



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

44 | 2015

28.10.2015

2 934 079 - 2 938 177

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	422	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	422	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	422
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	587	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	587	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	587
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	590	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	590	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	590
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	592	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	592	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	592
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	592	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	592	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	592
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	618	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	618	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	618
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	662	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	662	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	662
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	663	I.7	Date of filing of request for examination	663	I.7	Date de présentation de la requête en examen	663
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	685	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	685	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	685
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	686	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	686	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	686
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	687	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	687	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	687
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	691	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	691	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	691
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	692	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	692	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	692
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	692	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	692	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	692
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	692	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	692	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	692
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	692	I.11(1)	Licences	692	I.11(1)	Licences	692
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	692	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	692	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	692

I.12	Änderungen und Korrekturen	693	I.12	Alterations and Corrections	693	I.12	Modifications et corrections	693
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	693	I.12(1)	International Patent Classification	693	I.12(1)	Classification internationale des brevets	693
I.12(2)	Verfahrenssprache	734	I.12(2)	Procedure language	734	I.12(2)	Langue de procédure	734
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätsdag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	734	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	734	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	734
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	734	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	734	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	734
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	796	I.12(7)	Title of the invention	796	I.12(7)	Titre de l'invention	796
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	812	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	812	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	812
I.12(10)	Erfinder	827	I.12(10)	Inventor	827	I.12(10)	Inventeur	827
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	840	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	840	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	840
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	840	I.12(13)	International application number, International publication number	840	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	840
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	840	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	840	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	840
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	842	I.12(16)	Separate publication of the European search report	842	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	842
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	842	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	842	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	842
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	855	I.12(19)	Date of filing of request for examination	855	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	855
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	862	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	862	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	862
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	862	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	862	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	862
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	863	II.	Granted patents	863	II.	Brevets délivrés	863
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	863	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	863	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	863
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1028	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1028	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1028
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1030	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1030	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1030
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1043	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1043	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1043
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1044	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1044	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1044
II.6(1)	Einspruch	1189	II.6(1)	Opposition	1189	II.6(1)	Opposition	1189
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1193	II.6(2)	No opposition filed	1193	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1193
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1209	II.7(3)	Revocation of the European patent	1209	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1209
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1209	II.7(4)	Rejection of the opposition	1209	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1209
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1209	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1209	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1209
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	1209	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	1209	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	1209
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1210	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	1210	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1210
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1210	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	1210	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1210
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	1211	II.12	Alterations and Corrections	1211	II.12	Modifications et corrections	1211
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1211	II.12(1)	International Patent Classification	1211	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1211
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	1211	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	1211	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	1211
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	1211	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	1211	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	1211
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1211	II.12(7)	Title of the invention	1211	II.12(7)	Titre de l'invention	1211
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	1211	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	1211	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	1211
II.12(10) Erfinder	1213	II.12(10) Inventor	1213	II.12(10) Inventeur	1213
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	1213	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	1213	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	1213
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	1214	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	1214	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	1214
II.12(18) Einspruch	1214	II.12(18) Opposition	1214	II.12(18) Opposition	1214
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	1217	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	1217	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	1217
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	1218	III. Further details re patent applications and granted patents	1218	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	1218
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	1218	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	1218	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	1218
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1268	III.2 Public notification under Rule 129	1268	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1268
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1274	III.3 Reprints after corrections	1274	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1274

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01C 7/00** (11) **2 934 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 13862221.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074739 12.12.2013
(87) WO 2014/093657 2014/25 19.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740732 P
05.12.2013 US 201314098265
(54) • **LEGEMASCHINE UND SAATGUTMESSVORRICHTUNG ZUM PFLANZEN VON MEHREREN SAATGUTSORTEN**
• **PLANTER AND SEED METER FOR PLANTING MULTIPLE SEED VARIETIES**
• **SEMOIR ET DOSEUR DE SEMENCES POUR SEMER DE MULTIPLES VARIÉTÉS DE SEMENCES**
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) GARNER, Elijah, B., Buttendorf, IA 52722, US
SCHWARTZ, Andrew, J., Bettendorf, IA 52722, US
(74) Holst, Sönke, et al, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01C 7/00** (11) **2 934 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865280.5 (22) 21.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077357 21.12.2013
(87) WO 2014/100796 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745315 P
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE EINGABEAUSWAHLSYSTEME SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG DAMIT**
• **AGRICULTURAL INPUT SELECTION SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SÉLECTION D'ENTRÉE AGRICOLE**

(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) SAUDER, Timothy, Tremont, IL 61568, US
BAURER, Phil, Tremont, IL 61568, US
PLATTNER, Troy, Goodrield, IL 61742, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **A01C 7/08** (11) **2 934 081 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818327.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/053118 17.12.2013
(87) WO 2014/096671 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262297
(54) • **VERTEILUNGSMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR FERNVERSORGUNG VON WENIGSTENS EINEM RESERVETANK MIT EINER ABLUFTVORRICHTUNG**
• **DISTRIBUTION MACHINE WITH A DEVICE FOR REMOTELY SUPPLYING AT LEAST ONE AUXILIARY TANK COMPRISING AN AIR EXHAUST DEVICE**
• **MACHINE DE DISTRIBUTION AVEC UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION A DISTANCE D'AU MOINS UN RESERVOIR AUXILIAIRE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT D'AIR**
(71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) AUDIGIE, Jean-Charles, F-67330 Bouxwiller, FR
EBERHART, Julien, F-57370 Veckersviller, FR
SUPPER, Nicolas, F-67310 Dangolsheim, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(51) **A01C 7/08** (11) **2 934 082 A1***
A01C 15/04
(25) Sv (26) En
(21) 13865096.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/051548 18.12.2013
(87) WO 2014/098749 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 SE 1251452
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VORRICHTUNG UND LANDWIRTSCHAFTLICHE VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR CONTROLLING AN AGRICULTURAL IMPLEMENT, AND AGRICULTURAL IMPLEMENT**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN OUTIL AGRICOLE ET OUTIL AGRICOLE**
(71) Väderstad-Verken AB, P.O. Box 85, 590 21 Väderstad, SE
(72) ANDERSSON, Leif, S-387 93 Borgholm, SE
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

A01C 15/04 → (51) **A01C 7/08**

A01D 34/76 → (51) **A01F 12/56**

(51) **A01D 41/12** (11) **2 934 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814782.2 (22) 13.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/074912 13.12.2013
(87) WO 2014/093767 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201213715750
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SPREUVERTEILERAUSGANGS EINER ERNTEMASCHINE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SPREADER OUTPUT FROM A HARVESTER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SORTIE D'ÉPANDEUSE D'UNE RÉCOLTEUSE**
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) RICKETTS, Jonathan, E., Coal Valley, IL 61240, US
SHONK, Jason, L., Lancaster, PA 17601, US
WAGNER, Bradley, J., Shippensburg, PA 17257, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 41/12** (11) **2 934 084 A1***
A01D 41/127 **B60P 1/42**
(25) En (26) En
(21) 13818904.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076022 18.12.2013
(87) WO 2014/100124 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718118
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GETREIDEFÖRDERUNGSRATE EINES ENTLADESYSTEMS**
• **METHOD OF CONTROLLING A CONVEYANCE RATE OF GRAIN OF AN UNLOADER SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA VITESSE D'ACHEMINEMENT DE CÉRÉALES AU SEIN D'UN SYSTÈME DE DÉCHARGEMENT**
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) FARLEY, Herbert, M., Elizabethtown, PA 17022, US
LINDE, Karl, R., Leola, PA 17540, US
LINDE, Cooper, W., Lancaster, Pennsylvania 17602, US
WARD, Kevin, W., Lititz, PA 17543, US
HITCH, James, A., Sinking Spring, PA 19608, US
FLICKINGER, Wayne, T., Oxford, PA 19363, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 41/12 → (51) **A01F 12/56**

A01D 41/127 → (51) **A01D 41/12**

(51) **A01D 57/02** (11) **2 934 085 A1***
A01D 57/03 **A01D 57/04**
(25) En (26) En
(21) 13864845.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075982 18.12.2013
(87) WO 2014/100105 2014/26 26.06.2014

- (30) 21.12.2012 US 201261740519 P
(54) • **ÜBER ZWEI NOCKEN GESTEUERTE SPULENZINNKEN**
• **DUAL CAM CONTROLLED REEL TINES**
• **DENTS DE RABATTEUR COMMANDEES À DOUBLE CAME**
(71) AGCO Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US
Jost, Dustin, 922 250th, Hillsboro, Kansas 67063, US
(72) JOST, Dustin, Hillsboro, Kansas 67063-8305, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01D 57/03 → (51) **A01D 57/02**

A01D 57/04 → (51) **A01D 57/02**

- (51) **A01F 12/44** (11) **2 934 086 A2***
(25) En (26) En
(21) 13814794.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075174 13.12.2013
(87) WO 2014/093922 2014/25 19.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 14.12.2012 US 201213715251
(54) • **STEUERUNGSSYSTEM ZUR REINIGUNG EINES MÄHDRESCHERS DURCH LINEARE SEITENSCHWINGUNG**
• **COMBINE LINEAR SIDE-SHAKE CLEANING CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE NETTOYAGE DE SÉPARATEUR DENSIMÉTRIQUE LINÉAIRE DE MOISSONNEUSE-BATTEUSE**
(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US
(72) MURRAY, Craig E., Davenport, Iowa 52804, US
NELSON, Tyler L., Rochester, Minnesota 55906, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 12/56** (11) **2 934 087 A1***
A01D 34/76 **A01D 41/12**
B65G 23/44 **F16H 7/12**
(25) En (26) En
(21) 13794932.7 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074492 22.11.2013
(87) WO 2014/095225 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223549
(54) • **MITTEL ZUR KONSTANTEN SPANNUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG DURCH DREHBEWEGUNGEN**
• **CONSTANT TENSIONING MEANS FOR ROTARY MOTION TRANSFER APPARATUS**
• **MOYEN DE MISE EN TENSION CONSTANTE POUR APPAREIL DE TRANSFERT À MOUVEMENT ROTATIF**
(71) Laverda SpA, Via F Laverda 15/17, 36042 Breganze, IT
(72) HOLLATZ, Brian, I-36031 Bassano del Grappa, IT
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

- (51) **A01G 1/06** (11) **2 934 088 A1***
B25B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13818452.8 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060872 12.12.2013
(87) WO 2014/102645 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 IT F120120294
(54) • **SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN FÜR PFLANZENPFROPFUNG**
• **A CUTTING TOOL AND A METHOD FOR PLANTS GRAFTING**
• **OUTIL DE COUPE ET PROCÉDÉ DE GREFFAGE SUR VÉGÉTAUX**
(71) Centro Seia S.r.l. Societa' Agricola, Contrada Piombo, 97100 Ragusa, IT
(72) MARCELLINO, Filippo, I-97100 Ragusa, IT
(74) Brazzini, Silvia, et al, Societa' Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

- (51) **A01G 7/04** (11) **2 934 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 13830107.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/061024 17.12.2013
(87) WO 2014/097138 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740558 P
21.12.2012 EP 12198959
(54) • **BELEUCHTUNGSSCHNITTSTELLE IM GARTENBAU ZUR VERKOPPLUNG VON MINDESTENS EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM**
• **A HORTICULTURE LIGHTING INTERFACE FOR INTERFACING AT LEAST ONE LIGHTING SYSTEM**
• **INTERFACE D'ÉCLAIRAGE D'USAGE HORTICOLE CONÇUE POUR INTERFACER AU MOINS UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PEETERS, Henricus Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ECHELTEL, Esther Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PETERS, Marc Andre, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TANASE, Cristina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ONAC, Gabriel-Eugen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NICOLE, Céline Catherine Sarah, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ELMPT, Rob Franciscus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Vanden Wyngaert, Hilbrand, Philips IP&S High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A01G 7/06** (11) **2 934 090 A1***
A01G 9/20
(25) En (26) En
(21) 13864936.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051504 12.12.2013
(87) WO 2014/098735 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 SE 1251481

- (54) • **VERFAHREN UND BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR ERHOLUNG VON PFLANZEN VON STRESS**
• **METHOD AND ILLUMINATION SYSTEM FOR PLANT RECOVERY FROM STRESS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR RÉCUPÉRATION DE PLANTES SUITE À UN STRESS**
(71) Heliospectra AB, Box 5401, 402 29 Göteborg, SE
(72) POCOCK, Tessa, S-853 57 Sundsvall, SE
WIK, Torsten, S-416 72 Göteborg, SE
CARSTENSEN, Anna-Maria, S-444 92 Jörlanda, SE
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

A01G 9/20 → (51) **A01G 7/06**

- (51) **A01G 13/00** (11) **2 934 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865289.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076303 18.12.2013
(87) WO 2014/100285 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739599 P
14.03.2013 US 201313803547
(54) • **AUSRÜSTUNGSENTWÜRFE ZUR ANWENDUNG LANDWIRTSCHAFTLICHER SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMATERIALIEN**
• **EQUIPMENT DESIGNS FOR APPLYING AGRICULTURAL MANAGEMENT MATERIALS**
• **CONCEPTIONS D'ÉQUIPEMENT POUR APPLIQUER DES MATIÈRES DE GESTION AGRICOLE**
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) BABCOCK, Jonathan M., Carmel, IN 46032, US
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A01G 25/00 → (51) **A01G 25/06**

- (51) **A01G 25/06** (11) **2 934 092 A1***
A01G 25/00
(25) En (26) En
(21) 13866267.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077000 20.12.2013
(87) WO 2014/100623 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739887 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERBEIFÜHRUNG EINER GEWÜNSCHTEN PFLANZENWURZELBEWEGUNG**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR INDUCING PREFERENTIAL ROOT TROPISM**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR INDIUIRE UN TROPISME PRÉFÉRENTIEL DES RACINES**
(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Cejas, Cesare, 372 Paxson Lane, Langhorne, PA 19047, US

- Dreyfus, Remi, 777 South Broad Street 529, Philadelphia, PA 19147, US
Hough, Lawrence, 1521 N. 2nd Street, Philadelphia, PA 19123, US
Castaing, Jean-christophe, 20 rue Benoit Malon, 92310 Sèvres, FR
(72) CEJAS, Cesare, Langhborne, PA 19047, US
DREYFUS, Remi, Philadelphia, PA 19147, US
HOUGH, Lawrence, Philadelphia, PA 19123, US
CASTAING, Jean-christophe, F-92310 Sèvres, FR
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (51) **A01H 1/00** (11) **2 934 093 A1***
A01K 67/033
(25) En (26) En
(21) 13814963.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077856 20.12.2013
(87) WO 2014/096428 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 201223097
20.12.2012 US 201261740359 P
(54) • *STABILE TRANSFORMATION EINER POPULATION UND BIOCONTAINMENT-VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON HAPLOINSUFFIZIENZ- UND UNTERDOMINANZPRINZIPIEN*
• *STABLE TRANSFORMATION OF A POPULATION AND A METHOD OF BIOCONTAINMENT USING HAPLOINSUFFICIENCY AND UNDERDOMINANCE PRINCIPLES*
• *TRANSFORMATION STABLE D'UNE POPULATION ET PROCÉDE DE BIOCONFINEMENT UTILISANT DES PRINCIPES DE HAPLOINSUFFISANCE ET DE SOUS-DOMINANCE*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) REEVES, Guy, 22529 Hamburg, DE
REED, Floyd, Kapolei, Hawaii 96707, US
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A01H 1/06 → (51) **A01H 4/00**

- (51) **A01H 4/00** (11) **2 934 094 A1***
A01H 1/06 **C12N 15/82**
C12N 5/04
(25) En (26) En
(21) 13864083.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/076230 18.12.2013
(87) WO 2014/100234 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739349 P
(54) • *VERBESSERTE SOJABOHNENTRANSFORMATION ZUR EFFIZIENTEN UND DURCHSATZHOHEN HERSTELLUNG TRANSGENER EREIGNISSE*
• *IMPROVED SOYBEAN TRANSFORMATION FOR EFFICIENT AND HIGH-THROUGHPUT TRANSGENIC EVENT PRODUCTION*
• *TRANSFORMATION AMÉLIORÉE DU SOJA POUR LA PRODUCTION D'ÉVÈNEMENT TRANSGÉNIQUE EFFICACE ET À HAUT DÉBIT*

- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) PAREDDY, Dayakar, Carmel, Indiana 46033, US
CHENNAREDDY, Sivarama R., West Lafayette, Indiana 47906, US
MINNICKS, Tatyana, Pittsboro, Indiana 46167, US
KARPOVA, Olga, West Lafayette, Indiana 47906, US
GRIFFIN, David, New Castle, Indiana 47362, US
SAMUEL, Jayakumar P., Carmel, Indiana 46032, US
SMITH, Kelley A., Lebanon, Indiana 46052, US
SARRIA-MILLAN, Rodrigo, West Lafayette, Indiana 47906, US
MALL, Tejinder Kumar, West Lafayette, Indiana 47906, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **A01H 4/00** (11) **2 934 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864513.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/075979 18.12.2013
(87) WO 2014/100102 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739927 P
(54) • *VERFAHREN ZUR EINLEITUNG SOMATISCHER PFLANZENEMBRYONEN*
• *METHODS OF INITIATING PLANT SOMATIC EMBRYONS*
• *PROCÉDÉS D'AMORÇAGE D'EMBRYONS SOMATIQUES DE PLANTES*
(71) Weyerhaeuser Nr Company, P.O. Box 9777 CH1J27, Federal Way, WA 98063-9777, US
(72) GUPTA, Pramod, K., Federal Way, WA 98023, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 934 096 A1***
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 13819037.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077828 20.12.2013
(87) WO 2014/096415 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199140
(54) • *KOHLHERNIENRESISTENTE BRASSICAPFLANZEN*
• *BRASSICA PLANTS RESISTANT TO CLUBROOT*
• *BRASSICACÉES RÉSISTANTES À LA HERNIE DU CHOU*
(71) Rijk Zwaan Zaaideel en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(72) VAN DEN NIEUWENHUIZEN, Adrianus Johannes Maria, 4823 LA Breda, NL
NOVOSELOV, Evgeny, 2645 GA Delfgauw, NL
DETAVERNIER, Mathieu Pierre Bertrand, 2950 Kapellen, BE
(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 934 097 A2***
C12N 15/82 **A23L 1/217**
C12N 15/01
(25) En (26) En
(21) 13861523.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/003222 20.12.2013
(87) WO 2014/096972 2014/26 26.06.2014
(88) 13.11.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745003 P
(54) • *KARTOFFELN MIT REDUZIERTER KÄL-TEINDUZIERTER SÜSSE*
• *POTATOES WITH REDUCED COLD-INDUCED SWEETENING*
• *POMMES DE TERRE À GOÛT SUCRÉ INDUIT PAR LE FROID RÉDUIT*
(71) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
(72) MATHIS, Luc, F-94270 Le Kremlin Bicetre, FR
VOYTAS, Daniel, F., Falcon Heights, MN 55108, US
ZHANG, Feng, Plymouth, MN 55446, US
CLASEN, Benjamin, South St. Paul, MN 55075, US
HAUN, William, St. Paul, MN 55117, US
STODDARD, Thomas, St. Louis Park, MN 55426, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/67**

A01H 5/12 → (51) **C12N 15/29**

A01H 13/00 → (51) **C12N 15/67**

- (51) **A01J 5/007** (11) **2 934 098 A1***
A01J 5/017 **A01J 5/08**
(25) En (26) En
(21) 13824414.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/051526 17.12.2013
(87) WO 2014/098739 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 SE 1251454
19.12.2012 US 201261739148 P
(54) • *MELKANORDNUNG, SATZ VON AUSTAUSCHBAREN VERBRAUCHSTEILEN UND VERFAHREN FÜR EINE MELKANORDNUNG*
• *MILKING ARRANGEMENT, SET OF EXCHANGEABLE EXPENDABLE PARTS AND METHOD FOR A MILKING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE TRAITE, ENSEMBLE DE PIÈCES ÉCHANGEABLES À USAGE UNIQUE ET PROCÉDE ASSOCIÉ AUDIT AGENCEMENT DE TRAITE*
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) BAHLENBERG, Peter, S-147 21 Tumba, SE
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

A01J 5/017 → (51) **A01J 5/007**

- (51) **A01J 5/04** (11) **2 934 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824417.3 (22) 18.12.2013

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

BA ME

- (86) SE 2013/051555 18.12.2013
(87) WO 2014/098750 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 SE 1251460
19.12.2012 US 201261739166 P
(54) • *MELKKREUZ FÜR MELKVORRICHTUNG*
• *A CLAW FOR A MILKING MACHINE*
• *GRIFFE POUR UNE MACHINE DE TRAITE*
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21
Tumba, SE
(72) LA TORRE, Carlos, S-147 21 Tumba, SE
ANDERSSON, Anna, S-147 21 Tumba, SE
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval In-
ternational AB Intellectual Property Support
Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01J 5/04** (11) **2 934 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824418.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051556 18.12.2013
(87) WO 2014/098751 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 SE 1251453
19.12.2012 US 201261739110 P
(54) • *MILCHLEITUNG, VORRICHTUNG MIT*
DER MILCHLEITUNG, MILCHAUFNAHME-
ELEMENT UND MELKELEMENT
• *A MILK CONDUIT, A MILK CONDUIT*
DEVICE, A MILK-RECEIVING MEMBER
AND A MILKING MEMBER
• *CONDUIT DE LAIT, DISPOSITIF DE*
CONDUIT DE LAIT, ORGANE DE RÉCÉP-
TION DE LAIT ET ORGANE DE TRAITE
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21
Tumba, SE
(72) ANDERSSON, Anna, S-147 21 Tumba, SE
PALMER, Fredrik, S-147 21 Tumba, SE
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval In-
ternational AB Intellectual Property Support
Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01J 5/04** (11) **2 934 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824419.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051558 18.12.2013
(87) WO 2014/098752 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 SE 1251459
19.12.2012 US 201261739163 P
(54) • *MELKKREUZ FÜR MELKVORRICHTUNG*
• *A CLAW FOR A MILKING MACHINE*
• *FOURCHE POUR MACHINE À TRAI*
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21
Tumba, SE
(72) ANDERSSON, Anna, S-147 21 Tumba, SE
LA TORRE, Carlos, S-147 21 Tumba, SE
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval In-
ternational AB Intellectual Property Support
Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01J 5/04** (11) **2 934 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824420.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051559 18.12.2013

(87) WO 2014/098753 2014/26 26.06.2014

- (30) 19.12.2012 SE 1251457
19.12.2012 US 201261739122 P
(54) • *MELKKREUZ FÜR MELKVORRICHTUNG*
• *A CLAW FOR A MILKING MACHINE*
• *GRIFFE POUR TRAYEUSE*
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21
Tumba, SE
(72) BONNIER, Tor, S-147 21 Tumba, SE
BÄCK, Nathalie, S-147 21 Tumba, SE
OLSSON, Emil, S-147 21 Tumba, SE
STRIDSSBERG, Markus, S-147 21 Tumba, SE
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval In-
ternational AB Intellectual Property Support
Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

A01J 5/08 → (51) **A01J 5/007**

A01K 1/01 → (51) **A01K 1/02**

(51) **A01K 1/02** (11) **2 934 103 A1***
A01K 29/00 **A01K 1/01**
(25) NI (26) En
(21) 13818516.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050944 20.12.2013
(87) WO 2014/107110 2014/28 10.07.2014
(30) 20.12.2012 NL 2010021
24.05.2013 NL 2010854
(54) • *VERFAHREN UND STALL ZUM HALTEN*
VON VIEH
• *METHOD AND BARN FOR KEEPING*
LIVESTOCK
• *PROCÉDÉ ET ÉTABLE POUR GARDER LE*
BÉTAIL
(71) Schippers Europe B.V., Rond Deel 12, 5531
AH Bladel, NL
(72) SCHIPPERS, Martinus Pancratius Maria, NL-
5531 AH Bladel, NL
(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau
Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht
19, 2514 AB Den Haag, NL

A01K 15/02 → (51) **A23K 1/16**

A01K 29/00 → (51) **A01K 1/02**

(51) **A01K 61/00** (11) **2 934 104 A1***
A01K 63/06
(25) En (26) En
(21) 13815163.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060618 04.12.2013
(87) WO 2014/097037 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739252 P
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAH-*
REN ZUR VERBESSERUNG DES WACHS-
TUMS VON WASSERTIEREN
• *ILLUMINATION SYSTEM AND METHOD*
FOR ENHANCING GROWTH OF AQUATIC
ANIMALS
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ*
POUR FAVORISER LA CROISSANCE
D'ANIMAUX AQUATIQUES
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TANASE, Cristina, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) MOLLS, Rainier Franciscus Xaverius Alphon-
sus Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Vanden Wyngaert, Hilbrand, Philips IP&S
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,
NL

A01K 61/00 → (51) **G01B 11/25**

(51) **A01K 63/02** (11) **2 934 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865544.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050980 17.12.2013
(87) WO 2014/094159 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738669 P
(54) • *EMERSE LAGERUNG VON SCHALENTIE-*
REN
• *EMERSED SHELLFISH STORAGE*
• *STOCKAGE IMMERGÉ DE CRUSTACÉS*
(71) CLEARWATER SEAFOODS LIMITED PART-
NERSHIP, 757 Bedford Highway, Bedford,
Nova Scotia B4A 3Z7, CA
(72) GARLAND, John J., Halifax, Nova Scotia B3K
3G9, CA
UGLOW, Roger F., Cottingham HU16 4PN,
GB
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-
Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A01K 63/06 → (51) **A01K 61/00**

(51) **A01K 67/027** (11) **2 934 106 A1***
C12N 15/85 **C12N 5/10**
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 13815107.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053367 19.12.2013
(87) WO 2014/096836 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 GB 201222881
(54) • *TIERMODELL MIT EINEM FILAGGRIN-*
GENPROMOTER
• *ANIMAL MODEL WITH A FILAGGRIN*
GENE PROMOTER
• *MODÈLE ANIMAL DOTÉ D'UN PROMO-*
TEUR DU GÈNE DE FILAGGRINE
(71) University of Dundee, Nethergate Perth
Road, Dundee DD1 4HN, GB
(72) MCLEAN, W.H. Irwin, Dundee DD1 4HN, GB
HEDGE, Vikas, Dundee DD1 4HN, GB
PEDRIOLI, Deena M. Leslie, Dundee DD1
4HN, GB
NAINAMALAI, Sitheswaran, 1015 Lausanne,
CH
CAMPBELL, Paul A., Dundee DD1 4HN, GB
SMITH, Frances J.D., Dundee DD1 4HN, GB
(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A01K 67/033 → (51) **A01H 1/00**

(51) **A01K 85/01** (11) **2 934 107 A1***
A01K 91/06 **A01K 97/02**
D06F 39/02
(25) En (26) En
(21) 12830922.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) UA 2012/000120 28.12.2012
(87) WO 2014/055051 2014/15 10.04.2014
(30) 19.12.2012 UA 2012014584

- (54) • BEHÄLTER ZUR AUSGABE UND VERTEILUNG VON KÖDERN ODER NAHRUNGSMITTELEN ODER PHARMAZEUTISCHEN STOFFEN FÜR FISCH ODER ZUR AUFLÖSUNG DES STOFFES IN DER WASSERUMGEBUNG
- CONTAINER FOR THE DELIVERY AND DISTRIBUTION OF THE LURE OR FOOD OR PHARMACEUTICAL SUBSTANCE FOR FISH OR FOR THE DISSOLUTION OF THE SUBSTANCE IN THE AQUATIC ENVIRONMENT
- RÉCIPIENT DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION DE LA SUBSTANCE ATTRACTIVE OU ALIMENTAIRE OU BIEN PHARMACEUTIQUE POUR DES POISSONS, OU RÉCIPIENT PERMETTANT LA DISSOLUTION DE LA SUBSTANCE DANS L'ENVIRONNEMENT AQUATIQUE
- (71) Korunsky, Vadim, ul. Vytianska 4-a Kruglik Kievo-Svyatoshinsky region, Kievskaya obl. 08162, UA
- (72) Korunsky, Vadim, Kievskaya obl. 08162, UA
- (74) Henrion, Oliver, et al. Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

A01K 91/06 → (51) **A01K 85/01**

A01K 97/02 → (51) **A01K 85/01**

A01M 1/00 → (51) **A01M 1/08**

A01M 1/04 → (51) **A01M 1/08**

- (51) **A01M 1/08** (11) **2 934 108 A1***
A01M 1/04 **A01M 1/00**
F03G 6/00
- (25) En (26) En
(21) 13864617.9 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/057477 30.08.2013
(87) WO 2014/099051 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719447
- (54) • SOLARBETRIEBENE INSEKTENFALLE
• SOLAR POWERED INSECT TRAP
• PIÈGE À INSECTES FONCTIONNANT À L'ÉNERGIE SOLAIRE
- (71) Dynamic Solutions Worldwide, LLC, 12247 W. Fairview Avenue, Milwaukee, WI 53226, US
- (72) ROCHA, Juan, J., Lake Forest, IL 60045, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01N 1/00 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 934 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796107.4 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/075128 29.11.2013
(87) WO 2014/083169 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 EP 12195033
30.11.2012 US 201261731849 P
20.12.2012 EP 12198598
20.12.2012 US 201261740211 P
19.08.2013 EP 13180869
- (54) • KRYOSCHUTZMITTEL, KRYOSCHUTZ- UND KRYOKONSERVIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, VERWENDUNGEN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR KRYOKONSERVIERUNG

- CRYOPROTECTING AGENT, CRYOPROTECTING AND CRYOPRESERVED COMPOSITIONS, USES THEREOF, AND METHODS OF CRYOPRESERVATION
- AGENT CRYOPROTECTEUR, COMPOSITIONS CRYOPROTECTRICES ET CRYO-CONSERVÉES, LEURS UTILISATIONS, ET PROCÉDÉS DE CRYOCONSERVATION
- (71) Pharmacosmos A/S, Roervangsvej 30, 4300 Holbæk, DK
- (72) ANDREASEN, Hans Berg, DK-4300 Holbæk, DK
- CHRISTENSEN, Lars, DK-4300 Holbæk, DK
NORDFJELD, Kim, DK-4300 Holbæk, DK
SKYTTE, Jeppe, DK-4300 Holbæk, DK
CLAUSEN, Christian, DK-3480 Fredensborg, DK
- HOLST, Björn, DK-2880 Bagsværd, DK
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A01N 1/02** (11) **2 934 110 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13802374.2 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076001 10.12.2013
(87) WO 2014/095468 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12197955
- (54) • VERWENDUNG VON CONNEXINKANALHEMMERN ZUM SCHUTZ VON TRANSPLANTATEN
• USE OF CONNEXIN CHANNEL INHIBITORS TO PROTECT GRAFTS
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE CANAUX DE CONNEXINE POUR PROTÉGER DES GREFFONS
- (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) LEYBAERT, Luc, B-9800 Bachte-Maria-Leerne, BE
- (74) Jacobs, Philippe, Universiteit Gent Tech-Transfer Office Bollebergen 2B, 9052 Zwijnaarde, BE

(51) **A01N 1/02** (11) **2 934 111 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13865922.2 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/074251 11.12.2013
(87) WO 2014/099515 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739327 P
- (54) • KONSERVIERUNGSVERFAHREN FÜR THROMBOZYTENKONZENTRAT
• PLATELET CONCENTRATE PRESERVATION METHOD
• PROCÉDÉ DE CONSERVATION DE CONCENTRÉ DE PLAQUETTES
- (71) Advanced Preservations Technologies, LLC, One Robert Rich Way, Buffalo, NY 14213, US
- (72) ILYIN, Ilya, Wayland, MA 01778, US
KACHKO, Igor, St. Petersburg 195426, RU
SHUMEEV, Alexander, St. Petersburg 193168, RU
PUNIN, Yuri, St. Petersburg 197342, RU
KOLCHANOV, Stanislav, St. Petersburg 190005, RU
- (74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A01N 1/02 → (51) **C07D 311/74**

A01N 3/02 → (51) **A01N 25/00**

(51) **A01N 25/00** (11) **2 934 112 A1***
A01N 37/00 **A01N 43/40**

- (25) En (26) En
(21) 13864015.6 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/076626 19.12.2013
(87) WO 2014/100444 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740748 P
- (54) • HERBIZIDHALTIGES AMINOPYRALID-, TRICLOPYR- UND ORGANOSILIKONTENSID
• HERBICIDE CONTAINING AMINOPYRALID, TRICLOPYR AND ORGANOSILICONE SURFACTANT
• HERBICIDE CONTENANT DE L'AMINOPYRALIDE, DU TRICLOPYR ET UN AGENT DE SURFACE ORGANOSILICIÉ
- (71) Dow Agrosciences LLC, Patent Counsel 9330 Zionsville Rd., Indianapolis, IN 46268-1054, US
- (72) LOURDET, Yves, F-39290 Jura, FR
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01N 25/00** (11) **2 934 113 A1***
A01N 3/02

- (25) En (26) En
(21) 13864104.8 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/076494 19.12.2013
(87) WO 2014/100388 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740248 P
- (54) • HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLUROXYPYR UND FLUMETSULAM
• HERBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING FLUROXYPYR AND FLUMETSULAM
• COMPOSITIONS HERBICIDES COMPORTANT DU FLUROXYPYR ET DU FLUMETSULAM
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) MANN, Richard, K., Franklin, IN 46131, US
MCVEIGH-NELSON, Andrea, C., Indianapolis, IN 46260, US
GWINN, Amy, Indianapolis, IN 46260, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01N 25/00** (11) **2 934 114 A2***
A01N 25/14 **A01P 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 13865841.4 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/076668 19.12.2013
(87) WO 2014/100465 2014/26 26.06.2014
(88) 23.10.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745110 P
- (54) • TEMPERATURSTABILE WÄSSRIGE CLOQUINTOCETMEXYL-ZUSAMMENSETZUNGEN
• TEMPERATURE STABLE CLOQUINTOCETMEXYL AQUEOUS COMPOSITIONS

- *COMPOSITIONS AQUEUSES DE CLOQUINTOCET-MEXYL À TEMPÉRA-TURE STABLE*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
(72) HOPKINS, Derek J., New Plymouth 4312, NZ
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 25/00 → (51) **A01N 37/16**

- (51) **A01N 25/02** (11) **2 934 115 A1***
A01N 39/04 **A01N 37/40**
A01P 13/00 **C05G 3/02**
- (25) En (26) En
(21) 13805888.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076803 17.12.2013
(87) WO 2014/095785 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739081 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KOMPATIBILITÄT VON HERBIZIDEN WASSER-LÖSLICHEN SALZEN UND KONZENTRIERTEN DÜNGEMITTELN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING THE COMPATIBILITY OF WATER SOLUBLE HERBICIDES SALTS AND CONCENTRATED FERTILIZER*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA COMPATIBILITÉ DE SELS HERBICIDES SOLUBLES DANS L'EAU ET D'ENGRAIS CONCENTRÉ*

- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) ALEXANDER, Mark, Fort Worth, Texas 76137, US
RODRIGUES, Klin Aloysius, Signal Mountain, Tennessee 37377, US
AUSTIN, Anne, Signal Mountain, Tennessee 37377, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

A01N 25/02 → (51) **A01N 25/30****A01N 25/04** → (51) **A01N 31/02****A01N 25/04** → (51) **B27K 3/34****A01N 25/14** → (51) **A01N 25/00****A01N 25/24** → (51) **B27K 3/34**

- (51) **A01N 25/26** (11) **2 934 116 A1***
A01N 33/18 **A01P 13/00**
C08G 18/50
- (25) En (26) En
(21) 13798502.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070270 15.11.2013
(87) WO 2014/078642 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727282 P
(54) • *EINGEKAPSELTE DÜNGEMITTELTEILCHEN MIT EINEM PESTIZID*
• *AN ENCAPSULATED FERTILIZER PARTICLE CONTAINING PESTICIDE*
• *PARTICULE D'ENGRAIS ENCAPSULÉE CONTENANT UN PESTICIDE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) NEFF, Raymond, A., Bloomfield Hills, MI 48304, US

- GERSHANOVICH, Alexander, Beverly Hills, MI 48127, US
WILSON, Johanne, Grosse Ile, MI 48138, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **A01N 25/26** (11) **2 934 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 13866319.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076142 18.12.2013
(87) WO 2014/100190 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739025 P
(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS AND PROCESSES RELATED THERETO*
• *COMPOSITIONS PESTICIDES ET LEURS PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) LO, William C., Fishers, IN 46037, US
HUNTER, James E., Indianapolis, IN 46220, US
WATSON, Gerald B., Zionsville, IN 46077, US
PATNY, Akshay, Waltham, MA 02453, US
IYER, Pravin S., Secunderabad 500 026, IN
BORUWA, Joshodeep, Hyderabad 500 007, IN
(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **A01N 25/26** (11) **2 934 118 A1***
A01N 37/46

- (25) En (26) En
(21) 13866362.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076113 18.12.2013
(87) WO 2014/100170 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739026 P
(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS AND PROCESSES RELATED THERETO*
• *COMPOSITIONS PESTICIDES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) LO, William C., Fishers, IN 46037, US
HUNTER, James E., Indianapolis, IN 46220, US
WATSON, Gerald B., Zionsville, IN 46077, US
PATNY, Akshay, Waltham, MA 02453, US
IYER, Pravin S., Secunderabad 500026, IN
BORUWA, Joshodeep, Hyderabad 500007, IN
(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **A01N 25/30** (11) **2 934 119 A1***
A01P 17/00 **A01P 1/00**
A01N 37/18 **A01N 35/02**
A01N 65/00 **A01N 49/00**

- (25) En (26) En
(21) 13802672.9 (22) 12.12.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/076304 12.12.2013
(87) WO 2014/095541 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198602
(54) • *INSEKTENABWEISENDE REINIGUNGS-ZUSAMMENSETZUNG*
• *INSECT REPELLENT CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION NETTOYANTE INSECTIFUGE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, DE
KANDZIA, Michael, 42719 Solingen, DE
BENDA, Konstantin, 40217 Düsseldorf, DE
KARSTEN, Stefan, 51645 Gummersbach, DE

- (51) **A01N 25/30** (11) **2 934 120 A1***
A61L 2/18 **A61L 101/34**
A61L 101/36 **A01N 25/02**
A01N 37/16

- (25) En (26) En
(21) 13862176.8 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/001462 13.12.2013
(87) WO 2014/089632 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 AU 2012905482
(54) • *SYNERGISTISCHE DESINFektionsVERBESSERUNG*
• *SYNERGISTIC DISINFECTION ENHANCEMENT*
• *RENFORCEMENT SYNERGÉTIQUE DE DESINFECTION*
- (71) Saban Ventures Pty Limited, 566 Gardeners Road Unit 24, Alexandria, NSW 2015, AU
(72) BERENTSVEIG, Vladimir, Alexandria, New South Wales 2015, AU
PATEL, Dipika, Alexandria, New South Wales 2015, AU
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A01N 31/02** (11) **2 934 121 A1***
A01N 25/04 **A61K 31/00**
A61L 2/18

- (25) En (26) En
(21) 13867548.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/001489 19.12.2013
(87) WO 2014/100851 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 AU 2012905697
(54) • *VERBESSERTE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPROVED ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES AMÉLIORÉES*
- (71) Novapharm Research (Australia) Pty Ltd, 3-11 Primrose Avenue, Rosebery, NSW 2018, AU
(72) KRITZLER, Steven, Cronulla, New South Wales 2230, AU
KWON, Hyo Sang, Rosebery, New South Wales 2018, AU
(74) Ellens, Andries, Ellens & van Essen Agro Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL

A01N 31/06 → (51) **C07D 309/06**

(51) **A01N 33/08** (11) **2 934 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 13850529.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068411 05.11.2013
(87) WO 2014/071348 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 US 201261722440 P
(54) • *AUXINHERBIZIDMISCHUNGEN*
• *AUXIN HERBICIDAL MIXTURES*
• *MÉLANGES HERBICIDES À BASE D'AUXINE*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North
Lindbergh Boulevard, Saint Louis, MO
63167, US
(72) ZHANG, Junhua, Saint Louis, MO 63167, US
WRIGHT, Daniel, R., Saint Louis, MO 63167,
US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A01N 33/18** (11) **2 934 123 A1***
A01N 33/22
(25) De (26) De
(21) 13803060.6 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076528 13.12.2013
(87) WO 2014/095623 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223501
(54) • *HERBIZIDE MITTEL ENTHALTEND ACLO-
NIFEN*
• *HERBICIDAL AGENTS CONTAINING
ACLONIFEN*
• *AGENTS HERBICIDES CONTENANT DE
L'ACLONIFÈNE*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße
50, 40789 Monheim, DE
(72) SCHREIBER, Dominique, F-37500 Anche, FR
WILDE, Thomas, 61276 Weilrod-Hassel-
bach, DE
BRÜGGEMANN, Dirk, 21756 Osten, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

(51) **A01N 33/18** (11) **2 934 124 A1***
A01N 33/22
(25) De (26) De
(21) 13819004.6 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076737 16.12.2013
(87) WO 2014/095745 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223510
(54) • *HERBIZIDE MITTEL ENTHALTEND ACLO-
NIFEN*
• *HERBICIDAL AGENTS CONTAINING
ACLONIFEN*
• *AGENTS HERBICIDES CONTENANT DE
L'ACLONIFÈNE*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße
50, 40789 Monheim, DE
(72) SCHREIBER, Dominique, F-37500 Anche, FR
WILDE, Thomas, 61276 Weilrod-Hassel-
bach, DE
BRÜGGEMANN, Dirk, 21756 Osten, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

A01N 33/18 → (51) **A01N 25/26**

(51) **A01N 33/22** (11) **2 934 125 A1***
A01N 43/80

(25) De (26) De
(21) 13803044.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076469 13.12.2013
(87) WO 2014/095597 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223522
(54) • *HERBIZIDE MITTEL ENTHALTEND ACLO-
NIFEN*
• *HERBICIDAL AGENTS CONTAINING
ACLONIFEN*
• *HERBICIDES CONTENANT DE L'ACLONI-
FÈNE*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Al-
fred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) SCHREIBER, Dominique, F-37500 Anche, FR
WILDE, Thomas, 61276 Weilrod-Hassel-
bach, DE
BRÜGGEMANN, Dirk, 21756 Osten, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

(51) **A01N 33/22** (11) **2 934 126 A1***
A01N 47/12

(25) De (26) De
(21) 13805392.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076666 16.12.2013
(87) WO 2014/095696 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223508
(54) • *HERBIZIDE MITTEL ENTHALTEND ACLO-
NIFEN*
• *HERBICIDAL AGENTS CONTAINING
ACLONIFEN*
• *AGENTS HERBICIDES CONTENANT DE
L'ACLONIFÈNE*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Al-
fred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) SCHREIBER, Dominique, F-37500 Anchè, FR
WILDE, Thomas, 61276 Weilrod-Hassel-
bach, DE
BRÜGGEMANN, Dirk, 21756 Osten, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

(51) **A01N 33/22** (11) **2 934 127 A1***
A01N 47/12 **A01P 13/00**

(25) De (26) De
(21) 13805876.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076671 16.12.2013
(87) WO 2014/095699 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223499
(54) • *HERBIZIDE MITTEL ENTHALTEND ACLO-
NIFEN*
• *HERBICIDAL AGENTS CONTAINING
ACLONIFEN*
• *AGENTS HERBICIDES CONTENANT DE
L'ACLONIFÈNE*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße
50, 40789 Monheim, DE
(72) SCHREIBER, Dominique, F-37500 Anchè, FR
WILDE, Thomas, 61276 Weilrod-Hassel-
bach, DE

BRÜGGEMANN, Dirk, 21756 Osten, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

(51) **A01N 33/22** (11) **2 934 128 A1***
A01N 47/12

(25) De (26) De
(21) 13805894.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076819 17.12.2013
(87) WO 2014/095799 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223524
(54) • *HERBIZIDE MITTEL ENTHALTEND ACLO-
NIFEN*
• *HERBICIDAL AGENTS CONTAINING
ACLONIFEN*
• *HERBICIDES CONTENANT DE L'ACLONI-
FÈNE*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Al-
fred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) SCHREIBER, Dominique, F-37500 Anche, FR
WILDE, Thomas, 61276 Weilrod-Hassel-
bach, DE
BRÜGGEMANN, Dirk, 21756 Osten, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

(51) **A01N 33/22** (11) **2 934 129 A1***
A01N 43/80

(25) De (26) De
(21) 13811870.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076702 16.12.2013
(87) WO 2014/095719 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223504
(54) • *HERBIZIDE MITTEL ENTHALTEND ACLO-
NIFEN*
• *HERBICIDAL AGENTS CONTAINING
ACLONIFEN*
• *AGENTS HERBICIDES CONTENANT DE
L'ACLONIFÈNE*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße
50, 40789 Monheim, DE
(72) SCHREIBER, Dominique, F-37500 Anche, FR
WILDE, Thomas, 61276 Weilrod-Hassel-
bach, DE
BRÜGGEMANN, Dirk, 21756 Osten, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

(51) **A01N 33/22** (11) **2 934 130 A1***
A01N 47/12

(25) De (26) De
(21) 13818208.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076650 16.12.2013
(87) WO 2014/095684 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223500
(54) • *HERBIZIDE MITTEL ENTHALTEND ACLO-
NIFEN*
• *HERBICIDAL AGENTS CONTAINING
ACLONIFEN*
• *AGENTS HERBICIDES CONTENANT DE
L'ACLONIFÈNE*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Al-
fred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

- (72) SCHREIBER, Dominique, F-37500 Anche, FR
WILDE, Thomas, 61276 Weilrod-Hasselbach, DE
BRÜGGEMANN, Dirk, 21756 Osten, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 33/22 → (51) **A01N 33/18**

A01N 35/02 → (51) **A01N 25/30**

A01N 37/00 → (51) **A01N 25/00**

A01N 37/00 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A01N 37/02** (11) **2 934 131 A1***
A01N 59/16
(25) En (26) En
(21) 13864832.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076163 18.12.2013
(87) WO 2014/100204 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738621 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ALGENBEKÄMPFUNG IM KOMMERZIELLEN GARTENBAU**
• **COMPOSITIONS FOR THE CONTROL OF ALGAE IN COMMERCIAL HORTICULTURE**
• **COMPOSITIONS POUR LA LUTTE CONTRE LES ALGUES EN HORTICULTURE COMMERCIALE**
(71) Kemin Industries, Inc., 2100 Maury Street, Des Moines, Iowa 50317, US
(72) GREAVES, John, Ankeny, Iowa 50023, US
CLOUD, Norman, Ames, Iowa 50014, US
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches Intellectual Property Limited Wyastone Business Park Wyastone Leys Ganarew, Monmouth NP25 3SR, GB

- (51) **A01N 37/16** (11) **2 934 132 A1***
A01N 25/00 **A61L 2/18**
A61L 101/22 **A61L 101/36**
A01P 1/00

- (25) En (26) En
(21) 13862987.8 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/001463 13.12.2013
(87) WO 2014/089633 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 AU 2012905481
(54) • **DESINFIZATIONSMITTEL**
• **DISINFECTANT**
• **DÉSINFECTANT**
(71) Saban Ventures Pty Limited, 566 Gardeners Road Unit 24, Alexandria, NSW 2015, AU
(72) BERENTSVEIG, Vladimir, Alexandria, New South Wales 2015, AU
PATEL, Dipika, Alexandria, New South Wales 2015, AU
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A01N 37/16 → (51) **A01N 25/30**

- (51) **A01N 37/18** (11) **2 934 133 A1***
A01N 43/04 **A01N 43/08**
A01N 43/10 **A01N 43/40**
(25) En (26) En
(21) 13815504.9 (22) 20.12.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/077739 20.12.2013
(87) WO 2014/096381 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198758
09.12.2013 CH 20362013
(54) • **(HÉTÉRO)ARYLACRYLAMIDE ZUR BEKÄMPFUNG VON EKTOPARASITEN**
• **(HÉTÉRO) ARYLACRYLAMIDES FOR THE CONTROL OF ECTOPARASITES**
• **(HÉTÉRO)ACRYLAMIDES UTILISÉS EN VUE DE LA LUTTE CONTRE LES ECTOPARASITES**
(71) Novartis Tiergesundheit AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) DUPONT, Emilie, 4058 Basel, CH
GAUVRY, Noëlle, 4058 Basel, CH
NANCHEN, Steve, 4058 Basel, CH
OGAWA, Chikako, 4058 Basel, CH
TAHTAOUI, Chouaib, 4058 Basel, CH
(74) Liphardt, Bernd, Eli Lilly and Company Ltd European Patent Operations Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A01N 37/18 → (51) **A01N 25/30**

- (51) **A01N 37/36** (11) **2 934 134 A1***
A61K 31/60
(25) En (26) En
(21) 13864747.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032597 15.03.2013
(87) WO 2014/098945 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740407 P
08.03.2013 US 201313791734
(54) • **TROCKENPULVERINHALATOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **DRY POWDER INHALER AND METHODS OF USE**
• **INHALATEUR DE POUDRE SÈCHE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) Ottopic Inc., 10551 Wilshire Boulevard Unit 702, Los Angeles, CA 90024, US
(72) YADIDI, Kambiz, Los Angeles, CA 90024, US
(74) Chajmowicz, Marion, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A01N 37/40 → (51) **A01N 25/02**

A01N 37/44 → (51) **A01P 3/00**

- (51) **A01N 37/46** (11) **2 934 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863997.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076101 18.12.2013
(87) WO 2014/100166 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739038 P
(54) • **PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **PESTICIDAL COMPOSITIONS AND PROCESSES RELATED THERETO**
• **COMPOSITIONS PESTICIDES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) LO, William C., Fishers, IN 46037, US
HUNTER, James E., Indianapolis, IN 46220, US

- WATSON, Gerald B., Zionsville, IN 46077, US
PATNY, Akshay, Waltham, MA 02453, US
IYER, Pravin S., Secunderabad 500026, IN
BORUWA, Joshodeep, Hyderabad 500007, IN
(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A01N 37/46 → (51) **A01N 25/26**

A01N 39/04 → (51) **A01N 25/02**

A01N 43/04 → (51) **A01N 37/18**

A01N 43/08 → (51) **A01N 37/18**

A01N 43/08 → (51) **C07D 231/14**

A01N 43/08 → (51) **G02B 1/04**

A01N 43/10 → (51) **A01N 37/18**

A01N 43/16 → (51) **A01P 3/00**

- (51) **A01N 43/40** (11) **2 934 136 A1***
C07D 213/61
(25) De (26) De
(21) 13808012.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076924 17.12.2013
(87) WO 2014/095879 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199221
(54) • **SUBSTITUIERTE 4-CYAN-3-(PYRIDYL)-4-PHENYLBUTANOATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE UND PFLANZENWACHSTUMSREGULATOREN**
• **SUBSTITUTED 4-CYAN-3-(PYRIDYL)-4-PHENYLBUTANOATES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USES AS HERBICIDES AND PLANT GROWTH REGULATORS**
• **4-CYANO-3-(PYRIDYL)-4-PHÉNYLBUTANOATES SUBSTITUÉS, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI QUE LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES ET RÉGULATEURS DE CROISSANCE DE PLANTES**
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) JAKOBI, Harald, 60598 Frankfurt, DE
MOSRIN, Marc, 65933 Frankfurt am Main, DE
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, DE
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **A01N 43/40** (11) **2 934 137 A1***
C07D 213/72 **C07D 213/73**
C07D 213/74 **C07D 213/75**
C07D 401/02 **C07D 213/24**
C07D 213/60 **C07D 213/61**
C07D 213/62 **C07D 213/70**

- (25) En (26) En
(21) 13819092.1 (22) 19.12.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/085022 19.12.2013
(87) WO 2014/098259 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012280207
06.08.2013 JP 2013162860
10.10.2013 JP 2013212795
(54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *PEST CONTROL AGENT*
• *AGENT DE LUTTE CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES*
(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori
1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0002, JP
(72) KIRIYAMA, Kazuhisa, Kusatsu-shi Shiga
525-0025, JP
MATSUMOTO, Masahiro, Kusatsu-shi Shiga
525-0025, JP
YOSHIDA, Kotaro, Kusatsu-shi Shiga 525-
0025, JP
BOLDBAATAR, DamdinSuren, Kusatsu-shi
Shiga 525-0025, JP
JUKUROGI, Tatsuya, Kusatsu-shi Shiga 525-
0025, JP
UMEMOTO, Nao, Kusatsu-shi Shiga 525-
0025, JP
KANI, Tatsuya, Kusatsu-shi Shiga 525-0025,
JP
MATSUDA, Yoko, Kusatsu-shi Shiga 525-
0025, JP
TANAKA, Kumiko, Kusatsu-shi Shiga 525-
0025, JP
KANUMA, Michiko, Kusatsu-shi Shiga 525-
0025, JP
SHIMADA, Tatsuya, Kusatsu-shi Shiga 525-
0025, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **A01N 43/40** (11) **2 934 138 A1***
A01N 59/16 **A61K 8/49**
A61Q 5/00 **A61Q 5/12**
A61K 8/04

- (25) En (26) En
(21) 13819163.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077201 20.12.2013
(87) WO 2014/100709 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740551 P
(54) • *KATIONISCHE PYRITHIONDISPERSION*
• *CATIONIC PYRITHIONE DISPERSION*
• *DISPERSION DE PYRITHIONE CATIONIQUE*
(71) ARCH PERSONAL CARE PRODUCTS, LP, 70
Tyler Place, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) LOCKETT, Falen D., Mableton, Georgia
30126, US
CICCOGNANI, Diana, Cumming, Georgia
30040, US
(74) Montelatici, Linda Anna, et al, Società Ita-
liana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123
Milano, IT

(51) **A01N 43/40** (11) **2 934 139 A1***
C07C 25/13 **C07D 213/79**

- (25) En (26) En
(21) 13864878.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076439 19.12.2013

(87) WO 2014/100364 2014/26 26.06.2014

- (30) 21.12.2012 US 201261745044 P
(54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT 4-AMINO-3-CHLOR-6-(4-CHLOR-2-FLUOR-3-METHOXYPHENYL)PYRIDIN-2-CARBONSAURE ODER EINEM DERIVAT DAVON UND FLURTAMON*
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING 4-AMINO-3-CHLORO-6-(4-CHLORO-2-FLUORO-3-METHOXY-PHENYL) PYRIDINE-2-CARBOXYLIC ACID OR A DERIVATIVE THEREOF AND FLURTAMONE*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES COMPRENANT DE L'ACIDE 4-AMINO-3-CHLORO-6-(4-CHLORO-2-FLUORO-3-METHOXY-PHENYL)PYRIDINE-2-CARBOXYLIQUE OU UN DERIVE CORRESPONDANT ET DE LA FLURTAMONE*

- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
(72) BANGEL, Bryston L., Camby, IN 46113, US
SATCHEVI, Norbert M., Carmel, IN 46074, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01N 43/40** (11) **2 934 140 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13866035.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076080 18.12.2013
(87) WO 2014/100154 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745029 P
(54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT 4-AMINO-3-CHLOR-6-(4-CHLOR-2-FLUOR-3-METHOXYPHENYL)PYRIDIN-2-CARBONSAURE ODER EINEM DERIVAT DAVON UND FLUFENACET*
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING 4-AMINO-3-CHLORO-6-(4-CHLORO-2-FLUORO-3-METHOXY-PHENYL) PYRIDINE-2-CARBOXYLIC ACID OR A DERIVATIVE THEREOF AND FLUFENACET*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES COMPRENANT DE L'ACIDE 4-AMINO-3-CHLORO-6-(4-CHLORO-2-FLUORO-3-METHOXY-PHENYL)PYRIDINE-2-CARBOXYLIQUE OU UN DERIVE DE CELUI-CI ET DU FLUFENACET*

- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) BECKER, Joerg, D-83043 Bad Aibling, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01N 43/40** (11) **2 934 141 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13866123.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076068 18.12.2013
(87) WO 2014/100147 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745013 P
(54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT 4-AMINO-3-CHLOR-6-(4-CHLOR-2-FLUOR-3-METHOXYPHENYL)-5-FLUORPYRIDIN-2-CARBONSAURE ODER EINEM DERIVAT DAVON UND FLURTAMON, DIFLUFENICAN ODER PICOLINAFEN*
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING 4-AMINO-3-CHLORO-6-(4-CHLORO-2-FLUORO-3-METHOXY-*

PHENYL)-5-FLUOROPYRIDINE-2-CARBOXYLIC ACID OR A DERIVATIVE THEREOF AND FLURTAMONE, DIFLUFENICAN, OR PICOLINAFEN
• *COMPOSITIONS HERBICIDES COMPRENANT DE L'ACIDE 4-AMINO-3-CHLORO-6-(4-CHLORO-2-FLUORO-3-METHOXY-PHENYL)-5-FLUOROPYRIDINE-2-CARBOXYLIQUE OU UN DERIVE DE CELUI-CI ET DE LA FLURTAMONE, DU DIFLUFENICAN OU DU PICOLINAFEN*

- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) BANGEL, Bryston L., Camby, IN 46113, US
SATCHEVI, Norbert M., Carmel, IN 46074, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01N 43/40** (11) **2 934 142 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13873366.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076079 18.12.2013
(87) WO 2014/120355 2014/32 07.08.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739045 P
(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS AND PROCESSES RELATED THERETO*
• *COMPOSITIONS DE PESTICIDE ET LEURS PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) LO, William, C., Fishers, IN 46037, US
HUNTER, James, E., Indianapolis, IN 46220,
US
WATSON, Gerald, B., Zionsville, IN 46077,
US
PATNY, Akshay, Waltham, MA 02453, US
IYER, Pravin, S., Secunderabad 500026, IN
BORUWA, Joshodeep, Hyderabad 500007,
IN
(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor,
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

A01N 43/40 → (51) **A01N 25/00**

A01N 43/40 → (51) **A01N 37/18**

A01N 43/40 → (51) **C07D 213/52**

A01N 43/40 → (51) **C07D 213/82**

A01N 43/40 → (51) **C07D 309/06**

(51) **A01N 43/42** (11) **2 934 143 A1***

- A61K 31/44** **C07D 457/00**
(25) En (26) En
(21) 13864398.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076424 19.12.2013
(87) WO 2014/100354 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745131 P
16.01.2013 US 201361753328 P
(54) • *NEUARTIGE METHYSERGIDDERIVATE*
• *NOVEL METHYSERGIDE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE METHYSERGIDE*
(71) Map Pharmaceuticals Inc., 2525 Dupont
Drive, Irvine, California 92612, US
(72) WU, Libo, Weston, FL 33326, US
ZHANG, Jian, Union City, CA 94587, US

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

(51) **A01N 43/46** (11) **2 934 144 A1***
A61K 31/415 **C07D 401/04**

(25) En (26) En
(21) 13865060.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075528 17.12.2013
(87) WO 2014/099833 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739807 P
(54) • **INDAZOLVERBINDUNGEN ALS ALDOS-
TERONSYNTHASEHEMMER**
• **INDAZOLE COMPOUNDS AS ALDOS-
TERONE SYNTHASE INHIBITORS**
• **COMPOSÉS D'INDAZOLE UTILES COMME
INHIBITEURS DE L'ALDOSTÉRONE
SYNTHASE**

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US

(72) HOYT, Scott, B., Rahway, New Jersey
07065-0907, US
TAYLOR, Jerry Andrew, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
LONDON, Clare, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
XIONG, Yusheng, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
COOKE, Andrew John, Rahway, New Jersey
07065-0907, US

(74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme
Limited Hertford Road, Hoddesdon Hert-
fordshire EN11 9BU, GB

A01N 43/50 → (51) **C07D 233/54**

A01N 43/50 → (51) **C07D 233/56**

A01N 43/50 → (51) **C07D 401/04**

A01N 43/54 → (51) **A01P 3/00**

A01N 43/54 → (51) **C07D 401/04**

(51) **A01N 43/56** (11) **2 934 145 A1***
A61K 31/40 **A61K 31/416**

(25) En (26) En
(21) 13866465.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076666 19.12.2013
(87) WO 2014/100463 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739521 P
15.03.2013 US 201361792930 P
(54) • **HISTONDEMETHYLASE-INHIBITOREN**
• **HISTONE DEMETHYLASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS D'HISTONE DÉMÉTHYLASE**

(71) Qantical Pharmaceuticals Inc, 9393 Towne
Centre Drive Suite 110, San Diego, CA
92121, US

(72) KANOUNI, Toufike, La Jolla, CA 92037, US
STAFFORD, Jeffrey, Alan, San Diego, CA
92130, US

VEAL, James, Marvin, Apex, NC 27502, US
WALLACE, Michael, Brennan, San Diego, CA
92117, US

(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF
Limited 140 London Wall, London EC2Y
5DN, GB

A01N 43/58 → (51) **A61K 31/495**

A01N 43/60 → (51) **A61K 31/495**

(51) **A01N 43/653** (11) **2 934 146 A1***
A01P 3/00

(25) En (26) En
(21) 13805934.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076991 17.12.2013
(87) WO 2014/095932 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739814 P
20.12.2012 EP 12198698
03.07.2013 EP 13174975
05.07.2013 EP 13175404

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER
TRIAZOLVERBINDUNG**
• **COMPOSITIONS COMPRISING A
TRIAZOLE COMPOUND**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT UN
COMPOSÉ TRIAZOLE**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lamsheim,
DE

HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68167 Mann-
heim, DE
SEMAR, Martin, 76889 Gleiszellen-Gleishor-
bach, DE
MENGES, Frederik, 69198 Schriesheim, DE
BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, DE

(51) **A01N 43/653** (11) **2 934 147 A1***
A01P 3/00

(25) En (26) En
(21) 13818211.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077081 18.12.2013
(87) WO 2014/095994 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739814 P
20.12.2012 EP 12198698
03.07.2013 EP 13174975

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER
TRIAZOLVERBINDUNG**
• **COMPOSITIONS COMPRISING A
TRIAZOLE COMPOUND**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT UN
COMPOSÉ TRIAZOLE**

(71) BASF Agro B.V., Groningensingel 1, 6835 EA
Arnhem, NL

(72) LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lamsheim,
DE
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE
STROBEL, Dieter, 67273 Herxheim am Berg,
DE

STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburger-
hof, DE
SEMAR, Martin, 76889 Gleiszellen-Gleishor-
bach, DE

MENGES, Frederik, 69198 Schriesheim, DE
BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, DE

(74) Spitzner-Pohlman, Susanne, BASF Agro B.V.
Global Intellectual Property ZRX/P - C6,
67056 Ludwigshafen, DE

A01N 43/653 → (51) **C07D 233/54**

A01N 43/653 → (51) **C07D 233/56**

A01N 43/653 → (51) **C07D 401/04**

A01N 43/76 → (51) **C07D 231/14**

A01N 43/78 → (51) **C07D 401/04**

(51) **A01N 43/80** (11) **2 934 148 A1***
A01P 21/00 **B01J 13/16**

(25) En (26) En
(21) 13867890.9 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/087847 26.11.2013
(87) WO 2014/101608 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 GB 201223379

(54) • **VERFAHREN ZUR PFLANZENWUCHS-
REGULIERUNG**
• **METHOD OF REGULATING PLANT
GROWTH**
• **PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE CROIS-
SANCE DE PLANTE**

(71) Rotam Agrochem International Co., Ltd, Unit
6, 26/F Trend Centre 29 Cheung Lee Street,
Chai Wan, Hong Kong, CN

(72) BRISTOW, James Timothy, Hong Kong, CN
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63
Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

A01N 43/80 → (51) **A01N 33/22**

(51) **A01N 43/836** (11) **2 934 149 A1***
A61K 31/54 **A61K 31/549**
C07D 285/00

(25) En (26) En
(21) 13864272.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075369 16.12.2013
(87) WO 2014/099768 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740101 P
(54) • **C6-AZASPIRO-IMINOTHIADIAZINDIOXIDE
ALS BACE-INHIBITOREN**
• **C6-AZASPIRO-IMINOTHIADIAZINE
DIOXIDES AS BACE INHIBITORS**
• **DIOXYDES D'AZASPIRO-IMINOTHIADIA-
ZINE EN C6 POUVANT ÊTRE UTILISÉS EN
TANT QU'INHIBITEURS DE BACE**

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US

(72) CUMMING, Jared, N., Kenilworth, New
Jersey 07033, US
KAELIN, David Earl, Jr., E. Brunswick, New
Jersey 08816, US

SCOTT, Jack, D., Kenilworth, New Jersey
07033, US

STAMFORD, Andrew, W., Rahway, New
Jersey 07065-0907, US

ISERLOH, Ulrich, Hoboken, New Jersey
07030, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp &
Dohme Limited European Patent Department
Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire
EN11 9BU, GB

(51) **A01N 47/12** (11) **2 934 150 A1***
(25) De (26) De

(21) 13805393.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076674 16.12.2013
(87) WO 2014/095702 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223529

(54) • **HERBIZIDE MITTEL ENTHALTEND TRI-
ALLATE**

• *HERBICIDAL AGENTS CONTAINING TRIALLATE*
 • *AGENTS HERBICIDES CONTENANT DU TRI-ALLATE*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE

(72) SCHREIBER, Dominique, F-37500 Anchè, FR
 WILDE, Thomas, 61276 Weilrod-Hasselbach, DE
 BRÜGGEMANN, Dirk, 21756 Osten, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **A01N 47/12** (11) **2 934 151 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 13805903.5 (22) 17.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/076852 17.12.2013
 (87) WO 2014/095824 2014/26 26.06.2014
 (30) 18.12.2012 DE 102012223528
 (54) • *HERBIZIDE MITTEL ENTHALTEND TRI-ALLATE*
 • *HERBICIDAL AGENTS CONTAINING TRIALLATE*
 • *AGENTS HERBICIDES CONTENANT DU TRI-ALLATE*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
 (72) SCHREIBER, Dominique, F-37500 Anche, FR
 WILDE, Thomas, 61276 Weilrod-Hasselbach, DE
 BRÜGGEMANN, Dirk, 21756 Osten, DE
 (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 47/12 → (51) **A01N 33/22**

A01N 49/00 → (51) **A01N 25/30**

(51) **A01N 57/26** (11) **2 934 152 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13864064.4 (22) 30.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/062629 30.09.2013
 (87) WO 2014/099089 2014/26 26.06.2014
 (30) 18.12.2012 US 201213718246
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SEPSIS BEI PATIENTEN MIT ALBUMIN-, CHOLESTERIN- UND HDL-KONZENTRATIONEN ÜBER DEN MINIMALEN GRENZWERTE*
 • *METHOD FOR TREATING SEPSIS IN PATIENTS WITH ALBUMIN, CHOLESTEROL AND HDL LEVELS ABOVE MINIMUM THRESHOLDS*
 • *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA SEPSIE CHEZ DES PATIENTS AYANT DES NIVEAUX D'ALBUMINE, DE CHOLESTÉROL ET DE HDL SUPÉRIEURS AUX SEUILS MINIMAUX*

(71) Sepsisure L.L.C., 810 Seventh Avenue 29th Floor, New York, NY 10019, US
 (72) LEVINE, Daniel, M., New York, NY 10021, US
 PARKER, Thomas, S., Brooklyn, NY 11216, US
 GORDON, Bruce, R., New York, NY 10025, US
 SAAL, Stuart, D., New York, NY 10022, US

(74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A01N 59/16 → (51) **A01N 37/02**

A01N 59/16 → (51) **A01N 43/40**

A01N 63/00 → (51) **A01P 3/00**

A01N 65/00 → (51) **A01N 25/30**

A01P 1/00 → (51) **A01N 25/30**

A01P 1/00 → (51) **A01N 37/16**

(51) **A01P 3/00** (11) **2 934 153 A2***
A01N 43/54 **A01N 43/16**
A01N 37/44 **A01N 63/00**
A01P 21/00 **C05G 3/02**

(25) En (26) En
 (21) 13861492.0 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2013/003250 20.12.2013
 (87) WO 2014/106776 2014/28 10.07.2014
 (88) 06.11.2014
 (30) 21.12.2012 US 201261745012 P
 26.12.2012 US 201261745959 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CHITOSAN, GLUCOSAMIN UND AMINOSÄUREN ZUR LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERWENDUNG*
 • *COMPOSITIONS COMPRISING CHITOSAN, GLUCOSAMINE, AND AMINO ACIDS FOR AGRICULTURAL USE*
 • *COMPOSITIONS INTÉGRANT HYTD*

(71) Agrinos AS, Fornebuveien 1, 1366 Lysaker, NO
 (72) FULLER, Neil, Douglas, Scopwick Lincoln, GB
 (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/653**

A01P 3/00 → (51) **C07D 231/14**

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/00**

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/02**

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/26**

A01P 13/00 → (51) **A01N 33/22**

A01P 17/00 → (51) **A01N 25/30**

A01P 21/00 → (51) **A01N 43/80**

A01P 21/00 → (51) **A01P 3/00**

A21D 8/04 → (51) **C12P 19/14**

A21D 13/00 → (51) **A23G 9/32**

A21D 13/00 → (51) **A23L 2/60**

A21D 13/08 → (51) **A23L 2/60**

(51) **A21D 15/02** (11) **2 934 154 A1***
A23G 3/00 **A23L 3/365**
 (25) En (26) En
 (21) 13863737.6 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076859 20.12.2013
 (87) WO 2014/100562 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 US 201261740747 P

(54) • *LEBENSMITTELVERPACKUNG MIT EINER BLÜTENRESISTENTEN BARRIERE*
 • *BLOOM-RESISTANT BARRIER FOOD PACKAGING*
 • *EMBALLAGE ALIMENTAIRE FORMANT BARRIÈRE CONTRE L'EFFLORESCENCE*

(71) Dawn Food Products Inc., 3333 Sargent Road, Jackson, Michigan 49201, US
 (72) TORRES SAN JUAN, Julio Alberto, Denver, Colorado 80221, US
 KUTNER, Jane L., Denver, Colorado 80210, US
 GONZALEZ JUAREZ, Juan Gabriel, Guadalupe CP 067110, MX
 JONES, Miles Elton, Clarklake, Michigan 49234, US
 ALANIS VILLARREAL, Rolando Jesus, Guadalupe CP 067110, MX
 (74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A22C 17/00 → (51) **B02C 18/22**

A22C 21/00 → (51) **A23B 4/06**

A23B 4/00 → (51) **A23L 3/40**

A23B 4/005 → (51) **A23L 3/40**

A23B 4/01 → (51) **A23L 3/40**

A23B 4/023 → (51) **A23L 3/40**

A23B 4/03 → (51) **A23L 3/40**

A23B 4/052 → (51) **F24C 15/20**

(51) **A23B 4/06** (11) **2 934 155 A2***
A22C 21/00 **A23L 3/375**
 (25) En (26) En
 (21) 13859590.5 (22) 17.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/000555 17.12.2013
 (87) WO 2014/096758 2014/26 26.06.2014
 (88) 02.10.2014
 (30) 21.12.2012 GB 201223209

(54) • *TUNNEL*
 • *A TUNNEL*
 • *TUNNEL*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
 (72) NICHOLSON, Keith, Guildford GU2 7XY, GB
 (74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktiengesellschaft Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

(51) **A23B 7/152** (11) **2 934 156 A1***
B65D 81/20 **B65D 85/34**

(25) En (26) En
 (21) 13815613.8 (22) 05.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073287 05.12.2013
 (87) WO 2014/099396 2014/26 26.06.2014

- (30) 18.12.2012 US 201261738455 P
(54) • *VERPACKUNG MIT MODIFIZIERTER ATMOSPHERE FÜR BANANEN*
• *MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGE FOR BANANAS*
• *CONDITIONNEMENT À ATMOSPHERE MODIFIÉE POUR DES BANANES*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BALASUBRAMANIAN, Aishwaraya, Somerset, NJ 08873, US
MIR, Nazir, North Brunswick, NJ 08902, US
MCGEE, Robert, L., Midland, MI 48642, US
MENNING, Bruce, A., Midland, MI 48640, US
JAMES, William, Fort Washington, PA 19034, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A23C 3/00** (11) **2 934 157 A1***
A23C 9/142

- (25) En (26) En
(21) 13818505.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2013/050929 20.12.2013
(87) WO 2014/098596 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 NL 2010024
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MILCHPRODUKTS*
• *A PROCESS FOR PREPARING A MILK PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT LAITIER*
(71) Sievecorp Europe B.V., Lichtfabriekplein 1, 2031 TE Haarlem, NL
(72) MENDEL, Paul Willem, NL-2031 TE Haarlem, NL
ZANDHUIS, Jorine, NL-2031 TE Haarlem, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A23C 3/07** (11) **2 934 158 A1***
A23C 9/20

- (25) En (26) En
(21) 13814820.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CH 2013/000224 13.12.2013
(87) WO 2014/094189 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 AU 2012905577
24.04.2013 AU 2013901438
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PASTEURISIERUNG VON MUTTERMILCH*
• *APPARATUS AND METHODS FOR PASTEURIZATION OF HUMAN MILK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE PASTEURISATION DE LAIT DE FEMME*
(71) Carag AG, Bahnhofstrasse 9, 6340 Baar, CH
(72) CHRISTEN, Lukas, CH-6280 Hochdorf, CH
(74) Pestalozzi, Deborah, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A23C 9/12 → (51) **A23L 1/10**

A23C 9/12 → (51) **A61K 35/74**

A23C 9/12 → (51) **C12P 7/64**

(51) **A23C 9/123** (11) **2 934 159 A1***
A23C 9/142 **A23C 9/156**
A23C 9/13

- (25) En (26) En
(21) 13802994.7 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/076308 12.12.2013
(87) WO 2014/095543 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261849809 P
(54) • *PROTEINREICHE JOGHURTS*
• *HIGH PROTEIN YOGURTS*
• *YAOURTS À TENEUR ÉLEVÉE EN PROTÉINES*

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BUNCE, Matthew Galen, Glen Burnie, Maryland 21061, US
DAVE, Rajiv Indravadan, Bakersfield, California 93311, US
(74) Elleby, Gudrun, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23C 9/13 → (51) **A23C 9/123**

A23C 9/13 → (51) **A23L 2/60**

A23C 9/142 → (51) **A23C 3/00**

A23C 9/142 → (51) **A23C 9/123**

(51) **A23C 9/15** (11) **2 934 160 A1***
A23L 2/66 **A23L 1/29**
A61K 38/01

- (25) En (26) En
(21) 13817809.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/075412 16.12.2013
(87) WO 2014/099795 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738785 P
(54) • *NIEDRIGVISCÖSE ORALE ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG VON HOHER KALORISCHER DICHTHE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *LOW VISCOSITY, HIGH CALORIC DENSITY ORAL NUTRITIONAL COMPOSITION AND RELATED METHODS*
• *COMPOSITION NUTRITIVE ORALE À FAIBLE VISCOSITÉ ET À HAUTE DENSITÉ CALORIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) CHAPMAN, Timothy, Grove City, OH 43123, US
DEWILLE, Normanella, Columbus, OH 43220, US
LOWE, Kelley, Powell, OH 43065, US
MAZER, Terrence, New Albany, OH 43054, US

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

(51) **A23C 9/154** (11) **2 934 161 A1***
A23L 1/187 **A23C 13/14**
A23L 1/00

- (25) En (26) En
(21) 13810965.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077510 19.12.2013

- (87) WO 2014/096268 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198238
(54) • *ZUSAMMENGESETZTES MILCHDESSERT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE DAIRY DESSERT AND ITS PROCESS OF PREPARATION*
• *DESSERT COMPOSITE À BASE DE PRODUITS LAITIERS ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PANAGIOTOU, Theodora, F-14000 Caen, FR
CAUNEILLE, Marie-Line, F-14140 Cheffreville Tonnencourt, FR
MOREAU, Jean, F-14340 Manerbe, FR
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23C 9/156 → (51) **A23C 9/123**

A23C 9/20 → (51) **A23C 3/07**

A23C 9/20 → (51) **A23L 1/308**

A23C 13/14 → (51) **A23C 9/154**

A23D 7/005 → (51) **A23L 1/30**

A23D 9/013 → (51) **A23J 7/00**

(51) **A23F 3/14** (11) **2 934 162 A1***
A23L 1/308 **A23L 1/0534**
C08L 1/02

- (25) En (26) En
(21) 13798351.6 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/075216 02.12.2013
(87) WO 2014/095323 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198229
(54) • *TRINKFERTIGES GETRÄNK AUF TEE-BASIS MIT CELLULOSEMİKROFIBRILLEN AUS PFLANZENPARENCHYMGEWEBE*
• *READY-TO-DRINK TEA-BASED BEVERAGE COMPRISING CELLULOSE MICROFIBRILS DERIVED FROM PLANT PARENCHYMAL TISSUE*
• *BOISSON PRÊTE À CONSOMMER À BASE DE THÉ COMPORTANT DES MICROFIBRILLES DE CELLULOSE TIRÉE D'UN TISSU PARENCHYMATEUX VÉGÉTAL*

- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) KOPPERT, Remco, Johannes, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VELIKOV, Krassimir, Petkov, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

- (74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A23F 3/14** (11) **2 934 163 A1***
A23F 3/16 **A23F 3/30**
A23L 1/20

- (25) En (26) En
(21) 13798674.1 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075221 02.12.2013
(87) WO 2014/095324 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198233
(54) • *TEEBASIERTES GETRÄNK*
• *TEA-BASED BEVERAGE*
• *BOISSON À BASE DE THÉ*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BENJAMIN, Mia, Claire, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
BIALEK, Jadwiga, Malgorzata, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VERSLUIS, Pieter, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23F 3/16 → (51) **A23F 3/14****A23F 3/30** → (51) **A23F 3/14**

- (51) **A23F 5/12** (11) **2 934 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 13819071.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002856 06.12.2013
(87) WO 2014/096947 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 GB 201222935
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES GETRÄNKES, GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE UND SYSTEM*
• *A METHOD OF DISPENSING A BEVERAGE, A BEVERAGE PREPARATION MACHINE AND A SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE BOISSON, MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON ET SYSTÈME*
(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) HANSEN, Nick, Andrew, Banbury Oxfordshire OX16 1AH, US
CARR, Simon, Banbury OX15 4FR, GB
YORK, Geoff, Banbury, OX16 2QU, GB
HALLIDAY, Andrew, Banbury, OX16 2QU, GB
BARTKUS, Egidijus, Whippany, NJ 07981, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23F 5/12 → (51) **A47J 31/44**

- (51) **A23G 1/00** (11) **2 934 165 A1***
A23G 1/54 **A23G 3/34**
A23G 3/54
(25) En (26) En
(21) 13799171.7 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070978 20.11.2013
(87) WO 2014/099229 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740987 P
(54) • *KONFEKT MIT GETRÄGERTER FÜLLUNG*

- *CONFECTION WITH SUPPORTED FILLING*
• *CONFISERIE AVEC FOURRAGE SOUTENU*
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
(72) KESSELL, Gwendolyn, Hackettstown, New Jersey 07840, US
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
A23G 1/54 → (51) **A23G 1/00**
A23G 3/00 → (51) **A21D 15/02**
(51) **A23G 3/34** (11) **2 934 166 A1***
A23L 1/00
(25) En (26) En
(21) 13818636.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/076805 20.12.2013
(87) WO 2014/100539 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740273 P
(54) • *BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERBRAUCHSARTIKEL*
• *COATING COMPOSITIONS FOR CONSUMABLE ARTICLES*
• *COMPOSITIONS D'ENROBAGE POUR ARTICLES CONSOMMABLES*
(71) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffmann Estates, IL 60192, US
(72) MEDHEKAR, Rohit, Schaumburg, IL 60193, US
NEHMER, Warren, Decatur, IL 62522, US
TUOHY, Lisa, Oakland Hills, IL 60013, US
SPRANKLE, Shawn, Elgin, IL 60120, US
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A23G 3/34 → (51) **A23G 1/00****A23G 3/36** → (51) **A23L 2/60**

- (51) **A23G 3/48** (11) **2 934 167 A1***
A23G 3/50 **A23G 3/54**
(25) En (26) En
(21) 13865929.7 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010724 25.11.2013
(87) WO 2014/098383 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738687 P
11.09.2013 KR 20130109209
(54) • *SEETANGSNACK AUS SEETANG UND GETREIDELAGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LAYER-SNACK MADE OF LAYER AND CEREAL SHEETS AND PROCESS OF PRODUCING THE SAME*
• *EN-CAS À BASE D'ALGUES CONSTITUÉ D'ALGUES ET DE COUCHES DE CÉRÉALES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) CJ Cheiljedang Corporation, Dongho-ro 330 Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul 100-400, KR
(72) CHUNG, Suyeon, Seoul 135-828, KR
PARK, Joodong, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-783, KR
LEE, Changyong, Seoul 152-871, KR
AN, Jeongseok, Seoul 135-796, KR
KWON, Soonhee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-890, KR
SHINE, Sungwoo, Seoul 138-916, KR

- YOON, Soyoun, Seoul 151-876, KR
KIM, Sunghye, Seoul 136-744, KR
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A23G 3/50 → (51) **A23G 3/48****A23G 3/54** → (51) **A23G 1/00****A23G 3/54** → (51) **A23G 3/48****A23G 4/06** → (51) **A23L 2/60**

- (51) **A23G 9/04** (11) **2 934 168 A1***
A23G 9/26
(25) En (26) En
(21) 13811189.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076940 17.12.2013
(87) WO 2014/095892 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DK 201270799
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TIEFGEFRORENER EISCREMEPRODUKTE*
• *METHOD FOR PRODUCING FROZEN ICE CREAM PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS DE CRÈME GLACÉE CONGELÉS*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) BAUNGAARD, Elsebeth, 8660 Skanderborg, DK
KUDSK, Morten Have, 8220 Brabrand, DK
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 22186 Lund, SE

A23G 9/04 → (51) **A23G 9/10**

- (51) **A23G 9/10** (11) **2 934 169 A1***
A23G 9/22 **A23G 9/26**
A23G 9/04
(25) En (26) En
(21) 13805923.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/076941 17.12.2013
(87) WO 2014/095893 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DK 201270798
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER EXTRAKTION VON GEFRORENEN FORMPRODUKTEN*
• *METHOD FOR OPTIMIZATION OF EXTRACTION OF FROZEN MOULDED PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE L'EXTRACTION DE PRODUITS MOULÉS CONGELÉS*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) HENRIKSEN, Alex, 8700 Horsens, DK
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 22186 Lund, SE

A23G 9/22 → (51) **A23G 9/10****A23G 9/26** → (51) **A23G 9/04****A23G 9/26** → (51) **A23G 9/10**

- (51) **A23G 9/32** (11) **2 934 170 A1***
A21D 13/00

(25) En (26) En
(21) 13817735.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060634 04.12.2013
(87) WO 2014/102634 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 US 201213726529
(54) • *VEREISUNGS- ODER BESCHICHTUNGS-
ZUSAMMENSETZUNG*
• *ICING OR COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GLAÇAGE OU D'EN-
ROBAGE*

(71) Loders Croklaan USA LLC, 24708 West
Durkee Road, Channahon, IL 60410-5249,
US

(72) MCNEILL, Gerald Patrick, Channahon,
Illinois 60410-5249, US
HERZING, Anthony George, deceased, US
STUDENKA, Donna Cindy, Channahon,
Illinois 60410-5249, US

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

A23G 9/32 → (51) **A23G 9/38**

(51) **A23G 9/38** (11) **2 934 171 A1***
A23G 9/32 **A23G 9/46**

(25) En (26) En
(21) 13799513.0 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075125 29.11.2013
(87) WO 2014/095307 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198388
(54) • *GEFRORENE, MIT LUFT DURCHSETZTE
SÜSSWAREN UND DEREN HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN*
• *FROZEN AERATED CONFECTIONARY AND
ITS MANUFACTURING PROCESS*
• *DESSERT GLACÉ AÉRÉ ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION*

(71) Unilever PLC, A Company Registered In
England And Wales Under Company No.
41424 Of Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
ODY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL

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

(72) BRAMLEY, Allan, Sidney, Bedford
Bedfordshire MK44 1LQ, GB
MARINOV, George Simeonov, Bedford
Bedfordshire MK44 1LQ, GB
MITCHELL, John Turner, Bedford
Bedfordshire MK44 1LQ, GB
WILLIAMS, Andrea, Bedford Bedfordshire
MK44 1LQ, GB

WILLIAMSON, Ann-Marie, Bedford
Bedfordshire MK44 1LQ, GB
YAKUBOV, Gleb, Kettering Northamptonshire
NN15 7HG, GB

(74) Keenan, Robert Daniel, Unilever PLC
Unilever Patent Group Colworth House,
Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44
1LQ, GB

A23G 9/46 → (51) **A23G 9/38**

A23J 1/00 → (51) **A23L 1/30**

A23J 1/20 → (51) **A23L 1/305**

(51) **A23J 7/00** (11) **2 934 172 A1***
A23D 9/013 **A23L 1/29**
C07F 9/10

(25) En (26) En
(21) 13818590.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075289 16.12.2013
(87) WO 2014/099726 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739818 P
13.03.2013 EP 13001273

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LE-
CITHIN*
• *METHOD FOR THE PURIFICATION OF
LECITHIN*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE LÉCI-
THINE*

(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West Mail Stop 24, Wayzata, Minnesota
55391, US

(72) JIRJIS, Bassam Farid, Plymouth, Minnesota
55441, US

MOLNAR, Jeff, Bellbrook, Ohio 45304, US
SCHAFER, Christoph, 20535 Hamburg, DE
SCHOEPPE, Arnulf, 21029 Hamburg, DE

(74) Morariu Radu, Mihai Dorin, Cargill Europe
bvba Law-IP Bedrijvenlaan 9, 2800
Mechelen, BE

(51) **A23K 1/00** (11) **2 934 173 A1***
A23K 1/10 **A23K 1/16**
A23K 1/18

(25) En (26) En
(21) 12891430.6 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/070504 19.12.2012
(87) WO 2014/196948 2014/50 11.12.2014
(54) • *TIERFUTTERZUSAMMENSETZUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ANIMAL FOOD COMPOSITION AND
PROCESS FOR PRODUCTION*
• *COMPOSITION D'ALIMENT POUR
ANIMAUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION*

(71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th
Street, Topeka, KS 66603, US

(72) CHEUK, Wai, Lun, San Marcos, CA 92078,
US

SEMJENOW, Gary, A., Topeka, KS 66614,
US

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

A23K 1/10 → (51) **A23K 1/00**

(51) **A23K 1/16** (11) **2 934 174 A1***
C11B 13/00 **C11B 1/14**
A23K 1/18 **A23L 1/227**

(25) En (26) En
(21) 12809548.6 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/070542 19.12.2012
(87) WO 2014/098830 2014/26 26.06.2014
(54) • *GESCHMACKSVERSTÄRKER MIT TIERI-
SCHEM FETT*
• *PALATABILITY ENHANCER COMPRISING
ANIMAL FAT*
• *EXHAUSTEUR D'APPÉTENCE COMPOR-
TANT DES GRAISSES ANIMALES*

(71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th
Street, Topeka, KS 66603, US

(72) LIN, Hungwei, Lawrence, Kansas 66049, US
POPE, Brent, Topeka, Kansas 66614, US

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

(51) **A23K 1/16** (11) **2 934 175 A1***
A23K 1/18 **A61K 8/00**

(25) En (26) En
(21) 12809556.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/070749 20.12.2012
(87) WO 2014/098852 2014/26 26.06.2014

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES
ZUSTANDS VON HAAREN BE NICHT-
MENSCHLICHEN TIEREN*
• *METHODS FOR IMPROVING THE
CONDITION OF HAIR IN NON-HUMAN
ANIMALS*
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER L'ÉTAT
DES POILS CHEZ DES ANIMAUX NON
HUMAINS*

(71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th
Avenue, Topeka, KS 66603, US

(72) YU, Shiguang, Topeka KS 66615, US

GREITL, Joseph, Topeka KS 66604, US

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

(51) **A23K 1/16** (11) **2 934 176 A1***
A23K 1/175 **A23K 1/18**
A61K 8/27 **A61K 8/73**
A61K 31/315 **A61K 31/722**
A61K 33/24 **A61Q 11/00**
A01K 15/02

(25) En (26) En
(21) 12813199.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/070511 19.12.2012
(87) WO 2014/098823 2014/26 26.06.2014

(54) • *TIERNAHRUNGSZUSAMMENSETZUNG
UND VERFAHREN*
• *ANIMAL FOOD COMPOSITION AND
METHOD*
• *COMPOSITION D'ALIMENTS POUR
ANIMAUX ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th
Street, Topeka, KS 66603, US

(72) MONTELONGO, Luis, J., Lawrence, KS
66047, US

CHINACHOTI, Pavinee, 90100 Muang
Songkhla, TH

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

(51) **A23K 1/16** (11) **2 934 177 A1***
C12N 9/52

(25) En (26) En
(21) 13818739.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077492 19.12.2013
(87) WO 2014/096259 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198994

- (54) • *POLYPEPTIDE MIT PROTEASEAKTIVITÄT UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *POLYPEPTIDES HAVING PROTEASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES POSSÉDANT UNE ACTIVITÉ PROTÉASIQUE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
- (71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) BENIE, Astrid, 3500 Vaerloese, DK
OESTERGAARD, Peter Rahbek, 2830 Virum, DK
GJERMANSEN, Morten, 2670 Greve, DK
HOFF, Tine, 2840 Holte, DK

A23K 1/16 → (51) **A23K 1/00****A23K 1/16** → (51) **A23L 1/236****A23K 1/175** → (51) **A23K 1/16****A23K 1/18** → (51) **A23K 1/00****A23K 1/18** → (51) **A23K 1/16**

- (51) **A23L 1/00** (11) **2 934 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864718.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076066 18.12.2013
(87) WO 2014/100146 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739219 P
- (54) • *ESSBARE SCHÄUMBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CALCIUMCARBONAT*
• *EDIBLE FOAMABLE COMPOSITIONS COMPRISING CALCIUM CARBONATE*
• *COMPOSITIONS EXPANSIBLES COMESTIBLES COMPRENANT DU CARBONATE DE CALCIUM*
- (71) RICH PRODUCTS CORPORATION, One Robert Rich Way, Buffalo, NY 14213, US
- (72) PIATKO, Michael P., West Seneca, New York 14224, US
FALKOV, Dmitry, Saint Petersburg 194021, RU
ILYIN, Ilya, Brookline, Massachusetts 02467, US
KOBLENTS, Pavel, Saint Petersburg 197341, RU
CAMPBELL, Shawn, Burglinton, Ontario L7P 1N3, CA
TOERNE, Mary, Williamsville, New York 14221, US
BINKS, Bernard P., Hull Yorkshire HU6 7RX, GB
MASHINCHI, Saeed, Hull Yorkshire HU6 7RX, GB
- (74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A23L 1/00 → (51) **A23C 9/154****A23L 1/00** → (51) **A23G 3/34****A23L 1/00** → (51) **A61K 36/81****A23L 1/00** → (51) **B01F 1/00****A23L 1/015** → (51) **C12N 9/82**

- (51) **A23L 1/0524** (11) **2 934 179 A1***
A23L 1/0534 **A23L 1/212**
A23L 1/24 **A23L 1/308**

- (25) En (26) En
(21) 13799294.7 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075359 03.12.2013
(87) WO 2014/095342 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198622
- (54) • *TOMATENFASERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A TOMATO FIBRE COMPOSITION AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION DE FIBRE DE TOMATE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARER*
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

- (84) CY GB IE MT
(72) VAN DER HIJDEN, Hendrikus, Theodorus, Wilhelmus, Maria, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
SUIJKER, Michael, Jacobus, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
TAMMES, Harmannus, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

- (74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 1/0534 → (51) **A23F 3/14****A23L 1/0534** → (51) **A23L 1/0524****A23L 1/09** → (51) **A23L 1/22****A23L 1/09** → (51) **A23L 2/60**

- (51) **A23L 1/10** (11) **2 934 180 A1***
A23C 9/12 **A23L 1/308**
(25) En (26) En
(21) 12829108.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/002871 21.12.2012
(87) WO 2014/096883 2014/26 26.06.2014
- (54) • *FERMENTIERTES MILCHPRODUKT MIT WEIZENKLEIE*
• *DAIRY FERMENTED PRODUCT COMPRISING WHEAT BRAN*
• *PRODUIT LAITIÉRIER FERMENTÉ COMPRENANT DU SON DE BLÉ*
- (71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
- (72) VALENTINI, Céline, F-92320 Chatillon, FR
NOBLE, Olivier, F-91400 Orsay, FR
- (74) Boittiaux, Vincent, Danone Research Patent Department Route Départementale 128, 91767 Palaiseau Cedex, FR

A23L 1/10 → (51) **C12P 19/14****A23L 1/187** → (51) **A23C 9/154****A23L 1/20** → (51) **A23F 3/14****A23L 1/212** → (51) **A23L 1/0524****A23L 1/217** → (51) **A01H 5/00**

- (51) **A23L 1/22** (11) **2 934 181 A1***
C07H 15/24 **A23L 1/09**
A23L 1/221

- (25) En (26) En
(21) 12890326.7 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/070564 19.12.2012
(87) WO 2014/098833 2014/26 26.06.2014
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LÖSLICHKEIT VON REBAUDIOSID-X*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING REBAUDIOSIDE X SOLUBILITY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER LA SOLUBILITÉ D'UN REBAUDIOSIDE X*
- (71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
PureCircle SDN BHD, PT 23419 Lengkok Teknologi Techpark Enstek, 71760 Bandar Enstek, Negeri Sembilan, MY
- (72) MA, Gil, Atlanta, GA 30308, US
CHATURVEDULLA, Venkata Sai Prakash, Alpharetta, GA 30004, US
MARKOSYAN, Avetik, Kuala Lumpur 59200, MY
PRAKASH, Indra, Alpharetta, GA 30022, US
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23L 1/22 → (51) **A23L 1/226****A23L 1/22** → (51) **A23L 1/236****A23L 1/221** → (51) **A23L 1/22**

- (51) **A23L 1/226** (11) **2 934 182 A1***
A23L 1/22 **A23L 1/227**
A23L 1/237 **A23L 1/236**

- (25) En (26) En
(21) 13817901.5 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076380 12.12.2013
(87) WO 2014/095564 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745439 P
- (54) • *GESCHMACKSVERÄNDERUNGSKOMBINATIONEN*
• *TASTE-MODIFYING COMBINATIONS*
• *COMBINAISONS MODIFIANT LE GOÛT*
- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH
- (72) BILLAT-ROSSI, Maryline, CH-1211 Geneva 8, CH
AEERHARDT, Kasia, CH-1211 Geneva 8, CH
- (74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

A23L 1/227 → (51) **A23K 1/16****A23L 1/227** → (51) **A23L 1/226**

- (51) **A23L 1/236** (11) **2 934 183 A1***
A23L 1/22 **A23L 2/60**
A23K 1/16

- (25) En (26) En
(21) 13818631.7 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076555 19.12.2013

(87) WO 2014/100410 2014/26 26.06.2014

(80) 20.12.2012 EP 12008473

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT STEVIOLGLYKOSID UND MALTOSE*

• *COMPOSITION COMPRISING STEVIOL GLYCOSIDE AND MALTOSE*

• *COMPOSITION COMPRENANT DU GLYCOSIDE DE STEVIOL ET DU MALTOSE*

(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24, Wayzata, MN 55391, US

(72) AZOFEIFA, Midey Gonzalez, NL-1141 AB Monnickendam, NL

VAN BOKKELEN, Reginald, B-1420 Braine-l'Alleud, BE

(74) Kiadi Matsuela, Dela, Cargill Europe bvba Law-IP Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

A23L 1/236 → (51) **A23L 1/226**

A23L 1/236 → (51) **A23L 2/60**

A23L 1/237 → (51) **A23L 1/226**

A23L 1/24 → (51) **A23L 1/0524**

(51) **A23L 1/29** (11) **2 934 184 A1***
A23L 1/32 **C07C 27/02**
C09F 1/04

(25) En (26) En

(21) 13865831.5 (22) 13.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075035 13.12.2013

(87) WO 2014/099665 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 US 201261739074 P

(54) • *XANTHOPHYLLZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

• *XANTHOPHYLL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*

• *COMPOSITIONS DE XANTHOPHYLLE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Novus International Inc., 20 Research Park Drive, St. Charles, Missouri 63304, US

(72) REZNIK, Gary, St. Charles, Missouri 63304, US

MARTORELL, Joan Carles Ferrater, St. Charles, Missouri 63304, US

RIBERA, David, St. Charles, Missouri 63304, US

VISO, Antonio, St. Charles, Missouri 63304, US

FERNANDEZ, Juan Antonio, St. Charles, Missouri 63304, US

FERRUS, Delfin, St. Charles, Missouri 63304, US

(74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

A23L 1/29 → (51) **A23C 9/15**

A23L 1/29 → (51) **A23J 7/00**

A23L 1/29 → (51) **A23L 1/30**

A23L 1/29 → (51) **A23L 1/305**

A23L 1/29 → (51) **A23L 1/308**

A23L 1/29 → (51) **C07H 5/04**

(51) **A23L 1/30** (11) **2 934 185 A1***
A61K 9/107 **A23D 7/005**

(25) De (26) De

(21) 13729247.0 (22) 15.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001427 15.05.2013

(87) WO 2014/094921 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 DE 202012012130 U

(54) • *CURCUMINSOLUBILISAT*

• *CURCUMIN SOLUBILISATE*

• *PRODUIT DE SOLUBILISATION DE CURCUMINE*

(71) Aquanova AG, Birkenweg 8-10, 64295 Darmstadt, DE

(72) BEHNAM, Dariush, 64380 Roßdorf, DE

(74) Tesch, Sabine, Blumbach - Zinggrebe Elisabethenstraße 11, D-64283 Darmstadt, DE

(51) **A23L 1/30** (11) **2 934 186 A1***
A23L 1/305 **A23L 1/29**
A61K 36/282 **A61P 39/06**

(25) En (26) En

(21) 13817819.9 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075952 18.12.2013

(87) WO 2014/100088 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 US 201261738463 P

(54) • *FLÜSSIGES KONZENTRIERTES ANREICHERUNGSMITTEL FÜR MUTTERMILCH MIT EINEM HYPOALLERGENEN PROTEIN UND LUTEIN*

• *LIQUID CONCENTRATED HUMAN MILK FORTIFIER CONTAINING HYPOALLERGENIC PROTEIN AND LUTEIN*

• *FORTIFIANT CONCENTRÉ LIQUIDE POUR LAIT HUMAIN CONTENANT UNE PROTÉINE HYPOALLERGÉNIQUE ET DE LA LUTÉINE*

(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US

(72) VURMA, Mustafa, Dublin, OH 43017, US

(74) BARRETT-REIS, Bridget, Dublin, OH 43017, US

MAZER, Terrence, New Albany, OH 43054, US

COMMARE, Coryn, Lake Geneva, WI 53147, US

HRONCICH, Maggie, Reynoldsburg, OH 43068, US

BOFF, Jeffrey, Dublin, OH 43016, US

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

(51) **A23L 1/30** (11) **2 934 187 A1***
A23J 1/00

(25) En (26) En

(21) 13818515.2 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/050943 20.12.2013

(87) WO 2014/104880 2014/27 03.07.2014

(30) 24.12.2012 EP 12199355

(54) • *ÖKONOMISCHES VERFAHREN ZUR ISOlierung eines funktionellen Proteins aus Pflanzen*

• *ECONOMICAL PROCESS FOR THE ISOLATION OF FUNCTIONAL PROTEIN FROM PLANTS*

• *PROCÉDÉ ÉCONOMIQUE POUR L'ISOLEMENT DE PROTÉINE FONCTIONNELLE DE PLANTES*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) DE JONG, Govardus Adrianus Hubertus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

GEERDINK, Peter, 2695 DA 's-Gravenhage, NL

BUSSMANN, Paulus Josephus Theodorus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

HYLKEMA, Nienke, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A23L 1/30 → (51) **C12P 7/64**

A23L 1/302 → (51) **A23L 1/308**

A23L 1/304 → (51) **C02F 1/66**

(51) **A23L 1/305** (11) **2 934 188 A1***
A23L 1/308 **A23J 1/20**
A23L 1/29 **C07K 14/79**

(25) En (26) En

(21) 13786870.9 (22) 29.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/067223 29.10.2013

(87) WO 2014/099134 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 US 201213718695

(54) • *NAHRUNGZUSAMMENSETZUNGEN AUF MILCHBASIS MIT LACTOFERRIN UND ANWENDUNGEN DAVON*

• *MILK-BASED NUTRITIONAL COMPOSITIONS CONTAINING LACTOFERRIN AND USES THEREOF*

• *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES À BASE DE LAIT CONTENANT DE LA LACTOFERRINE ET SES UTILISATIONS*

(71) MJN U.S. Holdings, LLC, 2701 Patriot Boulevard, 4th Floor, Glenview, IL 60026, US

(72) WITTKÉ, Anja, Evansville, Indiana 47714, US

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A23L 1/305 → (51) **A23L 1/30**

(51) **A23L 1/308** (11) **2 934 189 A1***
A23L 1/29 **A23C 9/20**
A61K 31/7016 **A61K 31/702**

(25) En (26) En

(21) 13818905.5 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076026 18.12.2013

(87) WO 2014/100126 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 US 201261738491 P

(54) • *MUTTERMILCHOLIGOSACCHARIDE ZUR LINDERUNG VON STRESSSYMPTOMEN*

• *HUMAN MILK OLIGOSACCHARIDES TO AMELIORATE SYMPTOMS OF STRESS*

• *OLIGOSACCHARIDES DU LAIT HUMAIN DESTINÉS À AMÉLIORER LES SYMPTÔMES DU STRESS*

(71) ABBOTT LABORATORIES, Dept. 377, Bldg AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park, 60064, US

(72) CHOW, JoMay, Westerville, Ohio 43081, US

PANASEVICH, Matthew, Urbana, Illinois 61801, US

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

(51) **A23L 1/308** (11) **2 934 190 A1***
A23C 9/20 **A23L 1/29**
A61K 31/702 **A23L 1/302**
A61P 31/00 **A61P 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13818953.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077152 20.12.2013
(87) WO 2014/100696 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739923 P
(54) • *NÄHRSTOFFFORMULIERUNGEN MIT
MUTTERMILCHOLIGOSACCHARIDEN
ZUR MODULIERUNG VON ENTZÜNDUN-
GEN*
• *NUTRITIONAL FORMULATIONS USING
HUMAN MILK OLIGOSACCHARIDES FOR
MODULATING INFLAMMATION*
• *COMPOSITIONS NUTRITIVES UTILISANT
DES OLIGOSACCHARIDES DU LAIT
HUMAIN POUR MODULER L'INFLAMMA-
TION*

(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park
Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) DUSKA-MCEWEN, GERALYN, Columbus, OH
43230, US
COMSTOCK, Sarah, East Lansing, MI 48823,
US
DONOVAN, Sharon, Champaign, IL 61822,
US
BUCK, Rachael, Gahanna, OH 43230, US
SCHALLER, Joseph, Reynoldsburg, OH
43068, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23L 1/308 → (51) **A23F 3/14**

A23L 1/308 → (51) **A23L 1/0524**

A23L 1/308 → (51) **A23L 1/10**

A23L 1/308 → (51) **A23L 1/305**

A23L 1/32 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/32 → (51) **B65G 17/16**

(51) **A23L 1/40** (11) **2 934 191 A2***
A23P 1/10

(25) En (26) En
(21) 13799228.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074080 18.11.2013
(87) WO 2014/095196 2014/26 26.06.2014
(88) 02.10.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198353
(54) • *PORÖSE ZUSAMMENSETZUNG MIT EI-
NEM SALZ UND EINEM ESSBAREN FETT*
• *POROUS COMPOSITION COMPRISING
SALT AND EDIBLE FAT*
• *COMPOSITION POREUSE COMPRENANT
DU SEL ET DE LA MATIÈRE GRASSE
COMESTIBLE*

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
ODY, GB

(84) CY GB IE MT
(72) PAUNOV, Vesselin Nikolaev, Hull HU6 7RX,
GB
RUTKEVICIUS, Marius, Hull HU6 7RX, GB
STOYANOV, Simeon Dobrev, NL-3133AT
Vlaardingen, NL
MEHL, Georg Hans Rudolf, Hull HU6 7RX,
GB

(74) Reijns, Tiemen Geert Pieter, Unilever Patent
Group Olivier van Noortstraat 120, 3133 AT
Vlaardingen, NL

(51) **A23L 2/44** (11) **2 934 192 A1***
A23L 2/54 **A23L 2/68**

(25) En (26) En
(21) 13799563.5 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/075574 04.12.2013
(87) WO 2014/095377 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197699
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
MIKROBIOLOGISCHEN STABILITÄT IN EI-
NEM GETRÄNK AUF BASIS VON STILLEM
WASSER UND MIKROBIOLOGISCH LA-
GERSTABILE GETRÄNKE AUF BASIS VON
STILLEM WASSER*
• *METHOD OF IMPROVING MICROBIO-
LOGICAL STABILITY IN A STILL WATER-
BASED BEVERAGE AND MICROBIOLO-
GICALLY SHELF-STABLE STILL WATER-
BASED BEVERAGES*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA
STABILITÉ MICROBIOLOGIQUE D'UNE
BOISSON À BASE D'EAU PLATE ET BOIS-
SONS À BASE D'EAU PLATE LONGUE
CONSERVATION D'UN POINT DE VUE
MICROBIOLOGIQUE*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) FOHRER, Virginie, F-88800 Hareville, FR
MELO, Jacqueline, F-88800 Vittel, FR
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. CT-IAM
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 2/54 → (51) **A23L 2/44**

A23L 2/54 → (51) **C02F 1/66**

(51) **A23L 2/60** (11) **2 934 193 A1***
A23L 1/236 **A23C 9/13**
A23G 4/06 **A23G 3/36**
A23L 1/09 **A21D 13/00**

(25) En (26) En
(21) 13811164.6 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076635 16.12.2013
(87) WO 2014/095674 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745412 P
(54) • *KOKRISTALLISIERTE SÜSSSTOFFE*
• *CO-CRYSTALLIZED SWEETENERS*
• *ÉDULCORANTS CO-CRISTALLISÉS*
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes Case
Postale 239, 1211 Genève 8, CH
(72) GREGSON, Christopher M., Princeton, New
Jersey 08542, US
SILLICK, Matthew P., Belle Mead, New
Jersey 08502, US
BARRA, Jérôme, CH-1211 Geneva 8, CH
DI PIETRO, Angela, CH-1211 Geneva 8, CH

(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Le-
gal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O.
Box 239, 1211 Geneva 8, CH

A23L 2/60 → (51) **A23L 1/236**

A23L 2/66 → (51) **A23C 9/15**

A23L 2/68 → (51) **A23L 2/44**

A23L 3/18 → (51) **B65G 47/244**

A23L 3/365 → (51) **A21D 15/02**

A23L 3/375 → (51) **A23B 4/06**

(51) **A23L 3/40** (11) **2 934 194 A2***
A23B 4/00 **A23B 4/005**
A23B 4/01 **A23B 4/023**
A23B 4/03

(25) Fr (26) Fr
(21) 13826861.0 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060818 11.12.2013
(87) WO 2014/097059 2014/26 26.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262278
(54) • *VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON NAH-
RUNGSMITTELPRODUKTEN*
• *METHOD FOR DRYING FOOD PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE SÈCHAGE DE PRODUITS
ALIMENTAIRES*
(71) Lutetia, ZA du Pré de la Dames Jeanne,
60128 Plailly, FR
(72) DEUMIER, François, 95160 Montmorency,
FR
FRENOT, Jean-Claude, 95400 Arnouville, FR
LONGO, Philippe, 92190 Meudon, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

(51) **A23N 7/02** (11) **2 934 195 A1***
A47J 17/14

(25) En (26) En
(21) 12824864.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2012/000388 20.12.2012
(87) WO 2014/097329 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERARBEITUNGS- UND SCHÄL-
MASCHINE FÜR MANGOS*
• *PROCESSING AND PEELING MACHINE
FOR MANGO*
• *MACHINE DE TRANSFORMATION ET DE
PELAGE DE MANGUE*
(71) PND Costruzioni Elettromeccaniche S.r.l., Via
Brancaccio, 11, 84018 Scafati (SA), IT
(72) PARLATO, Giovanni, 84010 Sant'Egidio del
Monte Albino (SA), IT
DI PRISCO, Vincenzo, 84018 Scafati (SA), IT

A23P 1/10 → (51) **A23L 1/40**

A23P 1/10 → (51) **B65G 17/16**

(51) **A24B 3/18** (11) **2 934 196 A1***

(25) En (26) En
(21) 13811796.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003835 18.12.2013
(87) WO 2014/095059 2014/26 26.06.2014

- (30) 20.12.2012 EP 12008494
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXPANSION EINES STÄRKEHALTIGEN PRODUKTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXPANDING A PRODUCT CONTAINING STARCH*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPANSION D'UN PRODUIT CONTENANT DE L'AMIDON*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) VIRAG, Otto, CH-2074 Marin-Epagnier, CH
SPICER, John, CH-2022 Bevaix, CH
YANG, Szu-Sung, Washington, DC 20003, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A24B 13/00** (11) **2 934 197 A1***
A24B 15/30 **A24B 15/42**
A24B 15/28

- (25) En (26) En
(21) 13824132.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053336 18.12.2013
(87) WO 2014/096816 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 201222986
(54) • *RAUCHFREIES ORALES TABAKPRODUKT UND HERSTELLUNG DAVON*
• *SMOKELESS ORAL TOBACCO PRODUCT AND PREPARATION THEREOF*
• *PRODUIT DE TABAC ORAL SANS FUMÉE ET SA PRÉPARATION*
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
(72) SUTTON, Joseph Peter, London WC2R 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A24B 15/10 → (51) **C12N 15/29**

(51) **A24B 15/16** (11) **2 934 198 A1***
A61M 11/04 **A61M 15/06**
A24F 47/00

- (25) En (26) En
(21) 13823946.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076673 16.12.2013
(87) WO 2014/095701 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197848
(54) • *VERKAPSELTE FLÜCHTIGE FLÜSSIGKEITSQUELLE FÜR EIN AEROSOLZERZEUGUNGSSYSTEM*
• *ENCAPSULATED VOLATILE LIQUID SOURCE FOR AN AEROSOL-GENERATING SYSTEM*
• *SOURCE DE LIQUIDE VOLATIL ENCAPSULÉE POUR UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) WALLER, Judith, CH-2034 Peseux, CH
MOOR, Philippe, CH-2063 Fenin, CH
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24B 15/28 → (51) **A24B 13/00**

A24B 15/30 → (51) **A24B 13/00**

A24B 15/42 → (51) **A24B 13/00**

(51) **A24C 5/18** (11) **2 934 199 A1***
A24C 5/40

- (25) En (26) En
(21) 13818705.9 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076538 13.12.2013
(87) WO 2014/095629 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198202
(54) • *TABAKEINHEIT FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES RAUCHARTIKELS*
• *TOBACCO UNIT FOR A SMOKING ARTICLE MAKING DEVICE*
• *UNITÉ DE TABAC POUR UN DISPOSITIF DE FABRICATION D'ARTICLES À FUMER*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) STROBEL, Ulrich, CH-1807 Blonay, CH
(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

(51) **A24C 5/34** (11) **2 934 200 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13812031.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053352 19.12.2013
(87) WO 2014/096824 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223176
(54) • *ÜBERPRÜFUNGSSYSTEM*
• *INSPECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSPECTION*
(71) British American Tobacco Korea Manufacturing Limited, 889 Yucheon-lee Sanammyun, Sacheon City, KR
(72) LEE, Jongmyung, Sacheon City, KR
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A24C 5/40 → (51) **A24C 5/18**

(51) **A24D 3/02** (11) **2 934 201 A1***
A24D 3/06 **A24D 3/10**
A24D 3/16 **C08L 1/10**

- (25) En (26) En
(21) 13814717.8 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/074029 10.12.2013
(87) WO 2014/099468 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722661
(54) • *OBERFLÄCHENHAFTUNG VON PARTIKELN AN CELLULOSEESTERFASERN*
• *SURFACE ATTACHMENT OF PARTICLES TO CELLULOSE ESTER FIBERS*
• *FIXATION DE SURFACE DE PARTICULES À DES FIBRES D'ESTER DE CELLULOSE*
(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) STEACH, Jeremy, Kenneth, Kingsport, TN 37664, US
LIU, Zhufang, Kingsport, TN 37660, US
SUMNER, Charles, Edwan, Jr., Kingsport, TN 37664, US
STEINMETZ, Guy, Ralph, Kingsport, TN 37663, US

- (74) Brown, Fraser Gregory James, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A24D 3/02 → (51) **A24D 3/04**

(51) **A24D 3/04** (11) **2 934 202 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13806042.1 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053265 12.12.2013
(87) WO 2014/096780 2014/26 26.06.2014
(88) 20.11.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223183
(54) • *RAUCHARTIKEL*
• *A SMOKING ARTICLE*
• *ARTICLE À FUMER*
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, GB
FAWCUS, Philip Russell, London SW1W 9SR, GB
DUNLOP, Stuart, London SW1W 9SR, GB
MORDUE, Adrian, London SW1W 9SR, GB
HARDING, Nick, London SW1W 9SR, GB
DUNCKLEY, Ian, London SW1W 9SR, GB
(74) Harrison, Philip Mark, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A24D 3/04** (11) **2 934 203 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13806043.9 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053266 12.12.2013
(87) WO 2014/096781 2014/26 26.06.2014
(88) 20.11.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223183
(54) • *RAUCHARTIKEL*
• *A SMOKING ARTICLE*
• *ARTICLE À FUMER*
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

- (72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, GB
FAWCUS, Philip Russell, London SW1W 9SR, GB
DUNLOP, Stuart, London SW1W 9SR, GB
MORDUE, Adrian, London SW1W 9SR, GB
HARDING, Nick, London SW1W 9SR, GB
DUNCKLEY, Ian, London SW1W 9SR, GB

- (74) Harrison, Philip Mark, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A24D 3/04** (11) **2 934 204 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13806045.4 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053268 12.12.2013
(87) WO 2014/096782 2014/26 26.06.2014
(88) 06.11.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223179
(54) • *RAUCHARTIKEL*
• *A SMOKING ARTICLE*
• *ARTICLE À FUMER*
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

- (72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, GB
FAWCUS, Philip Russell, London SW1W 9SR, GB
DUNLOP, Stuart, London SW1W 9SR, GB
MORDUE, Adrian, London SW1W 9SR, GB
DUNCKLEY, Ian, London SW1W 9SR, GB
HARDING, Nick, London SW1W 9SR, GB
(74) Harrison, Philip Mark, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A24D 3/04** (11) **2 934 205 A2***
(25) En (26) En
(21) 13806046.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053269 12.12.2013
(87) WO 2014/096783 2014/26 26.06.2014
(88) 20.11.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223183

- (54) • RAUCHARTIKEL
• A SMOKING ARTICLE
• ARTICLE À FUMER
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, GB
FAWCUS, Philip Russell, London SW1W 9SR, GB
DUNLOP, Stuart, London SW1W 9SR, GB
MORDUE, Adrian, London SW1W 9SR, GB
HARDING, Nick, London SW1W 9SR, GB
DUNCKLEY, Ian, London SW1W 9SR, GB
(74) Harrison, Philip Mark, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A24D 3/04** (11) **2 934 206 A2***
A24D 3/02
(25) En (26) En
(21) 13821690.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077544 19.12.2013
(87) WO 2014/096291 2014/26 26.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223159

- (54) • EINSETZBARE FILTEREINHEIT
• INSERTABLE FILTER UNIT
• UNITÉ DE FILTRE POUVANT ÊTRE
INTRODUITE
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
(72) BROOKBANK, Aaron, London WC2R 3LA, GB
YOUNG, Richard, London WC2R 3LA, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A24D 3/06 → (51) **A24D 3/02****A24D 3/10** → (51) **A24D 3/02****A24D 3/16** → (51) **A24D 3/02**

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 934 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 13823949.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077604 20.12.2013
(87) WO 2014/096317 2014/26 26.06.2014

- (30) 21.12.2012 EP 12198957
(54) • RAUCHARTIKEL MIT EINEM LUFT-
STROMLEITLEMENT
• SMOKING ARTICLE COMPRISING AN
AIRFLOW DIRECTING ELEMENT
• ARTICLE POUR FUMEURS COMPORTANT
UN ÉLÉMENT DE GUIDAGE D'ÉCOULE-
MENT D'AIR
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, CH
SANNA, Daniele, 40013 Castel Maggiore, IT
LAVANCHY, Frederic, 1422 Grandson, CH
ROUDIER, Stephane, 2013 Colombier, CH
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

A24F 47/00 → (51) **A24B 15/16****A41B 11/00** → (51) **A43B 1/04****A41D 3/00** → (51) **A41D 27/28**

- (51) **A41D 27/28** (11) **2 934 208 A1***
A41D 3/00
(25) De (26) De
(21) 13802338.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075609 05.12.2013
(87) WO 2014/095379 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 CH 28642012
(54) • SPORTJACKE MIT VORRICHTUNG ZUR
WÄRMEREGULIERUNG
• SPORTS JACKET WITH DEVICE FOR
HEAT REGULATION
• VESTE DE SPORT POURVUE D'UN
DISPOSITIF DE RÉGULATION THER-
MIQUE
(71) LK International AG, Rothusstrasse 24, 6331
Hünenberg, CH
(72) KURTZWEG, Kenneth, CH-6315 Oberägeri,
CH
SERENA, Nico, 6312 Steinhausen, CH
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufour-
strasse 116, 8008 Zürich, CH

A42B 3/12 → (51) **F16F 9/10**

- (51) **A43B 1/04** (11) **2 934 209 A2***
A43B 23/02 **A41B 11/00**
A43B 9/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818252.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/000323 06.12.2013
(87) WO 2014/096560 2014/26 26.06.2014
(88) 18.12.2014
(30) 21.12.2012 FR 1203568
(54) • SCHUH AUS EINER SOCKE UND VER-
STÄRKUNGSSTRUKTUR
• SHOE MADE FROM A SOCK AND REIN-
FORCING STRUCTURE
• CHAUSSURE RÉALISÉE À PARTIR D'UNE
CHAUSSETTE ET D'UNE STRUCTURE DE
RENFORT
(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets
ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
Boucher, Béatrice, Cumillax, 74270 Chilly,
FR
Gautier, Gérard, 6 ch. du Bonbernard, 1169
Yens, CH
(72) BOUCHER, Béatrice, 74270 Chilly, FR

GAUTIER, Gérard, CH- 1169 Yens, CH

- (51) **A43B 5/00** (11) **2 934 210 A1***
A43C 15/02 **A43C 15/16**
(25) En (26) En
(21) 13864198.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076010 18.12.2013
(87) WO 2014/100119 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738500 P
(54) • ZUGSTOLLEN UND BEHÄLTER
• TRACTION CLEAT AND RECEP-TACLE
• CRAMPON DE TRACTION ET RÉCEP-
TACLE
(71) Pride Manufacturing Company, LLC, 155
Franklin Road Suite 250, Brentwood, TN
37027, US
(72) BURT, John Robert, Chandler, AZ 85226, US
SHUTTLEWORTH, Lee Paul, Birmingham
B28 9AU, GB
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham
B16 8QQ, GB

A43B 5/02 → (51) **A43B 13/18****A43B 5/06** → (51) **A43B 13/18**

- (51) **A43B 7/14** (11) **2 934 211 A1***
A43B 7/32 **A61F 5/02**
(25) En (26) En
(21) 13863718.6 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077498 23.12.2013
(87) WO 2014/100814 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740503 P
29.07.2013 US 201361859336 P
(54) • FERSENSTÜTZENDER SCHUTZSTIEFEL
• HEEL-SUSPENDING PROTECTIVE BOOT
• BOTTE DE PROTECTION À SUSPENSION
DE TALON
(71) DM Systems, Inc., 1316 Sherman Avenue,
Evanston, IL 60201, US
(72) DRENNAN, Denis, Burke, Evanston, IL
60201, US
(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

A43B 7/32 → (51) **A43B 7/14****A43B 9/10** → (51) **A43B 1/04**

- (51) **A43B 13/18** (11) **2 934 212 A1***
A43B 13/22 **A43D 1/02**
A43B 5/02 **A43B 5/06**
(25) En (26) En
(21) 13818633.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076665 19.12.2013
(87) WO 2014/100462 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739346 P
(54) • ANGEPASSTE SCHUHWERK UND VER-
FAHREN FÜR ENTWURF UND HERSTEL-
LUNG DAVON
• CUSTOMIZED FOOTWEAR, AND METHOD
FOR DESIGNING AND MANUFACTURING
SAME

- *CHAUSSURES PERSONNALISÉES, ET MÉTHODE PERMETTANT LEUR CONCEPTION ET LEUR FABRICATION*
- (71) New Balance Athletic Shoe, Inc., 20 Guest Street, Boston, MA 02135, US
- (72) WAWROUSEK, Chris, Somerville, MA 02144, US
- FULLUM, Jean-Francois, North Reading, MA 01864, US
- MURPHY, Sean, B., North Andover, MA 01845, US
- RODRIGUES, Pedro, Amesbury, MA 01913, US
- TENBROEK, Trampas, North Andover, MA 0184, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A43B 13/20 → (51) **B29D 35/12**

A43B 13/22 → (51) **A43B 13/18**

- (51) **A43B 23/02** (11) **2 934 213 A1***
A43B 23/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13818253.0 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/000325 06.12.2013
- (87) WO 2014/096561 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 FR 1203567
- (54) • *SCHUHARTIKEL MIT VEREINFACHTER STRUKTUR*
• *FOOTWEAR ITEM HAVING A SIMPLIFIED STRUCTURE*
• *ARTICLE CHAUSSANT À STRUCTURE SIMPLIFIÉE*
- (71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
- Boucher, Béatrice, Cumilllex, 74270 Chilly, FR
- Gautier, Gérard, 6 ch. du Bonbernard, 1169 Yens, CH
- (72) BOUCHER, Béatrice, F-74270 Chilly, FR
- GAUTIER, Gérard, CH- 1169 Yens, CH

- (51) **A43B 23/02** (11) **2 934 214 A1***
A43B 23/04
- (25) En (26) En
- (21) 13864224.4 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/077551 23.12.2013
- (87) WO 2014/100821 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201261745269 P
- (54) • *GEWEBTE PLANARE SCHUHOBERSEITE*
• *WOVEN PLANAR FOOTWEAR UPPER*
• *TIGE TISSÉE PLANE D'ARTICLE CHAUSSANT*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) BELL, Thomas, G., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A43B 23/02** (11) **2 934 215 A1***
A43B 23/04
- (25) En (26) En
- (21) 13864303.6 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) US 2013/077549 23.12.2013
- (87) WO 2014/100819 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201261745269 P
- (54) • *GEWIRKTES OBERMATERIAL EINES SCHUHS MIT SPERRE*
• *WOVEN FOOTWEAR UPPER WITH LOCKOUT*
• *TIGE TISSÉE D'ARTICLE CHAUSSANT COMPORTANT UN VERROUILLAGE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) BELL, Thomas, G., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A43B 23/02** (11) **2 934 216 A1***
A43B 23/04
- (25) En (26) En
- (21) 13864525.4 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/077550 23.12.2013
- (87) WO 2014/100820 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201261745269 P
- (54) • *GEWIRKTES OBERMATERIAL EINES SCHUHS MIT SPERRANORDNUNG*
• *WOVEN FOOTWEAR UPPER WITH A LOCKOUT ASSEMBLY*
• *TIGE TISSÉE D'ARTICLE CHAUSSANT COMPORTANT UN ENSEMBLE DE VERROUILLAGE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) BELL, Thomas, G., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A43B 23/02** (11) **2 934 217 A2***
A43C 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 14711028.2 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/015903 12.02.2014
- (87) WO 2014/126946 2014/34 21.08.2014
- (88) 16.10.2014
- (30) 13.02.2013 US 201313766065
- (54) • *SCHUHOBERMATERIAL MIT MEHREREN SCHWEISSNAHTZONEN*
• *SHOE UPPER HAVING MULTIPLE WELD ZONES*
• *TIGE DE CHAUSSURE PRÉSENTANT DES ZONES DE SOUDURE MULTIPLES*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) BEREND, Thomas, Beaverton, OR 97005-6453, US
- BEYE, Douglas A., Beaverton, OR 97005-6453, US
- LE, Tony H., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A43B 23/02** (11) **2 934 218 A1***
A43C 11/14
- (25) En (26) En
- (21) 14712064.6 (22) 12.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/016012 12.02.2014
- (87) WO 2014/130319 2014/35 28.08.2014
- (30) 22.02.2013 US 201313774186
- (54) • *SCHUHWERK MIT REAKTIVEN SCHICHTEN*
• *FOOTWEAR WITH REACTIVE LAYERS*
• *ARTICLE CHAUSSANT AYANT DES COUCHES RÉACTIVES*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) HULL, N., Scot, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 23/02 → (51) **A43B 1/04**

A43B 23/04 → (51) **A43B 23/02**

A43C 1/00 → (51) **A43B 23/02**

A43C 11/14 → (51) **A43B 23/02**

A43C 15/02 → (51) **A43B 5/00**

A43C 15/16 → (51) **A43B 5/00**

A43D 1/02 → (51) **A43B 13/18**

- (51) **A44B 11/25** (11) **2 934 219 A2***
B60Q 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 13831897.7 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/002697 04.12.2013
- (87) WO 2014/096919 2014/26 26.06.2014
- (88) 27.11.2014
- (30) 20.12.2012 DE 202012012254 U
- (54) • *GURTSCHLOSS FÜR EINEN FAHRZEUGSICHERHEITSGURT*
• *BELT BUCKLE FOR A VEHICLE SAFETY BELT*
• *BOUCLE DE CEINTURE POUR CEINTURE DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE*
- (71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC, 5300 Allen K. Breed Highway, Lakeland, Florida 33811-1130, US
- (72) KRAUSS, Walter, 82335 Berg, DE
- SCHROTT, Thomas, 82340 Feldafing, DE
- SEER, Mark, 85622 Weissenfeld, DE
- BÄR, Michael, 80639 Munich, DE
- SPECHT, Martin, 82340 Feldafing, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **A44C 9/00** (11) **2 934 220 A1***
A44C 27/00
- (25) De (26) De
- (21) 13805733.6 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CH 2013/000206 02.12.2013
- (87) WO 2014/094185 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 CH 29082012
- 14.05.2013 DE 102013008188
- (54) • *SCHMUCKRING UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

- RING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
 - BAGUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Furrer-Jacot AG, Goldschmiedstrasse 2, 8201 Schaffhausen, CH
(72) RUPPLI, Lucas, CH-8200 Schaffhausen, CH
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

- (51) **A44C 17/04** (11) **2 934 221 A1***
B44C 1/26 **G04B 19/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13811227.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077495 19.12.2013
(87) WO 2014/096260 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199279
26.04.2013 EP 13165603
(54) • DURCH BÖRDELN HERGESTELLTES SCHMUCKSTÜCK
• DECORATIVE PIECE PRODUCED BY CRIMPING
• PIECE DECORATIVE REALISEE PAR SERTISSAGE
(71) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502 Bienne, CH
(72) LAUPER, Stéphane, CH-2016 Cortaillod, CH
KISSLING, Gregory, CH-2532 Macolin, CH
WINKLER, Yves, CH-3185 Schmittlen, CH
DUBACH, Alban, CH-2502 Bienne, CH
BOURBAN, Stewes, CH-1589 Chabrey, CH
NETUSCHILL, Alexandre, CH-2400 Le Pré-voux, CH
BLASER, Lionel, CH-2035 Corcelles, CH
(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchâtel, CH

A44C 27/00 → (51) **A44C 9/00**

- (51) **A45C 5/03** (11) **2 934 222 A1***
A45C 13/02 **A45C 5/14**
(25) It (26) En
(21) 13830226.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IT 2013/000341 06.12.2013
(87) WO 2014/097337 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT V120120343
(54) • KOFFER
• SUITCASE
• VALISE
(71) Nilvia S.N.C., Via Trieste 26/A, 36065 Mussolente (VI), IT
(72) DISSEGNA, Giuseppe, I-36065 Mussolente (VI), IT
(74) De Filippis, Sara, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A45C 5/14 → (51) **A45C 5/03**

A45C 11/00 → (51) **G02B 1/04**

A45C 11/38 → (51) **B65D 25/06**

A45C 13/02 → (51) **A45C 5/03**

A45C 13/02 → (51) **B65D 25/06**

A45D 1/00 → (51) **A45D 1/04**

- (51) **A45D 1/04** (11) **2 934 223 A1***
A45D 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13820825.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/053147 17.12.2013
(87) WO 2014/096691 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262624
(54) • HAARSTYLINGVORRICHTUNG MIT HOCHSTROMUNGSDAMPF
• HIGH FLOW STEAM HAIR STYLING APPARATUS
• APPAREIL DE COIFFURE A LA VAPEUR HAUT DEBIT
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) FERREYRE, Régis, F-42410 Chavanay, FR
MANDICA, Franck, F-69340 Francheville, FR
NGO, Eddy, F-69007 Lyon, FR
VACHERON, Xavier, F-69740 Genas, FR
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, et al, SEB Développement Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A45D 34/02** (11) **2 934 224 A2***
A45D 40/02 **A45D 40/26**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818303.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/053089 16.12.2013
(87) WO 2014/096652 2014/26 26.06.2014
(88) 20.11.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262415
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTS, INSBESONDERE EINES KOSMETIKPRODUKTS
• DEVICE FOR PACKAGING A PRODUCT, IN PARTICULAR A COSMETIC PRODUCT
• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT, EN PARTICULIER UN PRODUIT COSMETIQUE
(71) PARFUMS CHRISTIAN DIOR, 33 avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(72) LEFEVRE, Savine, F-60200 Compiègne, FR
GAUTIER, François, F-92700 Colombes, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A45D 34/04** (11) **2 934 225 A1***
A45D 40/10 **A45D 40/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13824611.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/053087 16.12.2013
(87) WO 2014/096651 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262414
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTS, INSBESONDERE EINES KOSMETIKPRODUKTS
• DEVICE FOR PACKAGING A PRODUCT, IN PARTICULAR A COSMETIC PRODUCT
• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT, EN PARTICULIER UN PRODUIT COSMETIQUE
(71) PARFUMS CHRISTIAN DIOR, 33, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(72) LEFEVRE, Savine, F-60200 Compiègne, FR
GAUTIER, François, F-92700 Colombes, FR

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

A45D 40/02 → (51) **A45D 34/02**

A45D 40/10 → (51) **A45D 34/04**

A45D 40/12 → (51) **A45D 34/04**

A45D 40/26 → (51) **A45D 34/02**

- (51) **A45F 3/02** (11) **2 934 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863480.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/075507 16.12.2013
(87) WO 2014/093989 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201261737331 P
(54) • ANORDNUNG AUS MESSENGERTASCHE UND ABNEHMBAREM SCHULTERRIEMEN FÜR PERSÖNLICHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
• LATCH AND CARRY DETACHABLE MESSENGER BAG AND SHOULDER STRAP ASSEMBLY FOR PERSONAL ELECTRONIC DEVICES
• ENSEMBLE SAC DE MESSENGER ET COURROIE D'ÉPAULE DÉTACHABLE DE VERROUILLAGE ET DE TRANSPORT POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PERSONNELS
(71) Hamra, Andrew, 3100 South Oak Dr., Austin, TX 78704, US
(72) Hamra, Andrew, Austin, TX 78704, US
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerstraße 71, 10963 Berlin, DE

A45F 3/08 → (51) **A45F 3/14**

- (51) **A45F 3/14** (11) **2 934 227 A1***
A45F 3/08 **A63C 11/02**
(25) En (26) En
(21) 13865209.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/076070 18.12.2013
(87) WO 2014/100148 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213719194
(54) • TRÄGER FÜR EINE FREIZEITAUSRÜSTUNG
• RECREATIONAL EQUIPMENT CARRIER
• SUPPORT D'ÉQUIPEMENT DE LOISIRS
(71) Davis, Jr., John Jay, 113 15th Street Apt. 1, Newport Beach, California 92663, US
(72) Davis, Jr., John Jay, Newport Beach, California 92663, US
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **A46B 3/06** (11) **2 934 228 A1***
A46B 9/04 **A46B 9/06**
(25) En (26) En
(21) 12810009.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/070760 20.12.2012
(87) WO 2014/098853 2014/26 26.06.2014
(54) • MUNDPFLEGEVORRICHTUNG

- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) HOHLBEIN, Douglas, Hopewell, New Jersey 08525, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **A46B 3/06** (11) **2 934 229 A1***
A46B 9/04 **A46B 9/06**
A46B 9/02
- (25) En (26) En
(21) 12810010.4 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/070761 20.12.2012
(87) WO 2014/098854 2014/26 26.06.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN ORAL CARE IMPLEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN USTENSILE DE SOIN DENTAIRE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) HOHLBEIN, Douglas, Hopewell, New Jersey 08525, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **A46B 9/02** (11) **2 934 230 A1***
A46D 1/04
- (25) En (26) En
(21) 13815920.7 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/075685 17.12.2013
(87) WO 2014/099921 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738769 P
- (54) • *KOSMETISCHE BÜRSTEN MIT VERBES- SERTEN TRAGE- UND ANWENDUNGS- MERKMALEN*
• *COSMETIC BRUSHES HAVING IMPROVED CARRY AND APPLICATION FEATURES*
• *BROSSES POUR COSMÉTIQUES PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES DE TRANSPORT ET D'AP- PPLICATION*
- (71) Anisa International, Inc., 55 Peachtree Park Drive, NE, Atlanta, GA 30309, US
- (72) KING, Shana Alexandra, Atlanta, Georgia 30316, US
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- A46B 9/02** → (51) **A46B 3/06**
-
- A46B 9/04** → (51) **A46B 3/06**
-
- A46B 9/04** → (51) **A46B 15/00**
-
- A46B 9/04** → (51) **A61C 17/34**
-
- A46B 9/06** → (51) **A46B 3/06**
-
- (51) **A46B 11/00** (11) **2 934 231 A1***
A46B 15/00
- (25) En (26) En
(21) 12809463.8 (22) 12.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/069040 12.12.2012
(87) WO 2014/092699 2014/25 19.06.2014
- (54) • *MUNDPFLEGEINSATZ MIT PRODUK- TAPPLIKATOR*
• *ORAL CARE IMPLEMENT WITH PRODUCT APPLICATOR*
• *DISPOSITIF DE SOINS BUCCAUX AVEC APPLICATEUR DE PRODUIT*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) TATU, Francis, Manlius, New York 13104, US
- NEAL, Kathryn, Skaneateles, New York 13152, US
- KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland 21133, US
- WORTHINGTON, Brian G., Dunellen, New Jersey 08812, US
- JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New Jersey 07726, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **A46B 15/00** (11) **2 934 232 A1***
A46B 9/04 **A61C 17/34**
A46D 3/04
- (25) En (26) En
(21) 13714439.0 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/032756 18.03.2013
(87) WO 2014/098947 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 CN 201210599109
- (54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT EINEM SPIEGEL UND EINEM LICHTVERTEI- LUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORAL CARE IMPLEMENT COMPRISING MIRROR AND LIGHT DISTRIBUTIVE ELEMENT, AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *ACCESSOIRE DE SOINS BUCCAUX COMPRENANT UN MIROIR ET UN ÉLÉMENT DE DISTRIBUTION DE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FORMA- TION*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) BLOCH, Brian, Hillsborough, New Jersey 08844, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **A46B 15/00** (11) **2 934 233 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13715501.6 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/032763 18.03.2013
(87) WO 2014/098949 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 CN 201210599108
- (54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND VER- FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING AN ORAL CARE IMPLEMENT*

- *INSTRUMENT DE SOINS BUCCAUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSTRUMENT DE SOINS BUCCAUX*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) BLOCH, Brian, Hillsborough, New Jersey 08844, US
- LIEBERWIRTH, Lars Ralf Rainer, 61479 Glashuetten, DE
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- A46B 15/00** → (51) **A46B 11/00**
-
- A46B 15/00** → (51) **A61C 17/22**
-
- A46B 17/06** → (51) **A47L 9/04**
-
- (51) **A46D 1/00** (11) **2 934 234 A1***
D01D 5/253
- (25) De (26) De
(21) 14724307.5 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/001200 06.05.2014
(87) WO 2014/180560 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013007870
- (54) • *MONOFIL AUS KUNSTSTOFF UND ZAHN- BÜRSTEN-BORSTE AUS EINEM ENT- SPRECHENDEN MONOFIL*
• *PLASTICS MONOFILAMENT AND TOOTHBRUSH BRISTLE PRODUCED FROM A CORRESPONDING MONOFI- LAMENT*
• *MONOFILAMENT EN MATIÈRE SYNTHÉ- TIQUE ET SOIE DE BROUSSE À DENTS FAITE D'UN MONOBRIN CORRESPON- DANT*
- (71) Pedex GmbH, Hauptstrasse 67, 69483 Wald- Michelbach, DE
- (72) MEID, Holger, 89347 Bubesheim, DE
- KISLING, Florian, 64839 Münster, DE
- MÜLLER, Michael, 69488 Birkenau, DE
- (74) Lasch, Hartmut, et al, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE
-
- A46D 1/04** → (51) **A46B 9/02**
-
- A46D 3/04** → (51) **A46B 15/00**
-
- (51) **A47B 88/20** (11) **2 934 235 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12810102.9 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/005251 19.12.2012
(87) WO 2014/094797 2014/26 26.06.2014
- (54) • *SCHUBLADE*
• *DRAWER*
• *TIROIR*
- (71) MPH Production & Service GmbH, Steig- äckerstr. 8, 72768 Reutlingen, DE
- (72) RAUER, Thomas, 78089 Unterkirnach, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei RUCKH Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE
-
- (51) **A47B 88/20** (11) **2 934 236 A1***
- (25) De (26) De
(21) 14731550.1 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) EP 2014/001590 12.06.2014
(87) WO 2014/198414 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 202013005372 U
11.03.2014 DE 202014002255 U
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM UND SCHUBKASTEN*
• *CONNECTION SYSTEM AND DRAWER*
• *SYSTÈME DE LIAISON ET TIROIR*
(71) SieMatic Möbelwerke GmbH & Co. KG, August-Siekmann-Strasse 1-5, 32584 Löhne, DE
(72) SIEKMANN, Ulrich, Wilhelm, 32584 Löhne, DE
(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 91/02** (11) **2 934 237 A1***
(25) De (26) De
(21) 13831964.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077373 19.12.2013
(87) WO 2014/096190 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 202012012380 U

- (54) • *HAKENTEIL*
• *HOOK PART*
• *ÉLÉMENT CROCHET*
(71) Tegometall International AG, Industrie-strasse, 8574 Lengwil, CH
(72) BOHNACKER, Ulrich, CH-8559 Fruthwilen, CH
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A47B 96/14 → (51) **B21D 5/08**

- (51) **A47C 4/28** (11) **2 934 238 A1***
A47C 9/10
(25) En (26) En
(21) 13865128.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071528 22.11.2013
(87) WO 2014/099270 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718616
(54) • *TRAGBARER KLAPP- UND LEHNSTUHL*
• *PORTABLE FOLDING AND RECLINING CHAIR*
• *FAUTEUIL INCLINABLE, PLIANT ET PORTABLE*
(71) Pro Performance Sports, LLC, 2081 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) HOLLAND, Allen, Sheffield South Yorkshire S8 0ZW, GB
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A47C 9/10 → (51) **A47C 4/28**

- (51) **A47F 5/00** (11) **2 934 239 A1***
A47G 7/00
(25) En (26) En
(21) 13866936.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2013/051050 23.12.2013
(87) WO 2014/102775 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 IL 22384612
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES PFLANZENWACHSTUMS*

- *A VEGETABLE GROWTH SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE CROISSANCE DE LÉGUME*
(71) Bergerbest, Shimon, 16A HaYasmin Street, 4435523 Kfar Saba, IL
(72) Bergerbest, Shimon, 4435523 Kfar Saba, IL
(74) Lebrette, Camille, BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **A47F 5/13** (11) **2 934 240 A1***
(25) De (26) De
(21) 14806205.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/075074 20.11.2014
(87) WO 2015/090821 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 DE 102013114065

- (54) • *REGALSYSTEM*
• *SHELF SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉTAGÈRES*
(71) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipheim, DE
(72) STAIB, Ralph, 89340 Leipheim, DE

A47G 7/00 → (51) **A47F 5/00**

- (51) **A47H 13/04** (11) **2 934 241 A1***
A47H 13/16
(25) NL (26) En
(21) 13818496.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2013/050916 18.12.2013
(87) WO 2014/098587 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 NL 2010019
(54) • *PLATTENHAKEN*
• *PANEL HOOK*
• *CROCHET DE PANNEAU*
(71) Securo B.v., Nijverheidsstraat 5, 5531 AA Bladel, NL
(72) EISENKOLB, Gustaaf Josephus, NL-5531 AA Bladel, NL
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A47H 13/16 → (51) **A47H 13/04**

A47J 17/14 → (51) **A23N 7/02**

A47J 27/00 → (51) **B65G 47/244**

A47J 27/00 → (51) **F24C 15/16**

A47J 27/04 → (51) **F24C 15/16**

- (51) **A47J 27/62** (11) **2 934 242 A1***
F24C 7/08
(25) De (26) De
(21) 13821100.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077650 20.12.2013
(87) WO 2014/096342 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112858
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES GARGERÄTS UND GARGERÄT MIT TEMPERATURFÜHLER*
• *METHOD FOR MONITORING A COOKING DEVICE, AND COOKING DEVICE WITH TEMPERATURE SENSOR*

- *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN APPAREIL DE CUISSON ET APPAREIL DE CUISSON POUR VU D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*

- (71) Rational Aktiengesellschaft, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg am Lech, DE
(72) FINK, Michael, 82234 Wessling, DE
FUNK, Gerd, 82110 Germering, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A47J 27/62 → (51) **B65G 47/244**

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 934 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815475.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077272 19.12.2013
(87) WO 2014/096120 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12197961
(54) • *SELBSTVERRIEGELNDE EXTRAKTIONS-EINHEIT FÜR KARTUSCHEN IN VERSCHIEDENEN GRÖSSEN*
• *SELF-LOCKING MULTI-SIZE CARTRIDGE EXTRACTION UNIT*
• *UNITÉ D'EXTRACTION DE CARTOUCHE MULTI-TAILLE À BLOCAGE AUTOMATIQUE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BONACCI, Enzo, CH-1073 Savigny, CH
FLICK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/06 → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A47J 31/10** (11) **2 934 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816296.3 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/076877 24.12.2012
(87) WO 2014/101934 2014/27 03.07.2014
(54) • *WASSERKOCHER*
• *WATER HEATER*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'EAU*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ATAY, Canyigit, 34950 Istanbul, TR
OZKALAY, Korhan, 34950 Istanbul, TR
HAMARAT, Derya, 34950 Istanbul, TR
GULBAY, Berrin, 34950 Istanbul, TR
TIBET, Murat Kani, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A47J 31/10** (11) **2 934 245 A1***
A47J 31/20 **A47J 31/46**
(25) En (26) En
(21) 13862886.2 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2013/050962 13.12.2013
(87) WO 2014/089705 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201261737324 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAKING A BEVERAGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON*

- (71) VKI Technologies Inc., 3200 2e Rue, St-Hubert, Québec J3Y 8Y7, CA
(72) ST-GERMAIN, Marc, Boucherville, Québec J4B 4X8, CA
GRANT, Stephen, Boucherville, Québec J4B 8L5, CA
VAILLANT, Marc-André, LaSalle, Québec H8P 2B4, CA
BOILY, Alain, Carignan, Québec J3L 4Z8, CA
BARBALES, Jorge, Brossard, Québec J4Z 0C6, CA
(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A47J 31/20 → (51) **A47J 31/10**

- (51) **A47J 31/22** (11) **2 934 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810952.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077276 19.12.2013
(87) WO 2014/096123 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198336
(54) • *DOPPELRAMPE ZUM SCHLIESSEN EINES BEHÄLTERHALTERS*
• *DOUBLE RAMP FOR CLOSING A RECEPTACLE HOLDER*
• *DOUBLE RAMPE POUR LA FERMETURE D'UN SUPPORT DE RÉCEPTACLE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BACHMANN, Michael, 9606 Bütschwil, CH
SCHAI, Stefan, 9500 Wil, CH
STEPHAN, Oliver, 8404 Winterthur, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/22** (11) **2 934 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811214.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077275 19.12.2013
(87) WO 2014/096122 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198343
(54) • *VARIABLE ÜBERTRAGUNG ZUM SCHLIESSEN EINES BEHÄLTERHALTERS*
• *VARIABLE TRANSMISSION FOR CLOSING A RECEPTACLE HOLDER*
• *TRANSMISSION VARIABLE DE FERMETURE D'UN DISPOSITIF DE MAINTIEN DE RÉCEPTACLE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BACHMANN, Michael, 9606 Bütschwil, CH
SCHAI, Stefan, 9500 Wil, CH
STEPHAN, Oliver, 8404 Winterthur, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 934 248 A1***
A47J 31/06
(25) En (26) En
(21) 13814524.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077273 19.12.2013
(87) WO 2014/096121 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12197963

- (54) • *SENSOR FÜR EINE EINHEIT ZUR EXTRAKTION VON KARTUSCHEN IN VERSCHIEDENEN GRÖSSEN*
• *SENSOR FOR MULTI-SIZE CARTRIDGE EXTRACTION UNIT*
• *CAPTEUR POUR UNITÉ D'EXTRACTION DE CARTOUCHES DE TAILLES MULTIPLES*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) FLICK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, CH
BONACCI, Enzo, CH-1073 Savigny, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/42** (11) **2 934 249 A1***
A47J 42/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815046.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052939 04.12.2013
(87) WO 2014/096605 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262541
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN UND REINIGEN EINES SCHLEIFBEREICHES, KAFFEEMASCHINE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR GRINDING AND CLEANING A GRINDING AREA, COFFEE MACHINE AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF POUR MOUDRE ET NETTOYER UNE ZONE DE MOUTURE, MACHINE A CAFÉ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) HUSSON, Benjamin, F-21000 Dijon, FR
MORIN, Gilles, F-21490 Varois et Chaignot, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 934 250 A1***
A23F 5/12
(25) En (26) En
(21) 13821940.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002904 06.12.2013
(87) WO 2014/096949 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 GB 201222937
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES GETRÄNKES, GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE UND SYSTEM*
• *A METHOD OF DISPENSING A BEVERAGE, A BEVERAGE PREPARATION MACHINE, AND A SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UNE BOISSON, MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS ET SYSTÈME*
(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) HANSEN, Nick, Andrew, Banbury Oxfordshire OX16 1AH, GB
CARR, Simon, Banbury OX15 4FR, GB
YORK, Geoff, Banbury, OX16 2QU, GB
BARTKUS, Egidijus, Whippany, NJ 07981, GB
HALLIDAY, Andrew, Banbury, OX16 2QU, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47J 31/44 → (51) **G06K 7/14**

- (51) **A47J 31/46** (11) **2 934 251 A1***
A47J 43/00
(25) En (26) En
(21) 13819026.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077360 19.12.2013
(87) WO 2014/096181 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199148
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MILCHSCHAUM*
• *DEVICE FOR PRODUCING MILK FOAM*
• *DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE MOUSSE DE LAIT*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PERENTES, Alexandre, 1009 Pully, CH
YOAKIM, Alfred, CH-1806 St-legier-la Chiesaz, CH
PERRIN, Alexa, CH-1073 Savigny, CH
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec SA CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/10**

- (51) **A47J 36/06** (11) **2 934 252 A1***
A47J 43/046 **A47J 43/07**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818317.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/053106 16.12.2013
(87) WO 2014/096665 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262344
(54) • *ELEKTRISCHE SPEISENZUBEREITUNGS-VORRICHTUNG MIT EINEM ARBEITS-BEHÄLTER UND VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN DES INHALTS DES ARBEITSBEHÄLTERS*
• *ELECTRICAL FOOD PREPARATION APPLIANCE COMPRISING A WORKING CONTAINER AND A DEVICE FOR HEATING THE CONTENTS OF THE WORKING CONTAINER*
• *APPAREIL ELECTROMENAGER DE PREPARATION CULINAIRE COMPORTANT UN RECIPIENT DE TRAVAIL ET UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DU CONTENU DU RECIPIENT DE TRAVAIL*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) GERARD, Emmanuel, 61410 Couterne, FR
RETOUR, Stéphane, 53470 Commer, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 36/24 → (51) **H05B 6/12**

A47J 37/04 → (51) **B65G 47/244**

A47J 42/38 → (51) **A47J 31/42**

A47J 43/00 → (51) **A47J 31/46**

A47J 43/046 → (51) **A47J 36/06**

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 934 253 A1***
(25) It (26) En
(21) 13820958.0 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/060468 28.11.2013
(87) WO 2014/097023 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 IT MI20122187
(54) • *MIXERVORRICHTUNG MIT ERHÖHTER SICHERHEIT BEI DER VERWENDUNG*
• *BLENDER DEVICE WITH ENHANCED SAFETY OF USE*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE À SÉCURITÉ D'UTILISATION AMÉLIORÉE*

(71) Artsana S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070 Grandate (CO), IT

(72) MERLO, Mario, I-22070 Grandate (Como), IT

(74) Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

A47J 43/07 → (51) **A47J 36/06**

(51) **A47J 43/12** (11) **2 934 254 A1***

(25) En (26) En
(21) 13811218.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077362 19.12.2013
(87) WO 2014/096183 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 EP 12199185
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MILCHSCHAUM*
• *DEVICE FOR PRODUCING MILK FOAM*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UNE MOUSSE DE LAIT*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) AIT BOUZIAD, Youcef, CH-1026 Echandens, CH

YOAKIM, Alfred, CH-1806 St-legier-la Chiesaz, CH

PERRIN, Alexa, CH-1073 Savigny, CH

(74) Navarro Fernández, María Isabel, Nestec SA CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47K 3/00** (11) **2 934 255 A1***

(25) De (26) De
(21) 13818666.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003854 19.12.2013
(87) WO 2014/095063 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 DE 202012012127 U
(54) • *WANNE MIT EINER TÜR*
• *TUB WITH A DOOR*
• *BAIGNOIRE MUNIE D'UNE PORTE*

(71) Altura Leiden Holding B.V., Hagenweg 1 F, 4131 LX Vianen ZH, NL

(72) BAUS, Heinz, G., MC-98000, MC

(74) Schmitt, Meinrad, Reble, Klose & Schmitt GbR Patente + Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

A47K 3/40 → (51) **E03F 5/04**

(51) **A47K 10/16** (11) **2 934 256 A1***
A47K 10/42

(25) En (26) En
(21) 12890277.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/051437 19.12.2012

(87) WO 2014/098668 2014/26 26.06.2014

(54) • *VERPACKUNG MIT STAPEL AUS Z-GEFALTETEM BAHNMATERIAL*
• *PACKAGE COMPRISING STACK OF Z-FOLDED WEB MATERIAL*
• *PAQUET COMPRENANT UNE PILE DE TISSU PLIÉ EN Z*

(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) BENGTTSSON, Mattias, 405 03 Göteborg, SE

ELGLUND, Gunnel, 405 03 Göteborg, SE

LARSSON, Björn, 405 03 Göteborg, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A47K 10/16** (11) **2 934 257 A1***
A47K 10/42

(25) En (26) En
(21) 12890432.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/051434 19.12.2012

(87) WO 2014/098665 2014/26 26.06.2014

(54) • *STAPEL AUS Z-GEFALTETEM BAHNMATERIAL*
• *STACK OF Z-FOLDED WEB MATERIAL*
• *PILE DE TISSU PLIÉ EN Z*

(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) BENGTTSSON, Mattias, 405 03 Göteborg, SE

ELGLUND, Gunnel, 405 03 Göteborg, SE

LARSSON, Björn, 405 03 Göteborg, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A47K 10/16** (11) **2 934 258 A1***
A47K 10/42

(25) En (26) En
(21) 12890479.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/051436 19.12.2012

(87) WO 2014/098667 2014/26 26.06.2014

(54) • *VERPACKUNG MIT EINEM STAPEL AUS Z-GEFALTETEM BAHNMATERIAL*
• *PACKAGE COMPRISING A STACK OF Z-FOLDED WEB MATERIAL*
• *PAQUET COMPRENANT UNE PILE DE TISSU PLIÉ EN Z*

(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) BENGTTSSON, Mattias, 405 03 Göteborg, SE

ELGLUND, Gunnel, 405 03 Göteborg, SE

LARSSON, Björn, 405 03 Göteborg, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A47K 10/16 → (51) **B65H 45/24**

(51) **A47K 10/34** (11) **2 934 259 A1***
A47K 10/38 **A47K 10/42**

(25) En (26) En
(21) 12890337.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/051444 20.12.2012

(87) WO 2014/098672 2014/26 26.06.2014

(54) • *SPENDER*
• *DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR*

(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) HIMMELMANN, Gunilla, 405 03 Göteborg, SE

KLING, Robert, 405 03 Göteborg, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A47K 10/34 → (51) **A47K 10/42**

A47K 10/34 → (51) **B65H 45/24**

A47K 10/38 → (51) **A47K 10/34**

(51) **A47K 10/42** (11) **2 934 260 A1***
A47K 10/34

(25) En (26) En
(21) 12890178.2 (22) 19.12.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/051440 19.12.2012

(87) WO 2014/098671 2014/26 26.06.2014

(54) • *SPENDER UND VERFAHREN ZUM NACHFÜLLEN EINES SPENDERS*
• *DISPENSER AND METHOD OF REPLENISHING A DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉAPPROVISIONNEMENT D'UN DISTRIBUTEUR*

(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) THORÉN, Lars, S-781 73 Borlänge, SE

MÖLLER, Per, S-781 73 Borlänge, SE

LARSSON, Björn, S-427 50 Billdal, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A47K 10/42** (11) **2 934 261 A1***
B65D 83/08

(25) En (26) En
(21) 13863753.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060876 12.12.2013

(87) WO 2014/097077 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201213721572
(54) • *AUFBEWAHRUNGS- UND AUSGABEBEHÄLTER FÜR WISCHTÜCHER*
• *STORING AND DISPENSING CONTAINER FOR WIPES*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION POUR LINGETTES*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) BECHYNE, Christopher, M., Menasha, Wisconsin 54952, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A47K 10/42** (11) **2 934 262 A1***
B65D 83/08

(25) En (26) En
(21) 13865050.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060878 12.12.2013

(87) WO 2014/097078 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201213721633
20.12.2012 US 201213721572
26.02.2013 US 20131377728

(54) • *RÜTSCHFESTER AUSGABEBEHÄLTER FÜR GESTAPELTE FEUCHTTÜCHER*
• *SLIP-RESISTANT DISPENSING CONTAINER FOR STACKED MOIST WIPES*

• *CONTENANT DE DISTRIBUTION ANTIDÉ-RAPANT POUR LINGETTES HUMIDES EMPILÉES*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) BECHYNE, Christopher, M., Menasha, Wisconsin 54952, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A47K 10/42** (11) **2 934 263 A1***
B65D 83/08

(25) En (26) En
(21) 13865617.8 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060875 12.12.2013
(87) WO 2014/097076 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721633
(54) • *WIEDERBEFÜLLBARER AUSGABEBEHÄLTNER FÜR GESTAPELTE FEUCHTTÜCHER*
• *REFILLABLE DISPENSING CONTAINER FOR STACKED MOIST WIPES*
• *RÉCIPIENT DISTRIBUTEUR RÉUTILISABLE POUR LINGETTES HUMIDES EMPILÉES*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) BECHYNE, Christopher, M., Menasha, Wisconsin 54952, US
BRIGHAM, Brian, J., Ukyo-ku Kyoto 616-8392, JP
DUMM, Jereme, N., River Forest, Illinois 60305, US
TERNOVITS, Scott, A., Inverness, Illinois 60067, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A47K 10/42** (11) **2 934 264 A1***
B65D 83/08

(25) En (26) En
(21) 13866125.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060255 19.11.2013
(87) WO 2014/097012 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723614
(54) • *FEUCHTTÜCHER MIT ERHÖHTER FESTIGKEIT UND DISPERSIERBARKEIT*
• *WET WIPES WITH IMPROVED STRENGTH AND DISPERSIBILITY*
• *LINGETTES HUMIDES PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ET UNE DISPERSIBILITÉ AMÉLIORÉES*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) HURLEY, Steven Michael, Neenah, Wisconsin 54956, US
BUNYARD, William Clayton, DePere, Wisconsin 54115, US
CHO, YoonHee, Yongin-si 466-583, KR
LEE, WanDuk, Appleton, Wisconsin 54911, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A47K 10/42 → (51) **A47K 10/16**

A47K 10/42 → (51) **A47K 10/34**

A47K 10/42 → (51) **B65H 45/24**

(51) **A47K 13/24** (11) **2 934 265 A1***
F21V 33/00

(25) De (26) De
(21) 13811468.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077028 18.12.2013
(87) WO 2014/095958 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012112673
07.02.2013 DE 102013101209
(54) • *WC-SITZGARNITUR*
• *WC-SEAT FITTING*
• *GARNITURE DE SIÈGE DE WC*

(71) Hamberger Industrierwerke GmbH, Rohrdorfer Str. 133, 83071 Stephanskirchen, DE

(72) SCHWAIHGOFER, Ralf, 83115 Neubuurn, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Baviaring 10, 80336 München, DE

(51) **A47L 9/00** (11) **2 934 266 A1***
A47L 9/02

(25) En (26) En
(21) 12816054.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/076660 21.12.2012
(87) WO 2014/094876 2014/26 26.06.2014
(54) • *PASSIVE STAUBSAUGERDÜSE MIT EINER LUFTANSAUGÖFFNUNG*
• *PASSIVE VACUUM CLEANER NOZZLE WITH AN AIR INTAKE APERTURE*
• *SUCCEUR PASSIF D'ASPIRATEUR AYANT UNE OUVERTURE D'ADMISSION D'AIR*

(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) KARLSSON, Roger, S-10545 Stockholm, SE

(74) Bodin, Henrik, AKTIEBOLAGET ELECTROLUX Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A47L 9/02** (11) **2 934 267 A1***
A47L 9/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 13824606.1 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/053081 13.12.2013
(87) WO 2014/096646 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262339
(54) • *KLAPPE FÜR SAUGKOPF EINES STAUBSAUGERS*
• *FLAP FOR VACUUM CLEANER SUCTION HEAD*
• *TRAPPE DE SUCEUR D'ASPIRATEUR*

(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) SOEN, Alain, F-27950 Saint-Marcel, FR
GUINOT, Thierry, F-76000 Rouen, FR
GELLEZ, Eric, F-27420 Cahaignes, FR

(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47L 9/02 → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 9/04** (11) **2 934 268 A1***
A47L 11/40

(25) De (26) De
(21) 12809790.4 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/076040 18.12.2012
(87) WO 2014/094833 2014/26 26.06.2014
(54) • *REINIGUNGSBÜRSTE FÜR EIN BODENREINIGUNGSGERÄT UND BODENREINIGUNGSGERÄT MIT EINER REINIGUNGSBÜRSTE*
• *CLEANING BRUSH FOR A FLOOR CLEANING DEVICE AND FLOOR CLEANING DEVICE HAVING A CLEANING BRUSH*
• *BROSSE DE NETTOYAGE POUR UN APPAREIL DE NETTOYAGE DE SOL ET APPAREIL DE NETTOYAGE DE SOL ÉQUIPÉ D'UNE BROSSE DE NETTOYAGE*

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) JANZEN, Jacob, 71522 Backnang, DE
HOLZER, Annette, 70469 Stuttgart, DE
SCHMIDGALL, Martin, 71546 Aspach, DE
ERBEL, Günther, 74523 Schwäbisch Hall-Hessental, DE

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

(51) **A47L 9/04** (11) **2 934 269 A1***
A46B 17/06

(25) En (26) En
(21) 12812990.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/076620 21.12.2012
(87) WO 2014/094869 2014/26 26.06.2014
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ROTIERENDES ELEMENT EINES STAUBSAUGERS, REINIGERDÜSE, STAUBSAUGER UND REINIGUNGSEINHEIT*
• *CLEANING ARRANGEMENT FOR A ROTATABLE MEMBER OF A VACUUM CLEANER, CLEANER NOZZLE, VACUUM CLEANER AND CLEANING UNIT*
• *AGENCEMENT DE NETTOYAGE POUR UN ÉLÉMENT ROTATIF D'UN ASPIRATEUR, BUSE D'ASPIRATEUR, ASPIRATEUR ET UNITÉ DE NETTOYAGE*

(71) Aktiebolaget Electrolux, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) ERIKSSON, Henrik, S-10545 Stockholm, SE

(74) Bodin, Henrik, AKTIEBOLAGET ELECTROLUX Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

A47L 9/04 → (51) **A47L 9/02**

(51) **A47L 11/40** (11) **2 934 270 A1***

(25) En (26) En
(21) 13805360.8 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076510 13.12.2013
(87) WO 2014/095614 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198327
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER OBERFLÄCHE*

- *CLEANING DEVICE FOR CLEANING A SURFACE*
 - *DISPOSITIF DE NETTOYAGE PERMETTANT DE NETTOYER UNE SURFACE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN DER KOOL, Johannes Tseard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- ROUMEN, Britt, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- LUBBERS, Matthijs Hendrikus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47L 11/40 → (51) **A47L 9/04**

- (51) **A47L 13/16** (11) **2 934 271 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 13844542.4 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IT 2013/000359 20.12.2013
- (87) WO 2014/097343 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 IT RM20120652
- (54) • *ABRASIVER SCHWAMM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ABRASIVE SPONGE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
- *ÉPONGE ABRASIVE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Eudorex S.r.l., Zona Industriale di Acerra, 80011 Acerra, IT
- (72) MONTEFUSCO, Alfonso, I-80011 Acerra, IT
- (74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 934 272 A1***
- D06F 39/00** **D06F 58/20**
- D06F 58/28** **D06F 33/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12812951.7 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/076327 20.12.2012
- (87) WO 2014/094854 2014/26 26.06.2014
- (54) • *HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES HAUSHALTSGERÄTS*
- *HOUSEHOLD APPLIANCE AND METHOD OF OPERATING A HOUSEHOLD APPLIANCE*
- *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) DREOSSI, Guiseppe, S-112 46 Stockholm, SE
- KRISCHE, Bernd, S-132 39 Saltsjö-Boo, SE
- MINDE, Marie, S-164 78 Kista, SE
- (74) Laurin, Magnus, AB Electrolux Group Intellectual Property St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 934 273 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12873886.1 (22) 24.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/076759 24.12.2012

- (87) WO 2014/101930 2014/27 03.07.2014
- (54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT VERBESSERTER VISUELLER ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *DISHWASHER WITH VISUALLY IMPROVED INDICATION MEANS*
- *LAVE-VAISSELLE PRÉSENTANT DES MOYENS D'INDICATION VISUELLEMENT AMÉLIORÉS*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) ALDAG, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
- DEMIRCIOGLU, Ismail, 34950 Istanbul, TR
- BASARAN, Fatih, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 934 274 A1***
- A47L 15/48**

- (25) It (26) En
- (21) 13820986.1 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061062 18.12.2013
- (87) WO 2014/097157 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 IT TO20121121
- (54) • *HYDRAULISCHE RÜCKGEWINNUNGS-SCHALTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG DER WASCHFLÜSSIGKEIT BEI EINER WASCH- UND/ODER TROCKNERVORRICHTUNG*
- *HYDRAULIC RECOVERY CIRCUIT FOR RECOVERING THE WASHING LIQUID OF A WASHING AND/OR DRYING DEVICE*
- *CIRCUIT DE RÉCUPÉRATION HYDRAULIQUE PERMETTANT DE RÉCUPÉRER LE LIQUIDE DE LAVAGE D'UN DISPOSITIF DE LAVAGE ET/OU DE SÉCHAGE*

- (71) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino, IT

- (72) BRIGNONE, Enzo, I-12025 Dronero CN, IT
- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

A47L 15/42 → (51) **B05D 1/26**

A47L 15/48 → (51) **A47L 15/42**

A47L 15/48 → (51) **D06F 58/24**

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 934 275 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12813016.8 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/076761 21.12.2012
- (87) WO 2014/094894 2014/26 26.06.2014
- (54) • *GESCHIRRFACHMODUL FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND GESCHIRRFACHMODUL MIT ZUMINDEST EINEM GESCHIRRFACHMODUL*
- *CUTLERY TRAY MODULE FOR A DISHWASHER AND DISHWASHER COMPRISING AT LEAST ONE CUTLERY TRAY MODULE*
- *MODULE DE PANIER À COUPELLERIE POUR UN LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE COMPRENANT AU MOINS UN MODULE DE PANIER À COUPELLERIE*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) HEDERSTIERNA, Rickard, S-22241 Lund, SE
- MESA, Daniel, S-10545 Stockholm, SE
- HANSSON, Pontus, S-192 51 Sollentuna, SE

- (74) Laurin, Magnus, AB Electrolux Group Intellectual Property St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 934 276 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12813018.4 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/076769 21.12.2012
- (87) WO 2014/094898 2014/26 26.06.2014
- (54) • *STÄNGELGLÄSER-AUFNAHMEEINHEIT, GESCHIRRSPÜLER-BECHERREGAL MIT DER STÄNGELGLÄSER-AUFNAHMEEINHEIT SOWIE GESCHIRRSPÜLER-KORB-ANORDNUNG MIT EINEM GESCHIRRSPÜLER-BECHERREGAL*
- *STEMWARE HOLDER UNIT, DISHWASHER CUP SHELF COMPRISING A STEMWARE HOLDER UNIT, AND A DISHWASHER BASKET ASSEMBLY COMPRISING A DISHWASHER CUP SHELF*
- *UNITÉ PORTE-GOBELETERIE SUR PIED, ÉTAGÈRE À TASSES DE LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UNE UNITÉ PORTE-GOBELETERIE SUR PIED ET ENSEMBLE PANIER DE LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UNE ÉTAGÈRE À TASSES DE LAVE-VAISSELLE*

- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

- (72) MESA, Daniel, S-10545 Stockholm, SE
- SZCZEPANOWSKI, Adam, S-10545 Stockholm, SE

- (74) Laurin, Magnus, AB Electrolux Group Intellectual Property St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 934 277 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12815702.1 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/076755 21.12.2012
- (87) WO 2014/094893 2014/26 26.06.2014
- (54) • *BESTECKKORB*
- *CUTLERY RACK*
- *PANIER À COUVERTS*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) HANSSON, Pontus, S-10545 Stockholm, SE
- HEDERSTIERNA, Richard, S-22241 Lund, SE
- MESA, Daniel, S-10545 Stockholm, SE
- (74) Laurin, Magnus, AB Electrolux Group Intellectual Property St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 934 278 A1***
- A61B 1/05** **A61B 1/313**
- A61B 1/32** **A61B 17/34**
- A61B 19/00**

- (25) De (26) De
- (21) 13828770.1 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/000804 12.12.2013
- (87) WO 2014/094717 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 DE 102012025100
- (54) • *ENTKOPPELTES MEHRKAMERASYSTEM FÜR DIE MINIMAL-INVASIVE CHIRURGIE*

- *DECOUPLED MULTI-CAMERA SYSTEM FOR MINIMALLY INVASIVE SURGERY*
 - *SYSTÈME MULTICAMÉRA DÉCOUPLÉ POUR LA CHIRURGIE MINIMALEMENT INVASIVE*
- (71) Avateramedical GmbH, Hans-Knöll-Strasse 6, 07745 Jena, DE
 (72) VON GRÜNBERG, Hubertus, 30625 Hannover, DE
 SEEBER, Marcel, 07745 Jena, DE
 (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 934 279 A1***
A61B 1/05 **A61B 1/313**
A61B 1/32 **A61B 17/34**
A61B 19/00

- (25) De (26) De
 (21) 13828771.9 (22) 12.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) DE 2013/000805 12.12.2013
 (87) WO 2014/094718 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 DE 102012025102

- (54) • *ENDOSKOP MIT EINEM MEHRKAMERA-SYSTEM FÜR DIE MINIMAL-INVASIVE CHIRURGIE*
 • *ENDOSCOPE WITH A MULTI-CAMERA SYSTEM FOR MINIMALLY INVASIVE SURGERY*
 • *ENDOSCOPE DOTÉ D'UN SYSTÈME MULTICAMÉRA POUR LA CHIRURGIE MINIMALEMENT INVASIVE*
- (71) Avateramedical GmbH, Hans-Knöll-Strasse 6, 07745 Jena, DE
 (72) VON GRÜNBERG, Hubertus, 30625 Hannover, DE
 SEEBER, Marcel, 07745 Jena, DE
 (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 934 280 A1***
A61B 1/06 **A61B 1/07**
A61B 5/00 **A61B 6/00**
A61B 8/00

- (25) En (26) En
 (21) 13863837.4 (22) 16.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/075349 16.12.2013
 (87) WO 2014/099760 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 US 201261745025 P

- (54) • *ULTRASCHALLBILDGEBUNG MIT VARIABLEN LINIENDICHTE*
 • *ULTRASOUND IMAGING WITH VARIABLE LINE DENSITY*
 • *IMAGERIE À ULTRASONNS POUR VUE D'UNE DENSITÉ DE LIGNE VARIABLE*
- (71) Mai, Jerome, 405 Safflower Place, West Sacramento, CA 95691, US
 Hancock, Andrew, 3621 Faberge Way, Sacramento, CA 95826, US
 (72) Mai, Jerome, West Sacramento, CA 95691, US
 Hancock, Andrew, Sacramento, CA 95826, US
 (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **2 934 281 A1***
A61B 1/06 **A61B 1/07**
A61B 6/00 **A61B 8/00**

- (25) En (26) En
 (21) 13865903.2 (22) 19.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/076449 19.12.2013
 (87) WO 2014/100366 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 US 201261740720 P

- (54) • *DREHBARE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT MONOLITHISCHER WELLE*
 • *ROTATIONAL IMAGING APPRATUS WITH MONOLITHIC SHAFT*
 • *APPAREIL D'IMAGERIE ROTATIF COMPRENANT UN ARBRE MONOLITHIQUE*

- (71) Fong, Lisa, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
 (72) Fong, Lisa, San Diego, CA 92130, US
 (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61B 1/015 → (51) **A61B 1/31**

(51) **A61B 1/05** (11) **2 934 282 A2***
A61M 25/098

- (25) En (26) En
 (21) 13871433.2 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/077088 20.12.2013
 (87) WO 2014/113188 2014/30 24.07.2014
 (88) 23.10.2014
 (30) 20.12.2012 US 201261740220 P

- (54) • *ORTUNG VON INTRAVASKULÄREN BILDERN*
 • *LOCATING INTRAVASCULAR IMAGES*
 • *LOCALISATION D'IMAGES INTRAVASCULAIRES*

- (71) Stigall, Jeremy, 3721 Valley Centre Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
 Minas, Maritess, 3721 Valley Centre Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
 (72) Stigall, Jeremy, San Diego, CA 92130, US
 Minas, Maritess, San Diego, CA 92130, US
 (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/07 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/07 → (51) **A61B 1/31**

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/31**

(51) **A61B 1/31** (11) **2 934 283 A2***
A61B 1/015 **A61B 1/07**
A61B 1/12

- (25) En (26) En
 (21) 13871081.9 (22) 24.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2013/003243 24.12.2013
 (87) WO 2014/108730 2014/29 17.07.2014

- (88) 04.12.2014
 (30) 24.12.2012 US 201261745682 P
 (54) • *ENDOLUMINALE EINFÜHRVORRICHTUNG*
 • *ENDOLUMINAL INTRODUCER*
 • *DISPOSITIF D'INTRODUCTION ENDOLUMINAL*

- (71) Novadaq Technologies Inc., 2585 Skymark Avenue Suite 306, Mississauga, ON L4W 4L5, CA
 (72) LEEUW, Christopher, Vancouver, BC V6J 2B9, CA
 FENGLER, John, North Vancouver, BC V7G 1Y3, CA
 SHERWINTER, Danny, New York, NY 11210, US
 (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61B 1/313 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/32** (11) **2 934 284 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13867962.6 (22) 12.12.2013

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

BA ME
 (86) US 2013/074620 12.12.2013
 (87) WO 2014/105439 2014/27 03.07.2014
 (30) 24.12.2012 US 201213726340

- (54) • *VERANKERTER ARBEITSKANAL*
 • *ANCHORED WORKING CHANNEL*
 • *CANAL OPÉRATEUR À ANCRE*
- (71) SANOVAS, INC., 2597 Kerner Blvd., San Rafael CA 94901, US
 (72) GUNDAY, Erhan H., Great Neck, New York 11021, US
 GERRANS, Lawrence J., San Anselmo, California 94960, US
 HSIA, Alex, San Jose, California 95120, US
 (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A61B 1/32 → (51) **A61B 1/00**

A61B 3/024 → (51) **A61B 3/032**

(51) **A61B 3/032** (11) **2 934 285 A1***
A61B 3/024 **A61B 3/06**

- (25) En (26) En
 (21) 13865419.9 (22) 05.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) AU 2013/001431 05.12.2013
 (87) WO 2014/094035 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 AU 2012905587

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DIAGNOSE VON AUGENERKRANKUNGEN*
 • *METHODS AND SYSTEMS FOR DIAGNOSIS OF OCULAR DISEASE*
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DIAGNOSTIC DE MALADIE OCULAIRE*

- (71) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Gate 14, Barker Street University of New South Wales, Sydney, NSW 2052, AU
 (72) KALLONIATIS, Michael, Randwick NSW 2031, AU
 KHUU, Sieu, Padstow NSW 2211, AU
 AL SALEEM, Noha, Kingsford NSW 2032, AU
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61B 3/06 → (51) **A61B 3/032**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 934 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808230.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060120 14.11.2013
(87) WO 2014/097008 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740797 P
(54) • *ZAHNÄRZTLICHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DENTAL APPARATUS AND METHOD OF UTILIZING THE SAME*
• *APPAREIL DENTAIRE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEANE, Steven Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERMEULEN, Olaf Thomas Johan Antonie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 934 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812156.1 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060551 02.12.2013
(87) WO 2014/097031 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740904 P
(54) • *PLAQUE-NACHWEIS MITTELS EINER STRÖMUNGSSONDE*
• *PLAQUE DETECTION USING A STREAM PROBE*
• *DÉTECTION DE PLAQUE À L'AIDE D'UNE SONDE DE FLUX*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PRINS, Menno Willem Jose, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SPRUIT, Johannes Hendrikus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OUWELTJES, Okke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 934 288 A1***
A61B 5/042 **A61B 5/042A**
A61B 5/107 **A61B 18/14**
(25) En (26) En
(21) 13818638.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077019 20.12.2013
(87) WO 2014/100631 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739980 P
(54) • *ECHTZEIT-FEEDBACK FÜR EINEN ELEKTRODENKONTAKT WÄHREND EINER KARTIERUNG*
• *REAL-TIME FEEDBACK FOR ELECTRODE CONTACT DURING MAPPING*

• *RÉTROACTION EN TEMPS RÉEL POUR CONTACT D'ÉLECTRODE EN COURS DE CARTOGRAPHIE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) MASKARA, Barun, Blaine, Minnesota 55434, US
THAKUR, Pramodsingh H., Woodbury, Minnesota 55127, US
ARCOT-KRISHNAMURTHY, Shantha, Renton WA, Washington 98058, US
SHOME, Shibaji, Arden Hills, Minnesota 55112, US
SAHA, Sunipa, Shoreview MN, Minnesota 55126, US
SHUROS, Allan C., St. Paul, Minnesota 55116, US
MEYER, Scott A., Lakeville, Minnesota 55044, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 934 289 A1***
A61B 5/07 **A61M 31/00**

(25) En (26) En
(21) 13818941.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076849 20.12.2013
(87) WO 2014/100555 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745086 P
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR MINIMAL INVASIVEN EINFÜHRUNG*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR MINIMALLY-INVASIVE INSERTION*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE POUR INSERTION MINIMALEMENT INVASIVE*
(71) Microchips Biotech, Inc., 128 Spring Street Suite 310, Lexington, MA 02421, US
(72) FARRA, Robert, Acton, MA 01720, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **A61B 5/00** (11) **2 934 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824016.3 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060739 09.12.2013
(87) WO 2014/097045 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739500 P
(54) • *FREQUENZBEREICHSZEITAUFGELÖSTES FLUORESCENZVERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON PLAQUE*
• *FREQUENCY DOMAIN TIME RESOLVED FLUORESCENCE METHOD AND SYSTEM FOR PLAQUE DETECTION*
• *PROCÉDÉ DE FLUORESCENCE RÉSOLU PAR DURÉE DE DOMAINE FRÉQUENTIEL ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA PLAQUE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VERMEULEN, Olaf Thomas Johan Antonie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 934 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 13830048.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061019 17.12.2013
(87) WO 2014/097135 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739415 P
(54) • *ZAHNÄRZTLICHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DENTAL APPARATUS AND METHOD OF UTILIZING THE SAME*
• *APPAREIL DENTAIRE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VERMEULEN, Olaf Thomas Johan Antonie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEANE, Steven Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips International B.V. High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 934 292 A1***
H04B 10/67 **G02F 2/00**

(25) En (26) En
(21) 13830153.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061122 19.12.2013
(87) WO 2014/097198 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739512 P
(54) • *ANTRIEBSRAUSCHUNEMPFINDLICHER PLAQUENACHWEIS*
• *DRIVE NOISE TOLERANT PLAQUE DETECTION*
• *DÉTECTION DE PLAQUE INSENSIBLE AU BRUIT DE FONCTIONNEMENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEANE, Steven Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DAVIE, Alan James, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 934 293 A2***
G01J 1/42

(25) En (26) En
(21) 13831862.1 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060401 26.11.2013
(87) WO 2014/097020 2014/26 26.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739805 P
(54) • *LICHTERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER UMGEBUNGSLICHT-INTENSITÄT*
• *LIGHT SENSING DEVICE FOR SENSING AMBIENT LIGHT INTENSITY*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LUMIÈRE POUR DÉTECTER UNE INTENSITÉ DE LUMIÈRE AMBIANTE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MAASS, Henning, NL-5656 AE Eindhoven, NL

MÜSCH, Guido, Josef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Schudelar, Antonius Adrianus Petrus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 934 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 13831908.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061185 20.12.2013
(87) WO 2014/097238 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740904 P
27.12.2012 US 201261746361 P
(54) • *PLAQUE-NACHWEIS MITTELS EINER STRÖMUNGSSONDE*
• *PLAQUE DETECTION USING A STREAM PROBE*
• *DÉTECTION DE PLAQUE À L'AIDE D'UNE SONDE DE COURANT*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PRINS, Menno, Willem, Jose, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SPRUIT, Johannes, Hendrikus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JUTTE, Petrus, Theodorus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERMEULEN, Olaf, Thomas, Johan, Antonie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OUWELTJES, Okke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN BIJGAART, Adrianus, Wilhelmus, Dionisius, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EDWARDS, Martin, John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEANE, Steven, Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN GOOL, Edgar, Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Debets, René Jozef Willem, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 934 295 A2***
(25) En (26) En
(21) 13831910.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061187 20.12.2013
(87) WO 2014/097240 2014/26 26.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740904 P
27.12.2012 US 201261746361 P
(54) • *ZAHNFLEISCHNACHWEIS UNTER VERWENDUNG EINES OPTISCHEN DETEKTORS BEI EINEM ZAHNHYGIENISCHEN DETEKTOR*
• *GUM DETECTION USING AN OPTICAL DETECTOR IN A DENTAL HYGIENE DETECTION APPARATUS*
• *DÉTECTION DE GENCIVE À L'AIDE D'UN DÉTECTEUR OPTIQUE DANS UN APPAREIL DE DÉTECTION D'HYGIÈNE DENTAIRE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SPRUIT, Johannes, Hendrikus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

JUTTE, Petrus, Theodorus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERMEULEN, Olaf, Thomas, Johan, Antonie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN BIJGAART, Adrianus, Wilhelmus, Dionisius, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EDWARDS, Martin, John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEANE, Steven, Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN GOOL, Edgar, Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Debets, René Jozef Willem, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 934 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 13831911.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061189 20.12.2013
(87) WO 2014/097242 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740904 P
27.12.2012 US 201261746361 P
(54) • *PLAQUE-NACHWEIS MITTELS EINER STRÖMUNGSSONDE*
• *PLAQUE DETECTION USING A STREAM PROBE*
• *DÉTECTION DE PLAQUE DENTAIRE AU MOYEN D'UNE SONDE DE FLUX*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SPRUIT, Johannes, Hendrikus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OUWELTJES, Okke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PRINS, Menno, Willem, Jose, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN GOOL, Edgar, Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Debets, René Jozef Willem, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 934 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 13831912.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061191 20.12.2013
(87) WO 2014/097243 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740904 P
27.12.2012 US 201261746361 P
(54) • *PLAQUE-NACHWEIS MITTELS EINER STRÖMUNGSSONDE*
• *PLAQUE DETECTION USING A STREAM PROBE*
• *DÉTECTION DE PLAQUE À L'AIDE D'UNE SONDE DE COURANT*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN GOOL, Edgar, Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SPRUIT, Johannes, Hendrikus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PRINS, Menno, Willem, Jose, NL-5656 AE Eindhoven, NL

OUWELTJES, Okke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEANE, Steven, Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Debets, René Jozef Willem, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 934 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 13831913.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061192 20.12.2013
(87) WO 2014/097244 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740904 P
27.12.2012 US 201261746361 P
(54) • *ZAHNFLEISCHERKENNUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUR ZAHNHYGIENEERKENNUNG DURCH STRÖMUNGSSONDENBLOCKIERUNG*
• *GUM DETECTION IN A DENTAL HYGIENE DETECTION APPARATUS BY STREAM PROBE BLOCKING*
• *DÉTECTION DES GENCIVES DANS UN APPAREIL DE DÉTECTION DE L'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE PAR OBSTRUCTION D'UNE SONDE D'ÉCOULEMENT*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN GOOL, Edgar, Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SPRUIT, Johannes, Hendrikus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips International B.V. High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 934 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 13831974.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061188 20.12.2013
(87) WO 2014/097241 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740904 P
27.12.2012 US 201261746361 P
(54) • *PLAQUE-NACHWEIS MITTELS EINER STRÖMUNGSSONDE*
• *PLAQUE DETECTION USING A STREAM PROBE*
• *DÉTECTION DE PLAQUE DENTAIRE AU MOYEN D'UNE SONDE DE FLUX*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SPRUIT, Johannes, Hendrikus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PRINS, Menno, Willem, Jose, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OUWELTJES, Okke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEANE, Steven, Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN GOOL, Edgar, Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips International B.V. High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 934 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864092.5 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/065907 21.10.2013
(87) WO 2014/099124 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740534 P
(54) • *KOHÄRENTE HÄMODYNAMIKSPEKTROSKOPIE UND MODELLBASIERTE CHARAKTERISIERUNG VON PHYSIOLOGISCHEN SYSTEMEN*
• *COHERENT HEMODYNAMICS SPECTROSCOPY AND MODEL BASED CHARACTERIZATION OF PHYSIOLOGICAL SYSTEMS*
• *SPECTROSCOPIE DE L'HÉMODYNAMIQUE COHÉRENTE ET MODÈLE BASÉ SUR LA CARACTÉRISATION DE SYSTÈMES PHYSIOLOGIQUES*
(71) Tufts University, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
(72) FANTINI, Sergio, Winchester, Massachusetts 01890, US
(74) Ellens, Andries, Ellens & van Essen Agro Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 934 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864582.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075745 17.12.2013
(87) WO 2014/099969 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720593
19.12.2012 US 201213720635
(54) • *STEUERUNG DER ERFASSUNG VON SENSORINFORMATIONEN*
• *CONTROLLING ACQUISITION OF SENSOR INFORMATION*
• *COMMANDE D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE CAPTEUR*
(71) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(72) CHIN, Hon Wah, Palo Alto, California 94303, US
HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
PETROSKI, Robert C., Seattle, Washington 98112, US
WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 934 302 A1***
A61B 17/00 **A61M 5/00**
(25) En (26) En
(21) 13864631.0 (22) 22.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/051047 22.12.2013
(87) WO 2014/097301 2014/26 26.06.2014
(30) 22.12.2012 US 201261745561 P
(54) • *POSITIONIERUNGS- UND GEWEBEERFASSUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *POSITIONING AND TISSUE SENSING DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT ET DE DÉTECTION DE TISSU*

(71) Omeq Medical Ltd., P.O. Box 499, 2161401 Karmiel, IL
(72) TSAMIR, Oded, 6941235 Tel Aviv, IL
MARGALIT, Lior, 4644702 Herzeliya, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 934 303 A1***
C07D 487/22
(25) En (26) En
(21) 13865112.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076471 19.12.2013
(87) WO 2014/100379 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739503 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINE DURCH LICHT AUSGELÖSTE FREISETZUNG VON MATERIALIEN AUS NANOVESIKELN*
• *COMPOSITIONS AND METHOD FOR LIGHT TRIGGERED RELEASE OF MATERIALS FROM NANOVESICLES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉ POUR LIBÉRATION DÉCLENCHÉE PAR LUMIÈRE DE MATIÈRES DEPUIS DES NANOVÉSICULES*
(71) The Research Foundation for the State University of New York, University At Buffalo Office Of Science Technology Transfer And Economic Outreach Baird Research Park 1576 Sweet Home Road Suite 111, Amherst, NY 14228-2567, US

Health Research, Inc., Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263, US
(72) LOVELL, Jonathan, Niagara Falls, Ontario L2E 1K9, CA
PANDEY, Ravindra, Buffalo, NY 14214, US
CARTER, Kevin, Buffalo, NY 14261, US
SHAO, Shuai, Amherst, NY 14228, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/00**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0464**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/08**
A61B 5/00 → (51) **A61C 19/04**
A61B 5/00 → (51) **A61M 1/36**
A61B 5/00 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61B 5/02** (11) **2 934 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863844.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076053 18.12.2013
(87) WO 2014/100140 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745001 P
(54) • *MULTISENSORVORRICHTUNGEN*
• *MULTI-SENSOR DEVICES*
• *DISPOSITIFS À PLUSIEURS CAPTEURS*
(71) Anderson, David, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) Anderson, David, San Diego, CA 92130, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St.

Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61B 5/02** (11) **2 934 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864320.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075702 17.12.2013
(87) WO 2014/099935 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745491 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTRAVASKULÄRE MESSUNG AN MEHREREN STELLEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-SITE INTRAVASCULAR MEASUREMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE INTRAVASCULAIRE MULTISITE*
(71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) MILLET, Bret, Folsom, California 95630, US
BURNETT, Joe, Carlsbad, California 92009, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 5/02** (11) **2 934 306 A1***
A61B 5/026 **A61B 8/06**
(25) En (26) En
(21) 13864623.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/051029 18.12.2013
(87) WO 2014/097293 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738768 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON DURCHBLUTUNGSSTÖRUNGEN IN REGIONEN VON INTERESSE IM KÖRPER EINES PATIENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING BLOOD FLOW CONDITION IN REGION OF INTEREST IN PATIENT'S BODY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA CONDITION DE DÉBIT SANGUIN DANS UNE RÉGION D'INTÉRÊT DANS LE CORPS D'UN PATIENT*
(71) Or-Nim Medical Ltd., 15 Atir Yeda St., 4464312 Kfar Saba, IL
(72) BRESKIN, Ilan, 6233408 Tel-Aviv, IL
RACHELI, Noam, 3853065 Hadera, IL
BALBERG, Michal, 9619039 Jerusalem, IL

(74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park, Northfield Lane York YO26 6QU, GB

(51) **A61B 5/02** (11) **2 934 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865991.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076909 20.12.2013
(87) WO 2014/100579 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745319 P
(54) • *VERFAHREN FÜR FUNKTIONSVERSTÄRKUNGSMESSUNGEN UND DARSTELLUNG*
• *FUNCTIONAL GAIN MEASUREMENT TECHNIQUE AND REPRESENTATION*
• *TECHNIQUE ET REPRÉSENTATION DE MESURE DE GAIN FONCTIONNEL*

- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) ANDERSON, David, Temecula, CA 92592, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 5/02 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61B 5/021** (11) **2 934 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864599.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075433 16.12.2013
(87) WO 2014/099803 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745418 P

- (54) • **DRAHTLOSE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT INTRAVASKULÄREN DRUCKÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN**
• **WIRELESS INTERFACE DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR USE WITH INTRAVASCULAR PRESSURE MONITORING DEVICES**
• **DISPOSITIFS D'INTERFACE SANS FIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION AVEC DES DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION INTRAVASCULAIRE**

- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) ALPERT, Howard David, El Dorado Hills, California 95762, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61B 5/0215** (11) **2 934 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864706.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075384 16.12.2013
(87) WO 2014/099778 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745493 P

- (54) • **DRUCKEMPFLINDLICHE INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN, SYSTEME DAMIT UND VERFAHREN**
• **PRESSURE-SENSING INTRAVASCULAR DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS**
• **DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES DE DÉTECTION DE PRESSION, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS**

- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) BURKETT, David H., Temecula, California 92591, US
MILLETT, Bret C., Folsom, California 95630, US
CORL, Paul Douglas, Palo Alto, California 94306, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61B 5/026** (11) **2 934 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 13870040.6 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075328 16.12.2013
(87) WO 2014/107287 2014/28 10.07.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740104 P

- (54) • **OPTISCHES KOHÄRENZTOMOGRAPFIE-SYSTEM ZWISCHEN VERSCHIEDENEN REKONFIGURIERBAREN BILDGEBUNGSMODI**
• **OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY SYSTEM THAT IS RECONFIGURABLE BETWEEN DIFFERENT IMAGING MODES**
• **SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE EN COHÉRENCE OPTIQUE RECONFIGURABLE ENTRE DIFFÉRENTS MODES D'IMAGERIE**

- (71) Kemp, Nathaniel J., 59 Mallard Drive, Concord, MA 01742, US

- (72) Kemp, Nathaniel J., Concord, MA 01742, US

- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A61B 5/027** (11) **2 934 311 A1***
A61B 8/00 **A61B 18/24**
A61M 25/00

- (25) En (26) En
(21) 13864317.6 (22) 17.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/075641 17.12.2013
(87) WO 2014/099899 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739855 P

- (54) • **KATHETER MIT NAHTLOSEM ÜBERGANG**
• **SMOOTH TRANSITION CATHETERS**
• **CATHÉTERS DE TRANSITION SANS HEURT**

- (71) Stigall, Jeremy, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
Minas, Maritess, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) Stigall, Jeremy, San Diego, CA 92130, US
Minas, Maritess, San Diego, CA 92130, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61B 5/0275 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/05**

A61B 5/042 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/042 → (51) **A61B 5/0464**

A61B 5/0424 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/0464** (11) **2 934 312 A1***
A61B 5/00 **G06K 9/00**
A61B 5/042 **G06F 19/24**
A61N 1/06 **A61B 18/14**

- (25) En (26) En
(21) 13818932.9 (22) 19.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/076667 19.12.2013
(87) WO 2014/100464 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739938 P

- (54) • **ROTORIDENTIFIZIERUNG MIT SEQUENZIELLER MUSTERERKENNUNG**
• **ROTOR IDENTIFICATION USING SEQUENTIAL PATTERN MATCHING**
• **IDENTIFICATION DE ROTOR À L'AIDE D'APPARIEMENT DE MOTIF SÉQUENTIEL**

- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) THAKUR, Dr. Pramodsingh H., Woodbury, Minnesota 55129, US
MASKARA, Barun, Blaine, Minnesota 55434, US

- ARCOT-KRISHNAMURTHY, Shantha, Renton, Washington 98058, US

- SAHA, Sunipa, Shoreview, Minnesota 55126, US

- SHOME, Dr. Shibaji, Arden Hills, Minnesota 55112, US

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

- (51) **A61B 5/0476** (11) **2 934 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816272.4 (22) 20.12.2012

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

BA ME

- (86) EP 2012/076381 20.12.2012
(87) WO 2014/094856 2014/26 26.06.2014

- (54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG EINES ELEKTRISCHEN SIGNALS**
• **ARRANGEMENT AND METHOD FOR VISUALIZING AN ELECTRICAL SIGNAL**
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION D'UN SIGNAL ÉLECTRIQUE**

- (71) Schoene, Martin, Mainzer Strasse 16, 10247 Berlin, DE
(72) Schoene, Martin, 10247 Berlin, DE
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

A61B 5/0478 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61B 5/05** (11) **2 934 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865041.1 (22) 18.12.2013

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

BA ME

- (86) IL 2013/051040 18.12.2013
(87) WO 2014/097297 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738412 P
18.12.2012 US 201261738530 P

- (54) • **EINSTELLBARE BRUSTKORBBEKLEIDUNGSGESTÜCKE FÜR PATIENTEN MIT VERSCHIEDENEN BRUSTKORBABMESSUNGEN ZUR ORTUNG ELEKTROMAGNETISCHER WANDLER IN DER NÄHE VORDEFINIERTER ANATOMISCHER MERKMALE IM BRUSTKORB**
• **ADJUSTABLE THORACIC GARMENTS USEABLE BY PATIENTS HAVING DIFFERENT THORACIC DIMENSIONS FOR LOCATING EM TRANSDUCER(S) IN PROXIMITY TO PREDEFINED THORACIC ANATOMIC FEATURES**
• **VÊTEMENTS THORACIQUES AJUSTABLES POUVANT ÊTRE UTILISÉS PAR DES PATIENTS AYANT DIFFÉRENTES DIMENSIONS THORACIQUES POUR LOCALISER UN OU PLUSIEURS TRANSDUCTEURS EM À PROXIMITÉ DE CARACTÉRISTIQUES ANATOMIQUES THORACIQUES PRÉDÉFINIES**

- (71) Sensible Medical Innovations Ltd., 4 HaAlon Street, 4059300 Kfar Neter, IL
(72) SAROKA, Amir, 6274306 Tel-Aviv, IL
VOSHIN, Leonid, 4420532 Kfar-Saba, IL
KARP, Ofer, 7520340 Rishon-LeZion, IL
BERGIDA, Shlomi, 6226505 Tel-Aviv, IL

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61B 5/05** (11) **2 934 315 A1***
A61B 5/15

(25) En (26) En
(21) 13865733.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075658 17.12.2013
(87) WO 2014/099907 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738776 P
(54) • *ERFASSUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN FÜR HAUTSCHICHTANALYSE*
• *DERMAL LAYER ANALYTE SENSING DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ANALYTE DANS UNE COUCHE DERMIQUE*

(71) Abbott Diabetes Care Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
(72) FELDMAN, Benjamim Jay, Berkeley, California 94704, US
CHO, Hyun, Berkeley, California 94704, US
MAZZA, John Charles, Long Beach, California 90814, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

A61B 5/05 → (51) **A61B 18/12**

A61B 5/055 → (51) **G01N 24/08**

A61B 5/07 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/08** (11) **2 934 316 A1***
A61B 5/085 **A61M 16/00**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 13818812.3 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060743 09.12.2013
(87) WO 2014/097047 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739084 P
(54) • *NACHWEIS VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *DETECTION OF RESPIRATORY DISORDERS*
• *DÉTECTION DE TROUBLES RESPIRATOIRES*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KANE, Michael Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHANKAR, Sankarasubrahmani Uday, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/08 → (51) **A63B 23/18**

A61B 5/085 → (51) **A61B 5/08**

(51) **A61B 5/087** (11) **2 934 317 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863754.1 (22) 17.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/075776 17.12.2013
(87) WO 2014/099986 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740789 P
(54) • *BEATMUNGSÜBERWACHUNG*
• *VENTILATION MONITORING*
• *CONTRÔLE DE VENTILATION*
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
(72) FREEMAN, Gary A., Newton Center, Massachusetts 02159, US
SILVER, Annemarie, Bedford, Massachusetts 01730, US
JOHNSON, Guy R., Gloucester, Massachusetts 01930, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/11** (11) **2 934 318 A1***
A61B 5/026 **A61B 5/0275**
A61B 6/00 **A61M 5/172**

(25) En (26) En
(21) 13824200.3 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060927 13.12.2013
(87) WO 2014/097094 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198103
(54) • *RÖNTGENGESTEUERTE KONTRAKTIONSMITTELEINSPRITZUNG*
• *X-RAY CONTROLLED CONTRACT AGENT INJECTION*
• *INJECTION D'AGENT DE CONTRASTE COMMANDÉE PAR RAYONS X*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN NIJNATTEN, Fred Simon Berend, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/1455 → (51) **G01J 1/44**

A61B 5/1455 → (51) **G01N 21/31**

A61B 5/15 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/20 → (51) **A61F 13/84**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 934 319 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815512.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077858 20.12.2013
(87) WO 2014/096430 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262665
(54) • *SITZ FÜR EINE TRAGBARE DIGITALE RADIOLOGISCHE KASSETTE*
• *SEATING FOR A PORTABLE DIGITAL RADIOLOGICAL CASSETTE*
• *EMBASE POUR CASSETTE RADIOLOGIQUE NUMÉRIQUE PORTABLE*

(71) Trixell, Z.I. Centr'alp, 38430 Moirans, FR
(72) RIEUVERNET, Pierre, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR

(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **A61B 6/00** (11) **2 934 320 A1***
(25) En (26) En

(21) 13818609.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075898 18.12.2013
(87) WO 2014/100063 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724096
28.12.2012 US 201213729443
(54) • *AUF EINEM MEDIZINISCH-RADIOGRAFISCHEN GITTER BASIERENDE, DIFFERENTIELLE PHASENKONTRASTBILDGEBUNG*
• *MEDICAL RADIOGRAPHIC GRATING BASED DIFFERENTIAL PHASE CONTRAST IMAGING*
• *IMAGERIE MÉDICALE À CONTRASTE DE PHASE DIFFÉRENTIEL BASÉE SUR UN RÉSEAU RADIOGRAPHIQUE*

(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
(72) BATURIN, Pavlo, Rochester, NY 14608, US
SHAFER, Mark, E., Rochester, NY 14608, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 934 321 A1***
A61B 8/12 **A61N 7/00**

(25) En (26) En
(21) 13863965.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075588 17.12.2013
(87) WO 2014/099867 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740479 P
(54) • *BILDGEBENDER KATHETER ZUR BILDGEBUNG AUS DEM INNEREN EINES BALLONS*
• *IMAGING CATHETER FOR IMAGING FROM WITHIN BALLOON*
• *CATHÉTER D'IMAGERIE POUR L'IMAGERIE DEPUIS L'INTÉRIEUR D'UN BALLON*

(71) Hoseit, Paul, 1765 Canberra Place, El Dorado Hills, CA 95762, US
(72) Hoseit, Paul, El Dorado Hills, CA 95762, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61B 6/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 6/00 → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61B 8/00** (11) **2 934 322 A1***
(25) En (26) En

(21) 13830101.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060993 16.12.2013
(87) WO 2014/097122 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739529 P
(54) • *BEDIENFELD- UND ANZEIGEBUNG EINER ULTRASCHALLSYSTEMS*

- *ULTRASOUND SYSTEM CONTROL PANEL AND DISPLAY LIFT*
 - *ÉLEVATEUR DE PANNEAU DE COMMANDE ET D’AFFICHAGE D’UN SYSTÈME À ULTRASON*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MESSINA, Mark Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DOLAN, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ALPHEN, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUNT, Thomas James, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JORDAN, Brent, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/00** (11) **2 934 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863735.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075089 13.12.2013
(87) WO 2014/099672 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745388 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRPFAD-VERARBEITUNG VON BILDSIGNALEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR MULTIPATH PROCESSING OF IMAGE SIGNALS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT MULTIVOIE DE SIGNAUX D’IMAGE*

- (71) Hancock, Andrew, 3621 Faberge Way, Sacramento, CA 95826, US
Mai, Jerome, 405 Safflower Place, West Sacramento, CA 95691, US
Hoffman, Joseph, 632 Santa Ynez Way, Sacramento, CA 95816, US
- (72) Hancock, Andrew, Sacramento, CA 95826, US
Mai, Jerome, West Sacramento, CA 95691, US
Hoffman, Joseph, Sacramento, CA 95816, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph’s House 7-9 St. Botolph’s Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61B 8/00** (11) **2 934 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864948.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075710 17.12.2013
(87) WO 2014/099942 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745514 P
(54) • *STEUERUNG DER ANZEIGE EINER MEDIZINISCHEN MULTISENSORVORRICHTUNG*

- *DISPLAY CONTROL FOR A MULTI-SENSOR MEDICAL DEVICE*
- *COMMANDE D’AFFICHAGE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL À DÉTECTEURS MULTIPLES*

- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- (72) MILLET, Bret, Folsom, California 95630, US
HOSEIT, Paul, El Dorado Hills, California 95762, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray’s Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 8/00** (11) **2 934 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865226.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076304 18.12.2013
(87) WO 2014/100286 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745394 P
(54) • *EINFÜHRVORRICHTUNG MIT EINEM DURCHFLOSSSENSOR*

- *INTRODUCER HAVING A FLOW SENSOR*
- *DISPOSITIF INTRODUCTEUR DOTÉ D’UN CAPTEUR D’ÉCOULEMENT*

- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
Stigall, Jeremy, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- (72) STIGALL, Jeremy, San Diego, CA 92130, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph’s House 7-9 St. Botolph’s Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61B 8/00** (11) **2 934 326 A2***
(25) En (26) En
(21) 13865656.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075516 17.12.2013
(87) WO 2014/099825 2014/26 26.06.2014
(88) 25.09.2014
(30) 18.12.2012 US 201213719200
(54) • *ANZEIGESYSTEM MIT DREIDIMENSIONALER KARTIERUNG FÜR DIAGNOSTISCHE ULTRASCHALLMASCHINEN*

- *THREE DIMENSIONAL MAPPING DISPLAY SYSTEM FOR DIAGNOSTIC ULTRASOUND MACHINES*
- *SYSTÈME D’AFFICHAGE ET DE MAPPAGE TRIDIMENSIONNEL (3D) POUR MACHINES ULTRASONORES DE DIAGNOSTIC*

- (71) METRITRACK, INC., 4415 W Harrison Street, Apt. 230, Hillside, IL 60162, US
- (72) CALUSER, Calin, Glen Ellyn, IL 60137, US
LIN, Fang, Chicago, IL 60640, US
ANDREI, Silviu, Glen Ellyn, IL 60137, US
- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-Strasse 43, 81549 München, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **2 934 327 A1***
H04R 17/00
(25) En (26) En
(21) 13866002.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/074670 12.12.2013
(87) WO 2014/099611 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745091 P
(54) • *HERSTELLUNG UND ANWENDUNG VON EINER PIEZOELEKTRISCHEN FOLIE FÜR EINEN ULTRASCHALLWANDLER*

- *PREPARATION AND APPLICATION OF A PIEZOELECTRIC FILM FOR AN ULTRASOUND TRANSDUCER*
- *PRÉPARATION ET APPLICATION D’UN FILM PIÉZOÉLECTRIQUE POUR UN TRANSDUCTEUR À ULTRASON*

- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- (72) VAN HOVEN, Dylan, Oceanside, California 92057, US

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

A61B 8/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/027**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/06 → (51) **A61B 5/02**

A61B 8/06 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 8/08** (11) **2 934 328 A1***
A61B 8/00 **G01S 7/52**
G06T 7/00 **A61B 8/06**

(25) En (26) En
(21) 13831906.6 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060908 13.12.2013
(87) WO 2014/097090 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740595 P

(54) • *ANATOMISCH INTELLIGENTE ECHOKARDIOGRAFIE AM VERSORGNUNGSSORT*
• *ANATOMICALLY INTELLIGENT ECHOCARDIOGRAPHY FOR POINT-OF-CARE*
• *ÉCHOCARDIOGRAPHIE ANATOMIQUEMENT INTELLIGENTE POUR CENTRE DE SOINS*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE

(72) RADULESCU, Emil George, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SALGO, Ivan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUANG, Sheng-Wen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ERKAMP, Ramon Guido, NL-5656 AE Eindhoven, NL

WANG, Shougang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WAECHTER-STEHLER, Irina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUERGER, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MOLLUS, Sabine, NL-5656 AE Eindhoven, NL

WEESE, Juergen, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61B 8/12** (11) **2 934 329 A1***
H04R 17/00
(25) En (26) En
(21) 13864028.9 (22) 20.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/077140 20.12.2013
(87) WO 2014/100690 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745425 P
19.12.2013 US 201314135063

(54) • *FOKUSSIERTER ROTIERENDER IVUS-WANDLER MIT EINEM EINKRISTALL-VERBUNDMATERIAL*

- *FOCUSED ROTATIONAL IVUS TRANSDUCER USING SINGLE CRYSTAL COMPOSITE MATERIAL*
 - *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE INTRA-VASCULAIRE (IVUS) PIVOTABLE FOCALISÉ UTILISANT UN MATÉRIAU COMPOSITE MONOCRISTALLIN*
- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- (72) CORL, Paul, Douglas, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 8/12** (11) **2 934 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864454.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/076480 19.12.2013
(87) WO 2014/100382 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740196 P
12.03.2013 US 201361777619 P
- (54) • *IMPLANTATEINFÜHRUNGSSYSTEM UND IMPLANTATE*
• *IMPLANT DELIVERY SYSTEM AND IMPLANTS*
• *SYSTÈME DE POSE D'IMPLANT, ET IMPLANTS*
- (71) Stigall, Jeremy, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
Lauinger, Joseph, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
Goodman, David, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- (72) Stigall, Jeremy, San Diego, CA 92130, US
Lauinger, Joseph, San Diego, CA 92130, US
Goodman, David, San Diego, CA 92130, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61B 8/12** (11) **2 934 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864632.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/076587 19.12.2013
(87) WO 2014/100422 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739835 P
- (54) • *INTRALUMINALE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER FREISETZBARKEIT*
• *INTRALUMINAL DEVICE HAVING ENHANCED DELIVERABILITY*
• *DISPOSITIF INTRALUMINAL PRÉSENTANT UNE MEILLEURE CAPACITÉ DE POSE*
- (71) Stigall, Jeremy, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
Minas, Maritess, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- (72) Stigall, Jeremy, San Diego, CA 92130, US
Minas, Maritess, San Diego, CA 92130, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61B 8/12** (11) **2 934 332 A1***
A61B 8/14
(25) En (26) En
(21) 13864696.3 (22) 20.12.2013

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

- BA ME
- (86) US 2013/076791 20.12.2013
(87) WO 2014/100532 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740580 P
- (54) • *ROTIERENDE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTATIONAL IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE ROTATIF*
- (71) Fallon, Joseph, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
Fong, Lisa, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- (72) Fallon, Joseph, San Diego, CA 92130, US
Fong, Lisa, San Diego, CA 92130, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61B 8/12** (11) **2 934 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864905.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/076195 18.12.2013
(87) WO 2014/100217 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740822 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR MEHRFREQUENZ-BILDGEBUNG MITTELS WANDLERAUSGÄNGEN VON HOHER BREITE*
• *METHOD FOR MULTI-FREQUENCY IMAGING USING HIGH-BANDWIDTH TRANSDUCER OUTPUTS*
• *PROCÉDÉ POUR IMAGERIE MULTIFRÉQUENCE UTILISANT DES SORTIES DE TRANSDUCTEUR DE LARGEUR DE BANDE ÉLEVÉE*
- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- (72) RICE, Cheryl, D., San Diego, CA 92129, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 8/12** (11) **2 934 334 A2***
(25) En (26) En
(21) 13865403.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/075416 16.12.2013
(87) WO 2014/099797 2014/26 26.06.2014
(88) 16.07.2015
(30) 20.12.2012 US 201261739827 P
- (54) • *KATHETERANORDNUNG MIT VERKÜRZTER SPITZE*
• *CATHETER ASSEMBLY WITH A SHORTENED TIP*
• *ENSEMBLE CATHÉTER À EXTRÉMITÉ RACCOURCIE*
- (71) Stigall, Jeremy, 6970 Ballena Way Unit 49, Carlsbad, CA 92009, US
- (72) Stigall, Jeremy, Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61B 8/12** (11) **2 934 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865806.7 (22) 19.12.2013

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

- BA ME
- (86) US 2013/076336 19.12.2013
(87) WO 2014/100311 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745518 P
- (54) • *ANPASSBARE SCHNITTSTELLE FÜR EIN MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *ADAPTIVE INTERFACE FOR A MEDICAL IMAGING SYSTEM*
• *INTERFACE ADAPTATIVE POUR UN SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE*
- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- (72) NAIR, Anuja, Bedford, Massachusetts 01730, US
HANCOCK, Andy, Sacramento, California 95826, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 8/12** (11) **2 934 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 13866063.4 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/074176 10.12.2013
(87) WO 2014/099500 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738710 P
18.12.2012 US 201261738831 P
18.12.2012 US 201261738864 P
18.12.2012 US 201261738896 P
- (54) • *ÜBERGANGSBEREICH MIT SCHNITTEN UND FENESTRIERUNG FÜR EINEN BILDGEBENDEN KATHETER*
• *TRANSITIONAL REGION HAVING CUTS AND A SKIVE FOR AN IMAGING CATHETER*
• *RÉGION DE TRANSITION COMPRENANT DES OUVERTURES ET UN BISEAU POUR UN CATHÉTER D'IMAGERIE*
- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- (72) STIGALL, Jeremy, Carlsbad, California 92009, US
MINAS, Maritess, San Diego, California 92154, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 8/12** (11) **2 934 337 A1***
G01N 29/24
(25) En (26) En
(21) 13866074.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/075725 17.12.2013
(87) WO 2014/099955 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745425 P
- (54) • *FOKUSSIERTER ROTIERENDER IVUS-WANDLER MIT EINEM EINKRISTALL-VERBUNDMATERIAL*
• *FOCUSED ROTATIONAL IVUS TRANSDUCER USING SINGLE CRYSTAL COMPOSITE MATERIAL*
• *TRANSDUCTEUR IVUS ROTATIF FOCALISÉ EMPLOYANT UN MATÉRIAU COMPOSITE MONOCRISTALLIN*
- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- (72) CORL, Paul Douglas, Palo Alto, California 94306, US

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

A61B 8/12 → (51) **A61B 6/00**

A61B 8/12 → (51) **A61N 7/00**

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/12**

(51) **A61B 10/00** (11) **2 934 338 A1***
B01F 13/00

(25) De (26) De
(21) 13817691.2 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077963 23.12.2013
(87) WO 2014/096461 2014/26 26.06.2014
(30) 22.12.2012 DE 102012113072
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME UND
AUFBEREITUNG EINER PROBE*
• *DEVICE FOR REMOVING AND
PREPARING A SAMPLE*
• *DISPOSITIF POUR PRÉLEVER ET
PRÉPARER UN ÉCHANTILLON*

(71) Frost Diagnostika GmbH, Speyerer Strasse
74, 67166 Otterstadt, DE

(72) FROST, Gabriele Maria, 67346 Speyer, DE

(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24,
67480 Edenkoben, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **2 934 339 A1***
A61B 10/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 13830150.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077299 19.12.2013
(87) WO 2014/096138 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262398
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONSERVIERUNG
EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *DEVICE FOR PRESERVING A BIOLOGICAL
SAMPLE*
• *DISPOSITIF DE CONSERVATION D'UN
ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) COSNIER, Marie-Line, F-38000 Grenoble, FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon
Cedex 06, FR

A61B 10/00 → (51) **G01N 27/07**

(51) **A61B 10/02** (11) **2 934 340 A1***
A61B 17/34 **A61M 25/01**

(25) En (26) En
(21) 13863978.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076418 19.12.2013
(87) WO 2014/100349 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739112 P
(54) • *BIOPSYVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG*
• *BIOPSY DEVICE AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE ET SON
PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West
Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US

(72) LAMPROPOULOS, Fred, Salt Lake City, Utah
84117, US

AGHA, Ayad, Paradise Valley, Arizona 85253,
US

ACCISANO, Nicholas Gerald, Howell, New
Jersey 07731, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-
brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61B 10/02 → (51) **A61B 10/00**

A61B 10/02 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 934 341 A1***
A61B 17/29 **A61B 19/00**

(25) En (26) En
(21) 13812427.6 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074564 12.12.2013
(87) WO 2014/099576 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745004 P
(54) • *CHIRURGISCHE BEUTELVORRICHTUNG
UND FERNBETÄTIGUNGSMECHANISMUS*
• *SURGICAL BAG DEVICE AND REMOTE
OPERATING MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE POCHE CHIRURGICALE
ET MÉCANISME D'ACTIONNEMENT À
DISTANCE*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) DUNCAN, Kate, Mooresville, IN 46158, US
NICHOLS, Shawn, L., Bloomington, IN
47401, US

PHILLOWER, Scott, K., Bloomington, IN
47401, US

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

(51) **A61B 17/00** (11) **2 934 342 A2***

(25) En (26) En
(21) 13865032.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077300 20.12.2013
(87) WO 2014/100761 2014/26 26.06.2014
(88) 23.10.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740171 P
(54) • *DISEKTOMIEVORRICHTUNGEN UND
-VERFAHREN*
• *DISSECTOMY DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DISSEC-
TOMIE*

(71) Spine View, Inc., 48810 Kato Rd., Suite 100
E, Fremont, CA 94538, US

(72) DIAS, Mark, San Jose, CA 95121, US

MIREL, Al, Redwood City, CA 94062, US

MAY, Robert, Hayward, CA 94545, US

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 934 343 A1***
A61B 17/00 **A61B 17/30**

(25) De (26) De
(21) 13815487.7 (22) 19.12.2013

(71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West
Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US

(72) LAMPROPOULOS, Fred, Salt Lake City, Utah
84117, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-
brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

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

BA ME

(86) EP 2013/077482 19.12.2013
(87) WO 2014/096252 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012112787

(54) • *CHIRURGISCHE POSITIONIERINSTRU-
MENT ZUM ABSTÜTZEN UND HALTEN
VON ORGANEN*

• *SURGICAL POSITIONING INSTRUMENT
FOR SUPPORTING AND HOLDING
ORGANS*

• *INSTRUMENT DE POSITIONNEMENT
CHIRURGICAL POUR SOUTENIR ET
RETENIR DES ORGANES*

(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE

(72) GALAJDA, Zoltan, H-4032 Debrecen, HU
SEYFRIED, Dominik, 78126 Königfeld, DE
LUTZE, Theodor, 78582 Balgheim, DE
WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen,
DE

BECK, Thomas, 78591 Durchhausen, DE
VERSE, Sonja, 78604 Rietheim-Weilheim,
DE

VOGTHERR, Robert, 78532 Tuttlingen, DE
ELISCH, Andreas, 78713 Schramberg, DE

MORALES, Pedro, 78532 Tuttlingen, DE
DZEMALI, Omer, CH-8063 Zürich, CH

PATONAY, Lajos, H-1141 Budapest, HU
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

(51) **A61B 17/02** (11) **2 934 344 A2***

(25) En (26) En
(21) 13826567.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077720 20.12.2013
(87) WO 2014/096370 2014/26 26.06.2014
(88) 12.09.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198842

(54) • *AUFBLASBARER LAPAROSKOPISCHER
RETRAKTOR ZUR ATRAUMATISCHEN
RETRAKTION BEI ABDOMINALCHIRUR-
GISCHEN EINGRIFFEN*

• *AN INFLATABLE LAPAROSCOPIC
RETRACTOR FOR ATRAUMATIC
RETRACTION IN ABDOMINAL SURGERY*

• *RÉTRACTEUR LAPAROSCOPIQUE
GONFLABLE POUR RÉTRACTION ATRAU-
MATIQUE AU COURS D'UNE CHIRURGIE
ABDOMINALE*

(71) University College Cork, National University
Of Ireland, Western Road, Cork, IE

(72) CANTILLON-MURPHY, Padraig, Co. Cork, IE

O'SHEA, Conor, Co. Cork, IE

O'RIORDAIN, Michael, Co. Cork, IE

O'DONOGHUE, Conor, Co. Cork, IE

BURKE, Grace, Co. Cork, IE

CUMMINS, Daniel, Co. Cork, IE

FINN, Richard, Co. Cork, IE

(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual
Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **A61B 17/04** (11) **2 934 345 A1***

(25) En (26) En
(21) 13866223.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076825 20.12.2013

- (87) WO 2014/100545 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740769 P
18.12.2013 US 201314133040
(54) • **SYSTEME ZUR SICHERUNG VON NÄHTEN**
• **SYSTEMS FOR SECURING SUTURES**
• **SYSTÈMES POUR FIXER DES SUTURES**
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) MIRAKI, Manouchehr, A., Irvine, CA 92614, US
DANG, Kevin, Irvine, CA 92614, US
KWON, Yoon, H., Irvine, CA 92614, US
BILLER, William, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/08****A61B 17/06** → (51) **A61F 2/08****A61B 17/06** → (51) **A61F 15/00**

- (51) **A61B 17/068** (11) **2 934 346 A1***
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 13865810.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077098 20.12.2013
(87) WO 2014/100669 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745426 P
19.12.2013 US 201314135368
(54) • **MIKROSCHEIDER-HEFTVORRICHTUNGSKLEMME SOWIE EINSATZMECHANISMUSYSTEME UND -VERFAHREN DAFÜR**
• **MICROCUTTER STAPLING APPARATUS CLAMP AND DEPLOY MECHANISMS SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MÉCANISMES DE CLAMPAGE ET DE DÉPLOIEMENT D'UN APPAREIL D'AGRAFAGE ET DE MICRO-COUPÉ**
(71) Cardica, Inc., 900 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) KNODEL, Bryan D., Flagstaff, Arizona 86001, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61B 17/11** (11) **2 934 347 A2***
A61B 17/34 **A61B 17/30**
A61B 17/29

- (25) En (26) En
(21) 13861506.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/003246 20.12.2013
(87) WO 2014/102621 2014/27 03.07.2014
(88) 23.04.2015
(30) 21.12.2012 US 201261740865 P
15.03.2013 US 201361794782 P
(54) • **APPLIKATOREN FÜR MAGNETISCHE MODULARE ANASTOMOSEVORRICHTUNG**
• **APPLICATORS FOR MODULAR MAGNETIC ANASTOMOSIS DEVICE**
• **APPLICATEURS POUR DISPOSITIF D'ANASTOMOSE MAGNÉTIQUE MODULAIRE**
(71) IRCAD, 1 place de l'Hôpital, 67091 Strasbourg Cedex, FR

- (72) HERNANDEZ, Juan, F-67000 Strasbourg, FR
DIANA, Michele, CH-1073 Savigny VD, CH
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 934 348 A1***
A61F 13/02 **A61B 17/00**

- (25) De (26) De
(21) 13818205.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076570 13.12.2013
(87) WO 2014/095646 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12405128
(54) • **GEFÄSSVERSCHLUSSSYSTEM**
• **VESSEL CLOSURE SYSTEM**
• **SYSTÈME D'OCCCLUSION VASCULAIRE**
(71) VOSTRA-MED AG, Alte Steinhäuserstrasse 1, 6330 Cham, CH
(72) HARREN, Ernst-Diethelm, CH-6343 Rotkreuz, CH
ACKERMANN, Simon, CH-8442 Hettlingen, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 934 349 A1***
A61F 2/46 **A61B 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 13814333.4 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/073938 09.12.2013
(87) WO 2014/099450 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740366 P
30.05.2013 US 201313906234
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINEN HÜFTGELENKERSATZ**
• **DEVICES AND METHODS FOR HIP REPLACEMENT**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR ARTHROPLASTIE DE LA HANCHE**
(71) Gillman, Michael, 31862 Coast Highway Suite 400, Laguna Beach, California 92651, US
Gillman, Benjamin A., 31862 Coast Highway Suite 400, Laguna Beach, California 92651, US
(72) Gillman, Michael, Laguna Beach, California 92651, US
Gillman, Benjamin A., Laguna Beach, California 92651, US
(74) Giver, Sören Bo, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **A61B 17/24** (11) **2 934 350 A1***
A61B 19/00

- (25) En (26) En
(21) 13818910.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076120 18.12.2013
(87) WO 2014/100174 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725716
(54) • **SINUSDILATATIONSSYSTEM UND VERFAHREN**
• **SINUS DILATION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME DE DILATATION DE SINUS ET PROCÉDÉ**

- (71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216, US
(72) VACCARO, Robert K., Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US
CARPENTER, Charles Franklin Scott, Neptune Beach, Florida 32266, US
LITTLE, II, David J., Ponte Vedra, Florida 32082, US
MOWLAI-ASHTIANI, Ali, Jacksonville, Florida 32259, US
NADEAU, Matthew J., Lafayette, Colorado 80026, US
OLIVER, Dana A., Jacksonville, Florida 32256, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/00****A61B 17/29** → (51) **A61B 17/11****A61B 17/30** → (51) **A61B 17/02****A61B 17/30** → (51) **A61B 17/11****A61B 17/32** → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61B 17/3205** (11) **2 934 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 13869451.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/068989 07.11.2013
(87) WO 2014/105271 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 US 201261745696 P
03.07.2013 US 201313935422
03.07.2013 US 201313935416
(54) • **BIOPSIEVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN EXZISION VON AUSGEWÄHTEM WEICHEM GEWEBE**
• **AUTOMATED, SELECTABLE, SOFT TISSUE EXCISION BIOPSY DEVICES AND METHODS**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE BIOPSIE PAR EXCISION DE TISSU MOU, POUVANT ÊTRE SÉLECTIONNÉS, AUTOMATISÉS**
(71) Transmed7, LLC, 117 Solana Road, Portola Valley, CA 94028, US
(72) VETTER, Eugene, H., Portola Valley, CA 94028, US
VETTER, James, W., Portola Valley, CA 94028, US
VETTER, Alisen, E., Shoreview, MN 55126, US
(74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Concorde House 24 Warwick New Road, Leamington Spa, Warks CV32 5JG, GB

A61B 17/3209 → (51) **A61B 17/42**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 934 352 A1***
A61M 39/02

- (25) En (26) En
(21) 13864032.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076182 18.12.2013
(87) WO 2014/100210 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739391 P
(54) • **KUPPLUNG ZUM VERBINDEN EINES SCHLAUCHSETS MIT EINEM TROKAR**

- *COUPLING FOR CONNECTING A TUBE SET TO A TROCAR*
 - *COUPLAGE POUR RACCORDER UNE TUBULURE À UN TROCAR*
- (71) SurgiQuest, Inc., 333 Quarry Road, Milford, CT 06460, US
- (72) MASTRI, Dominick, Bridgeport, CT 06606, US
- BLIER, Kenneth, Cheshire, CT 06410, US
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61B 17/34 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/34 → (51) **A61B 10/02**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/11**

- (51) **A61B 17/42** (11) **2 934 353 A1***
A61B 17/3209
- (25) En (26) En
(21) 13818513.7 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050938 20.12.2013
(87) WO 2014/098602 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 NL 2010046
- (54) • *CHIRURGISCHES SCHNEIDGERÄT*
• *SURGICAL CUTTER*
• *DISPOSITIF DE COUPE CHIRURGICAL*
- (71) BasIQ B.V., Delftechpark 26, 2628 XH Delft, NL
- (72) REMMERSWAAL, Johannes Franciscus Marinus, 2628 XH Delft, NL
VEERSEMA, Sebastiaan, 3512 LC Utrecht, NL
THEUVENET, Elinard Wilco, 2628 XH Delft, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61B 17/64 → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61B 17/66** (11) **2 934 354 A1***
A61B 17/84
- (25) En (26) En
(21) 14836955.6 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/028765 14.03.2014
(87) WO 2015/137976 2015/37 17.09.2015
- (54) • *ORTHOPÄDISCHE KOMPRESSIONS-/DIS-TRAKTIONSVORRICHTUNG*
• *ORTHOPEDIC COMPRESSION/ DISTRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION/ DISTRACTION ORTHOPÉDIQUE*
- (71) Wright Medical Technology, Inc., 5677 Airline Road, Arlington, Tennessee 38002, US
- (72) THOREN, Brian, Memphis, TN 38122, US
MCCORMICK, Daniel, Bartlett, TN 38133, US
HARNESS, David, Eads, TN 38028, US
REED, Wesley, Libertyville, IL 60048, US
CRAMER, Thomas, Gainesville, FL 32605, US
LOWERY, Gary, Eads, TN 38028, US
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **A61B 17/72** (11) **2 934 355 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13815722.7 (22) 18.12.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/077207 18.12.2013
(87) WO 2014/096079 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012024688
- (54) • *VERRIEGELBARER MARKNAGEL MIT FÜHRUNGSDRAHTDURCHLÄSSEN*
• *LOCKABLE INTRAMEDULLARY NAIL COMPRISING GUIDE WIRE PASSAGES*
• *CLOU MÉDULLAIRE VERROUILLABLE COMPORTANT DES PASSAGES POUR FIL DE GUIDAGE*
- (71) Bobbert, Cornelius, Lindenstrasse 24, 85456 Wartenberg, DE
- (72) SCHREIBER, Ulrich, 80639 München, DE
- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **2 934 356 A1***
A61F 2/28 **A61F 2/30**

- (25) En (26) En
(21) 13818070.8 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/074723 12.12.2013
(87) WO 2014/099619 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720644
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORFORMUNG EINER HOHEN TIBIAOSTEOTOMIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRE-FORMING A HIGH TIBIAL OSTEOTOMY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION PRÉALABLE D'UNE OSTÉOTOMIE TIBIALE HAUTE*
- (71) Biomet Sports Medicine, LLC, 56 E. Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
- (72) MAXSON, William, Fort Wayne, IN 46814, US
GUPTA, Gautam, Warsaw, IN 46582, US
- (74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/66**

A61B 17/86 → (51) **A61F 2/40**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/04 → (51) **H05H 1/24**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 934 357 A1***
A61B 18/18 **A61B 5/05**

- (25) En (26) En
(21) 13824035.3 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/051045 19.12.2013
(87) WO 2014/097300 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739744 P
- (54) • *MEHRPUNKT-BEHANDLUNGSSONDEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *MULTI POINT TREATMENT PROBES AND METHODS OF USING THEREOF*
• *SONDES DE TRAITEMENT MULTIPOINT ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Renal Dynamics Ltd., Craigmuir Chambers Road Town, Tortola VG 1110, VG
- (72) BEN-HAIM, Shlomo, 1207 Geneva, CH

- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **2 934 358 A1***
H01R 13/62 **A61B 18/00**

- (25) En (26) En
(21) 13818906.3 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076071 18.12.2013
(87) WO 2014/100149 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722520
- (54) • *MAGNETISCHE AKTIVIERUNG VON MONOPOLAREN UND BIPOLAREN VORRICHTUNGEN*
• *MAGNETIC ACTIVATION OF MONOPOLAR AND BIPOLAR DEVICES*
• *ACTIVATION MAGNÉTIQUE DE DISPOSITIFS MONOPOLAIRES ET BIPOLAIRES*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) SIGMON, John, C., Winston-Salem, NC 27101, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/0464**

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/24 → (51) **A61B 5/027**

(51) **A61B 19/00** (11) **2 934 359 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13817892.6 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075332 03.12.2013
(87) WO 2014/095336 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012112712
- (54) • *INSTRUMENTENHALTER*
• *INSTRUMENT HOLDER*
• *PORTE-INTRUMENT*
- (71) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE
- (72) WYSLUCHA, Ulrich, 76356 Weingarten, DE
PETER, Stefan, 76437 Rastatt, DE
- (74) Schaumburg & Partner Patentanwälte (GbR), Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 934 360 A1***
F16D 1/12 **F16C 11/10**

- (25) De (26) De
(21) 13817893.4 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075337 03.12.2013
(87) WO 2014/095338 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012112716
- (54) • *MEDIZINISCHER HALTEAM*
• *MEDICAL HOLDING ARM*
• *BRAS DE SUPPORT MÉDICAL*
- (71) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE
- (72) WYSLUCHA, Ulrich, 76356 Weingarten, DE
PETER, Stefan, 76437 Rastatt, DE

(74) Schaumburg & Partner Patentanwälte (GbR),
Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 934 361 A1***
B25J 18/00 **B25J 18/02**

(25) De (26) De
(21) 13828769.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/000803 12.12.2013
(87) WO 2014/094716 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012025099
14.03.2013 DE 102013004459

(54) • HALTERUNGS- UND POSITIONIERVOR-
RICHTUNG EINES CHIRURGISCHEN IN-
STRUMENTS UND/ODER EINES ENDO-
SKOPS FÜR DIE MINIMAL-INVASIVE
CHIRURGIE SOWIE EIN CHIRURGISCHES
ROBOTERSYSTEM
• RETAINING AND POSITIONING DEVICE
OF A SURGICAL INSTRUMENT AND/OR
AN ENDOSCOPE FOR MINIMALLY
INVASIVE SURGERY AND SURGICAL
ROBOT SYSTEM
• DISPOSITIF DE FIXATION ET DE POSI-
TIONNEMENT D'UN INSTRUMENT
CHIRURGICAL ET/OU D'UN ENDOSCOPE
POUR LA CHIRURGIE MINI-INVASIVE,
AINSI QUE SYSTÈME DE ROBOT
CHIRURGICAL

(71) Avateramedical GmbH, Ernst-Ruska-Ring 23,
07745 Jena, DE

(72) SEEBER, Marcel, 07745 Jena, DE
KARGUTH, Andreas, 99869 Tüttleben, DE
TROMMER, Christian, 99310 Wipfratal /
Schmerfeld, DE

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte
Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 934 362 A1***
(25) De (26) De

(21) 13828772.7 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/000806 12.12.2013
(87) WO 2014/094719 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012025101

(54) • AKTIVE POSITIONIEREINRICHTUNG EI-
NES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
UND EIN DIESE UMFASSENDES CHIRUR-
GISCHES ROBOTERSYSTEM
• ACTIVE POSITIONING ARRANGEMENT OF
A SURGICAL INSTRUMENT AND
ROBOTIC SURGICAL SYSTEM
COMPRISING SAME
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ACTIF
D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL ET
SYSTÈME ROBOTIQUE COMPORTANT CE
DISPOSITIF

(71) Avateramedical GmbH, Ernst-Ruska-Ring 23,
07745 Jena, DE

(72) VON GRÜNBERG, Hubertus, 30625 Hanno-
ver, DE

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte
Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

A61B 19/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/17**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/24**

A61B 19/00 → (51) **A61L 2/26**

A61B 19/00 → (51) **G01D 5/252**

A61B 19/08 → (51) **A61F 15/00**

(51) **A61C 5/00** (11) **2 934 363 A1***
A61C 13/00 **B05D 3/06**

(25) En (26) En
(21) 12890149.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2012/001575 20.12.2012
(87) WO 2014/094030 2014/26 26.06.2014

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
DIE HERSTELLUNG VON PROFILIERTEN
VERGLASTEN ZAHNTECHNISCHEN VER-
BUNDFURNIEREN
• METHOD AND APPARATUS FOR
PREPARING CONTOURED GLAZED
COMPOSITE DENTAL VENEERS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉPARA-
TION DE FACETTES DENTAIRE EN
COMPOSITE ÉMAILLÉ PROFILÉ
(71) Dental Art Innovations PTY Ltd, 281 Orrong
Road, St. Kilda East, VIC 3183, AU
(72) Dental Art Innovations PTY Ltd, St. Kilda
East, VIC 3183, AU
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61C 5/02** (11) **2 934 364 A1***
A61C 17/02 **A61C 17/20**

(25) En (26) En
(21) 13824566.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077286 20.12.2013
(87) WO 2014/100751 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740351 P
21.11.2013 US 201361907345 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
REINIGEN DER ZÄHNE UND DER ZAHN-
WURZELKANÄLE
• APPARATUS AND METHODS FOR
CLEANING TEETH AND ROOT CANALS
• APPAREIL ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE
DE DENTS ET DE CANAUX RADICU-
LAIRES
(71) SONENDO, INC., 26051 Merit Circle, Suite
102, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) KHAKPOUR, Mehrzad, Laguna Hills, CA
92653, US
BERGHEIM, Bjarne, Mission Viejo, CA
92692, US
TEBBS, Richard, S., Aliso Viejo, CA 92656,
US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-
borg, SE

A61C 5/04 → (51) **A61C 13/30**

A61C 5/04 → (51) **A61L 2/04**

(51) **A61C 7/00** (11) **2 934 365 A1***
A61C 9/00 **A61C 13/00**

(25) De (26) De
(21) 13821099.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077647 20.12.2013
(87) WO 2014/096341 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012113025
13.09.2013 GB 201316297

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KIEFERORTHOPÄDISCHEN SETUPS
• METHOD FOR PRODUCING AN ORTHO-
DONTIC SETUP
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPA-
REIL ORTHODONTIQUE

(71) Ortho Caps GmbH, An der Bewer 8, 59069
Hamm, DE
(72) KHAN, Wajeeh, 59069 Hamm, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **2 934 366 A1***

(25) En (26) En
(21) 13814434.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003806 17.12.2013
(87) WO 2014/095033 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223205

(54) • ZAHNKOMPONENTE MIT EINEM ME-
TALLADAPTER
• DENTAL COMPONENT WITH METAL
ADAPTER
• COMPOSANT DENTAIRE DOTÉ D'UN
ADAPTATEUR MÉTALLIQUE
(71) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmer-
mann-Str. 7, 8302 Kloten, CH

(72) HAUS, Adrian, CH-8050 Zürich, CH
(74) Jensen, Olaf Sven, Nobel Biocare Services
AG Intellectual Property Department Post-
fach, 8058 Zürich-Flughafen, CH

(51) **A61C 8/00** (11) **2 934 367 A1***

(25) En (26) En
(21) 13817882.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003807 17.12.2013
(87) WO 2014/095034 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223202

(54) • PFEILER UND VERFAHREN ZU BEFESTI-
GUNG EINES PFEILERS AN EIN ZAHNIM-
PLANTAT
• ABUTMENT AND METHOD OF
ATTACHING AN ABUTMENT TO A
DENTAL IMPLANT
• PILIER ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN
PILIER À UN IMPLANT DENTAIRE

(71) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmer-
mann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
(72) FISCHER, Thomas, CH-8640 Rapperswil, CH
PETERSON, Henrik, CH-8037 Zürich, CH
SOLLBERGER, David, CH-8050 Zürich, CH
ERIKSSON, Thomas, S-414 60 Gothenburg,
SE

JORNEUS, Lars, S-439 61 Frillesås, SE
HAUS, Adrian, CH-8050 Zürich, CH

BRUNELL, Mikael, S-647 30 Mariefred, SE
(74) Jensen, Olaf Sven, Nobel Biocare Services
AG Intellectual Property Department Post-
fach, 8058 Zürich-Flughafen, CH

(51) **A61C 8/00** (11) **2 934 368 A1***
C04B 41/87 **C04B 35/117**
C04B 35/119 **C04B 35/488**

(25) En (26) En
(21) 13826731.5 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003902 23.12.2013

- (87) WO 2014/101998 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 EP 12008609
(54) • *KÖRPER AUS KERAMIKMATERIAL MIT EINEM OBERFLÄCHENBEREICH MIT EINER CALCIUMHALTIGEN PHASE*
• *BODY MADE OF A CERAMIC MATERIAL WITH A SURFACE REGION COMPRISING A CALCIUM-CONTAINING PHASE*
• *CORPS CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU CÉRAMIQUE AVEC UNE ZONE DE SURFACE COMPRENANT UNE PHASE CONTENANT DU CALCIUM*
(71) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) BERNER, Simon, CH-4002 Basel, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61C 8/00 → (51) **C04B 35/488**

A61C 9/00 → (51) **A61C 7/00**

- (51) **A61C 13/00** (11) **2 934 369 A1***
A61C 19/045
(25) En (26) En
(21) 13823987.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002794 17.12.2013
(87) WO 2014/096931 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739450 P
06.03.2013 US 201313787634
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ZAHN-MEDIZINISCHE EINGRIFFE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DENTAL PROCEDURES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR PROCÉDURES DENTAIRE*
(71) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) KOPELMAN, Avi, Palo Alto, California 94306, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

A61C 13/00 → (51) **A61C 5/00**

A61C 13/00 → (51) **A61C 7/00**

A61C 13/00 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **A61C 13/12** (11) **2 934 370 A1***
A61C 13/20 **F27D 99/00**
F27B 17/02
(25) De (26) De
(21) 13737793.3 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/100205 07.06.2013
(87) WO 2014/094725 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 202012104979 U
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM VERBLENDEN VON KRONEN UND BRÜCKEN SOWIE BRENNGUTTRÄGER DAFÜR*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR VENEERING CROWNS AND BRIDGES, AND FIRING TRAY THEREFOR*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR REVÊTIR DES COURONNES ET BRIDGES ET SUPPORT DE CUISSON POUR CEUX-CI*
(71) Selection GmbH - Dental, Vorderstrasse 151, 21723 Hollern-Twielenfleth, DE

- (72) PETROLL, Claudia, 21723 Hollern-Twielenfleth, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

A61C 13/20 → (51) **A61C 13/12**

- (51) **A61C 13/30** (11) **2 934 371 A1***
A61C 5/04
(25) It (26) En
(21) 13824398.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/061014 17.12.2013
(87) WO 2014/097131 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 IT BS20120181
(54) • *ENDODONTISCHER STÜTZSTIFT UND DAZUGEHÖRIGER VERBINDER*
• *ENDODONTIC SUPPORTING PIN AND RELATED CONNECTOR*
• *PIVOT SUPPORT ENDODONTIQUE ET CONNECTEUR ASSOCIÉ*
(71) Tonini, Riccardo, Via F. Sanson, 11, 25123 Brescia, IT
(72) Tonini, Riccardo, 25123 Brescia, IT
(74) Sangiacomo, Ines, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

A61C 17/02 → (51) **A61C 5/02**

A61C 17/20 → (51) **A61C 5/02**

- (51) **A61C 17/22** (11) **2 934 372 A1***
A46B 15/00
(25) En (26) En
(21) 13830103.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/061008 17.12.2013
(87) WO 2014/097129 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740830 P
(54) • *ADAPTIVES SYSTEM ZUR MODIFIZIERUNG DER BÜRSTENWIRKUNG*
• *AN ADAPTIVE SYSTEM FOR MODIFYING USER BRUSHING ACTION*
• *SYSTÈME ADAPTATIF CONÇU POUR MODIFIER UNE ACTION DE BROSSAGE D'UN UTILISATEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHMALHURST, Lisa Bethany, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MILLER, Kevin Arnold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61C 17/22 → (51) **A61C 19/04**

- (51) **A61C 17/34** (11) **2 934 373 A1***
A46B 9/04
(25) En (26) En
(21) 13863857.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050973 17.12.2013
(87) WO 2014/094152 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739937 P
18.02.2013 US 201313769667

- (54) • *BÜRSTENKOPF FÜR EINE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE*
• *BRUSH HEAD FOR AN ELECTRIC TOOTHBRUSH*
• *TÊTE DE BROSSE POUR BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE*
(71) Brushpoint Innovations Inc., 2189 King Road, King City, ON L7B 1G3, CA
(72) DICKIE, Robert G., King City, Ontario L7B 1G3, CA
NABAVI, Shahram, King City, Ontario L7B 1G3, CA
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

A61C 17/34 → (51) **A46B 15/00**

A61C 19/00 → (51) **A61L 2/04**

- (51) **A61C 19/04** (11) **2 934 374 A2***
A61B 5/00 **A61C 17/22**
(25) En (26) En
(21) 13824027.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060896 13.12.2013
(87) WO 2014/097082 2014/26 26.06.2014
(88) 27.11.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739525 P
(54) • *ZAHNÄRZTLICHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DENTAL APPARATUS AND METHOD OF UTILIZING THE SAME*
• *APPAREIL DENTAIRE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SIMONS, Paul Richard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEANE, Steven Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips International B.V. High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61C 19/045 → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 19/06** (11) **2 934 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 13817999.9 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060742 09.12.2013
(87) WO 2014/097046 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738587 P
(54) • *DICHTUNG FÜR ZAHNBLEICHUNGSSCHALEN*
• *SEAL FOR TEETH WHITENING TRAYS*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR PORTE-EMPRIINTE DE BLANCHIMENT DES DENTS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KLOSTER, Tyler G., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips International B.V. High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61F 2/00 → (51) **C08L 71/00**

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 934 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864473.7 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076159 18.12.2013

(87) WO 2014/100201 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261745183 P

(30) 14.03.2013 US 201361784507 P

(54) • *IN VIVO-POSITIONIERBARE FILTERVOR-
RICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VER-
FAHREN*

• *IN VIVO POSITIONABLE FILTRATION
DEVICES AND METHODS RELATED
THERE TO*

• *DISPOSITIFS DE FILTRATION POSITION-
NABLES IN VIVO ET PROCÉDÉS ASSO-
CIÉS*

(71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US

(72) HETTS, Steven W., Hillsborough, California
94010, US

(72) PATEL, Anand S., San Francisco, California
94118, US

(72) WILSON, Mark W., San Francisco, California
94131, US

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

(51) **A61F 2/06** (11) **2 934 377 A1***
A61M 1/34

(25) En (26) En

(21) 13864575.9 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076467 19.12.2013

(87) WO 2014/100375 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201261739897 P

(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARES INTRAVAS-
KULÄRES FILTER*

• *BIODEGRADABLE INTRAVASCULAR
FILTER*

• *FILTRE INTRAVASCULAIRE BIODÉGRA-
DABLE*

(71) Promedica Health System, Inc., 1801
Richards Road, Toledo, OH 43607, US

(72) PIGOTT, John P., Sylvania, OH 43560, US

(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **2 934 378 A1***

(25) En (26) En

(21) 13864719.3 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076512 19.12.2013

(87) WO 2014/100397 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261740762 P

(54) • *KATHETERAUSRICHTUNGSMARKER*
• *CATHETER ORIENTING MARKERS*
• *REPÈRES D'ORIENTATION DE CATHÉTER*

(71) Spencer, Jason, 3661 Valley Centre Drive
Suite 200, San Diego, CA 92130, US

(72) Bowden, Russell, W., 3661 Valley Centre
Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US

(72) Thomas, Stan, 3661 Valley Centre Drive
Suite 200, San Diego, CA 92130, US

(72) Levy, Oren, 3661 Valley Centre Drive Suite
200, San Diego, CA 92130, US

(72) Park, Byong-ho, 3661 Valley Centre Drive
Suite 200, San Diego, CA 92130, US

(72) Ho, Dietrich, 3661 Valley Centre Drive Suite
200, San Diego, CA 92130, US

(72) Spencer, Jason, San Diego, CA 92130, US
Bowden, Russell, W., San Diego, CA 92130,
US

Thomas, Stan, San Diego, CA 92130, US
Levy, Oren, San Diego, CA 92130, US

Park, Byong-ho, San Diego, CA 92130, US
Ho, Dietrich, San Diego, CA 92130, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham
Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St.
Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ,
GB

(51) **A61F 2/08** (11) **2 934 379 A1***
A61B 17/06 (11) **2 934 379 A1***
A61B 17/04

(25) En (26) En

(21) 13818131.8 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075989 18.12.2013

(87) WO 2014/100109 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 US 201213720648

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
NÄHEN VON SEHNEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR
STITCHING TENDONS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUTURE DE
TENDONS*

(71) Biomet Sports Medicine, LLC, 56 E. Bell
Drive, Warsaw, Indiana 46582, US

(72) DENHAM, Gregory, J., Warsaw, IN 46582,
US

(72) BERELSMAN, Brian, K., Warsaw, IN 46580,
US

(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **A61F 2/10** (11) **2 934 380 A1***
A61P 43/00 (11) **2 934 380 A1***
A61K 35/12

(25) En (26) En

(21) 13866282.0 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077090 20.12.2013

(87) WO 2014/100666 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261745361 P

(54) • *FIBROINHALTIGE HYDROGELE ZUR BE-
CKENGEWEBEBEHANDLUNG*

• *FIBROIN-CONTAINING HYDROGELS FOR
PELVIC TISSUE TREATMENT*

• *HYDROGELS CONTENANT DE LA
FIBROÏNE DESTINÉS AU TRAITEMENT DU
TISSU PELVIEN*

(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren
Road West, Minnetonka, MN 55343, US

(72) MEYERING, Emily R. Rolfes, Minnetonka,
Minnesota 55343, US

(72) ARCAND, Benjamin Y., Minnetonka,
Minnesota 55343, US

(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Jun-
kersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **A61F 2/16** (11) **2 934 381 A1***

(25) De (26) De

(21) 13805865.6 (22) 13.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076504 13.12.2013

(87) WO 2014/095611 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 DE 102012223885

(54) • *INTRAOKULARLINSEN-AUFBEWAH-
RUNGSSYSTEM*

• *INTRAOCULAR LENS STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONSERVATION DE
LENTILLES INTRAOCULAIRES*

(71) HumanOptics AG, Spardorfer Strasse 150,
91054 Erlangen, DE

(72) MESSNER, Arthur, 91220 Schnaittach, DE
HEISS, Martin Christoph, CH-9050 Egger-
standen, CH

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **2 934 382 A1***

(25) En (26) En

(21) 13821294.9 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076370 19.12.2013

(87) WO 2014/100325 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261740845 P

(54) • *AKKOMMODIERENDE INTRAOKULAR-
LINSE MIT PROGRESSIVER LEISTUNGS-
ÄNDERUNG*

• *ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENS
PROVIDING PROGRESSIVE POWER
CHANGE*

• *LENTILLE INTRAOCULAIRE ACCOMMO-
DATIVE PERMETTANT UN CHANGEMENT
DE PUISSANCE PROGRESSIF*

(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St.
Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US

(72) ZHAO, Huawei, Irvine, CA 92602, US

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

(51) **A61F 2/16** (11) **2 934 383 A1***

(25) En (26) En

(21) 13864099.0 (22) 12.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/074817 12.12.2013

(87) WO 2014/099630 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201213725895

(54) • *AKKOMMODIERENDE INTRAOKULAR-
LINSE*

• *ACCOMODATING INTRAOCULAR LENS*

• *LENTILLE INTRAOCULAIRE ACCOMMO-
DATIVE*

(71) Lensgen, Inc, 6 Jenner, Suite 230, Irvine, CA
92618, US

(72) SILVESTRINI, Thomas, Alamo, CA 94507,
US

(72) RAO, Ramgopal, Irvine, CA 92620, US

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

A61F 2/18 → (51) **H04R 25/00**

(51) **A61F 2/20** (11) **2 934 384 A1***
A61M 16/04

(25) De (26) De

(21) 13818661.4 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/003790 16.12.2013

(87) WO 2014/095024 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 DE 102012024817

(54) • *SPRECHVENTIL*

• *SPEAKING VALVE*

• *VALVE DE PHONATION*

- (71) Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH, August-Horch-Strasse 4a, 51149 Köln, DE
(72) FAHL, Andreas, 50676 Köln, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwältin Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 934 385 A1***
(25) En (26) En

(21) 13798431.6 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/068780 06.11.2013

(87) WO 2014/099163 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 US 201261739721 P

24.04.2013 US 201313869878

- (54) • *VERBESSERTE HERZKLAPPENPROTHESE MIT MITRALSEGELSTÜTZUNG*
• *IMPROVED PROSTHETIC HEART VALVE WITH LEAFLET SHELIVING*
• *VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE AMÉLIORÉE AVEC RAYONNAGE DE FEUILLET*

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

(72) BRUCHMAN, William, C., Newark, DE 19711, US

HARTMAN, Cody, L., Newark, DE 19711, US

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

(51) **A61F 2/24** (11) **2 934 386 A1***
(25) En (26) En

(21) 13799419.0 (22) 05.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/068390 05.11.2013

(87) WO 2014/099150 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 US 201261739721 P

15.03.2013 US 201313835988

- (54) • *GEOMETRISCHE STEUERUNG EINER BIEGEEIGENSCHAFT VON HERZKLAPPENPROTHESENSEGELN*
• *GEOMETRIC CONTROL OF BENDING CHARACTER IN PROSTHETIC HEART VALVE LEAFLETS*
• *CONTRÔLE GÉOMÉTRIQUE DE CARACTÉRISTIQUE DE CINTRAGE DANS DES FEUILLETS DE VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE*

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

(72) BRUCHMAN, William, C., Newark, DE 19711, US

HARTMAN, Cody, L., Newark, DE 19711, US

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

(51) **A61F 2/24** (11) **2 934 387 A1***
(25) En (26) En

(21) 13811289.1 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071632 25.11.2013

(87) WO 2014/099282 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 US 201261739721 P

15.03.2013 US 201313841334

- (54) • *FLACHER BEREICH EINES HERZKLAPPENPROTHESENSEGELS*
• *PLANAR ZONE IN PROSTHETIC HEART VALVE LEAFLET*

• *ZONE PLANE AU NIVEAU D'UN FEUILLET DE VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE*

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

(72) BRUCHMAN, William, C., Newark, DE 19711, US

HARTMAN, Cody, L., Newark, DE 19711, US

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

(51) **A61F 2/24** (11) **2 934 388 A1***
(25) En (26) En

(21) 13815646.8 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075274 16.12.2013

(87) WO 2014/099722 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 US 201261739721 P

15.03.2013 US 201313843196

- (54) • *VERKÜRZTES SEGEL FÜR KÜNSTLICHE HERZKLAPPEN*
• *TRUNCATED LEAFLET FOR PROSTHETIC HEART VALVES*
• *VALVE TRONQUÉE DE PROTHÈSES DE VALVULE CARDIAQUE*

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

(72) BRUCHMAN, William, C., Newark, DE 19711, US

HARTMAN, Cody, L., Newark, DE 19711, US

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

(51) **A61F 2/24** (11) **2 934 389 A1***
(25) En (26) En

(21) 13818082.3 (22) 13.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/074962 13.12.2013

(87) WO 2014/099655 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 US 201261739721 P

15.03.2013 US 201313833650

- (54) • *MEHRRAHMIGE HERZKLAPPENPROTHESE*
• *MULTI-FRAME PROSTHETIC HEART VALVE*
• *VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE À CADRES MULTIPLES*

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

(72) BRUCHMAN, William, C., Newark, DE 19711, US

CRAWFORD, Daniel, A., Newark, DE 19711, US

HAGAMAN, Logan, R., Newark, DE 19711, US

HARTMAN, Cody, L., Newark, DE 19711, US

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

(51) **A61F 2/24** (11) **2 934 390 A1***
(25) En (26) En

(21) 13818099.7 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075380 16.12.2013

(87) WO 2014/099774 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 US 201261739721 P

24.04.2013 US 201313869524

- (54) • *VERTIKALE KOAPTATIONSZONE IN EINER EBENEN TEIL EINER HERZKLAPPENPROTHESE*

- *VERTICAL COAPTATION ZONE IN A PLANAR PORTION OF PROSTHETIC HEART VALVE LEAFLET*
• *ZONE DE COAPTATION VERTICALE DANS UNE PARTIE PLANAIRE DE FEUILLET DE VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE*

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

(72) BRUCHMAN, William, C., Newark, DE 19711, US

HARTMAN, Cody, L., Newark, DE 19711, US

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

(51) **A61F 2/24** (11) **2 934 391 A1***
(25) En (26) En

(21) 13818926.1 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076504 19.12.2013

(87) WO 2014/100394 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 US 201261739721 P

15.03.2013 US 201361802128 P

18.12.2013 US 201314133491

(54) • *GEOMETRISCHE HERZKLAPPENPROTHESEN*

• *GEOMETRIC PROSTHETIC HEART VALVES*

• *VALVULES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES GÉOMÉTRIQUES*

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

(72) BRUCHMAN, William, C., Newark, DE 19711, US

HARTMAN, Cody, L., Newark, DE 19711, US

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

(51) **A61F 2/24** (11) **2 934 392 A1***
(25) En (26) En

(21) 13824700.2 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076688 19.12.2013

(87) WO 2014/100476 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 US 201261739721 P

15.03.2013 US 201361802116 P

18.12.2013 US 201314133563

(54) • *PROTHESENVENTILE, -RAHMEN UND -BLÄTTER UND VERFAHREN DAFÜR*

• *PROSTHETIC VALVES, FRAMES AND LEAFLETS AND METHODS THEREOF*

• *VALVES, CADRES ET FEUILLETS PROTHÉTIQUES ET PROCÉDÉS POUR CEUX-CI*

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

(72) BRUCHMAN, William, C., Newark, DE 19711, US

CRAWFORD, Daniel, A., Newark, DE 19711, US

HAGAMAN, Logan, R., Newark, DE 19711, US

HARTMAN, Cody, L., Newark, DE 19711, US

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

(51) **A61F 2/28** (11) **2 934 393 A1***
A61B 17/64 **A61F 2/42**
A61F 2/30

(25) En (26) En

(21) 13808189.8 (22) 13.12.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/053286 13.12.2013
(87) WO 2014/096788 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 GB 201222930

(54) • *KLEMMME*
• *CLAMP*
• *COLLIER DE SERRAGE*

(71) Fitzbionics Limited, Halfway Lane Eashing
Godalming, Surrey GU7 2QQ, GB

(72) FITZPATRICK, Noel, Godalming Surrey GU7
2QQ, GB

(74) Maughan, Sophie Louise, Scott & York
Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road,
St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **A61F 2/28** (11) **2 934 394 A1***

(25) En (26) En
(21) 13863954.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075741 17.12.2013
(87) WO 2014/099967 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738585 P
15.03.2013 US 201361787827 P

(54) • *BIOAKTIVES GLAS MIT ETHYLENOXID-/
PROPYLENOXID-BLOCKCOPOLYMEREN*
• *BIOACTIVE GLASS WITH ETHYLENE
OXIDE PROPYLENE OXIDE BLOCK COPO-
LYMERS*
• *VERRE BIOACTIF DOTÉ DE COPOLY-
MÈRES SÉQUENCÉS D'OXYDE DE
PROPYLÈNE ET D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE*

(71) Novabone Products, LLC, 13631 Progress
Blvd., 600, Alachua, FL 32615, US

(72) CAO, Cecilia A., Gainesville, FL 32601, US
POMRINK, Gregory J., Newberry, FL 32669,
US

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

A61F 2/28 → (51) **A61B 17/80**

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/80**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/40**

(51) **A61F 2/36** (11) **2 934 395 A2***

(25) En (26) En
(21) 13823933.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2013/050438 18.12.2013
(87) WO 2014/094785 2014/26 26.06.2014
(88) 18.09.2014
(30) 18.12.2012 DK 201270790

(54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTAT ZUR
SCHMERZLINDERUNG BEI ERKRANKTEN
GELENKEN*
• *MEDICAL IMPLANT FOR REDUCING PAIN
IN DISEASED JOINTS*
• *IMPLANT MÉDICAL POUR RÉDUIRE LA
DOULEUR DANS DES ARTICULATIONS
MALADES*

(71) Bispebjerg Hospital, Bispebjerg Bakka 23,
2400 Copenhagen NV, DK

(72) BRUUN LAURITZEN, Jes, DK-1270
Copenhagen K, DK

LUND SPORRING, Sune, DK-4700

Næstved, DK

(74) Højberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK

(51) **A61F 2/40** (11) **2 934 396 A1***
A61B 17/86 **A61F 2/30**

(25) It (26) En
(21) 13717850.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/000326 08.03.2013
(87) WO 2014/096912 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 IT MI20122177

(54) • *VERBESSERTE SCHULTERPROTHESE*
• *IMPROVED SHOULDER PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE D'ÉPAULE AMÉLIORÉE*

(71) Permedica S.p.A., Via Como 38, 23807 Me-
rate, IT

(72) KOOPMANN, Henry, New York, NY 10022,
US

(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto,
41, 20900 Monza, IT

A61F 2/42 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61F 2/50** (11) **2 934 397 A1***
A61F 2/78 **A61F 5/01**

(25) De (26) De
(21) 13820762.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077460 19.12.2013
(87) WO 2014/096235 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025431

(54) • *LEIT-STÜTZ-STRUKTUR ZUM KOPPELN
MIT EINEM LEBEWESSEN UND VERFAH-
REN ZUR BESTIMMUNG GEEIGNETER
ANLAGEFLÄCHEN AN DEM LEBEWESSEN*
• *GUIDING/SUPPORTING STRUCTURE FOR
COUPLING TO A LIVING BEING, AND
METHOD FOR DETERMINING SUITABLE
CONTACT SURFACES ON THE LIVING
BEING*
• *STRUCTURE DE GUIDAGE ET DE
SUPPORT À APPLIQUER SUR UN ÊTRE
VIVANT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
DÉTERMINER DES SURFACES D'APPUI
APPROPRIÉES SUR L'ÊTRE VIVANT*

(71) Exos GmbH, Infanteriestr. 19/3, 80797
München, DE

(72) DIEZ, Laura, 87439 Kempten, DE
JUNIOR, Volker, 82166 Gräfelfing, DE

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte -
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538
München, DE

A61F 2/78 → (51) **A61F 2/50**

(51) **A61F 2/966** (11) **2 934 398 A1***

(25) En (26) En
(21) 13818166.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076942 20.12.2013
(87) WO 2014/100596 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740161 P
12.06.2013 US 201361834014 P

17.07.2013 US 201313943863

23.08.2013 US 201313974626

(54) • *STENTEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *STENT DEPLOYMENT DEVICE AND
METHODS FOR USE*
• *DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT D'ENDO-
PROTHÈSE ET PROCÉDÉS D'UTILISA-
TION*

(71) Sanford Health, 2031 East 60th Street North,
Sioux Falls, South Dakota 57104, US

(72) KELLY, Patrick, W., Sioux Falls, South
Dakota 57105, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61F 5/01 → (51) **A61F 2/50**

A61F 5/02 → (51) **A43B 7/14**

(51) **A61F 5/44** (11) **2 934 399 A1***

(25) En (26) En
(21) 13815813.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053380 20.12.2013
(87) WO 2014/102537 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 GB 201223353

(54) • *TRAGBARER FÜLLSTANDSENSOR*
• *PORTABLE LEVEL SENSOR*
• *DÉTECTEUR DE NIVEAU PORTABLE*

(71) Seres Healthcare Limited, 62 Wilson Street,
London EC2A 2BU, GB

(72) SERES, Michael, Radlett Hertfordshire WD7
7NF, GB

BLOOM, Adam, London NW10 7NZ, GB
HUTCHINSON, James, Cambridge Cambrid-
geshire CB25 9HS, GB

TOZER, Nigel, Witney Oxfordshire OX28
4BP, GB
BARLOW, Steven, Cambridge Cambrid-
geshire CB4 0WS, GB

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A61F 9/00** (11) **2 934 400 A1***
B05B 11/00

(25) En (26) En
(21) 13811902.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077131 18.12.2013
(87) WO 2014/096028 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739128 P

(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN
FLÜSSIGKEITSSPENDER*
• *GUIDE DEVICE FOR A LIQUID DISPENSER*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR DISTRI-
BUTEUR DE LIQUIDE*

(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) COOP, James, Bristol BS4 3EH, GB
CROSBY, Gary Thomas, Ware Hertfordshire
SG12 0DP, GB

DUFFIELD, Howard Peter, Ware Hert-
fordshire SG12 0DP, GB

HAILEY, Mark Andrew, Ware Hertfordshire
SG12 0DP, GB

TEUCHER, Mark, Bristol BS4 3EH, GB
WEST, James, Bristol BS4 3EH, GB

(74) Walker, Gareth Paul, GlaxoSmithKline Global
Patents (CN925.1) 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61F 9/00	→ (51) G02B 1/04
A61F 13/00	→ (51) A61F 13/02
A61F 13/00	→ (51) A61F 13/53
A61F 13/00	→ (51) A61F 15/00
A61F 13/00	→ (51) C08J 9/00
A61F 13/00	→ (51) C08J 9/28
A61F 13/00	→ (51) D06M 11/38
(51) A61F 13/02	(11) 2 934 401 A1*
(25) De	(26) De
(21) 13811229.7	(22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/077499	19.12.2013
(87) WO 2014/096261	2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198178	
(54) • HAFTKLEBENDES BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR HALBIMPLANTATE • ADHESIVE SECURING ELEMENT FOR SEMI-IMPLANTS • ÉLÉMENT DE FIXATION AUTOADHÉSIF POUR SEMI-IMPLANTS	
(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE	
(72) HILLE, Thomas, 56567 Neuwied, DE	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	
(51) A61F 13/02	(11) 2 934 402 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13824048.6	(22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/075252	16.12.2013
(87) WO 2014/099709	2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740778 P	
(54) • VERBANDMATERIAL MIT EINER KLAPPE • MEDICAL DRESSING COMPRISING A FLAP • PANSEMENT MÉDICAL À RABAT	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) HANSON, Jennifer, N., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(74) PETERSON, Donald, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
DETERMAN, Michael, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
FRYXELL, Matthew, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
HOMMES, Joseph, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
PLUMB, Michael, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
PRABHU, Anila, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
TSE, Kiu-Yuen, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(74) Hermann, Gerhard, Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB Siebertstraße 3, 81675 München, DE	

(51) A61F 13/02	(11) 2 934 403 A2*
(25) En	(26) En

(21) 13865975.0	(22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/075631	17.12.2013
(87) WO 2014/099894	2014/26 26.06.2014
(88) 23.10.2014	
(30) 19.12.2012 US 201213719406	
(54) • PFLASTER ZUR BEHANDLUNG VON AUGENLIDERKRANKUNGEN MIT CLOBETASOL • PATCH FOR TREATMENT OF EYELID DISEASES CONTAINING CLOBETASOL • TIMBRE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DES PAUPIÈRES CONTENANT DU CLOBÉTASOL	
(71) SENJU USA, INC., 21700 Oxnard Street, Suite 1070, Woodland Hills, CA 91367, US	
Nichiban Co., Ltd., 3-3, Sekiguchi 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8663, JP	
(72) OGAWA, Takahiro, Woodland Hills, California 91367, US	
ISOWAKI, Akiharu, Woodland Hills, California 91367, US	
KAWAHARA, Koji, Tokyo 112-8663, JP	
HIRAOKA, Takao, Tokyo 112-8663, JP	
TANAKA, Mariko, Tokyo 112-8663, JP	
KENMOCHI, Chihiro, Tokyo 112-8663, JP	
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	

A61F 13/02 → (51) **A61B 17/12**

(51) A61F 13/15	(11) 2 934 404 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12881984.4	(22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) SE 2012/051475	21.12.2012
(87) WO 2014/098683	2014/26 26.06.2014
(54) • ELASTISCHES LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELASTISCHEN LAMINATS • ELASTIC LAMINATE AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ELASTIC LAMINATE • STRATIFIÉ ÉLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STRATIFIÉ ÉLASTIQUE	
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE	
(72) EEN, Hans, S-435 41 Mölnlycke, SE	
BÄCK, Lucas, S-427 36 Billdal, SE	
GABRIELII, Inge, S-428 31 Källered, SE	
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	

(51) A61F 13/15	(11) 2 934 405 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13811578.7	(22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/077866	20.12.2013
(87) WO 2014/096438	2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199197	
(54) • NEUARTIGES VERFAHREN ZUR DOSIERUNG SUPERABSORBIERENDER PARTIKEL • NOVEL PROCESS FOR DOSING SUPER ABSORBENT PARTICLES	

(71) • NOUVEAU PROCÉDÉ DE DOSAGE DE PARTICULES SUPER ABSORBANTES Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US	
BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) CHARTREL, Jean François, 60400 Cuts, FR	
(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR	

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/53****A61F 13/15** → (51) **A61F 13/532****A61F 13/42** → (51) **G08B 21/18****A61F 13/472** → (51) **A61F 13/53****A61F 13/475** → (51) **A61F 13/505**

(51) A61F 13/49	(11) 2 934 406 A1*
(25) De	(26) De
(21) 13805405.1	(22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/076710	16.12.2013
(87) WO 2014/095727	2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025437	
(54) • ABSORBIRENDER INKONTINENZARTIKEL MIT WINDELHÜLLE UND ABSORPTIONSEINLAGE • ABSORBENT INCONTINENCE ARTICLE HAVING A DIAPER COVER AND ABSORPTION INSERT • ARTICLE ABSORBANT POUR INCONTINENCE MUNI D'UNE ENVELOPPE DE COUCHE ET D'UNE GARNITURE ABSORBANTE	
(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE	
(72) KNECHT, Theresia, 73433 Aalen, DE	

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/53**

(51) A61F 13/505	(11) 2 934 407 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12881983.6	(22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) SE 2012/051464	20.12.2012
(87) WO 2014/098680	2014/26 26.06.2014
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT MINDESTENS ZWEI ÜBEREINANDER ANGEORDNETEN EINZELNEN SAUGFÄHIGEN EINLAGEN • AN ABSORBENT ARTICLE COMPRISING AT LEAST TWO STACKED INDIVIDUAL ABSORBENT PADS • ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT AU MOINS DEUX COUSSINETS ABSORBANTS INDIVIDUELS EMPILÉS	
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE	
(72) DAHL, Dennis, 405 03 Göteborg, SE	
BURVALL, Angelica, 405 03 Göteborg, SE	
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	

A61F 13/505 → (51) **A61F 13/84**

(51) A61F 13/53	(11) 2 934 408 A1*
(25) Sv	(26) En
(21) A61F 13/472	A61F 13/534

- (21) 12890399.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075872 09.12.2013
(87) WO 2014/095435 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739730 P
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL
• ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT
- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) ABBAS, Shabira, S-431 69 Mölndal, SE
BAGGER-SJÖBÄCK, Anna, S-414 63 Göteborg, SE
BURVALL, Angelica, S-517 37 Bollebygd, SE
PALMQVIST, Lisa, S-431 49 Mölndal, SE
SAMUELSSON, Ann, S-437 32 Lindome, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **A61F 13/53** (11) **2 934 409 A1***
A61M 1/00 **A61F 13/00**
(25) De (26) De
(21) 13811940.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077398 19.12.2013
(87) WO 2014/096197 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025125
(54) • SAUGKÖRPER ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG EINER WUNDE MITTELS UNTERDRUCK
• SUCTION ELEMENT FOR THE THERAPEUTIC TREATMENT OF A WOUND USING NEGATIVE PRESSURE
• CORPS D'ASPIRATION POUR LE TRAITEMENT THERAPEUTIQUE D'UNE PLAIE PAR DÉPRESSION
- (71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) CROIZAT, Pierre, 89542 Herbrechtingen, DE
ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, DE
WOLF, Cornelia, 89542 Herbrechtingen, DE
-
- (51) **A61F 13/53** (11) **2 934 410 A1***
A61M 1/00 **A61F 13/00**
(25) De (26) De
(21) 13815733.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077451 19.12.2013
(87) WO 2014/096229 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025124
(54) • SAUGKÖRPER ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG EINER WUNDE MITTELS UNTERDRUCK
• SUCTION ELEMENT FOR THE THERAPEUTIC TREATMENT OF A WOUND USING NEGATIVE PRESSURE
• CORPS D'ASPIRATION POUR LE TRAITEMENT THERAPEUTIQUE D'UNE PLAIE PAR DÉPRESSION
- (71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) CROIZAT, Pierre, 89542 Herbrechtingen, DE
ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, DE
WOLF, Cornelia, 89542 Herbrechtingen, DE
-
- (51) **A61F 13/53** (11) **2 934 411 A1***
A61F 13/84
(25) De (26) De
(21) 13818685.3 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077867 20.12.2013
(87) WO 2014/096439 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199281
21.12.2012 US 201261740752 P
(54) • FLÜSSIGKEITSAUFNEHMENDER ARTIKEL
• FLUID-ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT LES FLUIDES
- (71) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US
(72) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075872 09.12.2013
(87) WO 2014/095435 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739730 P
(54) • GERUCHSINHIBIERENDER SUPER-ABSORBER
• ODOUR-INHIBITING SUPERABSORBER
• SUPERABSORBANT INHIBANT LES ODEURS
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KARIM, Asif, 68159 Mannheim, DE
DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
SCHÖN, Christine, 67549 Worms, DE
-
- (51) **A61F 13/53** (11) **2 934 412 A1***
A61F 13/49 **A61F 13/15**
(25) En (26) En
(21) 13863847.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060019 08.11.2013
(87) WO 2014/097004 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720194
(54) • LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• LAMINATE AND PROCESS FOR MAKING SAME
• STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER CE DERNIER
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) THOMAS, Oomman, P., Roswell, Georgia 30076, US
ALLEN, Peter J., Roswell, Georgia 30076, US
TOPOLKARAEV, Vasily, A., Neenah, Wisconsin 54956, US
DAY, Jenny, Roswell, Georgia 30076, US
ABUTO, Francis, P., Roswell, Georgia 30076, US
SCHWALEN, Jerome J., Roswell, Georgia 30076, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- A61F 13/53** → (51) **A61F 13/537**
A61F 13/53 → (51) **C08J 9/00**
A61F 13/53 → (51) **D06M 11/38**
-
- (51) **A61F 13/532** (11) **2 934 413 A1***
A61F 13/539 **A61F 13/15**
(25) En (26) En
(21) 13820772.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077867 20.12.2013
(87) WO 2014/096439 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199281
21.12.2012 US 201261740752 P
(54) • FLÜSSIGKEITSAUFNEHMENDER ARTIKEL
• FLUID-ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT LES FLUIDES
- (71) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US
(72) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (72) BAUDUIN, Christophe, 68723 Planckstadt, DE
CHARTREL, Jean François, F-60400 Cuts, FR
DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
LIGER, Julien, F-60280 Margny Les Compiègnes, FR
- (74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
-
- A61F 13/532** → (51) **A61F 13/15**
A61F 13/534 → (51) **A61F 13/53**
-
- (51) **A61F 13/537** (11) **2 934 414 A1***
A61F 13/53
(25) Sv (26) En
(21) 12890358.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/051461 20.12.2012
(87) WO 2014/098678 2014/26 26.06.2014
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT ERHÖHTEM KOMFORT
• ABSORBENT ARTICLE WITH INCREASED COMFORTABILITY
• ARTICLE ABSORBANT OFFRANT UN CONFORT ACCRU
- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) BAGGER-SJÖBÄCK, Anna, S-414 63 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **A61F 13/537** (11) **2 934 415 A1***
A61F 13/53
(25) Sv (26) En
(21) 12890405.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/051460 20.12.2012
(87) WO 2014/098677 2014/26 26.06.2014
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT ERHÖHTEM KOMFORT
• ABSORBENT ARTICLE WITH INCREASED COMFORTABILITY
• ARTICLE ABSORBANT PRÉSENTANT UN CONFORT AMÉLIORÉ
- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) ABBAS, Shabira, S-431 69 Mölndal, SE
BAGGER-SJÖBÄCK, Anna, S-414 63 Göteborg, SE
BURVALL, Angelica, S-517 37 Bollebygd, SE
PALMQVIST, Lisa, S-431 49 Mölndal, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- A61F 13/539** → (51) **A61F 13/49**
A61F 13/539 → (51) **A61F 13/532**
A61F 13/551 → (51) **A61F 13/505**
-
- (51) **A61F 13/84** (11) **2 934 416 A1***
A61B 5/20 **A61F 13/505**
(25) En (26) En
(21) 12890457.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/051496 21.12.2012
(87) WO 2014/098695 2014/26 26.06.2014

- (54) • *KÖRPERFLÜSSIGKEITSTESTANORDNUNG FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
• *BODY FLUID TEST ARRANGEMENT FOR AN ABSORBENT ARTICLE*
• *AGENCEMENT D'ANALYSE DE LIQUIDE ORGANIQUE POUR UN ARTICLE ABSORBANT*
- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) CARNEY, Joshua, S-405 03 Göteborg, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A61F 13/84 → (51) **A61F 13/53**

- (51) **A61F 15/00** (11) **2 934 417 A1***
A61B 19/08 **A61F 13/00**
A61B 17/06 **B65D 73/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13815759.9 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077862 20.12.2013
(87) WO 2014/096434 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262468
- (54) • *PRIMÄRVERPACKUNG FÜR EINE STERILE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *PRIMARY PACKAGING FOR A STERILE MEDICAL DEVICE*
• *EMBALLAGE PRIMAIRE POUR DISPOSITIF MÉDICAL STÉRILE*

- (71) Peters Surgical, Zone Industrielle des Vignes 42, rue Benoît Frachon, 93000 Bobigny, FR
- (72) CAMEDDA, Caroline, F-95410 Groslay, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61H 9/00 → (51) **A63B 22/08**

- (51) **A61H 23/02** (11) **2 934 418 A1***
A61H 37/00 **A61M 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13865889.3 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/076110 18.12.2013
(87) WO 2014/100169 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739453 P
11.08.2013 US 201313964099
- (54) • *VORRICHTUNG MIT ELLIPTISCHER BEWEGUNG ZUR REINIGUNG UND STIMULATION DER HAUT UND ZUR ABGABE VON BEHANDLUNGSMITTELN*
• *APPARATUS WITH ELLIPTICAL MOVEMENT FOR SKIN CLEANSING, STIMULATION AND DELIVERY OF TREATMENTS*
• *APPAREIL AYANT UN MOUVEMENT ELLIPTIQUE POUR UN NETTOYAGE DE PEAU, UNE STIMULATION ET UNE ADMINISTRATION DE TRAITEMENTS*

- (71) Newton Medical, LLC, 225 South 6th Street Suite 2800, Minneapolis, Minnesota 55402, US
- (72) ZELICKSON, Brian David, Minneapolis, Minnesota 55405, US
- FREEMAN, Nathaniel Hayes, Missoula, Montana 59802, US
- THOMPSON, Kevin John, Chaska, Minnesota 55318, US
- WAYMAN, Michael Joseph, Waconia, Minnesota 55387, US

- FILIPEK, Shawn Michael, Prior Lake, Minnesota 55372, US
- ZELICKSON, Alvin Sheldon, Golden Valley, Minnesota 55404, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61H 31/00 → (51) **A61M 16/00**

A61H 33/00 → (51) **A63B 22/08**

A61H 37/00 → (51) **A61H 23/02**

- (51) **A61H 39/00** (11) **2 934 419 A1***
A61N 1/05 **A61N 1/36**
- (25) De (26) De
(21) 13820725.3 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AT 2013/050250 12.12.2013
(87) WO 2014/094021 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 AT 501272012
- (54) • *ELEKTRISCHES STIMULATIONSGERÄT*
• *ELECTRICAL STIMULATION DEVICE*
• *APPAREIL DE STIMULATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Ducest Medical GmbH, Waldstrasse 61, 7222 Rohrbach bei Mattersburg, AT
- (72) SCHNETZ, Guntram, A-2362 Biedermanssdorf, AT
- NETAUSCHEK, Friedrich, A-3421 Höflein an der Donau, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **A61J 1/06** (11) **2 934 420 A1***
A61M 5/24 **B65D 51/00**
- (25) En (26) En
(21) 12816052.0 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/076601 21.12.2012
(87) WO 2014/026721 2014/08 20.02.2014
- (54) • *PRIMÄRVERPACKUNG ZUR LAGERUNG UND/ODER VERABREICHUNG MEDIZINISCHER ODER PHARMAZEUTISCHER VERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINER PRIMÄRVERPACKUNG*
• *PRIMARY PACKAGING FOR STORAGE AND/OR ADMINISTRATION OF MEDICAL OR PHARMACEUTICAL COMPOUNDS AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH A PRIMARY PACKAGING*
• *EMBALLAGE PRIMAIRE POUR LE STOCKAGE ET/OU L'ADMINISTRATION DE COMPOSÉS PHARMACEUTIQUES OU MÉDICAUX ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER CET EMBALLAGE PRIMAIRE*
- (71) Skufca, Peter, Kapellenweg 7, 78315 Radolfszell, DE
- (72) Skufca, Peter, 78315 Radolfszell, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61J 1/10 → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61J 1/14** (11) **2 934 421 A1***
A61M 39/16 **B65D 47/06**
B65D 51/16
- (25) De (26) De
(21) 13814059.5 (22) 03.12.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/075390 03.12.2013
(87) WO 2014/095351 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740499 P
21.12.2012 EP 12199006
- (54) • *MILCHFLASCHENADAPTER*
• *MILK BOTTLE ADAPTER*
• *ADAPTATEUR POUR BOUTEILLES DE LAIT*
- (71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) BECKER, Michael, 75438 Knittlingen, DE
- BREUER-THAL, Barbara, 65510 Idstein, DE
- ALTHAUS-KROHN, Sabine, 61381 Friedrichsdorf, DE

- (51) **A61J 3/00** (11) **2 934 422 A1***
A61K 9/22 **A61K 9/34**
A61K 47/36
- (25) En (26) En
(21) 13864604.7 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/051049 23.12.2013
(87) WO 2014/097302 2014/26 26.06.2014
(30) 23.12.2012 US 201261745614 P
- (54) • *GELLANGUMMITRÄGER FÜR EIN MEDIKAMENT, MITTEL UND VERFAHREN*
• *A GELLAN GUM CARRIER FOR A MEDICAMENT, MEANS AND METHOD*
• *PORTEUR DE GOMME GELLANE POUR UN MÉDICAMENT, MOYEN ET PROCÉDÉ*
- (71) Zelikman, Vadim, Wolfson St. 41/14, Rishon-Le-Zion, IL
- Zelikman, Zarema, Wolfson St. 41/14, Rishon-Le-Zion, IL
- (72) Zelikman, Vadim, Rishon-Le-Zion, IL
- Zelikman, Zarema, Rishon-Le-Zion, IL
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **A61J 7/00** (11) **2 934 423 A2***
A61M 5/14 **F16M 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 13828963.2 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077270 20.12.2013
(87) WO 2014/100744 2014/26 26.06.2014
(88) 04.09.2014
- (30) 21.12.2012 US 201213723242
21.12.2012 PCT/US2012/071490
21.12.2012 US 201213724568
21.12.2012 US 201213725790
21.12.2012 US 201213723239
21.12.2012 PCT/US2012/071112
21.12.2012 PCT/US2012/071142
21.12.2012 US 201213723251
21.12.2012 US 201213723253
21.12.2012 US 201213723244
21.12.2012 PCT/US2012/071131
21.12.2012 US 201213723235
21.12.2012 US 201213723238
15.03.2013 US 201313833712
08.07.2013 US 201361843574 P
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLEMMUNG*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR CLAMPING*

- *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SERRAGE*
- (71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
- (72) KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, US
JANWAY, Jeffrey, M., Hooksett, NH 03106, US
FRIEDRICH, Thomas, A., Loudon, NH 03307, US
GRAY, Larry, B., Merrimack, NH 03054, US
SABIN, Erik, N., Manchester, NH 03102, US
KERWIN, John, M., Manchester, NH 03104, US
FICHERA, Stephen, L., Salem, NH 03079, US
LANIGAN, Richard, J., Concord, NH 03301, US
- (74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61J 7/00 → (51) **A61M 1/10**

- (51) **A61J 9/00** (11) **2 934 424 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13819162.2 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/077078 20.12.2013
- (87) WO 2014/100659 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201261745062 P
- (54) • *FLASCHE FÜR FLÜSSIGERNÄHRUNG*
• *LIQUID NUTRITION BOTTLE*
• *BOUTEILLE D'ALIMENTATION LIQUIDE*
- (71) Abbott Laboratories, Department 377/AP6A-1 100 Abbott Park Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) COX, Christopher, Westerville, Ohio 43081, US
LORENZ, Michael, Gahanna 43230, US
MORSE, Shari, Temperance 48182, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61J 15/00 (11) **2 934 425 A1***
A61M 29/00

- (25) En (26) En
- (21) 13808232.6 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/060575 02.12.2013
- (87) WO 2014/097033 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201213723932
- (54) • *DILATIONSVORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES KATHETERTUBUS*
• *DILATION DEVICE FOR PLACING CATHETER TUBES*
• *DISPOSITIF DE DILATION POUR LE PLACEMENT DE TUBES DE CATHÉTER*
- (71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
- (72) TAI, Kok-Ming, Lawrenceville, Georgia 30045, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61J 15/00 (11) **2 934 426 A1***
A61M 25/00

- (25) En (26) En
- (21) 13863849.9 (22) 23.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/077484 23.12.2013
- (87) WO 2014/100812 2014/26 26.06.2014
- (30) 23.12.2012 US 201261745640 P
- (54) • *KNICKRESISTENTES ROHR*
• *KINK-RESISTANT TUBING*
• *TUBE RÉSISTANT À L'ENTORTILLEMENT*
- (71) Applied Medical Technology, Inc., 8006 Katherine Blvd., Brecksville, OH 44141, US
- (72) PHILLIPS, Grant, W., Richfield, OH 44286, US
WILLIAMS, Derek, M., Cuyahoga Falls, OH 44223, US
PICHA, George, J., Brecksville, OH 44141, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61K 6/00 (11) **2 934 427 A1***
A61K 6/093

- (25) En (26) En
- (21) 13818621.8 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/076328 19.12.2013
- (87) WO 2014/100305 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201261739636 P
- (54) • *POLYVINYLSILOXANBASIERTE HÄRTBARE DENTALE RETRAKTIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYVINYLSILOXANE BASED CURABLE DENTAL RETRACTION COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉTRACTION DENTAIRE DURCISSABLE À BASE DE SILOXANE DE POLYVINYLE*
- (71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, York, PA 17401-3880, US
Angeletakis, Christos, 716 W. Brentwood Avenue, Orange, CA 92865, US
- (72) ANGELETAKIS, Christos, Orange, CA 92865, US
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 6/00 → (51) **A61K 49/22****A61K 6/02** (11) **2 934 428 A1***
C04B 41/82 **C04B 41/00**
C04B 41/46

- (25) De (26) De
- (21) 13823937.1 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/003938 23.12.2013
- (87) WO 2014/095089 2014/26 26.06.2014
- (30) 22.12.2012 DE 102012025342
- (54) • *VERFAHREN ZUR FESTIGKEITSERHÖHUNG VON KERAMIKEN*
• *METHOD FOR INCREASING THE STRENGTH OF CERAMICS*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA RÉSISTANCE DE CÉRAMIQUES*
- (71) METOXIT AG, Emdwiesenstrasse 6, 8240 Thayngen, CH
- (72) KAMPFER, Konrad, CH-8240 Thayngen, CH
ELMAZI, Denis, CH-8200 Schaffhausen, CH
- (74) DTS Zürich, Resirain 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

A61K 6/093 → (51) **A61K 6/00**

- (51) **A61K 8/00** (11) **2 934 429 A1***
A61K 8/18
- (25) En (26) En
- (21) 13864712.8 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/076417 19.12.2013
- (87) WO 2014/100348 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201213719474
- (54) • *SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SUNSCREEN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE TYPE ÉCRAN SOLAIRE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) HALPERN, Susan, Basking Ridge, NJ 07920, US
SIMONNET, Jean-Thierry, Mamaroneck, NY 10543, US
SHAH, Anil, East Windsor, NJ 08520, US
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 8/00 (11) **2 934 430 A1***
A61Q 17/04

- (25) En (26) En
- (21) 13865667.3 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/076465 19.12.2013
- (87) WO 2014/100373 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201213719368
19.12.2012 US 201213719374
19.12.2012 US 201213719393
19.12.2012 US 201213719351
19.12.2012 US 201213719328
- (54) • *SONNENSCHUTZMITTEL MIT SYNERGISTISCHER KOMBINATION VON UV-FILTTERN*
• *SUNSCREEN COMPOSITIONS HAVING SYNERGISTIC COMBINATION OF UV FILTERS*
• *COMPOSITIONS D'ÉCRAN SOLAIRE AYANT UNE COMBINAISON SYNERGIQUE DE FILTRES POUR ULTRAVIOLET (UV)*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) HALPERN, Susan, Basking Ridge, NJ 07920, US
SIMONNET, Jean-Thierry, Rueil Malmaison 92500, FR
SHAH, Anil, East Windsor, NJ 08520, US
CANDAUI, Didier, F-91570 Bievres, FR
ROUDOT, Angelina, F-94270 Le Kremlin Bicetre, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 8/00 → (51) **A23K 1/16****A61K 8/02** (11) **2 934 431 A1***
A61K 8/49

- (25) En (26) En
- (21) 13815928.0 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/075911 18.12.2013
- (87) WO 2014/100067 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201261739247 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND/ODER ARTIKEL MIT VERBESSERTER FESTSTOFFLÖSLICHKEIT*

- *COMPOSITIONS AND/OR ARTICLES WITH IMPROVED SOLUBILITY OF A SOLID ACTIVE*
 - *COMPOSITIONS ET/OU ARTICLES PRÉSENTANT UNE SOLUBILITÉ AMÉLIORÉE D'UN PRODUIT ACTIF SOLIDE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) TANNER, Paul, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US
ROBINSON, Larry, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/25****A61K 8/02** → (51) **A61K 8/30****A61K 8/02** → (51) **A61Q 5/10****A61K 8/03** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/04** → (51) **A01N 43/40****A61K 8/04** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/04** → (51) **A61K 8/73****A61K 8/04** → (51) **A61K 8/81****A61K 8/06** → (51) **A61Q 5/00****A61K 8/18** → (51) **A61K 8/00**

- (51) **A61K 8/19** (11) **2 934 432 A1***
A61K 8/27 **A61Q 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 12890878.7 (22) 24.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/087272 24.12.2012
(87) WO 2014/100930 2014/27 03.07.2014

- (54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *ORAL CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR L'HYGIÈNE BUCCALE*

- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

- (72) PRENCIPE, Michael, Princeton Junction, New Jersey 08550, US

- HUANG, Xiaoyi, Guangzhou Guangdong 510730, CN

- XIE, Yuanhui, Guangzhou Guangdong 510730, CN

- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61K 8/19** (11) **2 934 433 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/89**
A61Q 1/02

- (25) En (26) En
(21) 13866763.9 (22) 18.12.2013

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

BA ME

- (86) CN 2013/089862 18.12.2013
(87) WO 2014/101700 2014/27 03.07.2014

- (30) 24.12.2012 PCT/CN2012/087301

- 01.02.2013 EP 13153662

- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*

- *COSMETIC COMPOSITION*
 - *COMPOSITION COSMÉTIQUE*
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y ODY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) QIU, Qiang, Shanghai 200335, CN
WANG, Xiuxia, Shanghai 200335, CN
- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **A61K 8/19** (11) **2 934 434 A1***
A61K 8/36 **A61K 8/89**
A61Q 1/02

- (25) En (26) En

- (21) 13868317.2 (22) 18.12.2013

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

BA ME

- (86) CN 2013/089863 18.12.2013

- (87) WO 2014/101701 2014/27 03.07.2014

- (30) 24.12.2012 PCT/CN2012/087301

- 24.12.2012 PCT/CN2012/087267

- 01.02.2013 EP 13153664

- 01.02.2013 EP 13153662

- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*

- *COSMETIC COMPOSITION*
- *COMPOSITION COSMÉTIQUE*

- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y ODY, GB

- (84) CY GB IE MT

- (72) AO, Mingqi, Shanghai 200335, CN

- GHATLIA, Naresh Dhirajlal, Shanghai 200335, CN

- LI, Hangsheng, Shanghai 200335, CN

- WANG, Xiuxia, Shanghai 200335, CN

- YUAN, Caigen, Shanghai 200335, CN

- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **A61K 8/19** (11) **2 934 435 A1***
A61K 8/89 **A61K 8/92**
A61Q 1/02

- (25) En (26) En

- (21) 13869168.8 (22) 18.12.2013

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

BA ME

- (86) CN 2013/089870 18.12.2013

- (87) WO 2014/101702 2014/27 03.07.2014

- (30) 24.12.2012 PCT/CN2012/087267

- 24.12.2012 PCT/CN2012/087301

- 01.02.2013 EP 13153664

- 01.02.2013 EP 13153662

- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*

- *COSMETIC COMPOSITION*
- *COMPOSITION COSMÉTIQUE*

- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y ODY, GB

- (84) CY GB IE MT

- (72) AO, Mingqi, Shanghai 200335, CN

- LI, Hangsheng, Shanghai 200335, CN

- WANG, Xiuxia, Shanghai 200335, CN

- YUAN, Caigen, Shanghai 200335, CN

- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/25****A61K 8/19** → (51) **A61K 8/29****A61K 8/19** → (51) **A61Q 5/10****A61K 8/19** → (51) **A61Q 11/00****A61K 8/20** → (51) **A61K 8/27****A61K 8/20** → (51) **A61K 8/60****A61K 8/22** → (51) **A61K 8/37****A61K 8/22** → (51) **A61Q 5/10****A61K 8/22** → (51) **A61Q 11/00****A61K 8/24** → (51) **A61Q 11/00**

- (51) **A61K 8/25** (11) **2 934 436 A1***
A61Q 19/00 **A61K 8/02**

- (25) En (26) En

- (21) 13811957.3 (22) 19.12.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/077528 19.12.2013

- (87) WO 2014/096281 2014/26 26.06.2014

- (30) 19.12.2012 EP 12198227

- (54) • *VERFAHREN ZUR NICHTTHERAPEUTISCHEN KOSMETISCHEN BEHANDLUNG DER HAUT*

- *METHOD FOR THE NON-THERAPEUTIC COSMETIC TREATMENT OF THE SKIN*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE NON THÉRAPEUTIQUE DE LA PEAU*

- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (72) PATAT, Olivier, F-75017 Paris, FR

- MARQUEZ SEQUEIRA CAMPOS, Juan Antonio, B-1050 Brussels, BE

- PALANGIE, Nicolas, F-02300 Saint Aubin, FR

- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 8/25 → (51) **A61Q 5/10**

- (51) **A61K 8/26** (11) **2 934 437 A1***
A61K 8/27 **A61K 8/33**
A61Q 15/00

- (25) De (26) De

- (21) 13802061.5 (22) 10.12.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/076023 10.12.2013

- (87) WO 2014/095475 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223553
(54) • *VERWENDUNG VON ALUMINIUMSALZEN GEGEN STRESS-SCHWITZEN*
• *USE OF ALUMINIUM SALTS AGAINST STRESS PERSPIRATION*
• *UTILISATION DE SELS D'ALUMINIUM POUR LUTTER CONTRE LA TRANSPIRATION DUE AU STRESS*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) BIEL, Stefan, 21077 Hamburg, DE
URBAN, Michael, 22523 Hamburg, DE
SCHMIDT-ROSE, Thomas, 22605 Hamburg, DE
WINDISCH, Björna, 22607 Hamburg, DE
BÜRGER, Anette, 22529 Hamburg, DE
(74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/365**

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/46**

- (51) **A61K 8/27** (11) **2 934 438 A1***
A61K 8/44 **A61Q 15/00**
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 12808654.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/070489 19.12.2012
(87) WO 2014/098813 2014/26 26.06.2014
(54) • *ZINKAMINOSÄURE-/TRIMETHYLGLYCIN-HALIDE*
• *ZINC AMINO ACID/TRIMETHYLGLYCINE HALIDE*
• *HALOGENURE DE ZINC-ACIDE AMINÉ/TRIMETHYLGLYCINE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
MATTAI, Jairajh, Piscataway, New Jersey 08854, US
ANSARI, Shamim, Princeton, New Jersey 08540, US
QIU, Jianhong, Green Brook, New Jersey 08812, US
MASTERS, James G., Ringoes, New Jersey 08551, US
YANG, Ying, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61K 8/27** (11) **2 934 439 A1***
A61K 8/44 **A61Q 15/00**
(25) En (26) En
(21) 12809987.6 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/070492 19.12.2012
(87) WO 2014/098814 2014/26 26.06.2014
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT ZINKAMINOSÄURE-/TRIMETHYLGLYCIN-VORLÄUFERN*
• *COMPOSITION WITH ZINC AMINO ACID/TRIMETHYLGLYCINE HALIDE PRECURSORS*
• *COMPOSITION DOTÉE DE PRÉCURSEURS D'HALOGENURE DE TRIMETHYLGLYCINE/D'ACIDE AMINÉ DE ZINC*

- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
MATTAI, Jairajh, Piscataway, New Jersey 08854, US
ANSARI, Shamim, Princeton, New Jersey 08540, US
QIU, Jianhong, Green Brook, New Jersey 08812, US
MASTERS, James G., Ringoes, New Jersey 08551, US
YANG, Ying, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61K 8/27** (11) **2 934 440 A1***
A61Q 11/00 **A61K 33/30**
(25) En (26) En
(21) 12809988.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/070497 19.12.2012
(87) WO 2014/098817 2014/26 26.06.2014
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *ORAL CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOIN BUCCAL*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) HAO, Zhigang, Bridgewater, New Jersey 08807, US
YANG, Ying, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
LIU, Zhiqiang, Bridgewater, New Jersey 08807, US
XU, Guofeng, Plainsboro, New Jersey 08536, US
VINCENTI, Paul Joseph, Jefferson, New Jersey 07849, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61K 8/27** (11) **2 934 441 A1***
A61K 8/44 **A61Q 11/00**
(25) En (26) En
(21) 12809989.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/070513 19.12.2012
(87) WO 2014/098824 2014/26 26.06.2014
(54) • *ORALE GEL MIT EINEM ZINKAMINOSÄUREKOMPLEX*
• *ORAL GEL COMPRISING ZINC - AMINO ACID COMPLEX*
• *GEL ORAL COMPRENANT UN COMPLEXE ACIDE AMINÉ-ZINC*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PAN, Long, Cherry Hill, NJ 08003, US
YUAN, Shaotang, East Brunswick, NJ 08816, US
PATEL, Vyoma, Hillsborough NJ 08844-5218, US
PILCH, Shira, Highland Park, NJ 08904, US
MASTERS, James G., Ringoes, NJ 08551, US
LIU, Zhiqiang, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61K 8/27** (11) **2 934 442 A1***
A61K 8/44 **A61Q 11/00**
(25) En (26) En
(21) 12809991.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/070521 19.12.2012
(87) WO 2014/098825 2014/26 26.06.2014
(54) • *MUNDPFLEGEPRODUKTE MIT EINEM TETRABASISCHEN ZINK-AMINOSÄURE-HALIDKOMPLEX*
• *ORAL CARE PRODUCTS COMPRISING A TETRABASIC ZINC - AMINO ACID - HALIDE COMPLEX*
• *PRODUITS DE SOIN BUCCAL COMPRENANT UN COMPLEXE HALOGENURE DE ZINC TETRABASIQUE/ACIDE AMINÉ*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) LIU, Zhiqiang, Bridgewater, New Jersey 08807, US
PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
YANG, Ying, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
XU, Guofeng, Plainsboro, New Jersey 08536, US
STRANICK, Michael A., Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61K 8/27** (11) **2 934 442 A1***
A61K 8/44 **A61Q 11/00**
(25) En (26) En
(21) 12809991.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/070521 19.12.2012
(87) WO 2014/098825 2014/26 26.06.2014
(54) • *MUNDPFLEGEPRODUKTE MIT EINEM TETRABASISCHEN ZINK-AMINOSÄURE-HALIDKOMPLEX*
• *ORAL CARE PRODUCTS COMPRISING A TETRABASIC ZINC - AMINO ACID - HALIDE COMPLEX*
• *PRODUITS DE SOIN BUCCAL COMPRENANT UN COMPLEXE HALOGENURE DE ZINC TETRABASIQUE/ACIDE AMINÉ*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) LIU, Zhiqiang, Bridgewater, New Jersey 08807, US
PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
YANG, Ying, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
XU, Guofeng, Plainsboro, New Jersey 08536, US
STRANICK, Michael A., Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61K 8/27** (11) **2 934 443 A1***
A61K 8/44 **A61Q 11/00**
A61K 8/20 **A61K 8/41**
(25) En (26) En
(21) 12809993.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/070525 19.12.2012
(87) WO 2014/098826 2014/26 26.06.2014
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZINKAMINOSÄUREHALIDEN*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING ZINC AMINO ACID HALIDES*
• *COMPOSITIONS DE SOIN BUCCAL CONTENANT DES HALOGENURES DE ZINC ET D'ACIDE AMINÉ*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
YUAN, Shaotang, East Brunswick, New Jersey 08816, US
PILCH, Shira, Highland Park, New Jersey 08904, US
MASTERS, James G., Ringoes, New Jersey 08551, US
LIU, Zhiqiang, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61K 8/27** (11) **2 934 444 A1***
A61K 8/44 **A61Q 11/00**
A61K 8/41
(25) En (26) En
(21) 12809994.2 (22) 19.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/070528 19.12.2012
- (87) WO 2014/098827 2014/26 26.06.2014
- (54) • *MUNDPFLEGEPRODUKTE MIT TETRABASISCHEM ZINKCHLORID UND TRIMETHYLGLYCIN*
- *ORAL CARE PRODUCTS COMPRISING TETRABASIC ZINC CHLORIDE AND TRIMETHYLGLYCINE*
- *PRODUITS DE SOIN BUCCAL COMPRENANT DU CHLORURE DE ZINC TETRABASIQUE ET DE LA TRIMETHYLGLYCINE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) KILPATRICK-LIVERMAN, LaTonya, Princeton, New Jersey 08542, US
- LIU, Zhiqiang, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
- YANG, Ying, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
- XU, Guofeng, Plainsboro, New Jersey 08536, US
- STRANICK, Michael A., Bridgewater, New Jersey 08807, US
- HAO, Zhigang, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61K 8/27** (11) **2 934 445 A1***
A61K 8/44 **A61Q 11/00**
A61K 8/20

- (25) En (26) En
(21) 12809996.7 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/070534 19.12.2012
- (87) WO 2014/098828 2014/26 26.06.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR BLEICHUNG DER ZÄHNE, VISUELL WAHRNEHMBARE SIGNALE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR MIT ZINK-AMINOSÄURE-HALOGENIDEN*
- *TEETH WHITENING METHODS, VISUALLY PERCEPTIBLE SIGNALS AND COMPOSITIONS THEREFOR!COMPRISING ZINC AMINO ACID HALIDES*
- *MÉTHODES DE BLANCHIMENT DES DENTS, SIGNAUX VISUELLEMENT PERCEPTIBLES ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES COMPRENANT UN COMPLEXE HALOGENURE DE ZINC-ACIDE AMINÉ*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) LIU, Zhiqiang, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
- YUAN, Shaotang, East Brunswick, New Jersey 08816, US
- MATTAL, Jairajh, Piscataway, New Jersey 08854, US
- MASTERS, James G., Ringoes, New Jersey 08551, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61K 8/27** (11) **2 934 446 A1***
A61K 8/44 **A61Q 11/00**
C07F 3/06

- (25) En (26) En
(21) 12809997.5 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/070537 19.12.2012
- (87) WO 2014/098829 2014/26 26.06.2014
- (54) • *MUNDPFLEGEPRODUKTE MIT ZINKOXID UND TRIMETHYLGLYCIN*
- *ORAL CARE PRODUCTS COMPRISING ZINC OXIDE AND TRIMETHYLGLYCINE*
- *PRODUITS DE SOIN ORAL COMPRENANT DE L'OXYDE DE ZINC ET DE LA TRIMETHYLGLYCINE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) XU, Guofeng, Plainsboro, New Jersey 08536, US
- LIU, Zhiqiang, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
- KILPATRICK-LIVERMAN, LaTonya, Princeton, New Jersey 08542, US
- YANG, Ying, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
- STRANICK, Michael A., Bridgewater, New Jersey 08807, US
- HAO, Zhigang, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61K 8/27** (11) **2 934 447 A1***
A61K 8/44 **A61Q 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 12813198.4 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/070506 19.12.2012
- (87) WO 2014/098822 2014/26 26.06.2014
- (54) • *MUNDSPÜLLUNGEN MIT ZINKAMINOSÄUREHALOGENID*
- *ZINC AMINO ACID HALIDE MOUTHWASHES*
- *BAINS DE BOUCHE À BASE D'HALOGÉNURE DE ZINC ET D'ACIDE AMINÉ*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) PAN, Long, Cherry Hill, NJ 08003, US
- YUAN, Shaotang, East Brunswick, NJ 08816, US
- PILCH, Shira, Highland Park, NJ 08904, US
- MASTERS, James G., Ringoes, NJ 08551, US
- LIU, Zhiqiang, Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61K 8/27** (11) **2 934 448 A2***
A61K 8/44 **A61Q 17/00**
A61Q 19/10

- (25) En (26) En
(21) 13750409.8 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/050845 17.07.2013
- (87) WO 2014/099039 2014/26 26.06.2014
- (88) 02.10.2014
- (30) 19.12.2012 PCT/US2012/070505

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER ZEIT ZUM WASCHEN UND/ODER ANZEIGE DER FREISETZUNG EINES ANTIBAKTERIELLEN MITTELS*
- *METHOD FOR INDICATING TIME FOR WASHING OR INDICATING DELIVERY OF ANTIBACTERIAL AGENT*
- *PROCÉDÉ POUR INDIQUER LE TEMPS DE LAVAGE OU INDIQUER L'ADMINISTRATION D'UN AGENT ANTIBACTÉRIEN*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
- YUAN, Shaotang, East Brunswick, New Jersey 08816, US
- MATTAL, Jairajh, Piscataway, New Jersey 08854, US
- MASTERS, James G., Ringoes, New Jersey 08551, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61K 8/27** (11) **2 934 449 A2***
A61K 8/44 **A61Q 11/00**
A61Q 15/00 **A61Q 17/00**
A61Q 19/10

- (25) En (26) En
(21) 13792836.2 (22) 07.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/068860 07.11.2013
- (87) WO 2014/099167 2014/26 26.06.2014
- (88) 04.12.2014
- (30) 19.12.2012 PCT/US2012/070489
19.12.2012 PCT/US2012/070492
19.12.2012 PCT/US2012/070498
19.12.2012 PCT/US2012/070501
19.12.2012 PCT/US2012/070505
19.12.2012 PCT/US2012/070506
19.12.2012 PCT/US2012/070513
19.12.2012 PCT/US2012/070521
19.12.2012 PCT/US2012/070534
19.12.2012 PCT/US2012/070537
19.12.2012 PCT/US2012/070525
18.06.2013 PCT/US2013/046268
17.07.2013 PCT/US2013/050845
- (54) • *ZWEIKOMPONENTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TETRABASISCHEN ZINK-AMINOSÄUREN-HALID-KOMPLEXEN UND CYSTEIN*
- *TWO COMPONENT COMPOSITIONS CONTAINING TETRABASIC ZINC-AMINO ACID HALIDE COMPLEXES AND CYSTEINE*
- *COMPOSITIONS À DEUX CONSTITUANTS CONTENANT DES COMPLEXES D'HALOGENURE D'ACIDE AMINÉ DE ZINC TETRABASIQUE ET DE LA CYSTÉINE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) LIU, Zhiqiang, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
- CONVERY, Joseph, Jackson, New Jersey 08527, US
- YUAN, Shaotang, East Brunswick, New Jersey 08816, US
- TRIVEDI, Harsh M., Hillsborough, New Jersey 08844, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61K 8/27** (11) **2 934 450 A2***
A61K 8/44 **A61Q 11/00**
A61Q 17/04 **A61Q 19/10**
- (25) En (26) En
(21) 13798529.7 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/070932 20.11.2013
(87) WO 2014/099226 2014/26 26.06.2014
(88) 25.09.2014
(30) 19.12.2012 PCT/US2012/070489
19.12.2012 PCT/US2012/070492
19.12.2012 PCT/US2012/070498
19.12.2012 PCT/US2012/070501
19.12.2012 PCT/US2012/070505
19.12.2012 PCT/US2012/070506
19.12.2012 PCT/US2012/070513
19.12.2012 PCT/US2012/070521
19.12.2012 PCT/US2012/070525
19.12.2012 PCT/US2012/070534
19.12.2012 PCT/US2012/070537
18.06.2013 PCT/US2013/046268
17.07.2013 PCT/US2013/050845
07.11.2013 PCT/US2013/068852
07.11.2013 PCT/US2013/068854
07.11.2013 PCT/US2013/068859
07.11.2013 PCT/US2013/068860

- (54) • *KÖRPERREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZINKAMINOSÄURE-TRIMETHYLGLYCIN-HALOGENIDEN*
• *PERSONAL CLEANSING COMPOSITIONS CONTAINING ZINC AMINO ACID/TRIMETHYLGLYCINE HALIDE*
• *COMPOSITIONS D'HYGIÈNE PERSONNEL COMPRENANT UN HALOGENURE D'ACIDE AMINÉ/TRIMÉTHYLGLYCINE DE ZINC*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) HARDY, Eugene, Old Bridge, New Jersey 08857, US
PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
NAWROCKI, Shiri, Tenafly, New Jersey 07670, US
ARVANITIDOU, Evangelia, Princeton, New Jersey 08540, US
DU-THUMM, Laurence, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61K 8/27** (11) **2 934 451 A2***
A61K 8/44 **A61Q 11/00**
A61Q 15/00 **A61Q 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 13799703.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/068859 07.11.2013
(87) WO 2014/099166 2014/26 26.06.2014
(88) 16.10.2014
(30) 19.12.2012 PCT/US2012/070489
19.12.2012 PCT/US2012/070492
19.12.2012 PCT/US2012/070498
19.12.2012 PCT/US2012/070501
19.12.2012 PCT/US2012/070505
19.12.2012 PCT/US2012/070506
19.12.2012 PCT/US2012/070513
19.12.2012 PCT/US2012/070521
19.12.2012 PCT/US2012/070534
19.12.2012 PCT/US2012/070537

- 19.12.2012 PCT/US2012/070525
18.06.2013 PCT/US2013/046268
17.07.2013 PCT/US2013/050845
(54) • *ZWEIKOMPONENTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZINKAMINOSÄURE-HALID-KOMPLEXEN UND CYSTEIN*
• *TWO COMPONENT COMPOSITIONS CONTAINING ZINC AMINO ACID HALIDE COMPLEXES AND CYSTEINE*
• *COMPOSITIONS À DEUX CONSTITUANTS CONTENANT DES COMPLEXES D'HALO-GÉNURE D'ACIDE AMINÉ DE ZINC ET DE LA CYSTÉINE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) LIU, Zhiqiang, Bridgewater, New Jersey 08807, US
PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
CONVERY, Joseph, Jackson, New Jersey 08527, US
YUAN, Shaotang, East Brunswick, New Jersey 08816, US
TRIVEDI, Harsh M., Hillsborough, New Jersey 08844, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61K 8/27** (11) **2 934 452 A2***
A61K 8/44 **A61Q 11/00**
A61Q 15/00
- (25) En (26) En
(21) 13826672.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/068854 07.11.2013
(87) WO 2014/099165 2014/26 26.06.2014
(88) 29.01.2015
(30) 19.12.2012 PCT/US2012/070489
19.12.2012 PCT/US2012/070492
19.12.2012 PCT/US2012/070498
19.12.2012 PCT/US2012/070501
19.12.2012 PCT/US2012/070505
19.12.2012 PCT/US2012/070506
19.12.2012 PCT/US2012/070513
19.12.2012 PCT/US2012/070521
19.12.2012 PCT/US2012/070534
19.12.2012 PCT/US2012/070537
18.06.2013 PCT/US2013/046268
17.07.2013 PCT/US2013/050845

- (54) • *ZINKAMINOSÄUREKOMPLEX MIT CYSTEIN*
• *ZINC AMINO ACID COMPLEX WITH CYSTEINE*
• *COMPLEXE D'ACIDE AMINÉ DE ZINC AVEC DE LA CYSTÉINE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PAN, Long, Cherry Hill, NJ 08003, US
YUAN, Shaotang, East Brunswick, NJ 08816, US
NAWROCKI, Shiri, Tenafly, NJ 07670, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/27 → (51) **A23K 1/16**

A61K 8/27 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/27 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/27 → (51) **A61Q 11/00**

- A61K 8/27** → (51) **A61Q 15/00**
- (51) **A61K 8/29** (11) **2 934 453 A1***
A61Q 11/00 **A61K 8/49**
A61K 8/19 **A61K 8/81**
- (25) En (26) En
(21) 12824835.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/071137 21.12.2012
(87) WO 2014/098881 2014/26 26.06.2014
(54) • *FLECKENFREIE ZAHNPASTA*
• *NON-STAINING TOOTHPASTE*
• *PÂTE DENTIFRICE NON COLORANTE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) SZEWCZYK, Gregory, Flemington, New Jersey 08822, US
PATEL, Neeta Atul, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
JOGUN, Suzanne, Wayne, New Jersey 08822, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- A61K 8/29** → (51) **A61Q 17/04**
- (51) **A61K 8/30** (11) **2 934 454 A1***
A61K 31/498 **A61K 33/00**
A61K 9/06 **A61K 8/02**
- (25) En (26) En
(21) 13803061.4 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/076530 13.12.2013
(87) WO 2014/095625 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724576
(54) • *ANTISCHUPPENZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTI-DANDRUFF COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIPELLICULAIRE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PATEL, Kamini, Jersey City, NJ 07306, US
CASTILLO BUCCI, Carmen, Englewood, NJ 07631, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/30 → (51) **A61K 8/72**

A61K 8/30 → (51) **C10L 1/06**

- (51) **A61K 8/31** (11) **2 934 455 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61Q 15/00 **A61K 8/73**
A61Q 19/00 **A61K 8/92**
A61Q 13/00 **C11B 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 13828850.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/061146 19.12.2013
(87) WO 2014/097213 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262707
10.01.2013 US 201361751028 P
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATION MIT MINDESTENS EINEM ÄTHERISCHEN ÖL, EINEM CYCLODEXTRIN UND EINER FLÜSSIG-FETTSUBSTANZ SOWIE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*

- COMBINATION OF ACTIVE AGENTS COMPRISING AT LEAST ONE ESSENTIAL OIL, ONE CYCLODEXTRIN AND ONE LIQUID FATTY SUBSTANCE AND COMPOSITION COMPRISING IT
 - COMBINAISON D'AGENTS ACTIFS COMPRENANT AU MOINS UNE HUILE ESSENTIELLE, UNE CYCLODEXTRINE ET UNE SUBSTANCE GRASSE LIQUIDE ET COMPOSITION LA COMPRENANT
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SAQUET-GOUVILLE, Cécile, F-91430 Vauhallan, FR
BIGANSKA, Olga, F-92340 Bourg La Reine, FR
MARION, Catherine, F-92160 Antony, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 8/31 → (51) **A61Q 5/10****A61K 8/33** → (51) **A61K 8/26**

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 934 456 A1***
A61K 8/365 **A61K 8/37**
A61K 8/42
- (25) En (26) En
(21) 13795756.9 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074687 26.11.2013
(87) WO 2014/095255 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 PCT/CN2012/087071 25.01.2013 EP 13152644
- EUTEKTISCHE MISCHUNGEN IN KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
 - EUTECTIC MIXTURES IN PERSONAL CARE COMPOSITIONS
 - MÉLANGES EUTECTIQUES DANS DES COMPOSITIONS D'HYGIÈNE PERSONNELLE
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) KHOSHDEL, Ezat, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
SCHUMM, Stephan, Georg, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
YAO, Yin-fang, Shanghai 200335, CN
ZHANG, Qiqing, Shanghai 200335, CN
(74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 934 457 A1***
A61K 8/37 **A61Q 1/00**
A61Q 5/02 **A61K 8/03**
A61K 8/04
- (25) En (26) En
(21) 13819090.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/084770 18.12.2013
(87) WO 2014/098253 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276748
(54) • WASSERFREIE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• ANHYDROUS COSMETIC COMPOSITION
• COMPOSITION COSMÉTIQUE ANHYDRE
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Wahler, Arno, 41 Avenue EGLE, 78600 MAISONS LAFFITTE, FR
- (84) AL
(71) De Boni, Maxime, 2-1-11, Ichigaya Sadoharacho Shinjuku-ku, Tokyo, 162-0842, JP
- (84) AL
(71) Bernhard, Anne-Laure, Homat Orient No. 406 22-6, Ichibancho Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0082, JP
- (84) AL
(71) Li, Jinglan, 1-4-11-101 Higashitabata Kita-ku, Tokyo, 114-0013, JP
- (84) AL
(72) WAHLER, Arno, MAISONS LAFFITTE 78600, FR
DE BONI, Maxime, Tokyo 162-0842, JP
BERNARD, Anne-Laure, Tokyo 102-0082, JP
Li, Jinglan, Tokyo 114-0013, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/19****A61K 8/34** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/34** → (51) **A61Q 5/10****A61K 8/34** → (51) **A61Q 17/04**

- (51) **A61K 8/35** (11) **2 934 458 A1***
A61K 8/365 **A61K 8/37**
- (25) En (26) En
(21) 13796053.0 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074696 26.11.2013
(87) WO 2014/095257 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 PCT/CN2012/087070 25.01.2013 EP 13152645
- EUTEKTISCHE MISCHUNGEN IN KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
 - EUTECTIC MIXTURES IN PERSONAL CARE COMPOSITIONS
 - MÉLANGES EUTECTIQUES DANS DES COMPOSITIONS D'HYGIÈNE PERSONNELLE
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) KHOSHDEL, Ezat, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
SCHUMM, Stephan, Georg, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
YAO, Yin-fang, Shanghai 200335, CN
ZHANG, Qiqing, Shanghai 200335, CN
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/35 → (51) **A61Q 17/04**

- (51) **A61K 8/36** (11) **2 934 459 A2***
A61K 8/365 **A61Q 15/00**
A61Q 17/00
- (25) De (26) De
(21) 13799075.0 (22) 04.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/075471 04.12.2013
(87) WO 2014/095366 2014/26 26.06.2014
(88) 29.01.2015
(30) 18.12.2012 DE 102012223532
(54) • VERBESSERTER SCHUTZ VOR KÖRPERGERUCH
• IMPROVED PROTECTION AGAINST BODY ODOR
• PROTECTION AMÉLIORÉE CONTRE L'ODEUR CORPORELLE
- (71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) TRAUPE, Bernd, 24568 Kaltenkirchen, DE
BRINKMANN, Sina, 27419 Kalbe, DE
URBAN, Michael, 22523 Hamburg, DE
SCHOLZ, Annika, 22844 Norderstedt, DE
KANINCK, Stefanie, 22359 Hamburg, DE
HALLMANN, Marita, 22417 Hamburg, DE
OELRICHS, Ilka, 25436 Tornesch, DE
ALDAG, Annabell, 21745 Hemmoor, DE
BÜRGER, Anette, 22529 Hamburg, DE
(74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/19**

- (51) **A61K 8/365** (11) **2 934 460 A2***
A61K 8/26 **A61Q 15/00**
- (25) De (26) De
(21) 13805388.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/076652 16.12.2013
(87) WO 2014/095686 2014/26 26.06.2014
(88) 06.11.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224156
(54) • TEXTIL SCHONENDE NONAEROSOL-ANTITRANSPIRANTIEN MIT HYDROXYCARBONSÄUREN
• TEXTILE-SPARING, NON-AEROSOL ANTIPERSPIRANTS WITH HYDROXYCARBOXYLIC ACIDS
• ANTITRANSPIRANTS NON AÉROSOLS MÉNAGEANT LES TEXTILES, CONTENANT DES ACIDES HYDROXYCARBOXYLIQUES
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
CLAAS, Marcus, 40723 Hilden, DE
BREUER, Imme, 40474 Düsseldorf, DE
KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE

A61K 8/365 (11) **2 934 461 A2***
A61K 8/26 **A61Q 15/00**

- (25) De (26) De
(21) 13815444.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/076657 16.12.2013
(87) WO 2014/095689 2014/26 26.06.2014
(88) 06.11.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224157
(54) • TEXTIL SCHONENDE ANTITRANSPIRANT-SPRAYS MIT HYDROXYCARBONSÄUREN
• TEXTILE-SPARING ANTIPERSPIRANT SPRAYS WITH HYDROXYCARBOXYLIC ACIDS

- *SPRAYS ANTITRANSPIRANTS MÉNAGEANT LES TEXTILES, CONTENANT DES ACIDES HYDROXYCARBOXYIQUES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
- CLAAS, Marcus, 40723 Hilden, DE
- BREUER, Imme, 40474 Düsseldorf, DE
- KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/34****A61K 8/365** → (51) **A61K 8/35****A61K 8/365** → (51) **A61K 8/36**

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 934 462 A2***
A61K 8/46 **A61Q 5/10**
A61K 8/81 **A61K 8/92**
A61K 8/22
- (25) De (26) De
(21) 13802947.5 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075955 09.12.2013
- (87) WO 2014/095458 2014/26 26.06.2014
- (88) 09.10.2014
- (30) 18.12.2012 DE 102012223564
- (54) • *ZWEIPHASEN-ENTWICKLER FÜR OXIDATIVE FARBVERÄNDERUNGSMITTEL*
• *TWO-PHASE DEVELOPER FOR OXIDATIVE COLOR CHANGING AGENTS*
• *RÉVÉLATEUR DIPHASIQUE POUR DES PRODUITS MODIFICATEURS DE COULEUR PAR OXYDATION*

- (71) Henkel AG&Co. KGaA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BABIEL, Sabine, 47447 Moers, DE
- REICHERT, Anja, 40629 Düsseldorf, DE
- BRAKE, Carsten, 45131 Essen, DE
- GRUNWALD, Mechthild, 40764 Langenfeld, DE
- AUGUSTIN-CASTRO, Barbara, NL-6291 Vaals, NL

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/31****A61K 8/37** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/37** → (51) **A61K 8/35****A61K 8/37** → (51) **A61Q 17/04****A61K 8/40** → (51) **A61Q 17/04**

- (51) **A61K 8/41** (11) **2 934 463 A1***
A61Q 11/00 **A61K 31/14**
A61P 1/02
- (25) En (26) En
(21) 12815937.3 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/070952 20.12.2012
- (87) WO 2014/098868 2014/26 26.06.2014
- (54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *ORAL CARE COMPOSITION CONTAINING IONIC LIQUIDS*
• *COMPOSITION DE SOIN BUCCAL CONTENANT DES LIQUIDES IONIQUES*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

- (72) PATEL, Madhusudan, Somerset, NY 08873, US
- PICQUET, Guillaume, Long Valley, NJ 07853, US
- VANDEVEN, Mark, Morristown, NJ 07960, US
- HASSAN, Mahmoud, Somerset, NJ 08873, US
- PAREDES, Rosa, North Brunswick, NJ 08902, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/27****A61K 8/41** → (51) **A61K 8/49****A61K 8/41** → (51) **A61Q 5/10**

- (51) **A61K 8/42** (11) **2 934 464 A1***
A61Q 5/00 **A61Q 19/00**
A61K 8/88 **A61K 47/48**
- (25) En (26) En
(21) 14705612.1 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/012904 24.01.2014
- (87) WO 2014/130204 2014/35 28.08.2014
- (30) 21.02.2013 US 201361767407 P
- (54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANIONISCHEN TENSIDEN UND HYDROPHOBEN WIRKSTOFFEN*
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING ANIONIC SURFACTANTS AND HYDROPHOBIC ACTIVES*
• *COMPOSITIONS DE SOINS D'HYGIÈNE PERSONNELLE COMPRENANT DES TENSIOACTIFS ANIONIQUES ET DES AGENTS ACTIFS HYDROPHOBES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) DAS, Debanjan, Midland, MI 48640, US
- SCHMIDT, Dale C., Midland, MI 48642, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/34****A61K 8/42** → (51) **A61K 8/49****A61K 8/44** → (51) **A61K 8/27****A61K 8/44** → (51) **A61Q 15/00**

- (51) **A61K 8/46** (11) **2 934 465 A2***
A61K 8/26 **A61Q 15/00**
- (25) De (26) De
(21) 13805387.1 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076651 16.12.2013
- (87) WO 2014/095685 2014/26 26.06.2014
- (88) 06.11.2014
- (30) 21.12.2012 DE 102012224142
- (54) • *TEXTIL SCHONENDE ANTITRANSPIRANT-SPRAYS MIT METHANSULFONSÄURE*
• *TEXTILE-SPARING ANTIPERSPIRANT SPRAY WITH METHANESULPHONIC ACID*
• *SPRAYS ANTITRANSPIRANTS MÉNAGEANT LES TEXTILES, CONTENANT DE L'ACIDE MÉTHANE-SULFONIQUE*

- (71) Henkel AG&Co. KGaA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
- CLAAS, Marcus, 40723 Hilden, DE

(51) **A61K 8/46** (11) **2 934 466 A2***
A61K 8/26 **A61Q 15/00**

- (25) De (26) De
(21) 13811168.7 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076656 16.12.2013
- (87) WO 2014/095688 2014/26 26.06.2014
- (88) 13.11.2014
- (30) 21.12.2012 DE 102012224133
- (54) • *TEXTIL SCHONENDE NONAEROSOL-ANTITRANSPIRANTIEN MIT METHANSULFONSÄURE*
• *TEXTILE-SPARING, NON-AEROSOL ANTIPERSPIRANTS WITH METHANESULPHONIC ACID*
• *ANTITRANSPIRANTS NON AÉROSOLS MÉNAGEANT LES TEXTILES, CONTENANT DE L'ACIDE MÉTHANE-SULFONIQUE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
- CLAAS, Marcus, 40723 Hilden, DE

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/37****A61K 8/46** → (51) **A61Q 17/04**(51) **A61K 8/49** (11) **2 934 467 A1***
A61Q 11/00 **A61K 31/4164**
A61P 1/02

- (25) En (26) En
(21) 12813216.4 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/070949 20.12.2012
- (87) WO 2014/098867 2014/26 26.06.2014
- (54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *ORAL CARE COMPOSITION CONTAINING IONIC LIQUIDS*
• *COMPOSITION DE SOIN BUCCAL CONTENANT UN LIQUIDE IONIQUE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) PATEL, Madhusudan, Somerset, New Jersey 08873, US
- HASSAN, Mahmoud, Somerset, New Jersey 08873, US
- PAREDES, Rosa, North Brunswick, New Jersey 08902, US

- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61K 8/49** (11) **2 934 468 A1***
A61Q 11/00 **A61K 8/41**
A61K 31/14 **A61K 31/415**
A61K 31/4164

- (25) En (26) En
(21) 12815939.9 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/070959 20.12.2012

- (87) WO 2014/098870 2014/26 26.06.2014
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *ORAL CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOIN BUCCAL*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PATEL, Madhusudan, Somerset, New Jersey 08873, US
HASSAN, Mahmoud, Somerset, New Jersey 08873, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61K 8/49** (11) **2 934 469 A2***
A61Q 11/00 **A61K 31/4164**

- (25) En (26) En
(21) 12815940.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/070960 20.12.2012
(87) WO 2014/098871 2014/26 26.06.2014
(88) 13.11.2014
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *ORAL CARE COMPOSITION CONTAINING IONIC LIQUIDS*
• *COMPOSITION D'HYGIÈNE BUCCALE CONTENANT DES LIQUIDES IONIQUES*

- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PATEL, Madhusudan, Somerset, New Jersey 08873, US
HASSAN, Mahmoud, Somerset, New Jersey 08873, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61K 8/49** (11) **2 934 470 A1***
A61Q 11/00 **A61K 31/415**

- (25) En (26) En
(21) 12821161.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/070957 20.12.2012
(87) WO 2014/098869 2014/26 26.06.2014
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *ORAL CARE COMPOSITION CONTAINING IONIC LIQUIDS*
• *COMPOSITION DE SOIN BUCCAL CONTENANT DES LIQUIDES IONIQUES*

- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PATEL, Madhusudan, Somerset, NJ 08873, US
HASSAN, Mahmoud, Somerset, NJ 08873, US
PAREDES, Rosa, North Brunswick, NJ 08902, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61K 8/49** (11) **2 934 471 A2***
A61K 8/42 **A61Q 5/06**

- (25) De (26) De
(21) 13789544.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073472 11.11.2013

- (87) WO 2014/095158 2014/26 26.06.2014
(88) 22.01.2015
(30) 21.12.2012 DE 102012224143
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHONENDEN WÄRMEUNTERSTÜTZTEN UMFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN*
• *METHOD FOR THE GENTLE HEAT-ASSISTED SHAPING OF KERATIN FIBERS*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN FORME THERMIQUE NON AGRESSIVE DE FIBRES KÉRATINIQUES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) METTEN, Diane, 22393 Hamburg, DE
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE
SCHEFFLER, Rene, 25479 Ellerau, DE

(51) **A61K 8/49** (11) **2 934 472 A2***
A61Q 5/10 **A61K 8/898**
A61Q 5/00

- (25) De (26) De
(21) 13792002.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073940 15.11.2013
(87) WO 2014/095179 2014/26 26.06.2014
(88) 09.10.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223804
(54) • *SCHONENDE OXIDATIVE HAARBEHANDLUNG MIT SILIKON-VORBEHANDLUNG UND BLEICHKRAFTVERSTÄRKER*
• *GENTLE OXIDATIVE HAIR TREATMENT WITH SILICONE PRE-TREATMENT AND BLEACHING FORCE INTENSIFIER*
• *TRAITEMENT DES CHEVEUX OXYDATIF ET RESPECTUEUX À PRÉTRAITEMENT AU SILICONE ET RENFORÇATEUR DE DÉCOLORATION*

- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHWEINSBERG, Matthias, 22769 Hamburg, DE
BAEK, Jisook, 20144 Hamburg, DE
KLEEN, Astrid, 20457 Hamburg, DE
SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, DE-22453 Hamburg, DE

A61K 8/49 → (51) **A01N 43/40**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/29**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/58 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/58 → (51) **A61Q 17/04**

(51) **A61K 8/60** (11) **2 934 473 A2***
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61Q 19/00 **A61K 8/20**

- (25) De (26) De
(21) 13811397.2 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074980 28.11.2013
(87) WO 2014/095296 2014/26 26.06.2014
(88) 25.09.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223743
(54) • *REINIGUNGSZUBEREITUNGEN MIT PEE-LINGEFFEKT AUF DER BASIS VON WAS-SERLÖSLICHEN BESTANDTEILEN IN KRISTALLINER FORM*

- *CLEANSING PREPARATIONS WITH EXFOLIATING ACTION, BASED ON WATER-SOLUBLE CONSTITUENTS IN CRYSTALLINE FORM*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE PRÉSENTANT UN EFFET PELAGE À BASE DE CONSTITUANTS SOLUBLES DANS L'EAU SOUS FORME CRYSTALLINE*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) SUKOWSKI, Verena, 20257 Hamburg, DE
ARGEMBEAUX, Horst, 21465 Wentorf, DE
RASCHKE, Thomas, 25421 Pinneberg, DE

(51) **A61K 8/64** (11) **2 934 474 A1***
A61Q 19/02 **A61Q 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 13864592.4 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/074666 12.12.2013
(87) WO 2014/099609 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740048 P
(54) • *MELANOGENESEMODULATION DURCH TYROSINASEMODIFIZIERUNG MITTELS PALMITOYLATION*
• *MODULATION OF MELANOGENESIS BY MODIFICATION OF TYROSINASE BY PALMITOYLATION*
• *MODULATION DE MÉLANOGENÈSE PAR MODIFICATION DE TYROSINASE PAR PALMITOYLATION*

- (71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
(72) YAROSH, Daniel B., Merrick, New York 11566, US
DECLERCQ, Lieve, B-2180 Ekeren, BE
NIKI, Yoko, Kakogawa Hyogo 675-0101, JP
SAITO, Naoaki, Kakogawa Hyogo 675-0039, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61K 8/64 → (51) **A61Q 15/00**

A61K 8/69 → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 8/72** (11) **2 934 475 A1***
A61K 8/98 **A61K 8/891**
A61K 8/30 **A61Q 19/00**
A61Q 1/00 **A61Q 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 13868976.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/089881 18.12.2013
(87) WO 2014/101703 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 PCT/CN2012/087267
01.02.2013 EP 13153664
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) LI, Hangsheng, Shanghai 200335, CN
MA, Shouwei, Shanghai 201210, CN
QIU, Qiang, Shanghai 200335, CN

WANG, Xiuxia, Shanghai 200335, CN
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A61K 8/73** (11) **2 934 476 A2***
A61K 8/81 **A61K 8/04**
A61Q 5/06 **A61K 8/88**

(25) De (26) De
(21) 13794866.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074057 18.11.2013
(87) WO 2014/095194 2014/26 26.06.2014
(88) 12.03.2015
(30) 19.12.2012 DE 102012223850
(54) • *UMFORMUNGSMITTEL FÜR REMODELIERBARE FORMEN VON KERATINHALTIGEN FASERN*
• *STYLING AGENTS FOR STYLING KERATIN-CONTAINING FIBRES WHICH CAN BE RESTYLED*
• *AGENTS DE MISE EN FORME POUR LA MISE EN FORME POUVANT ÊTRE REMODELÉE DE FIBRES KÉRATINIQUES*

(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KAFTAN, Pamela, 22525 Hamburg, DE
BERGEMANN, Uwe, 22459 Hamburg, DE
MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, DE

A61K 8/73 → (51) **A23K 1/16**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/73 → (51) **C08B 37/16**

(51) **A61K 8/81** (11) **2 934 477 A2***
A61K 8/894 **A61K 8/04**
A61Q 5/06

(25) De (26) De
(21) 13789352.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073679 13.11.2013
(87) WO 2014/095165 2014/26 26.06.2014
(88) 09.10.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012223971
(54) • *SCHAUMAEROSOL ZUR VOLUMENSTÄRKUNG*
• *FOAM AEROSOL FOR INCREASING VOLUME*
• *MOUSSE AEROSOL POUR AUGMENTER LE VOLUME DES CHEVEUX*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) METTEN, Diane, 22393 Hamburg, DE
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE
SCHEFFLER, Rene, 25479 Ellerau, DE

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/29**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/895**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/81 → (51) **C08F 220/28**

A61K 8/88 → (51) **A61K 8/42**

A61K 8/88 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/89 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/72**

A61K 8/891 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/891 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/894 → (51) **A61K 8/81**

(51) **A61K 8/895** (11) **2 934 478 A2***
A61K 8/81 **A61Q 19/00**

(25) En (26) En
(21) 13799471.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071403 22.11.2013
(87) WO 2014/099256 2014/26 26.06.2014
(88) 31.12.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739452 P
(54) • *SILICIUMHALTIGE POLYOLEFINE IN KÖRPERPFLEGEANWENDUNGEN*
• *SILICON-CONTAINING POLYOLEFINS IN PERSONAL CARE APPLICATIONS*
• *POLYOLÉFINES CONTENANT DU SILICIUM DANS DES APPLICATIONS DE SOIN PERSONNEL*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) CLARK, Thomas P., Midland, MI 48640, US
KALIHARI, Vivek, Missouri City TX 77459-1139, US
KAMBER, Nahrain E., Midland MI 48674, US
LU, Xiaodong, North Wales, PA 19454, US
O'CONNOR, Ying, Coatesville, PA 19320, US
PETERSON, Thomas H., Midland, MI 48640, US
SCHWARTZ, Curtis, Ambler, PA 19002, US
WAN, Qichun, Midland, MI 48640, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A61K 8/895 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/895 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/898 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/898 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/898 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/90 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/91 → (51) **C08F 265/10**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/92 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/97 → (51) **A61Q 19/06**

A61K 8/98 → (51) **A61K 8/72**

A61K 8/98 → (51) **A61Q 19/02**

A61K 8/99 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/99 → (51) **A61Q 19/04**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 934 479 A1***
A61K 31/573 **A61P 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13811924.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077265 18.12.2013
(87) WO 2014/096115 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199302
(54) • *CICLESONID ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN BEI PFERDEN*
• *CICLESONIDE FOR THE TREATMENT OF AIRWAY DISEASE IN HORSES*
• *CICLÉSONIDE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE DES VOIES RESPIRATOIRES CHEZ LES CHEVAUX*

(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) ALBRECHT, Balazs, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
AVEN, Michael, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
LAMAR, Janine, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
LANG, Ingo, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 934 480 A1***
A01N 1/00 **A01N 37/00**
A61K 31/19

(25) En (26) En
(21) 13826659.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/051588 20.12.2013
(87) WO 2014/098759 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745174 P
14.03.2013 US 201361783056 P
(54) • *GERMIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM CARBONSÄUREGEMISCH UND VERWENDUNG ALS TOPISCHES DESINFIZIATIONSMITTEL*
• *GERMICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING CARBOXYLIC ACID MIXTURE AND USE AS TOPICAL DISINFECTANTS*
• *COMPOSITIONS GERMICIDES COMPRENANT UN MÉLANGE À BASE D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET UTILISATION COMME DÉSINFECTANT TOPIQUE*

(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) BUCHALOVA, Maria, Lawrence, Kansas 66047, US

SKENDER, Alex, Kansas City, Missouri
64117, US
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 934 481 A1***
A61K 47/02 **A61K 47/06**
A61K 47/14

(25) En (26) En
(21) 13826820.6 (22) 21.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077358 21.12.2013
(87) WO 2014/100797 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198892
(54) • *TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DAS AUGEN MIT REGORAFENIB*
• *TOPICAL OPHTHALMOLOGICAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING REGORAFENIB*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE OPHTHALMOLOGIQUE TOPIQUE CONTENANT RÉGORAFÉNIB*

(71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard P. O. Box 915, Whippany, NJ 07981-0915, US

(72) BÖTTGER, Michael, 42109 Wuppertal, DE
VON DEGENFELD, Georges, 51373 Leverkusen, DE

FREUNDLIEB, Julia, 44229 Dortmund, DE
HIRTH-DIETRICH, Claudia, 42115 Wuppertal, DE

KELDENICH, Joerg, deceased, DE
KLAR, Jürgen, 42115 Wuppertal, DE

MUENSTER, Uwe, 42489 Wülfrath, DE
OHM, Andreas, 41468 Neuss, DE
RICHTER, Annett, 10435 Berlin, DE

RIEDL, Bernd, 42329 Wuppertal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 934 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865426.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075929 18.12.2013
(87) WO 2014/100077 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740884 P

(54) • *MAGENSAFTRESISTENTE FORMULIERUNGEN*
• *GASTRO-RETENTIVE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE RÉTENTION GASTRIQUE*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) GUPTA, Pranav, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
SHETH, Ashlesh, Basking Ridge, New Jersey 07920, US

SMITH, Ronald, L., West Point, Pennsylvania 19486, US

(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/48**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/573**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/00**

A61K 9/00 → (51) **A61M 37/00**

A61K 9/06 → (51) **A61K 8/30**

(51) **A61K 9/08** (11) **2 934 483 A1***
A61K 47/02 **A61K 47/12**
A61K 31/191

(25) En (26) En
(21) 13808025.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077019 18.12.2013
(87) WO 2014/095953 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 SE 1251447
18.12.2012 US 201261738572 P

(54) • *DIALYSEZUSAMMENSETZUNG*
• *DIALYSIS COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DIALYSE*

(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(72) FORSBÄCK, Gunita, SE-246 33 Löddeköpinge, SE

HANCOCK, Viktoria, SE-241 38 Eslöv, SE
WIESLANDER, Anders, SE-227 38 Lund, SE
LINDEN, Torbjörn, SE-370 23 Hasslöv, SE

(74) Jönsson, Anneli, Gambro Lundia AB Legal and IP Department Box 10101, 220 10 Lund, SE

(51) **A61K 9/107** (11) **2 934 484 A1***
A61K 9/14 **A61K 9/16**
A61K 9/20 **A61K 9/48**
A61K 9/50

(25) En (26) En
(21) 13818630.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076534 19.12.2013
(87) WO 2014/100403 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739472 P

(54) • *ÜBERSÄTTIGTE STABILISIERTE NANOPARTIKEL FÜR SCHWERLÖSLICHE ARZNEISTOFFE*
• *SUPERSATURATED STABILIZED NANOPARTICLES FOR POORLY SOLUBLE DRUGS*
• *NANOPARTICULES STABILISÉES SUPER SATURÉES POUR DES MÉDICAMENTS MÉDIOCREMENT SOLUBLES*

(71) Kashiv Pharma, LLC, 995 Us 202/206, Bridgewater, NJ 08807, US

(72) DESAI, Dipen, Whippany, NJ 07981, US
PHUAPRADIT, Wantanee, Montville, NJ 07045, US

JAIN, Anekant, North Brunswick, NJ 08902, US
THONGSUKMAK, Atsawin, Piscataway, NJ 08854, US

SHAH, Navnit, H., Clifton, NJ 07012, US
(74) Stelmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

A61K 9/107 → (51) **A23L 1/30**

A61K 9/107 → (51) **A61K 47/14**

(51) **A61K 9/14** (11) **2 934 485 A1***
A61K 31/00 **A61K 9/20**
A61K 31/135

(25) En (26) En
(21) 13814126.2 (22) 19.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/077523 19.12.2013

(87) WO 2014/096277 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 PCT/EP2012/076732

(54) • *TABLETTENZUSAMMENSETZUNG MIT CINACALGET-HYDROCHLORID*
• *TABLET COMPOSITION COMPRISING CINACALGET HYDROCHLORIDE*
• *COMPOSITION DE COMPRIMÉ COMPRENANT DU CHLORHYDRATE DE CINACALGET*

(71) Synthon BV, Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL

(72) MURPANI, Deepak, 6545 CM Nijmegen, NL
VIVANCOS MARTINEZ, Marta, 08830 Sant Boi de Llobregat, ES

(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, et al, Synthon BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

(51) **A61K 9/14** (11) **2 934 486 A2***
A61K 31/57 **A61K 9/20**

(25) En (26) En
(21) 13819139.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076578 19.12.2013
(87) WO 2014/100418 2014/26 26.06.2014
(88) 28.08.2014

(30) 20.12.2012 US 201261739813 P
04.01.2013 US 201361749040 P

(54) • *SCHMELZTABLETTENFORMULIERUNG ZUR ERHÖHTEN BIOVERFÜGBARKEIT*
• *ORALLY DISINTEGRATING TABLET FORMULATION FOR ENHANCED BIOAVAILABILITY*
• *FORMULATION DE COMPRIMÉ À DÉSINTÉGRATION ORALE POUR UNE MEILLEURE BIODISPONIBILITÉ*

(71) Kashiv Pharma, LLC, 995 Us 202/206, Bridgewater, NJ 08807, US

(72) DJORDJEVIC, Jelena, Basking Ridge, NJ 07920, US

BOMMANA, Murali Mohan, Plainsboro, NJ 08536, US

PHUAPRADIT, Wantanee, Montville, NJ 07045, US

SHAH, Navnit H., Clifton, NJ 07012, US

PIZZO, Christopher A., Ridgewood, NJ 07450, US

(74) Stelmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/107**

(51) **A61K 9/16** (11) **2 934 487 A1***
A61K 31/00

(25) En (26) En
(21) 13810953.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077278 19.12.2013
(87) WO 2014/096124 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12008457
19.12.2012 US 201261739046 P

(54) • *FOLIENBESCHICHTETE PELLETS*
• *FILM COATED PELLETS*
• *GRANULES REVÊTUS D'UN FILM*

(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE

- (72) SCHEIWE, Max-Werner, 79689 Maulburg, DE
SWATSCHKEK, Dieter, 89143 Blaubeuren, DE
STEINHAUSER, Isabel, 89079 Ulm, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 934 488 A1***
A61K 9/20 **A61K 31/4184**
A61K 31/4422
- (25) En (26) En
(21) 13826632.5 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/061138 19.12.2013
(87) WO 2014/097209 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 PL 40219112
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT CANDESARTAN-CILEXETIL UND AMLODIPIN*
• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING CANDESARTAN CILEXETIL AND AMLODIPINE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU CANDESARTAN CILEXETIL ET DE L'AMLODIPINE*
- (71) Adamed sp. z o.o., Pienków 149, 05-152 Czosnów k/Warszawy, PL
- (72) CIEPLUCHA, Agnieszka, PL-05-825 Opypy, PL
- (74) Sitkowska, Jadwiga, Kancelaria Patentowa Al. Komisji Edukacji Narodowej 83/106, 02-777 Warszawa, PL
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/107**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/46**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 9/16** → (51) **CO8L 33/08**
-
- (51) **A61K 9/18** (11) **2 934 489 A1***
A61K 9/20 **A61K 31/165**
- (25) En (26) En
(21) 13805901.9 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076842 17.12.2013
(87) WO 2014/095818 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 PCT/EP2012/076366
- (54) • *FORMULIERUNG MIT AMORPHEM AGOMELATIN*
• *FORMULATION COMPRISING AMORPHOUS AGOMELATINE*
• *PRÉPARATION COMPRENANT DE L'AGOMÉLATINE AMORPHE*
- (71) Synthon BV, Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (72) KELTJENS, Rolf, NL-6545 CM Nijmegen, NL
EUPEN VAN, Jacobus Theodorus Henricus, NL-6545 CM Nijmegen, NL
MURPANI, Deepak, NL-6545 CM Nijmegen, NL
ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, Lisardo, E-08830 Sant Boi de Llobregat, ES
GARCIA JIMENEZ, Sonia, E-08830 Sant Boi de Llobregat, ES
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 934 490 A1***
A61K 31/00 **A61P 33/10**
- (25) De (26) De
(21) 13805906.8 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076878 17.12.2013
(87) WO 2014/095845 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198101
- (54) • *TABLETTEN MIT VERBESSERTER AKZEPTANZ UND GUTER LAGERSTABILITÄT*
• *TABLETS WITH IMPROVED ACCEPTANCE AND GOOD STORAGE STABILITY*
• *COMPRIMÉS PRÉSENTANT UNE APPÉTENCE AMÉLIORÉE ET UNE STABILITÉ AU STOCKAGE SATISFAISANTE*
- (71) Bayer Animal Health GmbH, 51368 Leverkusen, DE
- (72) KANIKANTI, Venkata-Rangarao, 51381 Leverkusen, DE
HAMANN, Hans-Jürgen, 41539 Dormagen, DE
SCHULTE, Georg, 42109 Wuppertal, DE
BILLIAN, Patrick, 51371 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 934 491 A1***
A61K 31/445
- (25) En (26) En
(21) 13814955.4 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/077752 20.12.2013
(87) WO 2014/096387 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262647
- (54) • *FESTKÖRPEREINHEIT MIT HOHEM FEXO-FENADINGEHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLID UNIT WITH HIGH FEXO-FENADINE CONTENT AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *UNITÉ SOLIDE AVEC TENEUR ÉLEVÉE EN FEXO-FENADINE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) MERRILLON, Baptiste, F-75008 Paris, FR
LANNE, Jean-Yves, F-75008 Paris, FR
RENOUARD, Marie, F-75008 Paris, FR
- (74) Weber, Mathieu, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 934 492 A1***
A61K 9/52 **A61K 31/785**
- (25) En (26) En
(21) 13865051.0 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/077034 20.12.2013
(87) WO 2014/100639 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745226 P
- (54) • *TRANSMUKOSALE VERABREICHUNG VON GLATIRAMERACETAT*
• *TRANSMUCOSAL DELIVERY OF GLATIRAMER ACETATE*
• *ADMINISTRATION TRANSMUCOSALE D'ACÉTATE DE GLATIRAMÈRE*
- (71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (72) GEISTER, Ursula, 89143 Blaubeuren, DE
SCHWEIZER, Stephan, 89584 Ehingen, DE
BUERGER, Martina, 89075 Ulm, DE
STEFAN, Ralph, 88370 Ebenweiler, DE
HUBER, Gerald, 73655 Pluderhausen, DE
PRIES, Tanja, 81475 Munich, DE
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 934 493 A1***
A61K 9/52 **A61K 31/785**
- (25) En (26) En
(21) 13866153.3 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/077041 20.12.2013
(87) WO 2014/100643 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745243 P
- (54) • *ORALE TRANSMUKOSALE VERABREICHUNG VON GLATIRAMERACETAT*
• *ORAL TRANSMUCOSAL DELIVERY OF GLATIRAMER ACETATE*
• *ADMINISTRATION TRANSMUQUEUSE ORALE D'ACÉTATE DE GLATIRAMÈRE*
- (71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (72) GEISTER, Ursula, D-89143 Blaubeuren, DE
SCHWEIZER, Stephan, D-89584 Ehingen, DE
BUERGER, Martina, D-89075 Ulm, DE
STEFAN, Ralph, D-88370 Ebenweiler, DE
HUBER, Gerald, D-73655 Pluderhausen, DE
PRIES, Tanja, D-81475 Munich, DE
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/107**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/18**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/46**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 47/02**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 47/14**
-
- A61K 9/22** → (51) **A61J 3/00**
-
- A61K 9/34** → (51) **A61J 3/00**
-
- (51) **A61K 9/46** (11) **2 934 494 A1***
A61K 9/16 **A61K 9/20**
A61K 31/496
- (25) En (26) En
(21) 13821906.8 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/053356 19.12.2013
(87) WO 2014/096828 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740520 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG VON N-[5-[2-(3,5-DIMETHOXYPHENYL)ETHYL]-2H-PYRAZOL-3-YL]-4-[(3R,5S)]-3,5-DIMETHYLPIPERAZIN-1-YL]BENZAMID*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION OF N-[5-[2-(3,5-DIMETHOXYPHENYL)ETHYL]-2H-PYRAZOL-3-YL]-4-[(3R,5S)]-3,5-DIMETHYLPIPERAZIN-1-YL]BENZAMIDE*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE DE N-[5-[2-(3,5-DIMÉTHOXYPHÉNYL)ÉTHYL]-2H-PYRAZOL-3-YL]-4-[(3R,5S)]-3,5-DIMÉTHYLPIPÉRAZIN-1-YL]BENZAMIDE*
- (71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) BAKER, Noel Alan Weldon, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB

MISTRY, Alpesh, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
(74) Gairns, Raymond Stevenson, AstraZeneca Global Intellectual Property - Patents Mereside Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/107**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/198**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/107**

A61K 9/50 → (51) **B01J 13/02**

(51) **A61K 9/51** (11) **2 934 495 A1***
A61P 3/00

(25) En (26) En
(21) 13864035.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076763 20.12.2013
(87) WO 2014/100522 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740768 P
(54) • *MESOPORÖSE SILICIUMDIOXIDNANO-TEILCHEN ZUR ÖLABSORPTION*
• *MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES FOR OIL ABSORPTION*
• *NANOPARTICULES DE SILICE MÉSOPOREUSE POUR L'ABSORPTION D'HUILE*

(71) National Health Research Institutes, No. 35 Keyan Road Zhunan Town, Miaoli County, Taiwan 35053, TW

(72) CHENG, Shin-Hsun, Taiwan R.O.C. 35053, TW

LIAO, Wei-Neng, Taiwan R.O.C. 35053, TW
YANG, Chung-Shi, Taiwan R.O.C. 35053, TW
LO, Leu-Wei, Taiwan R.O.C. 35053, TW

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

A61K 9/52 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/66 → (51) **A61K 47/14**

(51) **A61K 9/70** (11) **2 934 496 A1***
A61K 31/137

(25) En (26) En
(21) 13786589.5 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/066523 24.10.2013
(87) WO 2014/066585 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 US 201261718537 P
15.03.2013 US 201361791018 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR TRANSDERMALLEN VERABREICHUNG VON AMPHETAMIN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TRANSDERMAL DELIVERY OF AMPHETAMINE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE D'AMPHÉTAMINE*

(71) Noven Pharmaceuticals, INC., 11960 Southwest 144th Street, Miami, FL 33186, US

(72) LAMBERT, Robert, L., Miami, Florida 33186, US

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **2 934 497 A1***
A61K 31/565

(25) En (26) En
(21) 13818947.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076948 20.12.2013
(87) WO 2014/100599 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740879 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR TRANSDERMALLEN VERABREICHUNG VON HORMONEN UND ANDEREN ARZNEIMITTELEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TRANSDERMAL DELIVERY OF HORMONES AND OTHER MEDICINAL AGENTS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE D'HORMONES ET D'AUTRES SUBSTANCES MÉDICALES*

(71) Teikoku Pharma USA, Inc., 1718 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US

(72) KISAK, Edward, San Diego, CA 92109, US
BUYUKTIMKIN, Nadir, San Diego, CA 92130, US

BUYUKTIMKIN, Servet, San Diego, CA 92130, US

NEWSAM, John, La Jolla, CA 92037, US

WEN, Jianye, Los Gatos, CA 95032, US
SHUDO, Jutaro, San Jose, CA 95130, US

JAIN, Amit, Milpitas, CA 95035, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **2 934 498 A2***
A61K 31/423 **A61K 31/428**
A61P 31/04 **A61P 31/06**

(25) En (26) En
(21) 13814926.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077565 20.12.2013
(87) WO 2014/096300 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014

(30) 21.12.2012 EP 12199026
(54) • *ANTIBAKTERIELLE VERBINDUNGEN*
• *ANTIBACTERIAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIBACTÉRIENS*

(71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE

(72) GUILLEMONT, Jérôme Emile Georges, F-27430 André, FR

MOTTE, Magali Madeleine Simone, F-27400 Louviers, FR

KOUL, Anil, B-2650 Edegem, BE
LOUNIS, Nacer, B-2340 Beerse, BE

(74) Purewal, Savroop, Janssen Pharmaceutica NV J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **A61K 31/00** (11) **2 934 499 A1***
A61K 31/713 **A61K 38/00**
G01N 33/574 **G01N 33/50**
A61K 39/395 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13867066.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/001498 20.12.2013

(87) WO 2014/100852 2014/27 03.07.2014

(30) 24.12.2012 AU 2012905692
05.04.2013 AU 2013202668

(54) • *HEMMUNG VON TUMORWACHSTUM UND METASTASEN*
• *INHIBITION OF CANCER GROWTH AND METASTASIS*
• *INHIBITION DE LA CROISSANCE DU CANCER ET DE MÉTASTASE*

(71) ROYAL MELBOURNE INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 124 La Trobe Street, Melbourne, VIC 3000, AU

Abregen Pty Ltd, PO Box 10065 Adelaide Business Centre, Adelaide South Australia 5000, AU

(72) COWIN, Allison, June, St Georges South Australia 5064, AU

KOPECKI, Zlatko, O'Halloran Hill South Australia 5158, AU

DARBY, Ian, Andrew, Fitzroy North Victoria 3068, AU

POUNITIS, Dodie, Stephanie, Rosanna Victoria 3084, AU

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

A61K 31/00 → (51) **A01N 31/02**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/015** (11) **2 934 500 A1***
A61K 31/045 **A61K 36/61**

(25) En (26) En
(21) 13862765.8 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/051021 10.12.2013
(87) WO 2014/091486 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 US 201261735575 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE GEGEN KREBS*
• *COMBINATION THERAPY FOR CANCER*
• *POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Tirosh, Peter, 6 Ehud Manor Street, Netanya 4265941, IL

Pleban, Shlomo, Katzenelson 33, 55298 Kiriat Ono, IL

(72) Tirosh, Peter, Netanya 4265941, IL
Pleban, Shlomo, 55298 Kiriat Ono, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 31/045 → (51) **A61K 31/015**

A61K 31/095 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/13 → (51) **A61K 47/48**

A61K 31/135 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/135 → (51) **C07D 213/73**

A61K 31/137 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/14 → (51) **A61K 8/41**

A61K 31/14 → (51) **A61K 8/49**

(51) **A61K 31/155** (11) **2 934 501 A1***
A61K 31/185 **A61P 1/16**
A61P 35/00 **A61P 35/04**

(25) En (26) En

(21) 13865316.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/051003 20.12.2013
(87) WO 2014/094176 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745011 P

- (54) • *VERWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN ODER -LEIDEN*
• *USES AND METHODS FOR THE TREATMENT OF LIVER DISEASES OR CONDITIONS*
• *UTILISATIONS ET MÉTHODES CONCERNANT LE TRAITEMENT DE MALADIES OU D'AFFECTIIONS HÉPATIQUES*

(71) VERLYX PHARMA INC., 9ème étage 555 René-Lévesque Ouest, Montréal QC H2Z 1B1, CA

(72) RAVENELLE, François, Montréal, Québec H2G 2K8, CA

FALARDEAU, Pierre, Westmount, Québec H3Y 3G2, CA

COLIN, Patrick, St Bruno de Montarville, Québec J3V 6J7, CA

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

(51) **A61K 31/165** (11) **2 934 502 A1***
C07C 233/18 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 13821818.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077725 20.12.2013
(87) WO 2014/096373 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199081
30.01.2013 EP 13153338

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-(2-(7-METHOXY-1-NAPHTHALENYL)ETHYL)ACETAMID UND FESTE FORMEN DAVON*
• *PROCESS FOR PREPARING N-(2-(7-METHOXY-1-NAPHTHALENYL)ETHYL)ACETAMIDE AND SOLID FORMS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE N-(2-(7-MÉTHOXY-1-NAPHTALÉNYL)ÉTHYL)ACÉTAMIDE ET DE FORMES SOLIDES DE CELUI-CI*

(71) Laboratorios Lesvi S.L., Avd. Barcelona nº 69, 08970 San Joan Despi (Barcelona), ES

(72) DALMASES BARJOAN, Pere, E-08970 Sant Joan Despi, ES
HUGUET CLOTET, Juan, E-08970 Sant Joan Despi, ES

CALCERRADA MUÑOZ, Noelia, E-08970 Sant Joan Despi, ES

CERON BERTRAN, Jordi, E-43007 Tarragona, ES

(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

A61K 31/165 → (51) **A61K 9/18**

A61K 31/18 → (51) **C07D 333/38**

A61K 31/185 → (51) **A61K 31/155**

A61K 31/19 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/191 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 31/194** (11) **2 934 503 A1***
A61K 31/231 **C07C 57/15**
A61P 25/00 **C07B 59/00**

(25) En (26) En
(21) 13818958.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077248 20.12.2013
(87) WO 2014/100728 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745115 P

- (54) • *DEUTERIUMSUBSTITUIERTE FUMARAT-DERIVATE*
• *DEUTERIUM SUBSTITUTED FUMARATE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE FUMARATE SUBSTITUÉS PAR DU DEUTÉRIUM*

(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) CHAO, Jianhua, Cambridge, Massachusetts 02141, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/198** (11) **2 934 504 A1***
A61K 9/20 **A61K 9/48**
A61K 31/7004 **A61P 5/14**
A61P 17/00

(25) En (26) En
(21) 13821686.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077422 19.12.2013
(87) WO 2014/096209 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT F120120288

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT INOSITOL UND SELEN, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *A PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING INOSITOL AND SELENIUM, PREPARATION AND USE THEREOF*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'INOSITOL ET DU SÉLÉNIUM, SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(71) LO. LI. Pharma S.r.l., Via dei Luxardo 33, 00156 Roma, IT

(72) UNFER, Vittorio, I-00155 Roma, IT

(74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 31/202** (11) **2 934 505 A1***
A61P 9/00 **A61P 25/00**
A61K 36/05

(25) En (26) En
(21) 13867433.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076178 18.12.2013
(87) WO 2014/105576 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 US 201261745740 P
12.03.2013 US 201313797802
26.04.2013 US 201361816561 P

- (54) • *EICOSAPENTAENSÄURE (EPA)-FORMULIERUNGEN*
• *EICOSAPENTAENOIC ACID (EPA) FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'ACIDE EICOSAPENTAÉNOÏQUE (EPA)*

(71) Qualitas Health, Ltd., 16 Hartom Street, 91450 Jerusalem, IL

(72) WAIBEL, Brian J., Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
SCHONEMANN, Hans, Newburyport, Massachusetts 01950, US
KRUKONIS, Val, Lexington, Massachusetts 02420, US
KAGAN, Michael, Jerusalem, IL

(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 31/221** (11) **2 934 506 A1***
C07C 229/24 **A61P 17/00**
A61P 17/06 **A61P 17/08**
A61P 17/10 **A61P 29/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13811513.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077320 19.12.2013
(87) WO 2014/096155 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262329

- (54) • *GLUTAMATDERIVATE ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG ALS IMMUNMODULIERENDER WIRKSTOFF*
• *GLUTAMATE DERIVATIVES FOR TOPICAL USE AS IMMUNOMODULATORY ACTIVE INGREDIENT*
• *DÉRIVÉS DE GLUTAMATE POUR LEUR UTILISATION TOPIQUE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF IMMUNOMODULATEUR*

(71) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) REDOULES, Daniel, F-31300 Toulouse, FR
DAUNES-MARION, Sylvie, F-31000 Toulouse, FR

POIGNY, Stéphane, F-31600 Saubens, FR
ARIES, Marie-Françoise, F-31750 Escalquens, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61K 31/223** (11) **2 934 507 A2***
A61K 31/495 **A61K 31/54**

(25) En (26) En
(21) 13814558.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077848 20.12.2013
(87) WO 2014/096425 2014/26 26.06.2014
(88) 28.08.2014

(30) 21.12.2012 EP 12008575
27.09.2013 EP 13186500
05.12.2013 EP 13005673

- (54) • *PRODRUGS AUS MONOMETHYLFUMARAT (MMF)*
• *PRODRUGS OF MONOMETHYL FUMARATE (MMF)*
• *PROMÉDICAMENTS DU FUMARATE DE MONOMÉTHYLE (MMF)*

(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE

(72) ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, DE
SELIG, Roland, 89077 Ulm, DE

RABE, Sebastian, 89231 Neu-Ulm, DE
GUSERLE, Richard, 89359 Kötz, DE
MAIER, Annemaire, 88400 Biberach, DE

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

A61K 31/231 → (51) **A61K 31/194**

A61K 31/235 → (51) **C07D 333/38**

A61K 31/277 → (51) **C07D 333/38**

(51) **A61K 31/295** (11) **2 934 508 A1***
A61P 7/06

(25) De (26) De
(21) 13814901.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077383 19.12.2013
(87) WO 2014/096193 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199075
(54) • *FE(III)-KOMPLEXVERBINDUNGEN ZUR
BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON
EISENMANGELERSCHINUNGEN UND EI-
SENMANGELANÄMIEN*
• *FE(III) COMPLEX COMPOUNDS FOR THE
TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF
IRON DEFICIENCY SYMPTOMS AND
IRON DEFICIENCY ANEMIA*
• *COMPOSÉS À BASE DE COMPLEXES DE
FE(III) POUR LE TRAITEMENT ET LA
PRÉVENTION DE CARENCES EN FER ET
D'ANÉMIES FERRIPRIVES*

(71) Vifor (International) AG, Rechenstraße 37,
9001 St. Gallen, CH

(72) BARK, Thomas, CH-8050 Zürich, CH
BUHR, Wilm, 78465 Konstanz, DE
BURCKHARDT, Susanna, CH-8049 Zürich,
CH

BURGERT, Michael, D-88045 Friedrichs-
hafen, DE

CANCLINI, Camillo, CH-9000 St. Gallen, CH
DÜRRENBARGER, Franz, CH-4143 Dornach,
CH

FUNK, Felix, CH-8404 Winterthur, CH
GEISSER, Peter Otto, CH-9014 St. Gallen,
CH

KALOGERAKIS, Aris, CH-8400 Winterthur,
CH

MAYER, Simona, CH-9055 Bühler, CH
PHILIPP, Erik, CH-9320 Arbon, CH

REIM, Stefan, CH-8404 Stadel Winterthur,
CH

SIEBER, Diana, CH-9030 Abtwil, CH
SCHMITT, Jörg, 78343 Gaienhofen, DE
SCHWARZ, Katrin, CH-9000 St. Gallen, CH

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

A61K 31/295 → (51) **C07F 15/06**

A61K 31/31 → (51) **A61K 31/343**

A61K 31/315 → (51) **A23K 1/16**

A61K 31/327 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/335 → (51) **C07H 15/26**

A61K 31/337 → (51) **A61K 47/40**

A61K 31/34 → (51) **C07D 407/12**

A61K 31/341 → (51) **C07D 333/38**

(51) **A61K 31/343** (11) **2 934 509 A1***
A61P 5/00 **A61P 43/00**
A61K 45/06 **A61K 31/31**
A61K 31/496

(25) En (26) En
(21) 13817826.4 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076311 18.12.2013
(87) WO 2014/100292 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738985 P
18.12.2012 US 201261738987 P

23.01.2013 US 201361755896 P
25.01.2013 PCT/US2013/023315
25.01.2013 US 201313751011
12.11.2013 US 201361903354 P

(54) • *BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DER
CIRCADIENEN RHYTHMIK*
• *TREATMENT OF CIRCADIAN RHYTHM
DISORDERS*
• *TRAITEMENT DE TROUBLES DU RYTHME
CIRCADIEN*

(71) Vanda Pharmaceuticals Inc., 2200 Penn-
sylvania Avenue NW Suite 300, Washington,
DC 20037, US

(72) DRESSMAN, Marlene Michelle,
Germantown, MD 20874, US
FEENEY, John Joseph, Olney, MD 20832, US
LICAMELE, Louis William, Potomac, MD
20854, US

POLYMEROPOULOS, Mihael H., Potomac,
MD 20854, US

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY, GB

(51) **A61K 31/343** (11) **2 934 510 A1***

(25) En (26) En
(21) 13865757.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076041 18.12.2013
(87) WO 2014/100135 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739609 P
29.01.2013 US 201361758147 P

(54) • *LFA-1-HEMMERFORMULIERUNGEN*
• *LFA-1 INHIBITOR FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'INHIBITEUR DE LFA-1*

(71) SARcode Bioscience Inc., 1000 Marina
Blvd., Suite 250, Brisbane, CA 94005, US

(72) NEWMAN, Mary, Brisbane, CA 94005, US
HUNKE, William, Middletown, DE 19709, US

(74) Warner, James Alexander, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 31/35** → (51) **A61K 31/352**

(51) **A61K 31/352** (11) **2 934 511 A2***
A61K 31/327 **A61K 31/35**
A61P 1/04 **A61P 1/00**

(25) En (26) En
(21) 13865735.8 (22) 14.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075221 14.12.2013
(87) WO 2014/099686 2014/26 26.06.2014
(88) 26.06.2014
(30) 23.12.2012 US 201213726180

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
GASTROINTESTINALLEN SPASMEN*
• *METHODS OF TREATING GASTROIN-
TESTINAL SPASMS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DES
SPASMES GASTRO-INTESTINAUX*

(71) Liveleaf, Inc., 1160 Industrial Road Suite 11,
San Carlos, CA 94070, US

Huang, Alexander, L., 903 Arnold Way,
Menlo Park, CA 94025, US

(86) US 2013/075221 14.12.2013
(87) WO 2014/099686 2014/26 26.06.2014
(88) 26.06.2014
(30) 23.12.2012 US 201213726180

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
GASTROINTESTINALLEN SPASMEN*
• *METHODS OF TREATING GASTROIN-
TESTINAL SPASMS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DES
SPASMES GASTRO-INTESTINAUX*

(71) Liveleaf, Inc., 1160 Industrial Road Suite 11,
San Carlos, CA 94070, US

Huang, Alexander, L., 903 Arnold Way,
Menlo Park, CA 94025, US

Wu, Gin, 20 Bay Way, San Rafael, CA 94901,
US

(72) HUANG, Alexander, L., Menlo Park, CA
94025, US

WU, Gin, San Rafael, CA 94901, US

(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne
15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **A61K 31/352** (11) **2 934 512 A1***
A61P 11/00

(25) En (26) En
(21) 13866227.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076223 18.12.2013
(87) WO 2014/100231 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738782 P

(54) • *VERWENDUNG VON CANNABINOIDEN
UND TERPENEN ZUR BEHANDLUNG VON
ORGANOPHOSPHAT- UND CARBAMAT-
TOXIZITÄT*
• *USE OF CANNABINOIDS AND TERPENES
FOR TREATMENT OF ORGANOPHO-
SPHATE AND CARBAMATE TOXICITY*
• *UTILISATION DE CANNABINOÏDES ET DE
TERPENES POUR LE TRAITEMENT D'UNE
TOXICITÉ D'ORGANOPHOSPHATE ET DE
CARBAMATE*

(71) Kotzker Consulting LLC, 20 Highview Lane,
Yardley, PA 19067, US

(72) MORGAN, Joseph, Yardley, PA 19067, US

(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

(51) **A61K 31/352** → (51) **A61K 31/4985**

(51) **A61K 31/357** (11) **2 934 513 A2***
A61P 7/02 **A61P 9/00**

(25) En (26) En
(21) 13857667.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/003249 17.12.2013
(87) WO 2014/106775 2014/28 10.07.2014
(88) 11.12.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738619 P
14.03.2013 US 201361781953 P

(54) • *BEHANDLUNG VON HERZ-KREISLAUF-
RISIKEN BEI DIABETESPATIENTEN*
• *TREATMENT OF CARDIOVASCULAR RISK
IN DIABETIC PATIENTS*
• *TRAITEMENT DU RISQUE CARDIOVAS-
CULAIRE CHEZ LES PATIENTS DIABÉTI-
QUES*

(71) Evolva SA, Duggingerstrasse 23, 4153 Rei-
nach, CH

(72) SAKARIASSEN, Kjell, Steinar, I-13900 Biella,
IT

SORENSEN, Alexandra, Santana, PT8700-
067 Moncarapacho, PT

BENDER, Norbert, CH-4153 Reinach, CH

(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **A61K 31/381** → (51) **C07D 333/38**

(51) **A61K 31/381** → (51) **C07H 15/26**

(51) **A61K 31/385** → (51) **C07H 15/26**

(51) **A61K 31/395** → (51) **C07D 413/04**

- A61K 31/395** → (51) **C07D 471/04**
- A61K 31/40** → (51) **A01N 43/56**
- A61K 31/40** → (51) **C07D 403/12**
- A61K 31/40** → (51) **C07H 15/26**
- A61K 31/403** → (51) **C07D 405/12**
- A61K 31/4035** → (51) **C07D 403/12**
- A61K 31/404** → (51) **C07D 209/08**
- (51) **A61K 31/415** (11) **2 934 514 A1***
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 13866060.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076213 18.12.2013
(87) WO 2014/100227 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745089 P
14.03.2013 US 201313830731
(54) • *TRANSTHYRETINSTABILISATOREN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HEMMUNG VON TRANSTHYRETIN-AMYLOIDOSE UND PROTEIN-PROTEIN-WECHSELWIRKUNGEN*
• *TRANSTHYRETIN STABILIZERS AND THEIR USE FOR INHIBITING TRANSTHYRETIN AMYLOIDOSIS AND PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS*
• *STABILISANTS DE TRANSTHYRÉTINE ET LEUR UTILISATION POUR INHIBER L'AMYLOSE DE LA TRANSTHYRÉTINE ET LES INTERACTIONS PROTÉINE-PROTÉINE*
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) GRAEF, Isabella, A., Woodside, CA 94062, US
ALHAMADSHEH, Mamoun, M., Fremont, CA 94536, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
- A61K 31/415** → (51) **A01N 43/46**
- A61K 31/415** → (51) **A61K 8/49**
- A61K 31/4155** → (51) **C07D 403/12**
- A61K 31/416** → (51) **A01N 43/56**
- A61K 31/4164** → (51) **A61K 8/49**
- (51) **A61K 31/4184** (11) **2 934 515 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13812167.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/060999 16.12.2013
(87) WO 2014/097125 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740225 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION MIT BINIMETINIB*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATION COMPRISING BINIMETINIB*
• *COMBINAISON PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU BINIMÉTINIB*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) CAPONIGRO, Giordano, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DELACH, Scott, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DOSHI, Shivang, Cambridge, Massachusetts 02139, US
HORN-SPIROHN, Thomas, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KIM, Sunkyu, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Lardans, Vinca Raymonde, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- A61K 31/4184** → (51) **A61K 9/16**
- A61K 31/4184** → (51) **A61K 47/48**
- A61K 31/4184** → (51) **C07D 403/12**
- A61K 31/4188** → (51) **C07D 491/04**
- (51) **A61K 31/4192** (11) **2 934 516 A1***
C07D 401/14 **C07D 413/00**
C07D 413/02
- (25) En (26) En
(21) 13864049.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/075235 16.12.2013
(87) WO 2014/099697 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739844 P
(54) • *3-ESTER-4-SUBSTITUIERTE OREXIN-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *3-ESTER-4-SUBSTITUTED OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DE L'OREXINE 3-ESTER-4-SUBSTITUÉS*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) KUDUK, Scott, D., West Point, Pennsylvania 19486, US
SKUDLAREK, Jason, W., West Point, Pennsylvania 19486, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (51) **A61K 31/4192** (11) **2 934 517 A1***
C07D 401/14 **C07D 413/00**
C07D 413/02
- (25) En (26) En
(21) 13865601.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/075236 16.12.2013
(87) WO 2014/099698 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739924 P
(54) • *2-PYRIDYLOXY-3-NITRIL-4-SUBSTITUIERTE OREXINREZEPTORANTAGONISTEN*
• *2-PYRIDYLOXY-3-NITRILE-4-SUBSTITUTED OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DE L'OREXINE À BASE DE 2-PYRIDYLOXY-3-NITRILE SUBSTITUÉ EN 4*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) KUDUK, Scott, D., West Point, Pennsylvania 19486, US
SKUDLAREK, Jason, W., West Point, Pennsylvania 19486, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
- A61K 31/4192** → (51) **C07H 15/26**
- A61K 31/4196** → (51) **C07D 249/12**
- (51) **A61K 31/421** (11) **2 934 518 A1***
A61P 9/10 **C07D 263/02**
- (25) En (26) En
(21) 13865292.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/075531 17.12.2013
(87) WO 2014/099836 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739436 P
(54) • *SPIROCYCLISCHE CETP-HEMMER*
• *SPIROCYCLIC CETP INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA CETP SPIROCYCLIQUES*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) ONDEYKA, Debra, Kenilworth, NJ 07033, US
QIAN, Xiaoxia, Kenilworth, NJ 07033, US
VACHAL, Petr, Rahway, NJ 07065-0907, US
TYAGARAJAN, Sriram, Rahway, NJ 07065-0907, US
SMITH, Cameron, J., Lawrenceville, NJ 08648, US
LI, Hong, Rahway, NJ 07065-0907, US
BAO, Jianming, Princeton, NJ 08540, US
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
- A61K 31/421** → (51) **C07H 15/26**
- A61K 31/423** → (51) **A61K 31/00**
- A61K 31/4245** → (51) **C07D 333/38**
- (51) **A61K 31/426** (11) **2 934 519 A1***
A61P 9/10 **C07D 277/14**
- (25) En (26) En
(21) 13865518.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/075529 17.12.2013
(87) WO 2014/099834 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739847 P
(54) • *THERAPEUTISCHE THIAZOLIDINONVERBINDUNGEN*
• *THERAPEUTIC THIAZOLIDINONE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE THIAZOLIDINONE THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) SHAO, Pencheng Patrick, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (51) **A61K 31/427** (11) **2 934 520 A1***
A61K 38/05 **A61P 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 12812220.7 (22) 19.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/076086 19.12.2012

(87) WO 2014/094839 2014/26 26.06.2014

(54) • VERWENDUNG VON PIDOTIMOD ZUR BEHANDLUNG VON ATOPISCHER DERMATITIS

• USE OF PIDOTIMOD TO TREAT ATOPIC DERMATITIS

• UTILISATION DU PIDOTIMOD POUR TRAITER LA DERMATITE ATOPIQUE

(71) Polichem SA, 50, Val Fleuri, 1526 Luxembourg, LU

(72) MAILLAND, Federico, CH-6900 Lugano, CH CASERINI, Maurizio, I-22100 Como, IT

(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 31/427** (11) **2 934 521 A1***
A61K 38/05 **A61P 17/06**

(25) En (26) En

(21) 12812221.5 (22) 19.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/076088 19.12.2012

(87) WO 2014/094840 2014/26 26.06.2014

(54) • VERWENDUNG VON PIDOTIMOD ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS

• USE OF PIDOTIMOD TO TREAT PSORIASIS

• UTILISATION DU PIDOTIMOD POUR TRAITER LE PSORIASIS

(71) Polichem SA, 50, Val Fleuri, 1526 Luxembourg, LU

(72) CASERINI, Maurizio, I-22100 Como, IT

(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A61K 31/428 → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/429** (11) **2 934 522 A1***
A61K 47/06 **A61K 47/14**
A61P 33/10

(25) En (26) En

(21) 13866264.8 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) NZ 2013/000235 16.12.2013

(87) WO 2014/098619 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 NZ 60484812

12.02.2013 NZ 60693813

(54) • TRANSDERMALFORMULIERUNGEN ZUR ABTÖTUNG VON PARASITEN

• TRANSDERMAL PARASITICIDAL FORMULATIONS

• FORMULATIONS ANTIPARASITAIRES TRANSDERMAL

(71) Donaghys Limited, Unit D, 14-16 Sherfield Crescent Harewood, Christchurch 8053, NZ

(72) YERITSYAN, Karen, Dunedin 9010, NZ

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 31/429 → (51) **C07D 417/04**

(51) **A61K 31/43** (11) **2 934 523 A1***
A61K 31/545 **A61P 31/00**

(25) En (26) En

(21) 13732248.3 (22) 13.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/053867 13.05.2013

(87) WO 2014/033561 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 IN MM25522012

(54) • ANTIKARRIERELLE ZUSAMMENSETZUNGEN

• ANTIBACTERIAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS ANTI-BACTÉRIENNES

(71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN

(72) BHAGWAT, Sachin, Aurangabad, IN

(74) PATEL, Mahesh, Vithalbhai, Aurangabad 431003, IN

(74) May, Mark Andrew, MayReiprich Kirchgasse 2a, 85354 Freising, DE

(51) **A61K 31/43** (11) **2 934 524 A1***
A61K 47/44 **A61P 31/04**

(25) En (26) En

(21) 13864736.7 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) NZ 2013/000241 19.12.2013

(87) WO 2014/098624 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 NZ 60500512

13.09.2013 NZ 61548513

(54) • INJIZIERBARE TIERÄRZTLICHE FORMULIERUNGEN

• VETERINARY INJECTABLE FORMULATIONS

• FORMULATIONS VÉTÉRINAIRES INJECTABLES

(71) Alleva Animal Health Limited, 15 Calman Place Birkenhead, Auckland 0626, NZ

(72) ALANY, Raid, Banstead Surrey SM7 1ET, GB

(74) HOLMES, Robert William Lachlan, Auckland 0626, NZ

(74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

A61K 31/433 → (51) **C07H 15/26**

A61K 31/4365 → (51) **C07D 215/58**

A61K 31/437 → (51) **C07D 215/58**

A61K 31/437 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 215/58**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/438 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/439 → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 31/44** (11) **2 934 525 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 13864370.5 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076341 19.12.2013

(87) WO 2014/100314 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261740802 P

(54) • THIAZOLSUBSTITUIERTE AMINOPYRIDINE ALS MILZTYROSINKINASEHEMMER

• THIAZOLE-SUBSTITUTED AMINOPYRIDINES AS SPLEEN TYROSINE KINASE INHIBITORS

• AMINOPYRIDINES SUBSTITUÉES PAR THIAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE DE LA RATE

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) ALTMAN, Michael, D., Boston, Massachusetts 02115-5727, US

ANDRESEN, Brian, M., Boston, Massachusetts 02115-5727, US

ARRINGTON, Kenneth, L., Lansdale, Pennsylvania 19446, US

CHILDERS, Kaleen Konrad, Boston, Massachusetts 02115-5727, US

DI FRANCESCO, Maria Emilia, Houston, Texas 77005, US

ELLIS, John Michael, Boston, Massachusetts 02115-5727, US

HAILDLE, Andrew, M., Boston, Massachusetts 02115-5727, US

LIU, Yuan, Boston, Massachusetts 02115-5727, US

NORTHROP, Alan, Boston, Massachusetts 02115-5727, US

O'BOYLE, Brendan, Boston, Massachusetts 02118, US

OTTE, Ryan, D., Boston, Massachusetts 02115-5727, US

REUTERSHAN, Michael, H., Boston, Massachusetts 02115-5727, US

VITHARANA, Dilrukshi, Somerville, Massachusetts 02143, US

WOO, Hyun Chong, Boston, Massachusetts 02115-5727, US

(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/44 → (51) **A01N 43/42**

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/73**

A61K 31/4402 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/4412 → (51) **C07D 213/89**

A61K 31/4422 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/4422 → (51) **C07D 213/68**

(51) **A61K 31/4425** (11) **2 934 526 A1***
(25) En (26) En

(21) 13866270.5 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077428 23.12.2013

(87) WO 2014/100807 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261740512 P

15.01.2013 US 201361752707 P

(54) • ANTIMIKROBIELLE BISPYRIDINAMIN-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN

• ANTIMICROBIAL BISPYRIDINE AMINE

COMPOSITIONS AND USES

• COMPOSITIONS D'AMINE BIS-PYRIDINE ANTIMICROBIENNES ET LEURS UTILISATIONS

(71) Lonza Inc., 90 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US

(72) GRUBER, James V., Washington, New Jersey 07882, US

CICCOGNANI, Diana, Cumming, Georgia 30040, US

PASHOVYCH, Volodymyr B, Alpharetta, Georgia 30005, US

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 31/4439 → (51) **C07D 413/04**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/444 → (51) **C07D 413/04**

A61K 31/444 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/445 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/445 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/4468 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/451 → (51) **C07D 211/16**

A61K 31/454 → (51) **C07D 403/12**

(51) **A61K 31/4545** (11) **2 934 527 A1***
A61P 25/20 **C07D 401/14**

(25) En (26) En

(21) 13866141.8 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075234 16.12.2013

(87) WO 2014/099696 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201261739952 P

(54) • 2-PYRIDYLOXY-4-ESTER-OREXINREZEP-TORANTAGONISTEN

• 2-PYRIDYLOXY-4-ESTER OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS

• COMPOSÉS DE TYPE 2-PYRIDYLOXY-4-ESTER ANTAGONISTES DES RÉCEP-TEURS DE L'OREXINE

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) KUDUK, Scott, D., West Point, Pennsylvania 19486, US

SKUDLAREK, Jason, W., West Point, Pennsylvania 19486, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/4545 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/47** (11) **2 934 528 A1***
A61K 31/4709 **A61P 31/06**

(25) En (26) En

(21) 13811633.0 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) PT 2013/000069 20.11.2013

(87) WO 2014/081325 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 PT 10665112

(54) • HYDRAZONCHINOLYL ZUR BEHANDLUNG VON TUBERKULOSE UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN

• QUINOLYL HYDRAZONES FOR THE TREATMENT OF TUBERCULOSIS AND RELATED DISEASES

• QUINOLYL-HYDRAZONES POUR LE TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE ET DE MALADIES ASSOCIÉES

(71) TECNIMEDE-SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL, S.A., Rua da Tapada Grande, n.º, 2 Abrunheira, 2710-089 Sintra, PT

(72) ALMEIDA FERREIRA, Ana Lúcia, P-2500-065 São Gregório CLD, PT

LOPES, Ana Sofia, P-2670-540 Loures, PT

PARDAL FILIPE, Augusto Eugénio, P-1800-331 Lisboa, PT

EUFRÁSIO PEDROSO, Pedro Filipe, P-1600-075 Lisboa, PT

DE ALMEIDA PECORELLI, Susana Marques, P-2755-254 Alcabideche, PT

CAIXADO, Carlos, P-2640-433 Mafra, PT

(74) Miranda de Sousa, João Paulo Vaz, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1º, 1050-186 Lisboa, PT

A61K 31/47 → (51) **C07D 215/38**

A61K 31/4704 → (51) **C07D 215/58**

A61K 31/4709 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 215/58**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/472 → (51) **C07D 217/12**

A61K 31/472 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 217/12**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/48** (11) **2 934 529 A1***
A61K 9/00 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 13865326.6 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076429 19.12.2013

(87) WO 2014/100359 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261745155 P

(54) • NEUARTIGE ERGOLINDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON

• NOVEL ERGOLINE DERIVATIVES AND USES THEREOF

• NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ERGOLINE ET LEURS UTILISATIONS

(71) MAP Pharmaceuticals, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612-1599, US

(72) ARMER, Thomas, Los Altos, CA 94024, US

KORI, Shashidar, Dublin, CA 94568, US

WU, Libo, Weston, FL 33326, US

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

(51) **A61K 31/495** (11) **2 934 530 A1***
A61K 31/50 **A01N 43/60**

(25) En (26) En

(21) 13866300.0 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076427 19.12.2013

(87) WO 2014/100357 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261745142 P

(54) • FLUORERGOLINDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON

• FLUOROERGOLINE DERIVATIVES AND USES THEREOF

• DÉRIVÉS DE FLUOROERGOLINE ET LEURS UTILISATIONS

(71) MAP Pharmaceuticals, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612-1599, US

(72) ARMER, Thomas, Los Altos, CA 94024, US

KORI, Shashidar, Dublin, CA 94568, US

WU, Libo, Weston, FL 33326, US

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

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/223**

A61K 31/495 → (51) **C07D 211/16**

A61K 31/495 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/495 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/496** (11) **2 934 531 A1***

(25) En (26) En

(21) 13864107.1 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075937 18.12.2013

(87) WO 2014/100080 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 US 201261739208 P

(54) • KOMBINATION

• COMBINATION

• COMBINAISON

(71) Glaxosmithkline LLC, 2711 Centerville Road Suite 400 Wilmington, New Castle, DE 19808, US

(72) MELNICK, Ari, M., New York, NY 10021, US

CREASY, Caretha, L., Collegeville, PA 19426, US

MCCABE, Michael, T., Collegeville, PA 19426, US

(74) Reed, Michael Antony, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/496 → (51) **A61K 9/46**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/343**

A61K 31/496 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/4965 → (51) **C07D 213/73**

A61K 31/497 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/497 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/498 → (51) **A61K 8/30**

A61K 31/498 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/498 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/4985** (11) **2 934 532 A1***
A61K 31/352 **A61K 31/551**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 13864097.4 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076986 20.12.2013

(87) WO 2014/100615 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201261740384 P

(54) • CHIMÄREN ANTIGENREZEPTOR EXPRI-MIERENDE T-ZELLEN ALS ANTIKREBS-MITTEL

• CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR-EXPRESSING T CELLS AS ANTI-CANCER THERAPEUTICS

• CELLULES T EXPRI-MANT UN RÉCEP-TEUR D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE ET PRODUITS THÉRAPEUTIQUES ANTICAN-CÉREUX

- (71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
(72) LOW, Philip, West Lafayette, Indiana 47906, US
CHU, Haiyan, West Lafayette, Indiana 47906, US
LEE, Yong Gu, West Lafayette, Indiana 47906, US
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61K 31/4985** (11) **2 934 533 A2***
(25) En (26) En
(21) 13866081.6 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/074846 13.12.2013
(87) WO 2014/099633 2014/26 26.06.2014
(88) 23.10.2014

- (30) 19.12.2012 US 201261739571 P
07.02.2013 US 201361762079 P
(54) • *INHIBITOREN DES RENALEN KALIUM-KANALS DER ÄUSSEREN MEDULLA*
• *INHIBITORS OF THE RENAL OUTER MEDULLARY POTASSIUM CHANNEL*
• *INHIBITEURS DU CANAL POTASSIQUE MÉDULLAIRE EXTERNE RÉNAL*

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) PASTERNAK, Alexander, Kenilworth, New Jersey 07033, US
DEJESUS, Reynalda, Keh, Kenilworth, New Jersey 07033, US
FRIE, Jessica, L., West Point, Pennsylvania 19486, US
PIO, Barbara, Kenilworth, New Jersey 07033, US
TANG, Haifeng, Kenilworth, New Jersey 07033, US
WALSH, Shawn, P., Kenilworth, New Jersey 07033, US

- (74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/4985 → (51) **C07D 215/58**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/50 → (51) **A61K 31/495**

A61K 31/50 → (51) **C07H 15/26**

A61K 31/501 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/502 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/502 → (51) **C07H 15/26**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/505 → (51) **C07H 15/26**

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/513 → (51) **C07D 333/38**

A61K 31/517 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/517 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/517 → (51) **C07H 15/26**

A61K 31/517 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 31/519** (11) **2 934 534 A1***
A61K 31/497
(25) En (26) En
(21) 13864070.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/075400 16.12.2013
(87) WO 2014/099788 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740511 P

- (54) • *C5-SPIRO-IMINOTHIADIAZINDIOXIDE ALS BACE-INHIBITOREN*
• *C5-SPIRO IMINOTHIADIAZINE DIOXIDES AS BACE INHIBITORS*
• *DIOXYDES D'IMINOTHIADIAZINE SPIRO C5 UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE BACE*

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

- (72) CUMMING, Jared, N., Kenilworth, NJ 07033, US

- SCOTT, Jack, D., Kenilworth, NJ 07033, US
STAMFORD, Andrew, W., Rahway, NJ 07065-0907, US
ISERLOH, Ulrich, Hoboken, NJ 07030, US
NEELAMKAVIL, Santhosh, Francis, Kenilworth, NJ 07033, US

- SHAO, Pengcheng, Patrick, Rahway, NJ 07065-0907, US
WILSON, Jonathan, E., Rahway, NJ 07065-0907, US

- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **A61K 31/519** (11) **2 934 535 A2***
(25) En (26) En
(21) 13865881.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/075917 18.12.2013
(87) WO 2014/100071 2014/26 26.06.2014
(88) 21.08.2014

- (30) 20.12.2012 US 201261740255 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRROLOPYRIMIDINE ALS HDM2-INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED PYRROLOPYRIMIDINES AS HDM2 INHIBITORS*
• *PYRROLOPYRIMIDINES SUBSTITUÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE HDM2*

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

- (72) DINSMORE, Christopher, Newton, Massachusetts 02461, US
FRADERA LLINAS, Francesc Xavier, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
KUDALE, Amit Ashokrao, Singapore 117525, SG

- REUTERSHAN, Michael Hale, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
THOMPSON, Christopher Francis, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
YANG, Liping, Boston, Massachusetts 02115-5727, US

- ALTMAN, Michael, D., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
BOGEN, Stephane, L., Kenilworth, New Jersey 07033, US

- DOLL, Ronald, J., Convent Station, New Jersey 07960, US
VOSS, Matthew, E., Singapore 117525, SG

- (74) Jaap, David Robert, et al, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/519 → (51) **C07D 215/58**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/14**

A61K 31/535 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/537 → (51) **C07D 413/12**

- (51) **A61K 31/5377** (11) **2 934 536 A1***
C07D 413/12

- (25) En (26) En
(21) 13863880.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/075231 16.12.2013
(87) WO 2014/099694 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739242 P

- (54) • *FAKTOR-IXA-HEMMER*
• *FACTOR IXa INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE FACTEUR IXa*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

- Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
(72) HIRABAYASHI, Tomokazu, Shinjuku-ku Tokyo 160-8515, JP

- KATSUNO, Mika, Shinjuku-ku Tokyo 160-8515, JP

- SMITH, Cameron James, Lawrenceville, New Jersey 08648, US

- SHERER, Edward, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

- CAMPEAU, Louis-Charles, Kenilworth, New Jersey 07033, US

- BALKOVEC, James, Martinsville, New Jersey 08836, US

- GREENLEE, William John, Teaneck, New Jersey 07666-4106, US

- LI, Derun, Kenilworth, New Jersey 07033, US

- GUO, Liangqin, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

- CHAN, Tin Yan, Kenilworth, New Jersey 07033, US

- CHEN, Yi-Heng, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

- CHEN, Yili, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

- CHACKALAMANNIL, Samuel, Califon, New Jersey 07830, US

- TAN, John Qiang, Westfield, New Jersey 07090, US

- (74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **A61K 31/5377** (11) **2 934 537 A1***
C07D 413/12

- (25) En (26) En
(21) 13866418.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/075232 16.12.2013
(87) WO 2014/099695 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739256 P

- (54) • *FAKTOR-IXA-HEMMER*
• *FACTOR IXA INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU FACTEUR IXA*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
- (72) SMITH, Cameron, James, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
TAN, John, Qiang, Westfield, New Jersey 07090, US
ZHANG, Ting, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
BALKOVEC, James, Martinsville, New Jersey 08836, US
GREENLEE, William, John, Teaneck, New Jersey 07666-4106, US
GUO, Liangqin, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
CHEN, Yi-Heng, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
CHEN, Yili, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
CHACKALAMANNIL, Samuel, Califon, New Jersey 07830, US
HIRABAYASHI, Tomokazu, Shinjuku-ku Tokyo 160-8515, JP
KATSUNO, Mika, Shinjuku-ku Tokyo 160-8515, JP
- (74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A61K 31/5377** (11) **2 934 538 A1***
C07D 413/12

- (25) En (26) En
(21) 13873301.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/075233 16.12.2013
(87) WO 2014/120346 2014/32 07.08.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739266 P

- (54) • *FAKTOR-IXA-HEMMER*
• *FACTOR IXA INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU FACTEUR IXA*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
- (72) SMITH, Cameron, James, Lawrenceville, NJ 08648, US
TAN, John, Qiang, Westfield, NJ 07090, US
ZHANG, Ting, Rahway, NJ 07065-0907, US
BALKOVEC, James, Martinsville, NJ 08836, US
GREENLEE, William, John, Teaneck, NJ 07666-4106, US
GUO, Liangqin, Rahway, NJ 07065-0907, US
XU, Jiayi, Rahway, NJ 07065-0907, US
CHEN, Yi-heng, Rahway, NJ 07065-0907, US
CHEN, Yili, Rahway, NJ 07065-0907, US
CHACKALAMANNIL, Samuel, Califon, NJ 07830, US
HIRABAYASHI, Tomokazu, Shinjuku-ku 160-8515, JP
NAGASUE, Hiroshi, Shinjuku-ku 160-8515, JP
OGAWA, Kouki, Shinjuku-ku 160-8515, JP
- (74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/5377 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/5377 → (51) **C07K 16/28**

A61K 31/538 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/538 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/538 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/5383 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/5383 → (51) **C07D 487/14**

(51) **A61K 31/54** (11) **2 934 539 A1***
C07D 279/12

- (25) En (26) En
(21) 13865620.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075411 16.12.2013
(87) WO 2014/099794 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740108 P
- (54) • *C5, C6-OXACYCLEN-KONDENSIERTE IMINOTHIAZINDIOXIDVERBINDUNGEN ALS BACE-INHIBITOREN*
• *C5, C6 OXACYCLIC-FUSED IMINOTHIAZINE DIOXIDE COMPOUNDS AS BACE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DE DIOXYDE D'IMINOTHIAZINE À CONDENSATION OXACYCLIQUE EN C5, C6 COMME INHIBITEURS DE BACE*

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

- (72) CUMMING, Jared, N., Kenilworth, New Jersey 07033, US
KAELIN, David Earl, Jr., E. Brunswick, New Jersey 08816, US
SCOTT, Jack, D., Kenilworth, New Jersey 07033, US
WU, Wen-Lian, Kenilworth, New Jersey 07033, US
BURNETT, Duane, A., Wayland, Massachusetts 01778, US

- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/54 → (51) **A01N 43/836**

A61K 31/54 → (51) **A61K 31/223**

A61K 31/541 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/5415** (11) **2 934 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 13869541.6 (22) 19.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/076733 19.12.2013
(87) WO 2014/105655 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 US 201261745734 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES MAGEN-DARM-TRAKTES*
• *METHODS FOR TREATING GI TRACT DISORDERS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'AFFECTIONS DU TRACTUS DIGESTIF*
- (71) Neurogastrx, Inc., 1608 West Campbell Ave Suite 210, Campbell, CA 95008, US
- (72) DE COLLE, Cyril, Campbell, CA 95008, US

PASRICHA, Pankaj, Ellicott City, MD 21042, US

- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/542 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/542 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/545 → (51) **A61K 31/43**

A61K 31/549 → (51) **A01N 43/836**

- (51) **A61K 31/55** (11) **2 934 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 12890228.5 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/071052 20.12.2012
(87) WO 2014/098877 2014/26 26.06.2014
- (54) • *SUBSTITUIERTES NORIBOGAIN*
• *SUBSTITUTED NORIBOGAINE*
• *NORIBOGAINE SUBSTITUÉE*
- (71) DemeRx, Inc., 305 South Andrews Avenue Suite 515, Fort Lauderdale, FL 33301, US
Mash, Deborah, 305 South Andrews Avenue Suite 515, Fort Lauderdale, FL 33301, US
Gless, Richard D., 4400 Biscayne Boulevard Suite 580, Miami, Florida 33137, US
Moriarty, Robert, M., C/o Demerx Inc. 4400 Biscayne Boulevard Suite 580, Miami, FL 33137, US
- (72) MASH, Deborah, Fort Lauderdale, FL 33301, US
GLESS, Richard D., Fort Lauderdale, FL 33301, US
MORIARTY, Robert, M., Fort Lauderdale, FL 33301, US
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61K 31/551 → (51) **A61K 31/4985**

A61K 31/551 → (51) **C07D 513/14**

A61K 31/5517 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/5517 → (51) **C07D 487/06**

A61K 31/553 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/555** (11) **2 934 542 A1***
A61K 33/24

- (25) En (26) En
(21) 13864351.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/000276 19.12.2013
(87) WO 2014/098926 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261797945 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS PHARMACEUTIQUES*
- (71) Shorr, Robert, 28 Brookfall Road, Edison, NJ 08817-2947, US
Rodriguez, Robert, 7 Banff Drive, Princeton Junction, NJ 08550-5221, US
Bingham, Paul, 23 Dave Lane, Centereach, NY 11720-1006, US
Boteju, Lakmal W., 5 Brittany Way, Kendall Park, NJ 08824-1466, US
Kwok, Thomas, 40 Sweetgum Lane, Miller Place, NY 11764-3006, US

- Marecek, James, 200A Jefferson Avenue Apt 1D, Saint James, NY 11780-2943, US
(72) Shorr, Robert, Edison, NJ 08817-2947, US
Rodriguez, Robert, Princeton Junction, NJ 08550-5221, US
Bingham, Paul, Centereach, NY 11720-1006, US
Boteju, Lakmal W., Kendall Park, NJ 08824-1466, US
Kwok, Thomas, Miller Place, NY 11764-3006, US
Marecek, James, Saint James, NY 11780-2943, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **A61K 31/56** (11) **2 934 543 A1***
A61K 31/606 **A61P 17/02**

- (25) En (26) En
(21) 13863996.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/077118 20.12.2013
(87) WO 2014/100679 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740291 P
(54) • *STIMULIERUNG UND VERSTÄRKUNG DER GEWEBEREGENERATION*
• *STIMULATION AND ENHANCEMENT OF REGENERATION OF TISSUES*
• *STIMULATION ET AUGMENTATION DE LA RÉGÉNÉRATION DE TISSUS*

- (71) Mount Desert Island Biological Laboratory, 159 Old Bar Harbor Road, Salisbury Cove, ME 04672, US
(72) ZASLOFF, Michael, Alan, Merion, PA 19066, US

- YIN, Viravuth, Pho, Trenton, ME 04605, US
Strange, Kevin B., Lamoine, Maine 04605, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 31/565 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/57 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/57 → (51) **C07J 1/00**

(51) **A61K 31/573** (11) **2 934 544 A1***
A61K 9/00 **A61P 11/00**
A61K 47/02 **A61K 47/10**

- (25) En (26) En
(21) 13808056.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077266 18.12.2013
(87) WO 2014/096116 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199302
25.10.2013 EP 13190393

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT CICLÉSONID*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING CICLÉSONIDE*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU CICLÉSONIDE*

- (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) AVEN, Michael, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- ALBRECHT, Balazs, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
FRANZMANN, Benjamin, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- HAUSMANN, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
LAMAR, Janine, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
LANG, Ingo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/575 → (51) **C07J 1/00**

(51) **A61K 31/58** (11) **2 934 545 A1***
A61K 33/24 **A61K 51/00**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 13811446.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/076865 17.12.2013
(87) WO 2014/095833 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739315 P

- (54) • *KOMBINATION AUS RADIUM-223 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMBINATION COMPRISING RADIUM-223 FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMBINAISON COMPRENANT DU RADIUM-223 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **A61K 31/58** (11) **2 934 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 13866160.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/076421 19.12.2013
(87) WO 2014/100352 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739524 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KRANKHEITSBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR TREATMENT OF DISEASES*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES*

- (71) Ampio Pharmaceuticals, Inc., 5445 DTC Parkway Suite 925, Greenwood Village, CO 80111, US
(72) BAR-OR, David, Englewood, CO 80110, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 31/60** (11) **2 934 547 A1***
A61P 9/14 **A61P 9/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13818339.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/053155 18.12.2013
(87) WO 2014/096697 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262644

- (54) • *VERWENDUNG EINER ACETYSALICYLSÄURE ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON DIABETISCHEN WUNDEN*

- (71) Rosin-Arbesfeld, Rina, 4636427 Herzlia, IL
(72) CASPI, Michal, 4059100 Beit - Yehoshua, IL
(74) Benthams, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 31/702** → (51) **A23L 1/308**

- (51) **A61K 31/702** → (51) **C07H 5/04**

- (51) **A61K 31/7048** (11) **2 934 548 A2***
A61P 25/00 **A61P 25/28**
A61P 31/00

- (25) En (26) En
(21) 13821190.9 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2013/051058 24.12.2013
(87) WO 2014/102778 2014/27 03.07.2014
(88) 21.08.2014
(30) 24.12.2012 US 201261745651 P
10.02.2013 US 201361762900 P

- (54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON GENETISCHEN ERKRANKUNGEN INFOLGE VON UNSINNIGEN MUTATIONEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DAVON*
• *AGENTS FOR TREATING GENETIC DISEASES RESULTING FROM NONSENSE MUTATIONS, AND METHODS FOR IDENTIFYING THE SAME*
• *AGENTS PERMETTANT DE TRAITER DES MALADIES GÉNÉTIQUES RÉSULTANT DE MUTATIONS NON-SENS ET LEURS PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION*

- (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., Tel Aviv University Campus The Senate Building, Floor-1 P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
(72) ROSIN-ARBESFELD, Rina, 4636427 Herzlia, IL
(74) CASPI, Michal, 4059100 Beit - Yehoshua, IL
(74) Benthams, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- *USE OF ACETYSALICYLIC ACID TO PREVENT AND/OR TREAT DIABETIC WOUNDS*
• *UTILISATION D'ACIDE ACÉTYLSALICYLIQUE POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DES PLAIES DU DIABÉTIQUE*

- (71) Laboratoires Urigo, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

- Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD), Immeuble le Sextant 44 Bd Dunkerque CS90009, 13002 Marseille 2, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR

- (72) COSTE, Agnès, F-31700 Blagnac, FR
DARDENNE, Christophe, F-31470 Fontenilles, FR

- PIPY, Bernard, F-31400 Toulouse, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/60 → (51) **A01N 37/36**

A61K 31/606 → (51) **A61K 31/56**

A61K 31/63 → (51) **C07D 333/38**

A61K 31/675 → (51) **C07F 9/6561**

A61K 31/7004 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/7016 → (51) **A23L 1/308**

A61K 31/702 → (51) **A23L 1/308**

A61K 31/702 → (51) **C07H 5/04**

(51) **A61K 31/7048** (11) **2 934 548 A2***
A61P 25/00 **A61P 25/28**
A61P 31/00

- (25) En (26) En
(21) 13821190.9 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2013/051058 24.12.2013
(87) WO 2014/102778 2014/27 03.07.2014
(88) 21.08.2014
(30) 24.12.2012 US 201261745651 P
10.02.2013 US 201361762900 P

- (54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON GENETISCHEN ERKRANKUNGEN INFOLGE VON UNSINNIGEN MUTATIONEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DAVON*
• *AGENTS FOR TREATING GENETIC DISEASES RESULTING FROM NONSENSE MUTATIONS, AND METHODS FOR IDENTIFYING THE SAME*
• *AGENTS PERMETTANT DE TRAITER DES MALADIES GÉNÉTIQUES RÉSULTANT DE MUTATIONS NON-SENS ET LEURS PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION*

- (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., Tel Aviv University Campus The Senate Building, Floor-1 P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
(72) ROSIN-ARBESFELD, Rina, 4636427 Herzlia, IL
(74) CASPI, Michal, 4059100 Beit - Yehoshua, IL
(74) Benthams, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 31/7048** (11) **2 934 549 A2***
(25) En (26) En
(21) 13865700.2 (22) 18.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IN 2013/000779 18.12.2013
(87) WO 2014/097318 2014/26 26.06.2014
(88) 19.03.2015
(30) 18.12.2012 IN MM17522012
- (54) • MITTEL ZUR BESEITIGUNG TUMORINITIIERENDER ZELLEN
• AGENTS FOR ELIMINATING TUMOUR-INITIATING CELLS
• AGENTS POUR ÉLIMINER DES CELLULES D'INITIATION TUMORALE
- (71) Godavari Biorefineries Ltd., Somaiya Bhavan 45/47 Mahatma Gandhi Road, Fort Mumbai 400 001 Maharashtra, IN
- (72) SRIVASTAVA, Sangeeta, Mumbai 400 001 Maharashtra, IN
MARTIN, Annette, Mumbai 400 001 Maharashtra, IN
ATHAVALE, Maithili, Mumbai 400 001 Maharashtra, IN
SHUKRE, Kedar, Mumbai 400 001 Maharashtra, IN
- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechts-anwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/7048 → (51) **C07H 15/26**

A61K 31/7048 → (51) **C07J 71/00**

A61K 31/7052 → (51) **C07H 19/10**

A61K 31/7052 → (51) **C07H 19/167**

A61K 31/7056 → (51) **C07H 15/26**

A61K 31/7068 → (51) **C07H 19/067**

A61K 31/7072 → (51) **C07H 19/067**

- (51) **A61K 31/7076** (11) **2 934 550 A1***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 13821345.9 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/077082 20.12.2013
(87) WO 2014/100662 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745294 P
- (54) • DOT1-L-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE
• DOT1 L INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF LEUKEMIA
• INHIBITEURS DE DOT1 L À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE
- (71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) POLLOCK, Roy, M., Medford, MA 02155, US
DAIGLE, Scott, R., Newburyport, MA 01950, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/7076 → (51) **C07H 19/067**

A61K 31/708 → (51) **C07H 19/067**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/115**

- (51) **A61K 31/712** (11) **2 934 551 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13865727.5 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/075914 18.12.2013
(87) WO 2014/100069 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740083 P
- (54) • POSTSYNTHETISCHE ORTHOGONALE AMIDIERUNG PLUS METALLKATALYSIERTER AZID-ALKYN-CYCLOADDITIONS-CLICK-CHEMIE AUF SIRNA
• POST-SYNTHETIC ORTHOGONAL AMIDATION PLUS METAL CATALYZED AZIDE-ALKYNE CYCLOADDITION CLICK CHEMISTRY ON siRNA
• AMIDATION ORTHOGONALE POST-SYNTHESE PLUS CHIMIE CLICK DE CYCLOADDITION AZOTURE-ALCYNE CATALYSÉE PAR UN MÉTAL SUR ARNSI
- (71) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street, Cambridge MA 02142, US
- (72) ZEWGE, Daniel, Rahway, NJ 07065-0907, US
COPELAND, Gregory, T., Claremont, CA 91711, US
LI, Zhen, Westfield, NJ 07090, US
ARMSTRONG, Joseph, D., III, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 31/713 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/722 → (51) **A23K 1/16**

- (51) **A61K 31/732** (11) **2 934 552 A2***
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 13864237.6 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/077169 20.12.2013
(87) WO 2014/100703 2014/26 26.06.2014
(88) 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740018 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIASTOLISCHER HERZINSUFFIZIENZ DURCH GALECTIN-3-HEMMUNG
• METHOD FOR TREATING DIASTOLIC HEART FAILURE BY INHIBITING GALECTIN-3
• MÉTHODE DE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE DIASTOLIQUE PAR INHIBITION DE LA GALECTINE-3
- (71) Henry Ford Health System, 1 Ford Place, Detroit, MI 48202, US
- (72) SABBAH, Hani N., Waterford, Michigan 48327, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 31/785 → (51) **A61K 9/20**

A61K 33/00 → (51) **A61K 8/30**

- (51) **A61K 33/16** (11) **2 934 553 A2***
A61P 17/00
A61P 17/18
- (25) En (26) En
(21) 13854176.8 (22) 16.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/003230 16.12.2013
(87) WO 2014/102619 2014/27 03.07.2014
(88) 21.08.2014
(30) 24.12.2012 US 201261745646 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN VON ALUMINIUMFLUORID UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON AKTINISCHER KERATOSE UND SONNENBEDINGTEN LÄSIONEN
• COMPOSITIONS OF ALUMINUM FLUORIDE AND METHODS OF USE THEREOF FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF ACTINIC KERATOSIS AND SUN-INDUCED DAMAGES
• COMPOSITIONS DE FLUORURE D'ALUMINIUM ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE LA KÉRATOSE SÉNILE ET DE LÉSIONS PROVOQUÉES PAR LE SOLEIL
- (71) DASCALU, Avi, 6 Matmon-Cohen Street, 62094 Tel-Aviv, IL
- (72) DASCALU, Avi, 62094 Tel-Aviv, IL
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 33/24 → (51) **A23K 1/16**

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/555**

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/58**

- (51) **A61K 33/26** (11) **2 934 554 A1***
A61P 7/06
- (25) En (26) En
(21) 13814903.4 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/077393 19.12.2013
(87) WO 2014/096196 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198690
- (54) • ORALES EISEN-(III)-BASIERTES PHOSPHATADSORPTIONSMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON EISENMANGELANÄMIE BEI KATZEN MIT CHRONISCHER NIERENERKRANKUNG
• AN ORAL IRON (III) BASED PHOSPHATE ADSORBENT FOR TREATING IRON-DEFICIENCY ANEMIA IN CATS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE
• ADSORBANT PHOSPHATE À BASE DE FER(III) ADMINISTRÉ PAR VOIE ORALE POUR LE TRAITEMENT DE L'ANÉMIE PAR CARENCE EN FER CHEZ LE CHAT PRÉSENTANT UNE ATTEINTE RÉNALE CHRONIQUE
- (71) Novartis Tiergesundheit AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) KING, Jonathan, 4058 Basel, CH
- (74) Liphardt, Bernd, et al, Eli Lilly and Company Ltd European Patent Operations Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A61K 33/30 → (51) **A61K 8/27**

A61K 35/12 → (51) **A61F 2/10**

A61K 35/12 → (51) **A61K 35/14**

- (51) **A61K 35/14** (11) **2 934 555 A1***
A61K 35/12
A61K 38/36
- (25) En (26) En

(21) 13865661.6 (22) 21.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077334 21.12.2013
(87) WO 2014/100779 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740699 P
15.03.2013 US 201361787476 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PLÄTTCHEN AUS PLURIPOTENTEN
STAMMZELLEN UND ZUSAMMENSET-
ZUNGEN DARAUS*
• *METHODS FOR PRODUCTION OF
PLATELETS FROM PLURIPOTENT STEM
CELLS AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE
PLAQUETTES À PARTIR DE CELLULES
SOUCHES PLURIPOTENTES, ET COMPO-
SITIONS ASSOCIÉES*

(71) Ocata Therapeutics, Inc., 33 Locke Drive,
Marlborough, MA 01752, US
(72) FENG, Qiang, Natick, MA 01760, US
LU, Shi-jiang, Shrewsbury, MA 01545, US
LANZA, Robert, P., Clinton, MA 01510, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 35/54 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 35/60** (11) **2 934 556 A1***
A61P 17/10 **A61P 17/06**
A61P 17/12

(25) En (26) En
(21) 12813868.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/076853 21.12.2012
(87) WO 2014/094918 2014/26 26.06.2014
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
AUS LAICHFLÜSSIGKEIT*
• *COSMETIC COMPOSITIONS FROM FISH
HATCHING FLUID*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES À BASE
DE FLUIDE D'ÉCLOSION DE POISSON*

(71) Aqua Bio Technology ASA, Thormøhlensgate
55, 5008 Bergen, NO
(72) LEREN, Hans Kristian, N-5039 Bergen, NO
FAGOT, Fanny, N-0264 Oslo, NO
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

A61K 35/60 → (51) **A61Q 19/02**

(51) **A61K 35/74** (11) **2 934 557 A1***
C12R 1/01 **A23C 9/12**

(25) En (26) En
(21) 13824023.9 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060774 10.12.2013
(87) WO 2014/097050 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 PCT/IB2012/057431
(54) • *BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SSP. ANI-
MALIS-STÄMME*
• *STRAIN OF BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS
SSP. ANIMALIS*
• *SOUCHÉ DE BIFIDOBACTERIUM
ANIMALIS SSP. ANIMALIS*

(71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard
Hausmann, 75009 Paris, FR
(72) LEGRAIN-RASPAUD, Sophie, 91470
Limours, FR

GROMPONE, Gianfranco, 75005 Paris, FR
CAPRONNIER, Sandrine, 91360 Ville-
moisson Sur Orge, FR
SMOKVINA, Tamara, 91400 Orsay, FR
DEGIVRY, Marie-Christine, 92350 Le Plessis
Robinson, FR
LESIC, Biliiana, 91767 Palaiseau Cedex, FR
NEUNLIST, Michel, 44093 Nantes, FR

(74) Rançon, Xavier Lucien Abel, et al, Cabinet
Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008
Paris, FR

A61K 35/74 → (51) **C12N 1/00**

A61K 35/74 → (51) **C12P 7/64**

A61K 35/76 → (51) **C12N 7/06**

(51) **A61K 36/00** (11) **2 934 558 A2***
A61K 36/87

(25) En (26) En
(21) 13865225.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077217 20.12.2013
(87) WO 2014/100715 2014/26 26.06.2014
(88) 04.09.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740979 P
21.12.2012 US 201261745240 P
02.12.2013 US 201361910749 P

(54) • *ZUSATZSTOFFE UND ÜBERWACHUNGS-
SYSTEME ZUR DOSIERUNG DER ZU-
SATZSTOFFE*
• *SUPPLEMENTS AND MONITORING
SYSTEMS FOR DOSING OF THE
SUPPLEMENTS*
• *SUPPLÉMENTS ET SYSTÈMES DE
SURVEILLANCE POUR DOSAGE DE
SUPPLÉMENTS*

(71) Ehrenkranz, Joel R.L., 466 N. Wall Street,
Salt Lake City, UT 84103, US
(72) Ehrenkranz, Joel R.L., Salt Lake City, UT
84103, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61K 36/05 → (51) **A61K 31/202**

A61K 36/185 → (51) **A61K 36/88**

A61K 36/185 → (51) **A61Q 19/06**

A61K 36/282 → (51) **A23L 1/30**

A61K 36/31 → (51) **A61K 36/88**

(51) **A61K 36/48** (11) **2 934 559 A2***
A61P 15/00

(25) En (26) En
(21) 13860280.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073393 05.12.2013
(87) WO 2014/089344 2014/24 12.06.2014
(88) 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733668 P
(54) • *VERWENDUNG EINES BOCKSHORNKLEE-
EXTRAKTS ZUR VERSTÄRKUNG DER
WEIBLICHEN LIBIDO*
• *USE OF FENUGREEK EXTRACT TO
ENHANCE FEMALE LIBIDO*
• *UTILISATION D'EXTRAIT DE FENUGREC
POUR AUGMENTER LA LIBIDO CHEZ LA
FEMME*

(71) GE Nutrients Inc., 19700 Fairchild Road,
Suite 300, Irvine, CA 92612, US
(72) BHASKARAN, Sunil, Pune, IN
VENKATESH, Ramasamy Varadarajan, Hong
Kong, CN
VEERAVALLI, Jith, Anaheim, CA 92801, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY, GB

A61K 36/61 → (51) **A61K 31/015**

(51) **A61K 36/81** (11) **2 934 560 A1***
A23L 1/00

(25) En (26) En
(21) 13815828.2 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053431 24.12.2013
(87) WO 2014/102546 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 GB 201223365
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS*

(71) Proxavis Natural Products Limited, Prospect
House 58 Queens Road, Reading RG1 4RP,
GB
(72) O'KENNEDY, Niamh, Windsor Berkshire SL4
2AG, GB
(74) Banford, Paul Clifford, HGF Limited 4th
Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth
Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 36/87 → (51) **A61K 36/00**

(51) **A61K 36/88** (11) **2 934 561 A1***
A61K 36/185 **A61K 36/31**
A61P 25/32 **A61P 25/36**

(25) En (26) En
(21) 13836199.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061217 20.12.2013
(87) WO 2014/097259 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198729
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT RAPHANUS,
THEOBROMA UND PASSIFLORA ZUR BE-
HANDLUNG VON OPIAT- UND ALKOHOL-
MISSBRAUCH*
• *COMPOSITION COMPRISING
RAPHANUS, THEOBROMA AND
PASSIFLORA FOR TREATING OPIOID
AND ALCOHOL ABUSE*
• *COMPOSITION COMPRENANT DU
RAPHANUS, DU THEOBROMA ET DE LA
PASSIFLORA POUR LE TRAITEMENT DE
L'ABUS D'OPIOIDES ET D'ALCOOL*

(71) Arabian German Medical Products Co.
W.L.L., Flat 106, Building 128 Road No. 383
Block 316, Manama Center, BH
(72) QADAN, Fadi, Amman 11196, JO
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **2 934 562 A1***
A61K 38/22 **A61K 38/26**
A61K 9/00 **A61K 9/16**

(25) En (26) En
(21) 13729087.0 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/053469 02.05.2013

- (87) WO 2014/027253 2014/08 20.02.2014
(30) 14.08.2012 IN MM23682012
(54) • *MIKROPARTIKULÄRE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS POLYPEPTIDEN*
• *PHARMACEUTICAL MICROPARTICULATE COMPOSITIONS OF POLYPEPTIDES*
• *COMPOSITIONS MICROPARTICULAIRES PHARMACEUTIQUES DE POLYPEPTIDES*
- (71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalhana, Aurangabad 431210, IN
(72) KUMAR, Mukesh, Delhi 110085, IN
JAIN, Girish Kumar, Delhi 110034, IN
(74) May, Mark Andrew, MayReiprich Kirchgasse 2a, 85354 Freising, DE

A61K 38/00 → (51) **A61K 31/00****A61K 38/00** → (51) **A61K 38/25****A61K 38/00** → (51) **A61K 39/00****A61K 38/00** → (51) **C07K 19/00****A61K 38/01** → (51) **A23C 9/15**

- (51) **A61K 38/05** (11) **2 934 563 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865950.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061090 18.12.2013
(87) WO 2014/097178 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 IN CH52992012
(54) • *ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN, DEREN SYNTHESE UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *ANTIMICROBIAL COMPOUNDS, THEIR SYNTHESIS AND APPLICATIONS THEREOF*
• *COMPOSÉS ANTIMICROBIENS, LEUR SYNTHÈSE ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research, Jakkur, Bangalore 560 064, Karnataka, IN
The Secretary of State for Health, Richmond House 79 Whitehall, London SW1A 2NS, GB
(72) HALDAR, Jayanta, Bangalore Karnataka 560064, IN
GHOSH, Chandradhish, Bangalore Karnataka 560064, IN
MANJUNATH, Goutham Belagula, Bangalore Karnataka 560064, IN
AKKAPEDDI, Padma, Bangalore Karnataka 560064, IN
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61K 38/05 → (51) **A61K 31/427****A61K 38/16** → (51) **A61K 38/25**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 934 564 A1***
A61K 35/54 **A61P 35/00**
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 13821470.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077747 20.12.2013
(87) WO 2014/096384 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 SE 1251473

- (54) • *VERWENDUNG VON ANTISEKRETORISCHEM FAKTOR (AF) IN DER GLIOBLASTOMBEHANDLUNG*
• *USE OF ANTISECRETORY FACTOR (AF) IN GLIOBLASTOMA TREATMENT*
• *UTILISATION D'UN FACTEUR ANTISÉCRÉTOIRE (FA) DANS LE TRAITEMENT DU GLIOBLASTOME*
- (71) Lantmännen AS-Faktor AB, Box 30192, 10425 Stockholm, SE
(72) HANSSON, Hans-Arne, S-436 58 Hovås, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

A61K 38/17 → (51) **A61Q 19/02****A61K 38/22** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61K 38/25** (11) **2 934 565 A2***
A61K 38/16 **A61K 38/00**
- (25) En (26) En
(21) 13865268.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077453 23.12.2013
(87) WO 2014/100809 2014/26 26.06.2014
(88) 09.10.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745051 P
18.10.2013 US 201361892963 P
(54) • *GHRH-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *GHRH AGONISTS FOR THE TREATMENT OF ISCHEMIC DISORDERS*
• *AGONISTES DE GHRH POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES ISCHÉMIQUES*
- (71) University of Miami, 1400 NW 10th Ave, 12th Floor, Miami, Florida 33136, US
U.S. Government represented by the Department of Veterans Affairs, Office of the General Counsel 810 Vermont Avenue, NW, Washington, DC 20420, US
(72) SCHALLY, Andrew, V., Miami Beach, FL 33140, US
HARE, Joshua, M., Miami Beach, FL 33141, US
BLOCK, Norman, L., Hollywood, FL 33019, US
GOMES, Samirah, A., Miami Beach, FL 33139, US
KANASHIRO-TAKEUCHI, Rosemeire, M., Miami, FL 33125, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 38/26 (11) **2 934 566 A1***
C07K 14/605

- (25) En (26) En
(21) 13810957.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077307 19.12.2013
(87) WO 2014/096145 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12306647
(54) • *EXENDIN-4-DERIVATE ALS DUALE GLP1/GIP- ODER TRIGONALE GLP1-/GIP-/GLUCAGONAGONISTEN*
• *EXENDIN-4 DERIVATIVES AS DUAL GLP1/GIP OR TRIGONAL GLP1/GIP/ GLUCAGON AGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE L'EXENDINE 4 UTILISÉS COMME AGONISTES DE GLP1/GIP OU DE GLP1/GIP/GLUCAGON*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) HAACK, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, DE

- WAGNER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
HENKEL, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, DE
STENGELIN, Siegfried, 65926 Frankfurt am Main, DE
EVERS, Andreas, 65926 Frankfurt am Main, DE
LORENZ, Martin, 65926 Frankfurt am Main, DE
LORENZ, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61K 38/26 (11) **2 934 567 A1***
C07K 14/605

- (25) En (26) En
(21) 13810958.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077310 19.12.2013
(87) WO 2014/096148 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12306647
(54) • *FUNKTIONALISIERTE EXENDIN-4-DERIVATE*
• *FUNCTIONALIZED EXENDIN-4 DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE L'EXENDINE 4 FONCTIONNALISÉS*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) HAACK, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, DE
WAGNER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
HENKEL, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, DE
STENGELIN, Siegfried, 65926 Frankfurt am Main, DE
EVERS, Andreas, 65926 Frankfurt am Main, DE
LORENZ, Martin, 65926 Frankfurt am Main, DE
LORENZ, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61K 38/26 (11) **2 934 568 A1***
C07K 14/605

- (25) En (26) En
(21) 13811510.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077313 19.12.2013
(87) WO 2014/096150 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12306647
(54) • *DUALE GLP1/GIP- ODER TRIGONALE GLP1/GIP/GLUCAGON-AGONISTEN*
• *DUAL GLP1/GIP OR TRIGONAL GLP1/GIP/GLUCAGON AGONISTS*
• *AGONISTES DU GLP1/GIP DOUBLE OU DU GLP1/GIP/GLUCAGON TRIGONAL*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) HAACK, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, DE
WAGNER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
HENKEL, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, DE
STENGELIN, Siegfried, 65926 Frankfurt am Main, DE

EVERS, Andreas, 65926 Frankfurt am Main, DE
LORENZ, Martin, 65926 Frankfurt am Main, DE
LORENZ, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A61K 38/26** (11) **2 934 569 A1***
C07K 14/605
(25) En (26) En
(21) 13814892.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077312 19.12.2013
(87) WO 2014/096149 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12306647
(54) • EXENDIN-4-DERIVATE
• EXENDIN-4 DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE L'EXENDINE 4

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) HAACK, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, DE
WAGNER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
HENKEL, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, DE
STENGELIN, Siegfried, 65926 Frankfurt am Main, DE
EVERS, Andreas, 65926 Frankfurt am Main, DE
LORENZ, Martin, 65926 Frankfurt am Main, DE
LORENZ, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61K 38/26 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/36 → (51) **A61K 35/14**

(51) **A61K 38/46** (11) **2 934 570 A1***
C07K 14/435 **A61P 25/00**
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 13821473.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077780 20.12.2013
(87) WO 2014/096402 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739776 P
(54) • ENZYM MIT EINER NMDA-REZEPTOR-ANTAGONISTENAKTIVITÄT UND/ODER EINER ANTICHOLINERGEN AKTIVITÄT
• ENZYME HAVING A NMDA RECEPTOR ANTAGONIST ACTIVITY AND/OR AN ANTICHOLINERGIC ACTIVITY
• ENZYME PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ D'ANTAGONISTE DE RÉCEPTEUR NMDA ET/OU UNE ACTIVITÉ ANTICHOLINERGIQUE
(71) Boumendil, Olivier-Georges, 44 rue des Martyrs, 75009 Paris, FR
(72) Boumendil, Olivier-Georges, 75009 Paris, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **A61K 38/48** (11) **2 934 571 A1***
A61P 31/22
(25) En (26) En

(21) 13818897.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075831 17.12.2013
(87) WO 2014/100019 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738789 P
(54) • PROPHYLAKTISCHE BEHANDLUNG VON HERPESREZIDIVEN
• PROPHYLACTIC TREATMENT OF HERPES RECURRENCE
• TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE DE LA RÉCURRENCE DE L'HERPÈS
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) BRIN, Mitchell F., Newport Beach, California 92660, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 38/54** (11) **2 934 572 A2***
(25) En (26) En
(21) 13865767.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077290 20.12.2013
(87) WO 2014/100755 2014/26 26.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740356 P
(54) • FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON PCR-REAGENZEN
• FORMULATIONS AND METHODS FOR STABILIZING PCR REAGENTS
• FORMULATIONS ET PROCÉDÉS POUR STABILISER DES RÉACTIFS PCR
(71) Biomatrix, Inc., Suite 120, 5627 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WHITNEY, Scott, E., San Diego, CA 92126, US
DE LOS RIOS, Stephanie, Del Mar, CA 92014, US
GHIRMAI, Senait, San Diego, CA 92124, US
MULLER, Rolf, Del Mar, CA 92014, US
LIBERAL, Vasco, San Diego, CA 92121, US
WILKINSON, Steven, P., Poway, CA 92064, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

(51) **A61K 38/55** (11) **2 934 573 A1***
A61P 9/10 **A61P 17/14**
(25) En (26) En
(21) 13808052.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077216 18.12.2013
(87) WO 2014/096087 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12306618
(54) • VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION VON ALTERSBEDINGTEN VERLETZUNGEN
• METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR PREVENTION OF AGING-RELATED LESIONS
• MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR PRÉVENIR LES LÉSIONS ASSOCIÉES À L'ÂGE
(71) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, 3, Avenue Victoria, 75004 Paris, FR

(72) LETAVERNIER, Emmanuel, F-75020 Paris, FR
BAUD, Laurent, F-75020 Paris, FR
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **A61K 39/00** (11) **2 934 574 A1***
C07H 1/00
(25) En (26) En
(21) 13811876.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076781 16.12.2013
(87) WO 2014/095771 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738958 P
(54) • KONJUGATE ZUM SCHUTZ GEGEN DIPHTHERIE UND/ODER TETANUS
• CONJUGATES FOR PROTECTING AGAINST DIPHTHERIA AND/OR TETANUS
• CONJUGUÉS DE PROTECTION CONTRE LA DIPHTÉRIE ET/OU LE TÉTANOS
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) BROEKER, Michael, 35041 Marburg, DE
(74) Dalton, Marcus Jonathan William, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **2 934 575 A2***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 13815940.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076619 19.12.2013
(87) WO 2014/100439 2014/26 26.06.2014
(88) 25.09.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739272 P
19.12.2012 US 201261739353 P
19.12.2012 US 201261739287 P
(54) • B7-H4-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• B7-H4 SPECIFIC ANTIBODIES, AND COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF
• ANTICORPS SPÉCIFIQUES DE B7-H4, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
(71) Amplimmune, Inc., 45 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) LANGERMANN, Solomon, Baltimore, MD 21215, US
YAO, Sheng, Columbia, MD 21004, US
OVERSTREET, Michael, Glen, Crownsville, MD 21032, US
LIU, Linda, Clarksville, MD 21029, US
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

(71) Amplimmune, Inc., 45 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) LANGERMANN, Solomon, Baltimore, MD 21215, US
YAO, Sheng, Columbia, MD 21004, US
OVERSTREET, Michael, Glen, Crownsville, MD 21032, US
LIU, Linda, Clarksville, MD 21029, US
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **2 934 576 A1***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 13818155.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076701 19.12.2013
(87) WO 2014/100483 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739353 P
19.12.2012 US 201261739272 P

- 19.12.2012 US 201261739287 P
- (54) • *ANTI-HUMAN-B7-H4-ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN*
- *ANTI-HUMAN B7-H4 ANTIBODIES AND THEIR USES*
- *ANTICORPS ANTI-B7-H4 HUMAIN ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) The Johns Hopkins University, Johns Hopkins Technology Transfer 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- The Johns Hopkins University, 100 N. Charles Street 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
- (72) LANGERMANN, Solomon, Baltimore, MD 21215, US
- LIU, Linda, Clarksville, MD 21029, US
- YAO, Sheng, Columbia, MD 21004, US
- CHEN, Lieping, Hamden, CT 06514, US
- OVERSTREET, Michael, Glen, Crownsville, MD 21032, US
- (74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **2 934 577 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13864134.5 (22) 19.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/076711 19.12.2013
 - (87) WO 2014/100490 2014/26 26.06.2014
 - (30) 19.12.2012 US 201261739361 P
 - (54) • *MULTIVALENTE ANTIKÖRPER-ANALOGA SOWIE VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
 - *MULTIVALENT ANTIBODY ANALOGS, AND METHODS OF THEIR PREPARATION AND USE*
 - *ANALOGUES D'ANTICORPS MULTIVALENTE, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
 - (71) Adimab, LLC, 7 Lucent Drive, Lebanon, New Hampshire 03766, US
 - (72) MABRY, Robert, Lebanon New Hampshire 03766, US
 - WIDBOOM, Paul, Lebanon New Hampshire 03766, US
 - CONNOR, Ross, Lebanon New Hampshire 03766, US
 - PEJCHAL, Robert, Lebanon New Hampshire 03766, US
 - (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **2 934 578 A1***
A61K 38/00 **C12N 5/077**
C12N 5/0775 **A61P 35/00**
 (25) En (26) En
 (21) 13867300.9 (22) 24.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) AU 2013/001523 24.12.2013
 - (87) WO 2014/100857 2014/27 03.07.2014
 - (30) 24.12.2012 AU 2012905667
 - 24.12.2012 AU 2012905669
 - 11.04.2013 AU 2013203806
 - 18.09.2013 AU 2013903592
 - (54) • *IMPfstoffe zur Krebsbehandlung und Zusammensetzungen zur Erhöhung der Impfstoffwirksamkeit*
 - *VACCINES FOR THE TREATMENT OF CANCER AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING VACCINE EFFICACY*

- *VACCINS POUR TRAITER LE CANCER ET COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DES VACCINS*
- (71) Cell Ideas Pty Ltd., 25 Bridge Street, Pymble, NSW 2073, AU
- Northern Sydney Local Health District, NSWLHD Executive Office, Building 51 Royal North Shore Hospital Reserve Road, St. Leonards, NSW 2065, AU
- (72) DAVEY, Ross Arthur, Willoughby, NSW 2068, AU
- WEIR, Christopher John, Frenchs Forest, NSW 2086, AU
- VESEY, Graham, Hornsby, NSW 2077, AU
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/112**
A61K 39/00 → (51) **A61K 39/145**
A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**
A61K 39/00 → (51) **C07K 17/00**
A61K 39/02 → (51) **C07K 14/20**
A61K 39/02 → (51) **C12N 1/20**

(51) **A61K 39/08** (11) **2 934 579 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13817931.2 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/077762 20.12.2013
 - (87) WO 2014/096393 2014/26 26.06.2014
 - (30) 23.12.2012 GB 201223342
 - (54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG MIT ELEMENTEN AUS C. DIFFICILE CDTB-UND/ODER CDTA-ROTEINEN*
 - *IMMUNOGENIC COMPOSITION COMPRISING ELEMENTS OF C. DIFFICILE CDTB AND/OR CDTA PROTEINS*
 - *COMPOSITION IMMUNOGENE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DES PROTÉINES CDTB ET/OU CDTA DE C. DIFFICILE*
 - (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
 - (72) CASTADO, Cindy, 1330 Rixensart, BE
 - (74) Knight, Lucie Viktoria, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 39/09 → (51) **C07H 3/06**

(51) **A61K 39/112** (11) **2 934 580 A1***
A61K 39/395 **A61K 39/00**
A61P 31/04
 (25) Pl (26) En
 (21) 13824205.2 (22) 17.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/061054 17.12.2013
 - (87) WO 2014/097154 2014/26 26.06.2014
 - (30) 20.12.2012 PL 40215212
 - (54) • *POLYVALENTE KOMBINIERTES IMMUNISIERENDES UND/ODER THERAPEUTISCHES PRÄPARAT ZUR VERWENDUNG BEI BAKTERIELLEN INFESTIONEN ODER LEBENSMITTELVERGIFTUNG, INSBESONDERE SALMONELLOSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES PRÄPARATS, DESSEN VERWENDUNG UND IMPfstoff MIT DIESEM PRÄPARAT*

- *A POLYVALENT COMBINED IMMUNISING AND/OR THERAPEUTIC PREPARATION FOR USE IN BACTERIAL INFECTIONS OR FOOD POISONING, PARTICULARLY SALMONELLOSIS, A METHOD FOR PRODUCTION OF THIS PREPARATION, ITS USE AND A VACCINE COMPRISING THIS PREPARATION*
- *PRÉPARATION POLYVALENTE COMBINÉE D'IMMUNISATION ET/OU DE THÉRAPIE POUR UTILISATION LORS D'INFECTIONS BACTÉRIENNES OU D'INTOXICATIONS ALIMENTAIRES, PARTICULIÈREMENT ASSOCIÉES À LA SALMONELLOSE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE PRÉPARATION, SON UTILISATION ET VACCIN COMPRENANT CETTE PRÉPARATION*
- (71) Zakład Badawczo-Wdrozeniowy Ośrodka Salmonella "Immunolab" Sp. z o.o., Al. Zwycięstwa 96/98, 81-451 Gdynia, PL
- (72) GŁOSNICKA, Renata, 80-460 Gdańsk, PL
- GŁOSNICKI, Krzysztof, 83-050 Babińdół, PL
- LIEDER, Dorota, 83-050 Babińdół, PL
- (74) Grzelak, Anna, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. R. Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

A61K 39/12 → (51) **C07K 14/02**

(51) **A61K 39/145** (11) **2 934 581 A1***
A61K 39/00
 (25) En (26) En
 (21) 13864740.9 (22) 17.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/075697 17.12.2013
 - (87) WO 2014/099931 2014/26 26.06.2014
 - (30) 18.12.2012 US 201261738672 P
 - 28.06.2013 US 201361840899 P
 - (54) • *INFLUENZAVIRUS-IMPfstoffe UND VERWENDUNGEN DAVON*
 - *INFLUENZA VIRUS VACCINES AND USES THEREOF*
 - *VACCINS CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE ET LEURS UTILISATIONS*
 - (71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
 - (72) GARCIA-SASTRE, Adolfo, New York, NY 10128, US
 - PALESE, Peter, Leonia, NJ 07605, US
 - KRAMMER, Florian, New York, NY 10029, US
 - (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 39/29 → (51) **C07K 14/02**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 934 582 A1***
C07K 16/32
 (25) En (26) En
 (21) 13808043.7 (22) 18.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/077166 18.12.2013
 - (87) WO 2014/096051 2014/26 26.06.2014
 - (30) 21.12.2012 US 201261745293 P
 - (54) • *ANTI-HER2-ANTIKÖRPERFORMULIERUNG*
 - *ANTI HER2 ANTIBODY FORMULATION*
 - *PRÉPARATION D'ANTICORPS ANTI-HER2*
 - (71) Glenmark Pharmaceuticals S.A., Chemin de la Combeta, 5, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

- (72) ALBANESE, Jonathan André, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
GIOVANNINI, Roberto Pier-Lorenzo, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
O'MAHONY, Kevin Niall, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

(51) **A61K 39/395** (11) **2 934 583 A1***
C07K 16/28 **A61P 35/00**
A61K 31/095

- (25) En (26) En
(21) 13819149.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076869 20.12.2013
(87) WO 2014/100565 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740126 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO TREATMENT OF CANCER*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

- (71) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US
(72) ALLEN, Joshua, E., Philadelphia, PA 19146, US

- EL-DEIRY, Wafik, S., Bryn Mawr, PA 19010, US
SHARMA, Arun, K., Hummelstown, PA 17036, US
AMIN, Shantu, G., Union City, NJ 07087, US

- IRBY, Rosalyn, Hummelstown, PA 17036, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **A61K 39/395** (11) **2 934 584 A1***
A61P 35/00 **C07K 16/22**

- (25) En (26) En
(21) 13827058.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077139 20.12.2013
(87) WO 2014/100689 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745508 P
24.05.2013 US 201361827325 P

- (54) • *ANTI-GDF15-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-GDF15 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-GDF15*

- (71) Aveo Pharmaceuticals, Inc., 650 E. Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

- (72) LERNER, Lorena, Newton Centre, MA 02459, US

- ABBOTT, Sandra, Boston, MA 02127, US
BAI, Ailin, Newton, MA 02458, US

- CHEN, Ting, Acton, MA 01720, US
CHIU, Maria, Isabel, Newton Centre, MA 02459, US

- LIU, Qing, Acton, MA 01720, US
POLING, Laura, Boston, MA 02215, US

- TAO, Nianjun, Drighon, MA 02135, US
WEILER, Solly, Newton, MA 02461, US

- WENG, Zhigang, Brookline, MA 02445, US
WINSTON, William, M., Marlborough, MA 01752, US

- GYURIS, Jenó, Lincoln, MA 01773, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 934 585 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13863944.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077264 20.12.2013
(87) WO 2014/100740 2014/26 26.06.2014

- (30) 21.12.2012 US 201261745239 P
(54) • *ANTI-NTB-A-ANTIKÖRPER SOWIE VERWANDTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*

- *ANTI-NTB-A ANTIBODIES AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS*

- *ANTICORPS ANTI-NTB-A ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive Southeast, Bothell, WA 98021, US

- (72) LEWIS, Tim, Bothell Washington 98021, US
LAW, Che-Leung, Bothell Washington 98021, US

- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 934 586 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13864754.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077273 20.12.2013
(87) WO 2014/100746 2014/26 26.06.2014

- (88) 16.07.2015
(30) 21.12.2012 US 201261740946 P

- (54) • *TSPAN 33 ALS KANDIDAT FÜR EINE ANTIKÖRPERGERICHTETE THERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON B-ZELLEN-HODGKIN-LYMPHOMEN*

- *TSPAN 33 IS A CANDIDATE FOR ANTIBODY TARGETED THERAPY FOR THE TREATMENT OF B CELL HODGKIN LYMPHOMAS*

- *TSPAN 33 EST UN CANDIDAT POUR LA THERAPIE CIBLÉE PAR UN ANTICORPS POUR LE TRAITEMENT DE LYMPHOMES B DE HODGKIN*

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

- Universidad Autonoma de Nuevo Leon, Avenida Pedro de Alba s/n Torre de Rectoría Cd. Universitaria, 66451 San Nicolas de los Garza, Nuevo Leon, MX

- (72) FLORES, Juan, Pablo, Santa Catarina Nuevo Leon 66354, MX

- ZLOTNIK, Albert, San Diego, CA 92130, US
HEVEZI, Peter, Encinitas, CA 92024, US

- LUU, Van, Tustin, CA 92780, US
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 934 587 A1***
A61K 39/00

- (25) En (26) En
(21) 13865458.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/074853 13.12.2013
(87) WO 2014/099636 2014/26 26.06.2014

- (30) 18.12.2012 US 201261738577 P
(54) • *FLÜSSIGFORMULIERUNGEN FÜR EINEN ANTI-TNF-ALPHA-ANTIKÖRPER*

- *LIQUID FORMULATIONS FOR AN ANTI-TNF ALPHA ANTIBODY*

- *FORMULATIONS LIQUIDES POUR UN ANTICORPS ANTI-TNFALPHA*

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

- (72) ANTOCHSHUK, Valentyn, Rahway NJ 07065-0907, US

- BHALLA, Amardeep, Kenilworth, NJ 07033, US

- HUSSAIN, Azher, M., West Point, PA 19486, US

- (74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 934 588 A2***
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 13866178.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076062 18.12.2013
(87) WO 2014/100143 2014/26 26.06.2014

- (88) 14.08.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740193 P

- (54) • *FLÜSSIGE ANTIKÖRPERFORMULIERUNG MIT VERBESSERTEN AGGREGIERUNGSEIGENSCHAFTEN*

- *LIQUID ANTIBODY FORMULATION WITH IMPROVED AGGREGATION PROPERTIES*

- *FORMULATION D'ANTICORPS LIQUIDE AYANT DES PROPRIÉTÉS D'AGREGATION AMÉLIORÉES*

- (71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US

- (72) MALIK, Priyanka, Gaithersburg, MD 20878, US

- SHAH, Ambarish, Gaithersburg, MD 20878, US

- TUESCA, Anthony, Gaithersburg, MD 20878, US

- (74) Ttofi, Evangelia, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 934 589 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13866337.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076051 18.12.2013
(87) WO 2014/100139 2014/26 26.06.2014

- (30) 18.12.2012 US 201261738777 P
12.08.2013 US 201361864942 P

- (54) • *GLYCANMODIFIZIERTE ANTI-CD4-ANTIKÖRPER FÜR HIV-PRÄVENTION UND THERAPIE*

- *GLYCAN-MODIFIED ANTI-CD4 ANTIBODIES FOR HIV PREVENTION AND THERAPY*

- *ANTICORPS ANTI-CD4 MODIFIÉS PAR DES GLYCANES POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DU VIH*

- (71) The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10065, US

- (72) SONG, Ruijiang, New York, NY 10016-9102, US

- HO, David, D., New York, NY 10016-9102, US

- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/00**

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/112**

A61K 39/395 → (51) **A61K 47/48**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C12P 21/08**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/343**

A61K 45/06 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 47/02** (11) **2 934 590 A1***
A61K 9/20

(25) De (26) De
(21) 13798577.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003537 22.11.2013
(87) WO 2014/094956 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12008593
05.02.2013 EP 13000573

(54) • **MAGNESIUMHYDROXIDCARBONAT ALS TRÄGER IN PHARMAZEUTISCHEN ZUBEREITUNGEN MIT VERBESSERTER WIRKSTOFFFREISETZUNG**
• **MAGNESIUM HYDROXIDE CARBONATE AS EXCIPIENT IN PHARMACEUTICAL PREPARATIONS, HAVING IMPROVED RELEASE OF ACTIVE INGREDIENT**
• **CARBONATE D'HYDROXYDE DE MAGNÉSIUM UTILISÉ COMME PORTEUR DANS DES PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES PRÉSENTANT UNE MEILLEURE LIBÉRATION DES PRINCIPES ACTIFS**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MODDELMOG, Guenter, 64354 Reinheim, DE
OGNIBENE, Roberto, 64297 Darmstadt, DE
WEDEL, Thorsten, 64589 Stockstadt/Rhein, DE
LUBDA, Dieter, 64625 Bensheim, DE

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/02 → (51) **A61K 31/573**

A61K 47/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/06 → (51) **A61K 31/429**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/573**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 47/14** (11) **2 934 591 A1***
A61K 47/44 **A61K 9/107**
A61K 9/20 **A61K 9/66**

(25) En (26) En
(21) 13819021.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077300 19.12.2013
(87) WO 2014/096139 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198529

(54) • **FESTE ORALE DARREICHUNGSFORM EINER TESTOSTERONDERIVATS**
• **SOLID ORAL DOSAGE FORM OF TESTOSTERONE DERIVATIVE**
• **FORME PHARMACEUTIQUE ORALE SOLIDE DE DÉRIVÉ DE TESTOSTÉRONE**

(71) Solural Pharma Aps, Energivej 42, 2750 Ballerup, DK
(72) HØJGAARD, Bent, DK-3450 Allerød, DK
(74) Kjerrumgaard, Lars Bo, LBK PATENT APS
Cobis Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen, DK

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/429**

A61K 47/32 → (51) **A61K 49/22**

A61K 47/32 → (51) **C08F 265/10**

A61K 47/34 → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 47/36** (11) **2 934 592 A1***
C08B 37/08 **C08L 5/08**

(25) Cs (26) En
(21) 13829034.1 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CZ 2013/000156 26.11.2013
(87) WO 2014/082609 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 CZ 20120842

(54) • **C6-C18-ACYLIERTES HYALURONSÄURE-DERIVAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, NANOMIZELLÄRE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILISIERTEN NANOMIZELLÄREN ZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERWENDUNG DAVON**

• **C6-C18-ACYLATED DERIVATIVE OF HYALURONIC ACID, METHOD OF PREPARATION THEREOF, NANOMICELLAR COMPOSITION ON ITS BASIS, METHOD OF PREPARATION THEREOF AND METHOD OF PREPARATION STABILIZED NANOMICELLAR COMPOSITION, AND USE THEREOF**
• **DÉRIVÉ DE L'ACIDE HYALURONIQUE ACYLÉ PAR UN GROUPE ACYLE EN C6-C18, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION NANOMICELLAIRE À BASE DE CELUI-CI, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITION NANOMICELLAIRE STABILISÉE ET SON UTILISATION**

(71) Contipro Biotech s.r.o., Dolni Dobrouc 401, 56102 Dolni Dobrouc, CZ
(72) SMEJKALOVA, Daniela, 397 01 Pisek, CZ
HUERTA-ANGELES, Gloria, 56002 Ceska Trebova, CZ

BOBEK, Martin, 13000 Praha, CZ
HERMANNOVA, Martina, 95621 Jacovce, SK
VISTEJNOVA, Lucie, 33141 Kralovice, CZ
NOVOTNY, Jaroslav, 56151 Letohrad, CZ
PRIKOPOVA, Eva, 56164 Techotin, CZ
NESPOROVA, Kristina, 61500 Brno, CZ
NEMCOVA, Miroslava, 56501 Chocen, CZ
SLEZINGEROVA, Klara, 56163 Nekor, CZ
KULHANEK, Jaromir, 53002 Pardubice, CZ
COZIKOVA, Dagmar, 69684 Temice, CZ
SOGORKOVA, Jana, 337 01 Dobrin, CZ
KUCERA, Jan, 50012 Hradec Králové, CZ
KLEIN, Pavel, 561 02 Dolni Dobrouc, CZ
VELEBNY, Vladimir, 564 01 Zamberk, CZ

(74) Dvorakova, Martina, Kania, Sedlak, Smola
Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, CZ-603 00 Brno, CZ

A61K 47/36 → (51) **A61J 3/00**

(51) **A61K 47/40** (11) **2 934 593 A2***
A61K 31/337

(25) En (26) En
(21) 13874815.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/003255 23.12.2013
(87) WO 2014/122498 2014/33 14.08.2014
(88) 04.12.2014
(30) 24.12.2012 US 201261848172 P
(54) • **CABAZITAXELZUSAMMENSETZUNG**
• **CABAZITAXEL COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE CABAZITAXEL**

(71) Supratek Pharma, Inc., 1 Holiday Avenue, East Tower Suite 501 Pointe-Claire, Quebec H9R-5N3, CA
Alakhov, Valery, 1 Terrasse Bourdon, Ile Bizard, Quebec H9E 1K6, CA
Pietrzynski, Grzegorz, 6230 Dugas, Montreal, Quebec H1N 1P2, CA
Patel, Kishore, 4988 De La Morandiere, Pierrefonds, Quebec H9K 1S7, CA

(72) ALAKHOV, Valery, Ile Bizard, Quebec H9E 1K6, CA
PIETRZYNSKI, Grzegorz, Montreal, Quebec H1N 1P2, CA
PATEL, Kishore, Pierrefonds, Quebec H9K 1S7, CA

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 47/44 → (51) **A61K 31/43**

A61K 47/44 → (51) **A61K 47/14**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 934 594 A1***
A61P 11/08 **A61K 31/13**
A61K 31/439 **A61K 31/4184**
C07D 453/02 **C07D 235/24**
C07C 15/50 **C07C 271/38**

(25) En (26) En
(21) 13810937.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076973 17.12.2013
(87) WO 2014/095920 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12382513
10.01.2013 US 201361750959 P

(54) • **NEUE CYCLOHEXYL- UND CHINUCLIDINYL-CARBAMAT-DERIVATE MIT ?ETA2-ADRENOZEPTOR-AGONISTEN- UND M3-MUSKARIN-ANTAGONISTEN-WIRKUNG**
• **NEW CYCLOHEXYL AND QUINUCLIDINYL CARBAMATE DERIVATIVES HAVING BETA2 ADRENERGIC AGONIST AND M3 MUSCARINIC ANTAGONIST ACTIVITY**
• **NOUVEAUX DÉRIVÉS DE CYCLOHEXYL ET QUINUCLIDINYL CARBAMATE AYANT UNE ACTIVITÉ D'AGONISTE ADRENERGIQUE BETA2 ET UNE ACTIVITÉ D'ANTAGONISTE MUSCARINIQUE M3**

(71) Almirall, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES

(72) SOLE FEU, Laia, 08980 Barcelona, ES
CARRANCO MORUNO, Ines, 08980 Barcelona, ES

AIGUADE BOSCH, Jose, 08980 Barcelona, ES

PUIG DURAN, Carlos, 08980 Barcelona, ES
FONQUERNA POU, Silvia, 08980 Barcelona, ES

(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **2 934 595 A1***
C08B 37/08 **A61K 47/34**
(25) En (26) En
(21) 13817884.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003842 18.12.2013
(87) WO 2014/095062 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739047 P
(54) • **HYALURONSÄURE-ANTIOXIDANTIEN-KONJUGATE UND DEREN VERWENDUNGEN**
• **HYALURONIC ACID - ANTIOXIDANT CONJUGATES AND THEIR USES**
• **ACIDE HYALURONIQUE, CONJUGUÉS ANTIOXYDANTS ET LEURS UTILISATIONS**
(71) University of Geneva, 24, rue du General-Dufour, 1211 Geneve 4, CH
(72) GURNY, Robert, 1204 Geneva, CH
KADERLI, Sema Gwendolyn, 1233 Bernex, CH
SCAPOZZA, Leonardo, 1274 Grens, CH
MOELLER, Michael, 1273 Arzier, CH
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patent-anwälte 48, route de Divonne Case postale 2666, 1260 Nyon, CH

(51) **A61K 47/48** (11) **2 934 596 A1***
C07K 5/02 **C07K 7/02**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13818243.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/051193 20.12.2013
(87) WO 2014/096551 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FI 20126364
21.12.2012 US 201261740662 P
21.12.2012 US 201261740686 P
14.10.2013 FI 20136019
(54) • **LINKER-PAYLOAD-MOLEKÜLKONJUGATE**
• **LINKER-PAYLOAD MOLECULE CONJUGATES**
• **CONJUGUÉS CONSTITUÉS DE MOLÉCULES DE CHARGE UTILE ET DE LIEUX**
(71) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
(72) SATOMAA, Tero, FI-00700 Helsinki, FI
HELIN, Jari, FI-05200 Rajamäki, FI
EKHOLM, Filip S., FI-06150 Porvoo, FI
PYNNÖNEN, Henna, FI-01700 Vantaa, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **A61K 47/48** (11) **2 934 597 A2***
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 13863999.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076625 19.12.2013
(87) WO 2014/100443 2014/26 26.06.2014
(88) 16.07.2015
(30) 20.12.2012 US 201261740111 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMMUNKONJUGATEN**
• **METHODS OF PRODUCING IMMUNOCONJUGATES**
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'IMMUNOCONJUGUÉS**

(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) HUNTER, Alan, Gaithersburg, MD 20878, US
LINKE, Thomas, Gaithersburg, MD 20878, US
PABST, Tim, Gaithersburg, MD 20878, US
WENDELER, Michaela, Gaithersburg, MD 20878, US
WANG, Xiangyang, Gaithersburg, MD 20878, US
TOHMPSON, Chris, Gaithersburg, MD 20878, US
XI, Guoling, Gaithersburg, MD 20878, US
FULTON, Andrew, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Tfofi, Evangelia, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB

A61K 47/48 → (51) **A61K 8/42**

A61K 47/48 → (51) **C07D 487/04**

A61K 47/48 → (51) **C07H 3/06**

A61K 47/48 → (51) **C12P 21/08**

A61K 47/48 → (51) **G01N 33/574**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 934 598 A1***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 13863990.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075509 16.12.2013
(87) WO 2014/099824 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739072 P
31.05.2013 US 201361829251 P
28.08.2013 US 201361871277 P
(54) • **PHARMAZEUTISCHES TARGETING EINES CYCLISCHEN DI-NUKLEOTIDSIGNAL-WEGS EINES SÄUGERS**
• **PHARMACEUTICAL TARGETING OF A MAMMALIAN CYCLIC DI-NUCLEOTIDE SIGNALING PATHWAY**
• **CIBLAGE PHARMACEUTIQUE D'UNE VOIE DE SIGNALISATION DE DINUCLÉOTIDE CYCLIQUE CHEZ UN MAMMIFÈRE**

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) CHEN, Zhijian, Dallas Texas 75390-9094, US
SUN, Lijun, Dallas Texas 75390-9094, US
WU, Jiayi, Dallas Texas 75390-9094, US
SHI, Heping, Dallas Texas 75390-9094, US
CHEN, Chuo, Dallas Texas 75390-9094, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61K 49/00** (11) **2 934 599 A1***
A61K 49/16 **A61K 49/18**
A61K 49/22

(25) En (26) En
(21) 13821508.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/053398 20.12.2013
(87) WO 2014/096859 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223332
03.01.2013 GB 201300064
(54) • **MIKROPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN**
• **MICROPARTICLE COMPOSITIONS**

• **COMPOSITIONS DE MICROPARTICULES**
(71) Yeh, James Shue-Min, 4 More London Riverside, London, Greater London SE1 2AU, GB
(72) Yeh, James Shue-Min, London, Greater London SE1 2AU, GB
(74) Elsworth, Jon David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61K 49/00** (11) **2 934 600 A2***
C12Q 1/02

(25) En (26) En
(21) 13864462.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076475 19.12.2013
(87) WO 2014/100380 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739556 P
(54) • **MULTIMODALE PARTIKEL, VERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **MULTIMODAL PARTICLES, METHODS AND USES THEREOF**
• **PARTICULES MULTIMODALES, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**

(71) Sloan Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) HARMSEN, Stefan, New York, New York 10028, US
WALL, Matthew, New York, New York 10028, US
KIRCHER, Moritz, New York, New York 10065, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 49/04 → (51) **B01J 13/02**

A61K 49/04 → (51) **C07C 231/24**

A61K 49/16 → (51) **A61K 49/00**

A61K 49/18 → (51) **A61K 49/00**

(51) **A61K 49/22** (11) **2 934 601 A1***
A61K 47/32 **A61K 6/00**
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 13865645.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/001058 18.12.2013
(87) WO 2014/094127 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740408 P
(54) • **INTERNES ULTRASCHALLGEL**
• **INTERNAL ULTRASOUND GEL**
• **GEL ULTRASONIQUE INTERNE**
(71) Smilesonica Inc., Suite 100 1911 - 94 Street N.W., Edmonton, Alberta T6N 1E6, CA
(72) SCURTESCU, Cristian, Edmonton, Alberta T6N 1E6, CA
KANDA, Vishal, Edmonton, Alberta T6N 1E6, CA
BISSON, Pascal, Edmonton, Alberta T6N 1E6, CA
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61K 49/22 → (51) **A61K 49/00**

A61K 49/22 → (51) **B01J 13/02**

A61K 51/00 → (51) **A61K 31/58**

(51) **A61K 51/04** (11) **2 934 602 A1***
A61K 51/08 **A61K 51/10**

(25) En (26) En
(21) 13815929.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075970 18.12.2013
(87) WO 2014/100095 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739249 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR RADIOHALOGEN PROTEIN-MARKIERUNG**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR RADIOHALOGEN PROTEIN LABELING**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE MARQUAGE DE PROTÉINE PAR UN RADIOHALOGENE**

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) BOSWELL, Charles Andrew, South San Francisco, California 94080, US
KAWALI, Leslie, South San Francisco, California 94080, US
MARIK, Jan, South San Francisco, California 94080, US
WILLIAMS, Simon, South San Francisco, California 94080, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 51/08 → (51) **A61K 51/04**

A61K 51/10 → (51) **A61K 51/04**

A61K 51/12 → (51) **B01J 13/02**

(51) **A61L 2/00** (11) **2 934 603 A1***

(25) En (26) En
(21) 13821991.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/000096 19.12.2013
(87) WO 2014/097289 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740140 P
20.12.2012 IL 22378612
(54) • **INAKTIVIERTE VIRALE BIOLOGISCHE MISCUNG**
• **VIRAL INACTIVATED BIOLOGICAL MIXTURE**
• **MÉLANGE BIOLOGIQUE INACTIVÉ VIRAL**

(71) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619, Rehovot 76106, IL
(72) WEISSMAN, Lior, 7420917 Nes-Ziona, IL
PODOLER, Itai, 7630415 Rehovot, IL
BYK-TENNINGBAUM, Tamara, 5527809 Kiryat Ono, IL
NUR, Israel, 7986000 Moshav Timmorim, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61L 2/00** (11) **2 934 604 A1***

(25) En (26) En
(21) 13863828.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076129 18.12.2013

(87) WO 2014/100179 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738939 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON WIEDERVERWENDBAREM MATERIAL UND REINIGUNG VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR COLLECTING REUSABLE MATERIAL AND CLEANING SURGICAL INSTRUMENTS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COLLECTER UN MATÉRIAU RÉUTILISABLE ET NETTOYER DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX**

(71) Frey, George, 2 Sunrise Drive, Englewood, CO 80113, US
(72) MAJORS, Benjamin, Denver, CO 80218, US
O'NEIL, Charles, Littleton, CO 80128, US
LAI, Geoff, Lakewood, CO 80226, US
RYDIN, Russ, Highlands Ranch, CO 80129, US
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A61L 2/00 → (51) **A61M 35/00**

(51) **A61L 2/04** (11) **2 934 605 A2***
A61C 19/00 **A61L 2/10**
A61C 5/04 **A61L 2/26**

(25) En (26) En
(21) 13818959.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077274 20.12.2013
(87) WO 2014/100747 2014/26 26.06.2014
(88) 02.10.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740618 P
(54) • **ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG MIT EINER DESINFIZIERUNGSVORRICHTUNG**
• **HEATING APPARATUS WITH A DISINFECTION DEVICE**
• **APPAREIL DE CHAUFFAGE AYANT UN DISPOSITIF DE DÉSINFECTATION**

(71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, York, PA 17401-3880, US
(72) CHEPPA, Edward, Pittsburgh, PA 15221, US
WILKINSON, Kevin, Bixby, OK 74008, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61L 2/08 → (51) **A61L 2/10**

A61L 2/08 → (51) **B65B 55/08**

(51) **A61L 2/10** (11) **2 934 606 A1***
A61L 2/08

(25) En (26) En
(21) 13864597.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076717 19.12.2013
(87) WO 2014/100493 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739098 P
12.03.2013 US 201361776914 P
(54) • **STERILISATIONSEINHEITEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN**
• **STERILIZATION UNITS, SYSTEMS, AND METHODS**
• **UNITÉS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STÉRILISATION**

(71) PURPLESUN INC., 79 Madison Avenue, 2nd Floor, New York, NY 10016, US
(72) ROMO, Luis, Fernando, Boston, MA 02110, US

CINOGLU, Arto, Bohemia, NY 11716, US
MOSES, David, Bohemia, NY 11716, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61L 2/10 → (51) **A61L 2/04**

A61L 2/14 → (51) **H05H 1/24**

A61L 2/18 → (51) **A01N 25/30**

A61L 2/18 → (51) **A01N 31/02**

A61L 2/18 → (51) **A01N 37/16**

(51) **A61L 2/22** (11) **2 934 607 A1***
A61L 9/14 **B05B 17/06**

(25) De (26) De
(21) 13820722.0 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2013/050245 11.12.2013
(87) WO 2014/094019 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 AT 13062012
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERNEBELN VON WÄSSRIGEN POLYMERHALTIGEN BIOZIDEN MITTELS ULTRASCHALLTECHNOLOGIE IN EINEN RAUM**
• **METHOD AND DEVICE BY WHICH AQUEOUS POLYMER-CONTAINING BIOCIDES ARE ATOMIZED BY MEANS OF ULTRASOUND TECHNOLOGY INTO A ROOM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FORMER UN BROUILLARD DE BIOCIDES À TENEUR EN POLYMÈRE, AQUEUX, AU MOYEN D'UNE TECHNOLOGIE À ULTRASONS DANS UNE PIÈCE**

(71) Rauchenschwandtner, Harald, Fischhame-ring 16, 4851 Gampern, AT
(72) Gehmair, Reinhard, 4850 Timelkam, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **A61L 2/26** (11) **2 934 608 A1***
A61B 19/00

(25) It (26) En
(21) 13824401.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061107 18.12.2013
(87) WO 2014/097189 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 IT B020120678
(54) • **STERILISATIONSMASCHINE ZUM WIEDERAUFBEREITEN EINES ENDOSKOPS**
• **STERILISATION MACHINE FOR REPROCESSING AN ENDOSCOPE**
• **MACHINE DE STÉRILISATION POUR RETRAITEMENT D'ENDOSCOPE**

(71) Steelco Spa, Via Balegante 27, 31039 Riese Pio X, IT
(72) FABBRI, Andrea, I-48123 Mezzano, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A61L 2/26 → (51) **A61L 2/04**

A61L 2/28 → (51) **G01N 21/55**

A61L 9/14 → (51) **A61L 2/22**

A61L 12/08 → (51) **B65B 55/08**

A61L 15/14 → (51) A61L 27/28	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
A61L 15/16 → (51) A61L 27/28		
(51) A61L 15/22 (11) 2 934 609 A1* A61L 15/60 C08J 7/04 B29C 71/02 C08J 9/12 C08J 3/12	(86) EP 2013/077518 19.12.2013 (87) WO 2014/096273 2014/26 26.06.2014 (30) 21.12.2012 EP 12199049 (54) • SILIKONFILM • SILICONE FILM • FILM DE SILICONE	(51) A61L 27/34 (11) 2 934 614 A1* A61L 27/54 C08G 69/44 C08L 77/12
(25) En (26) En (21) 13811161.2 (22) 13.12.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE (72) HANSSON, Dennis, SE-424 56 Gunnilse, SE (74) Andersson, Inga-Lill, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE	(25) En (26) En (21) 13811556.3 (22) 20.12.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME (86) EP 2013/076545 13.12.2013 (87) WO 2014/095633 2014/26 26.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261740473 P 21.12.2012 EP 12199122 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL • PROCESS FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMÈRES ABSORBANT L'EAU	(71) Mōlnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE (72) HANSSON, Dennis, SE-424 56 Gunnilse, SE (74) Andersson, Inga-Lill, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE	(25) En (26) En (21) 13821692.4 (22) 20.12.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE (72) HÖRNER, Klaus Dieter, 68623 Lampertheim, DE LINSENBÜHLER, Markus, 68542 Heddesheim, DE SIEGEL, Bernd, 67166 Otterstadt, DE	(51) A61L 24/10 (11) 2 934 612 A1* (25) En (26) En (21) 13821692.4 (22) 20.12.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 13811556.3 (22) 20.12.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61L 15/28 → (51) D06M 11/38		
A61L 15/42 → (51) C08J 9/00		
A61L 15/44 → (51) A61L 27/28		
A61L 15/44 → (51) C08J 9/28		
(51) A61L 15/58 (11) 2 934 610 A1* A61L 26/00 C08C 19/25	(86) EP 2013/077674 20.12.2013 (87) WO 2014/096354 2014/26 26.06.2014 (30) 21.12.2012 EP 12198839 (54) • DICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN • SEALANT COMPOSITIONS • COMPOSITIONS HÉMOSTATIQUES	(51) A61L 27/54 → (51) A61L 27/34
(25) En (26) En (21) 13814376.3 (22) 13.12.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Thrombotargets Europe, S.L., Parc Mediterrani de la Tecnologia Avinguda del Canal Olímpic s/n Edifici B6, 2ª planta, 08860 Castelldefels - Barcelona, ES (72) RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ - ALBA, Juan Ramon, E-08860 Castelldefels, ES MURAT MORENO, Jesús, E-08860 Castelldefels, ES (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES	A61L 28/00 → (51) A61L 27/28
BA ME (86) US 2013/074855 13.12.2013 (87) WO 2014/099637 2014/26 26.06.2014 (30) 18.12.2012 US 201261738521 P (54) • MEDIZINISCHE DICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON • MEDICAL SEALANT COMPOSITION AND METHOD OF USING SAME • COMPOSITION DE SCELLEMENT MÉDICAL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	(71) Thrombotargets Europe, S.L., Parc Mediterrani de la Tecnologia Avinguda del Canal Olímpic s/n Edifici B6, 2ª planta, 08860 Castelldefels - Barcelona, ES (72) RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ - ALBA, Juan Ramon, E-08860 Castelldefels, ES MURAT MORENO, Jesús, E-08860 Castelldefels, ES (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES	A61L 29/16 → (51) A61L 27/28
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US (72) KARIM, Naimul, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US LEE, Hae-Seung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(51) A61L 26/00 → (51) A61L 15/58	A61L 31/14 → (51) A61M 37/00
A61L 15/60 → (51) A61L 15/22		
A61L 15/60 → (51) C08J 9/00		
(51) A61L 24/04 (11) 2 934 611 A1* (25) En (26) En (21) 13811956.5 (22) 19.12.2013	(51) A61L 26/00 → (51) A61L 27/28	A61L 31/16 → (51) A61M 37/00
	(51) A61L 26/00 → (51) D06M 11/38	A61L 101/22 → (51) A01N 37/16
	(51) A61L 27/22 → (51) A61L 27/28	A61L 101/34 → (51) A01N 25/30
	(51) A61L 27/28 (11) 2 934 613 A1* A61L 15/14 A61L 15/16 A61L 15/44 A61L 27/22 A61L 28/00 A61L 29/16 A61L 31/16 A61L 26/00 G01N 33/543	A61L 101/36 → (51) A01N 25/30
	(25) En (26) En (21) 13818832.1 (22) 20.12.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61L 101/36 → (51) A01N 37/16
	(71) Original G B.V., Verdilaan 1, 9603 AP Hoogezaand, NL (72) GAZENDAM, Jurjen, 9603 AP Hoogezaand, NL	(51) A61M 1/00 (11) 2 934 615 A1* A61M 1/06
	(86) NL 2013/050941 20.12.2013 (87) WO 2014/098603 2014/26 26.06.2014 (30) 21.12.2012 NL 2010040 (54) • SPALTBARES BESCHICHTUNGSMATERIAL MIT MIKROBIELLER FUNKTIONALITÄT • CLEAVABLE COATING MATERIAL HAVING MICROBIAL FUNCTIONALITY • MATÉRIAU DE REVÊTEMENT CLIVABLE AYANT UNE FONCTIONNALITÉ MICROBIENNE	(25) De (26) De (21) 13811344.4 (22) 12.12.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(71) Original G B.V., Verdilaan 1, 9603 AP Hoogezaand, NL (72) GAZENDAM, Jurjen, 9603 AP Hoogezaand, NL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME (86) CH 2013/000220 12.12.2013 (87) WO 2014/094187 2014/26 26.06.2014 (30) 18.12.2012 CH 28392012 (54) • BRUSTHAUBENEINHEIT MIT MEDIENTRENNUNG • BREAST SHIELD UNIT HAVING MEDIA SEPARATION • UNITÉ TÉTERELLE POURVUE D'UNE SÉPARATION DE MILIEUX	(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH (72) FURRER, Etienne, CH-6332 Hagendorn, CH RIGERT, Mario, CH-6033 Buchrain, CH SCHLIENGER, André, CH-8933 Maschwanden, CH

(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/53**

(51) **A61M 1/06** (11) **2 934 616 A2***

(25) De (26) De
(21) 13811343.6 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CH 2013/000219 12.12.2013
(87) WO 2014/094186 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 18.12.2012 CH 28402012
(54) • BRUSTHAUBENEINHEIT
• BREAST SHIELD UNIT
• UNITÉ DE TÊTERELLE

(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH

(72) FURRER, Etienne, CH-6332 Hagendorn, CH
RIGERT, Mario, CH-6033 Buchrain, CH
SCHLIENGER, André, CH-8933 Maschwanden, CH

(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61M 1/06 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 1/10** (11) **2 934 617 A1***

A61J 7/00 **A61M 5/145**
(25) En (26) En
(21) 13829089.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077077 20.12.2013
(87) WO 2014/100658 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723235
21.12.2012 PCT/US2012/071131
21.12.2012 US 201213723251
21.12.2012 US 201213723253
21.12.2012 US 201213725790
21.12.2012 US 201213723239
21.12.2012 US 201213724568
21.12.2012 US 201213723242
21.12.2012 US 201213723238
21.12.2012 PCT/US2012/071490
21.12.2012 US 201213723244
21.12.2012 PCT/US2012/071112
21.12.2012 PCT/US2012/071142
15.03.2013 US 201313833432
23.10.2013 US 201361894801 P
14.11.2013 US 201361904123 P

(54) • SPRITZPUMPENSYSTEM
• SYRINGE PUMP SYSTEM
• SYSTÈME DE POMPE DE SERINGUE

(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US

(72) KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, US
GRAY, Larry, B., Merrimack, NH 03054, US
BODWELL, Jesse, T., Manchester, NH 03109, US
KERWIN, John, M., Manchester, NH 03104, US

BAIER, Michael J., Salisbury, NH 03268, US
VAN DER MERWE, Dirk, A., Canterbury NH 03224, US
FICHERA, Stephan, L., Salem, NH 03079, US
THURBER, Jonathan, R., Deerfield NH 03037, US
DESCH, Martin, D., Pelham, NH 03076, US
THERRIEN, Alexander, R., Manchester, NH 03104, US

SABIN, Erik, N., Manchester, NH 03102, US
COLLINS, David, E., Groveland, MA 01834, US

FARLOW, Jared, N., Boston, MA 02130, US
ZOBRO, Jonathan, Grand Rapids, MI 49534, US
FRIEDRICH, Thomas, A., Loudon, NH 03307, US

HEINZMANN, Richard, Kurt, Frankestown, NH 03043-0272, US
BLUMBERG, Jr., David, Deerfield, NH 03037, US

SLOSS, James, L., Cambridge, MA 02140, US
PAWLOWSKI, Daniel, F., Raymond, NH 03077, US

LIM, Simon, W., Salem, NH 03079, US
JANWAY, Jeffrey, M., Hooksett, NH 03106, US

NORRIS, Michael, G., Manchester, NH 03104, US

(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61M 1/10 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 1/14** (11) **2 934 618 A1***

A61M 1/36
(25) En (26) En
(21) 13815647.6 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075385 16.12.2013
(87) WO 2014/099779 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739964 P
(54) • VERBINDUNGSNACHWEIS FÜR BLUT-SETKOMPONENTE
• BLOOD SET COMPONENT CONNECTION DETECTION
• DÉTECTION DE CONNEXION DE COMPOSANT DE COLLECTE DE SANG

(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(72) STUVA, Rick, New Hope, MN 55427, US
FYTEN, Steve, Ramsey, MN 55303, US
O'MAHONY, John, Maple Grove, MN 55311, US

(74) Onshage, Anders Christer, Gambro Lundia AB P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 934 619 A1***

A61M 1/34 **A61M 1/36**
(25) De (26) De
(21) 13818668.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003867 19.12.2013
(87) WO 2014/095072 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025164
21.12.2012 US 201261740648 P

(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG PROTEINGEBUNDENER TOXINE AUS BLUT-PLASMA
• DEVICE FOR REMOVING PROTEIN-BOUND TOXINS FROM BLOOD PLASMA
• DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DES TOXINES LIÉES AUX PROTÉINES DANS LE PLASMA SANGUIN

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) TSCHULENA, Ulrich, 60439 Frankfurt, DE

(74) TSCHULENA, Ulrich, 60439 Frankfurt, DE

JANKOWSKI, Joachim, 14195 Stahnsdorf, DE

FABIG, Anselm, 15738 Zeuthen, DE

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté - Patentanwälté Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 934 620 A1***

A61M 1/36
(25) De (26) De
(21) 13818983.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003870 19.12.2013
(87) WO 2014/095073 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012025052
20.12.2012 US 201261740026 P

(54) • HÄMODIAFILTRATIONSVERFAHREN
• HAEMODIAFILTRATION METHOD
• PROCÉDÉ D'HÉMODIAFILTRATION

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) TSCHULENA, Ulrich, 60439 Frankfurt/Main, DE

JANKOWSKI, Joachim, 14195 Stahnsdorf, DE

FABIG, Anselm, 15738 Zeuthen, DE
MÜLLER, Carsten, 97502 Euerbach, DE

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté - Patentanwälté Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 934 621 A1***

B01D 61/24 **B01D 61/28**
(25) En (26) En
(21) 13869170.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077234 20.12.2013
(87) WO 2014/105755 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 US 201213726457

(54) • TRAGBARE DIALYSEMASCHINE MIT VERBESSERTEM RESERVOIRHEIZSYSTEM
• PORTABLE DIALYSIS MACHINE WITH IMPROVED RESERVOIR HEATING SYSTEM
• MACHINE DE DIALYSE PORTABLE AYANT UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE RÉSERVOIR AMÉLIORÉ

(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) FULKERSON, Barry Neil, Longmont, CO 80504, US

HUANG, Alec, Irvine, CA 92604, US

KELLY, Brian Thomas, Anaheim Hills, CA 92808, US

NOLAN, Tam, Oceanside, CA 92056, US

(74) Malone, Lauris Elaine, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61M 1/16 → (51) **B01D 69/02**

A61M 1/34 → (51) **A61F 2/06**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 1/36** (11) **2 934 622 A1***

A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13811841.9 (22) 11.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076233 11.12.2013
(87) WO 2014/095524 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 SE 1251450
18.12.2012 US 201261738569 P
- (54) • *ERKENNUNG VON DRUCKPULSEN BEI EINER BLUTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *DETECTING PRESSURE PULSES IN A BLOOD PROCESSING APPARATUS*
• *DÉTECTION D'IMPULSIONS DE PRESSION DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DU SANG*
- (71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) STERNBY, Jan, SE-222 36 Lund, SE
HOLMER, Mattias, SE-224 73 Lund, SE
OLDE, Bo, SE-224 67 Lund, SE
SOLEM, Kristian, SE-244 31 Käville, SE
WALLENBORG, Anders, SE-237 33 Bjärred, SE
HANSSON, Per, SE-232 51 Åkarp, SE
- (74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Gambro Lundia AB Legal & IP Department PO Box 10101, 22010 Lund, SE
-
- (51) **A61M 1/36** (11) **2 934 623 A1***
G01L 9/00 **G01L 19/00**
A61M 5/00
- (25) En (26) En
(21) 13818119.3 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/075774 17.12.2013
(87) WO 2014/099985 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721485
- (54) • *DRUCKMESSUNG BEI MEDIZINISCHEN INJEKTIONSSYSTEMEN*
• *PRESSURE SENSING IN MEDICAL INJECTION SYSTEMS*
• *DÉTECTION DE PRESSION DANS DES SYSTÈMES D'INJECTION MÉDICALE*
- (71) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) VILKS, Clinton, Scott, Plymouth, MN 55442, US
- (74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
-
- (51) **A61M 1/36** (11) **2 934 624 A1***
G01L 19/02 **G01L 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 13821250.1 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/075367 16.12.2013
(87) WO 2014/099767 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739973 P
- (54) • *ZIELVOLUMENBASIERTE MEMBRANNEPOSITIONIERUNG FÜR DRUCKMESSUNGSVORRICHTUNG*
• *TARGET VOLUME BASED DIAPHRAGM REPOSITIONING FOR PRESSURE MEASUREMENT APPARATUS*
• *REPOSITIONNEMENT DE DIAPHRAGME À BASE DE VOLUME CIBLE POUR APPAREIL DE MESURE DE PRESSION*
- (71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) STUVA, Rick, New Hope, MN 55427, US
-
- O'MAHONY, John, Maple Grove, MN 55311, US
- (74) Onshage, Anders Christer, Gambro Lundia AB P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
-
- A61M 1/36** → (51) **A61M 1/14**
-
- A61M 1/36** → (51) **A61M 1/16**
-
- A61M 5/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61M 5/00** → (51) **A61M 1/36**
-
- (51) **A61M 5/14** (11) **2 934 625 A1***
A61M 5/28 **A61M 5/24**
- (25) En (26) En
(21) 13805413.5 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076734 16.12.2013
(87) WO 2014/095743 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198082
20.12.2012 US 201261739878 P
- (54) • *NADELVORRICHTUNG*
• *A NEEDLE DEVICE*
• *SYSTÈME D'AIGUILLE*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) STEFANSEN, Mads Schenstrøm, DK-2880 Bagsværd, DK
BENGTSSON, Henrik, DK-2880 Bagsværd, DK
-
- (51) **A61M 5/14** (11) **2 934 626 A1***
A61J 1/10 **A61M 5/315**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13824602.0 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/053077 13.12.2013
(87) WO 2014/096643 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262738
- (54) • *INFUSIONSSYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINER LÖSUNG UND SPÜLUNG DIESES SYSTEMS*
• *INFUSION SYSTEM FOR ADMINISTERING A SOLUTION AND RINSING OF SAID SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PERFUSION POUR L'ADMINISTRATION D'UNE SOLUTION ET LE RINÇAGE DUDIT SYSTÈME*
- (71) Maco Pharma, Rue Lorthiois, 59420 Mouvoux, FR
- (72) HANTUTE, Emeline, F-59290 Wasquehal, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR
-
- A61M 5/14** → (51) **A61J 7/00**
-
- A61M 5/142** → (51) **A61M 37/00**
-
- A61M 5/145** → (51) **A61M 1/10**
-
- (51) **A61M 5/158** (11) **2 934 627 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13865917.2 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/076084 18.12.2013
(87) WO 2014/100157 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738850 P
17.06.2013 US 201361835912 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG ODER VERHINDERUNG VON RÜCKSTROM IN EINEM ABGABESYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING OR PREVENTING BACKFLOW IN A DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉVITER UN REFLUX DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION*
- (71) Alcyone Lifesciences, Inc., 336 Baker Avenue, Concord, MA 01742, US
- (72) SINGH, Deep Arjun, Allston, MA 03124, US
ANAND, Pj, Ayer, MA 01432, US
- (74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- A61M 5/158** → (51) **A61M 37/00**
-
- A61M 5/172** → (51) **A61B 5/11**
-
- A61M 5/19** → (51) **A61M 5/32**
-
- (51) **A61M 5/20** (11) **2 934 628 A1***
A61M 5/31 **A61M 5/24**
A61M 5/32
- (25) En (26) En
(21) 13814065.2 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/075789 06.12.2013
(87) WO 2014/095424 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 SE 1251499
21.12.2012 US 201261745053 P
- (54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT*
- (71) Carebay Europe Ltd, Suite 3, Tower Business Centre Tower Street, Swatar, BKR 4013, MT
- (72) GIAMBATTISTA, Lucio, Lighthouse Point, Florida 33064, US
BENDEK, Antonio, Wellington, Florida 33414, US
DANIEL, Mattias, 11237 Stockholm, SE
KARLSSON, Sebastian, 17278 Sundbyberg, SE
-
- (51) **A61M 5/20** (11) **2 934 629 A1***
A61M 13/00 **B05B 7/14**
- (25) En (26) En
(21) 13818576.4 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/075005 13.12.2013
(87) WO 2014/099662 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725206
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON THERAPEUTIKA*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERING THERAPEUTIC AGENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) DUCHARME, Richard, W., Alexandria, PA 16611, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61M 5/24** (11) **2 934 630 A2***
A61M 5/315
- (25) En (26) En

- (21) 13818108.6 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/075524 17.12.2013
- (87) WO 2014/099831 2014/26 26.06.2014
- (88) 28.08.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261740107 P
- (54) • *VERRIEGELUNGSANORDNUNG ZUR VERHINDERUNG DER ABGABE VON DOSEN AUS EINER MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
- *LOCKING ASSEMBLY FOR PREVENTING DISPENSING OF DOSE FROM MEDICATION DISPENSING DEVICE*
- *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE POUR EMPÊCHER L'ADMINISTRATION D'UNE DOSE À PARTIR D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) Eli Lilly and Company, P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288, US
- (72) ARNETT, Jaime, Ray, Indianapolis, IN 46206-6288, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 5/24 → (51) **A61J 1/06**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 934 631 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13814144.5 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/077766 20.12.2013
- (87) WO 2014/096396 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 EP 12198913
- 21.12.2012 US 201261740546 P
- (54) • *STATUSÄNDERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
- *STATE CHANGING APPLIANCE FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
- *APPAREIL DE MODIFICATION DE L'ÉTAT D'UN SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) STEFANSEN, Mads Schenstrøm, DK-2880 Bagsværd, DK

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/315 → (51) **B01L 3/02**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 934 632 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12890542.9 (22) 20.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/070870 20.12.2012
- (87) WO 2014/098864 2014/26 26.06.2014
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER BEWEGUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG IM KÖRPER EINES PATIENTEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR INHIBITING MOVEMENT OF A MEDICAL DEVICE IN A PATIENT*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INHIBER LE MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL CHEZ UN PATIENT*
- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) PETISCE, James, San Clemente, California 92673, US
- MCCAFFREY, Nathaniel, Hampton Falls, New Hampshire 03844, US
- LIMAYE, Amit, Wayne, New Jersey 07470, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 934 633 A1***
A61M 5/34 **A61M 5/315**
A61M 5/24 **A61M 5/28**
A61M 5/19

- (25) En (26) En
- (21) 13818129.2 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/075972 18.12.2013
- (87) WO 2014/100097 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201261739549 P
- (54) • *SPRITZENANORDNUNG*
- *SYRINGE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE SERINGUE*
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) STROUMPOULIS, Dimitrios, Goleta, California 93117, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 934 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824133.6 (22) 19.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/053353 19.12.2013
- (87) WO 2014/096825 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 GB 201222900
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE NADEL*
- *MEDICAL NEEDLE SAFETY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'AIGUILLE MÉDICALE*
- (71) Tip-Top.Com Ltd., 2 Moss Road Stanway, Colchester, Essex CO3 0LE, GB
- (72) LIVERSIDGE, Barry, Colchester Essex CO4 5PE, GB
- (74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

(51) **A61M 5/32** (11) **2 934 635 A1***
A61M 5/50
(25) En (26) En

- (21) 13864864.7 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/089924 19.12.2013
- (87) WO 2014/094626 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261740207 P
- (54) • *SICHERHEITSFERTIGSPRITZE MIT AUTOMATISCHEM EINZUG*
- *PREFILLABLE AUTO-RETRACTABLE SAFETY SYRINGE*
- *SERINGUE DE SÉCURITÉ AUTORÉTRACTABLE PRÉEMPLISSABLE*
- (71) Bencha International Group Inc., No.413 Ming-Hsouie Rd. Zhongshan District, Taipei City, TW
- (72) LIN LEE, Lee, Taipei City Taiwan, TW
- Chang, Wen-Hsu, Taipei City Taiwan, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 934 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865827.3 (22) 17.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/075552 17.12.2013
- (87) WO 2014/099846 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261739762 P
- (54) • *ZWEIKAMMERMISCHUNGSSPRITZEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *DUAL CHAMBER MIXING SYRINGES AND METHODS OF USING SAME*
- *SERINGUES DE MÉLANGE À CHAMBRE DOUBLE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) GRANELLI, Christopher, J., Summit, NJ 07901-1330, US
- (74) Böhles, Elena, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/34 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/50 → (51) **A61M 25/06**

- (51) **A61M 11/00** (11) **2 934 637 A1***
- A61M 11/02** **A61M 15/00**
A61M 16/08
- (25) En (26) En
- (21) 13818872.7 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/074441 11.12.2013
- (87) WO 2014/099556 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201213720894
- (54) • *VERNEBLERMUNDSTÜCK FÜR REDUKTION VON WIRKSTOFFVERLUST*
- *NEBULIZER MOUTHPIECE FOR REDUCING DRUG LOSS*
- *EMBOUCHURE DE NÉBULISEUR POUR RÉDUIRE LA PERTE DE MÉDICAMENT*
- (71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US

(72) PIERRO, Brian, Yorba Linda, CA 92886, US
MANSOUR, Khalid, Corona, CA 92880, US
VARGA, Christopher, Laguna Hills, CA
92653, US

(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry
London Limited Temple Chambers 3-7
Temple Avenue, London EC4Y ODA, GB

A61M 11/00 → (51) **A61M 15/00**

A61M 11/02 → (51) **A61M 11/00**

A61M 11/04 → (51) **A24B 15/16**

A61M 13/00 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 15/00** (11) **2 934 638 A1***
A61M 11/00

(25) En (26) En
(21) 13818871.9 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074439 11.12.2013
(87) WO 2014/099555 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720870

(54) • VERNEBLER MIT INTEGRIERTEM AT-
MUNG SANREIZ
• NEBULIZER WITH INTEGRATED
BREATHING INCENTIVE
• NÉBULISEUR POURVU D'UN MÉCA-
NISME D'INCITATION RESPIROATOIRE

(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, California 92130, US

(72) PIERRO, Brian, Yorba Linda, CA 92886, US
VARGA, Christopher, Laguna Hills, CA
92653, US
DILLINGHAM, Thomas, Aliso Viejo, CA
92656, US

(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry
London Limited Temple Chambers 3-7
Temple Avenue, London EC4Y ODA, GB

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 15/00 → (51) **C07D 498/04**

A61M 15/06 → (51) **A24B 15/16**

(51) **A61M 16/00** (11) **2 934 639 A1***
(25) En (26) En

(21) 13811003.6 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058788 24.09.2013
(87) WO 2014/096996 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738665 P

(54) • INSPIRATIONSDRUCKSTEUERUNG IN EI-
NER VOLUMENMODUSBEATMUNG MIT
QUERVERWEIS AUF VERWANDTE AN-
WENDUNGEN
• INSPIRATORY PRESSURE CONTROL IN
VOLUME MODE VENTILATION CROSS-
REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS
• COMMANDE DE PRESSION INSPIRA-
TOIRE DANS UNE RÉFÉRENCE CROISÉE
DE VENTILATION EN MODE VOLUME À
DES APPLICATIONS ASSOCIÉES

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

(72) BERRY ANN, Nathan John, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
TRUSCHEL, William Anthony, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Phi-
lips International B.V. Intellectual Property &
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/00** (11) **2 934 640 A1***
A61H 31/00

(25) De (26) De
(21) 13815715.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077035 18.12.2013
(87) WO 2014/095962 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012024672

(54) • BEATMUNGSSYSTEM
• RESPIRATION SYSTEM
• SYSTÈME RESPIROATOIRE
(71) Dräger Medical GmbH, Moislinger Allee 53 -
55, 23558 Lübeck, DE

(72) LÖSER, Judith, 23558 Lübeck, DE
KULLIK, Götz, 23568 Lübeck, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **2 934 641 A2***
F04B 43/09

(25) En (26) En
(21) 13830152.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060990 16.12.2013
(87) WO 2014/097119 2014/26 26.06.2014
(88) 13.11.2014

(30) 18.12.2012 US 201261738579 P
(54) • EAP-GESTEUERTE LUFTPUMPE FÜR PA-
TIENTENSCHNITTSTELLEN
• EAP-DRIVEN AIRPUMP FOR PATIENT
INTERFACES
• POMPE À AIR ENTRAÎNÉE PAR POLY-
MÈRE ÉLECTRO-ACTIF (EAP) POUR
INTERFACES PATIENT

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MATYSEK, Marc, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
HENDRIKS, Cornelis Petrus, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
VAN DE MOLENGRAAF, Roland Alexander,
NL-5656 AE Eindhoven, NL
LAWRENSON, Matthew John, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
NOLAN, Julian Charles, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
WINDRIDGE, Melanie Jane, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Phi-
lips International B.V. Intellectual Property &
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/08**

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/08**

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/10**

A61M 16/00 → (51) **H04W 8/16**

(51) **A61M 16/04** (11) **2 934 642 A1***
(25) En (26) En

(21) 13864925.6 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075386 16.12.2013
(87) WO 2014/099780 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738583 P

(54) • VORRICHTUNGEN MIT VENTILEN ZUR
SCHNELLEN ÄNDERUNG AUS ENDOTRA-
CHEALTUBEN UND ZUGEHÖRIGE VER-
FAHREN
• DEVICES WITH MOUTHPIECES THAT
ALLOW FOR RAPID CHANGE OUT OF
ENDOTRACHEAL (ET) TUBES AND
RELATED METHODS
• DISPOSITIFS AVEC EMBOUCHURES QUI
PERMETTENT UN CHANGEMENT RAPIDE
HORS DE TUBES ENDOTRACHÉAUX (ET)
ET PROCÉDÉS

(71) Wake Forest University Health Sciences,
Medical Center Boulevard, Winston-Salem,
NC 27157, US

(72) OLYMPIO, Michael A., Winston-Salem,
North Carolina 27103-6246, US

(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds
Innovation Centre 103 Clarendon Road,
Leeds LS2 9DF, GB

A61M 16/04 → (51) **A61F 2/20**

(51) **A61M 16/06** (11) **2 934 643 A1***
(25) En (26) En

(21) 13831903.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060858 12.12.2013
(87) WO 2014/097067 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738673 P

(54) • BEWEGUNGSSTABILISATORSYSTEM
FÜR EINE BEATMUNGSSCHNITTSTEL-
LENVORRICHTUNG
• MOTION STABILIZER SYSTEM FOR
RESPIRATORY INTERFACE DEVICE
• SYSTÈME DE STABILISATEUR DE
MOUVEMENT POUR DISPOSITIF D'IN-
TERFACE RESPIROATOIRE

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

(72) CHODKOWSKI, Lauren Patricia, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Phi-
lips International B.V. Intellectual Property &
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/08**

(51) **A61M 16/08** (11) **2 934 644 A1***
A61M 16/00 **A61M 16/06**

A61M 16/10 **A61M 16/12**
A61M 16/20 **A61M 39/10**

(25) En (26) En
(21) 13824204.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061037 17.12.2013
(87) WO 2014/097145 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740217 P

(54) • INLINE-ADAPTER FÜR EINE ATEMTHE-
RAPIEVORRICHTUNG
• INLINE ADAPTER FOR A RESPIRATORY
THERAPY DEVICE

- *ADAPTATEUR INTÉGRÉ DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BAFILE, Anthony Jon, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BARCLAY, Mark Wayne, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/08 → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 16/10** (11) **2 934 645 A1***
A61M 16/00 **A61M 16/22**
B01D 53/22 **B01D 63/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13864313.5 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/001080 23.12.2013
- (87) WO 2014/094139 2014/26 26.06.2014
- (30) 22.12.2012 US 201261745553 P
13.02.2013 US 201361764405 P
- (54) • *ANÄSTHETIKUMSSCHALTUNG MIT EINER HOHLFASERMEMBRAN*
• *AN ANESTHETIC CIRCUIT HAVING A HOLLOW FIBER MEMBRANE*
• *CIRCUIT ANESTHÉSIQUE AYANT UNE MEMBRANE À FIBRES CREUSES*
- (71) DMF Medical Incorporated, Innovacorp Enterprise Centre 208- 1344 Summer Street, Halifax NS B3H 0A8, CA
- (72) SCHMIDT, Klaus, Michael, Halifax, Nova Scotia B3H 4S9, CA
- ROACH, David, Cecil, Halifax, Nova Scotia B3H 3S3, CA
- WILFART, Florentin, Michael, Halifax, Nova Scotia B3H 4S7, CA
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/08**

A61M 16/12 → (51) **A61M 16/08**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/08**

A61M 16/22 → (51) **A61M 16/10**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 934 646 A1***
A61M 25/06
- (25) En (26) En
- (21) 13811772.6 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CH 2013/000232 23.12.2013
- (87) WO 2014/100906 2014/27 03.07.2014
- (30) 24.12.2012 CH 29362012
24.12.2012 US 201261745687 P
- (54) • *KATHETER- ODER KANÜLENANORDNUNG MIT EINHEIT ZUR ÜBERWACHUNG DER VERWEILDauer DAVON IN EINEM KÖRPER*
• *CATHETER OR CANNULA ARRANGEMENT WITH UNIT FOR MONITORING LENGTH OF STAY OF THE SAME IN A BODY*
• *ENSEMBLE CANULE OU CATHÉTER POURVU D'UNE UNITÉ DE SURVEILLANCE DE LA DURÉE DE SÉJOUR DUDIT ENSEMBLE DANS UN CORPS*

- (71) Berlinger & Co. AG, Mitteldorfstrasse 2, 9608 Ganterschwil, CH
- Star Syringe Limited, 1st Floor Thaives Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (72) TOBESCU, Corneliu, CH-9535 Wilen, CH
- MALLINS, Paul, CH-1936 Verbier, CH
- BOWER, David Michael, Haywards Heath West Sussex RH16 3HR, GB
- (74) Frei Patent Anwälte, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 934 647 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13863790.5 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076502 19.12.2013
- (87) WO 2014/100392 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201261745341 P
- (54) • *DISTALKATHETERSPITZEN UND FORMUNG DAVON*
• *DISTAL CATHETER TIPS AND FORMATION THEREOF*
• *EXTRÉMITÉS DISTALES DE CATHÉTER ET LEUR FORMATION*

- (71) Leblance, Christopher, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- Stigall, Jeremy, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- Sasamine, Kazuo, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US

- (72) Leblance, Christopher, San Diego, CA 92130, US
- Stigall, Jeremy, San Diego, CA 92130, US
- Sasamine, Kazuo, San Diego, CA 92130, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 934 648 A1***
A61B 10/02

- (25) En (26) En
- (21) 13866397.6 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075653 17.12.2013
- (87) WO 2014/099905 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261740266 P
- (54) • *ANSaugen UND ENTfERNEN VON BIOLOGISCHEM MATERIAL*
• *ASPIRATING AND REMOVING BIOLOGICAL MATERIAL*
• *ASPIRATION ET RETRAIT DE MATIÈRE BIOLOGIQUE*

- (71) Glynn, Timothy K., 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- Stigall, Jeremy, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- Minas, Maritess, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US

- (72) Glynn, Timothy K., San Diego, CA 92130, US
- Stigall, Jeremy, San Diego, CA 92130, US
- Minas, Maritess, San Diego, CA 92130, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61M 25/00 → (51) **A61B 5/027**

A61M 25/00 → (51) **A61J 15/00**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 934 649 A1***
A61M 1/10 **A61M 39/22**
A61M 39/06 **A61M 25/06**
A61M 25/00

- (25) En (26) En
- (21) 13811571.2 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077798 20.12.2013
- (87) WO 2014/096408 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 EP 12199220
21.12.2012 US 201261740597 P
- (54) • *HÜLLENANORDNUNG ZUM EINSETZEN EINES SCHNURFÖRMIGEN ELEMENTS, INSBESONDERE EINES KATHETERS, IN DEN KÖRPER EINES PATIENTEN*
• *SHEATH ASSEMBLY FOR INSERTION OF A CORD-SHAPED ELEMENT, PARTICULARLY A CATHETER, INTO THE BODY OF A PATIENT*
• *ENSEMBLE DE GAINES PERMETTANT L'INSERTION D'UN ÉLÉMENT EN FORME DE CORDON, EN PARTICULIER UN CATHÉTER, DANS LE CORPS D'UN PATIENT*

- (71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE

- (72) SCHUMACHER, Jörg, 14513 Teltow, DE
- BREDENBREUKER, Lars, 10781 Berlin, DE
- DECKE, Robert, 12249 Berlin, DE

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

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 934 650 A1***
A61M 25/09

- (25) En (26) En
- (21) 13864387.9 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071254 21.11.2013
- (87) WO 2014/099244 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201261739088 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES INTRAVASKULÄREN FILTERS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE RETRIEVAL OF AN INTRAVASCULAR FILTER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UN FILTRE INTRAVASCULAIRE*

- (71) Muffin Incorporated, 1400 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US

- (72) MCKINNIS, Peter, S., West Lafayette, IN 47906, US

- FEARNOT, Neal, E., West Lafayette, IN 47906, US

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

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 934 651 A1***
A61M 25/09

- (25) En (26) En
- (21) 13864888.6 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071264 21.11.2013
- (87) WO 2014/099247 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201261739070 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINES INTRAVASKULÄREN FILTERS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE DELIVERY OF AN INTRAVASCULAR FILTER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE PLACEMENT D'UN FILTRE INTRAVASCULAIRE*
- (71) Muffin Incorporated, 1400 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) MCKINNIS, Peter, S., West Lafayette, IN 47906, US
- (74) FEARNOT, Neal, E., West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 934 652 A1***
A61M 25/08
- (25) En (26) En
(21) 13865822.4 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/075732 17.12.2013
(87) WO 2014/099961 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745512 P
- (54) • *LENKBARE INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *STEERABLE INTRAVASCULAR DEVICES AND ASSOCIATED DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES ORIENTABLES AINSI QUE DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES ASSOCIÉS*
- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- (72) WHISEANT, Chester, Marysville, California 95901, US
- DUNN, Rick, Rancho Cordova, California 95670, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 934 653 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13866276.2 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/076965 20.12.2013
(87) WO 2014/100606 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745285 P
- (54) • *ROTIERENDER ULTRASCHALLBILDGEBUNGSKATHETER MIT EINEM ERWEITERTEN KATHETERKÖRPERTELESKOP*
• *ROTATIONAL ULTRASOUND IMAGING CATHETER WITH EXTENDED CATHETER BODY TELESCOPE*
• *CATHÉTER D'IMAGERIE ULTRASONORE ROTATIF MUNI D'UN TÉLESCOPE DE CORPS DE CATHÉTER ÉTENDU*
- (71) Meyer, Douglas, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- Van Hoven, Dylan, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- (72) VAN HOVEN, Dylan, San Diego, CA 92130, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61M 25/01 → (51) **A61B 10/02**

A61M 25/02 → (51) **A61F 13/02**

A61M 25/02 → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61M 25/06** (11) **2 934 654 A1***
A61M 5/50
- (25) It (26) En
(21) 13824395.1 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/060978 16.12.2013
(87) WO 2014/097110 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT MO20120309
- (54) • *KANÜLENNADEL MIT SCHUTZELEMENT*
• *CANNULA-NEEDLE WITH PROTECTIVE MEMBER*
• *CANULE-AIGUILLE AVEC ÉLÉMENT DE PROTECTION*
- (71) Delta Med S.p.A., Via Guido Rossa 20, 46019 Viadana, IT
- (72) BERTOLI, Alessandro, I-26037 San Giovanni In Croce (CR), IT
- BALBONI, Alessandro, I-46030 San Giorgio Di Mantova (MN), IT
- (74) Bergamini, Silvio, Maroscia & Associati Via Zucchi, 31 a, 41100 Modena, IT

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/08 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/09 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/098 → (51) **A61B 1/05**

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 934 655 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13818924.6 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/076405 19.12.2013
(87) WO 2014/100340 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739650 P
14.03.2013 US 201361783345 P
18.12.2013 US 201314132767
- (54) • *MEDIZINISCHE BALLONVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MEDICAL BALLOON DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS DE BALLONS MÉDICAUX ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) GOEPFRICH, James, L., Newark, DE 19711, US
- HAARER, Joshua, C., Newark, DE 19711, US
- HEDBERG, Brandon, C., Newark, DE 19711, US
- TRAPP, Benjamin, M., Newark, DE 19711, US
- (74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

- (51) **A61M 25/16** (11) **2 934 656 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13864796.1 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/076184 18.12.2013
(87) WO 2014/100211 2014/26 26.06.2014

- (30) 20.12.2012 US 201261740403 P
- (54) • *DISTALE KATHETERSPITZENFORMUNG*
• *DISTAL CATHETER TIP FORMATION*
• *FORMATION DE POINTE DE CATHÉTER DISTALE*
- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- (72) STIGALL, Jeremy, Carlsbad, CA 92009, US
- LEBLANC, Christopher, San Diego, CA 92126, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61M 29/00** (11) **2 934 657 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13863937.2 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/076598 19.12.2013
(87) WO 2014/100427 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739972 P
12.03.2013 US 201313796085
- (54) • *DISTALE SPITZE FÜR KNOCHENFIXATIONSVORRICHTUNGEN*
• *DISTAL TIP FOR BONE FIXATION DEVICES*
• *EMBOUT DISTAL POUR DISPOSITIFS DE FIXATION OSSEUSE*

- (71) Illuminoss Medical, Inc., 993 Waterman Avenue, East Providence, RI 02914, US
- (72) DIPOTO, Gene, P., Upton, MA 01757, US
- RABINER, Robert, A., Tiverton, RI 02878, US
- BROUSSEAU, Jeffrey, P., Barrington, MA 02806, US
- O'LEARY, Anthony, W., Walpole, MA 02081, US
- WONG, Chi, Y., Canton, MA 02021, US
- SHANAHAN, Augustus, C., Newton, MA 02459, US
- FERRER, Nicholas, West Greenwich, RI 02817, US
- UNGER, John, Wrentham, MA 02093, US
- (74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61M 29/00 → (51) **A61J 15/00**

A61M 31/00 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61M 35/00** (11) **2 934 658 A1***
A61L 2/00
- (25) En (26) En
(21) 13824503.0 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2013/053327 17.12.2013
(87) WO 2014/096809 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 GB 201222782
- (54) • *VORRICHTUNG*
• *DEVICE*
• *DISPOSITIF*
- (71) Medicon Devis Limited, 8 Melville Street, Edinburgh EH3 7NS, GB
- (72) BANSAL, Kanika, Edinburgh EH9 3JL, GB
- (74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61M 35/00 → (51) **A61H 23/02**

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 934 659 A1***
A61M 25/02
A61M 5/142
- (25) En (26) En
(21) 13811329.5 (22) 06.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/073451 06.12.2013
(87) WO 2014/099404 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740941 P

- (54) • *KLEBSTOFFANORDNUNGEN UND MIKRONADELINJEKTIONSVORRICHTUNGEN DAMIT*
- *ADHESIVE ASSEMBLIES AND MICRO-NEEDLE INJECTION APPARATUSSES COMPRISING SAME*
- *ENSEMBLES ADHÉSIFS ET APPAREILS D'INJECTIONS À MICRO-AIGUILLES LES COMPRENANT*

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

(72) BURTON, Scott, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NG, Chin-Yee, Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **A61M 37/00** (11) **2 934 660 A1***
A61L 31/14 **A61L 31/16**
B29C 43/00 **A61K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 13818960.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077281 20.12.2013
(87) WO 2014/100750 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745513 P

- (54) • *MIKROARRAY ZUR FREISETZUNG THERAPEUTISCHER WIRKSTOFFE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *MICROARRAY FOR DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENT AND METHODS OF USE*
- *MICRO-RÉSEAU POUR LA DISTRIBUTION D'UN AGENT THÉRAPEUTIQUE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Corium International, Inc., 235 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) DING, Zhongli, Sunnyvale, CA 94087, US
CHEN, Guohua, Sunnyvale, CA 94086, US
SHASTRY, Ashutosh, Santa Clara, CA 95051, US

WORSHAM, Robert, Wade, Cupertino, CA 95014, US
SINGH, Parminder, Union City, CA 94587, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61M 37/00** (11) **2 934 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 13868466.7 (22) 05.11.2013

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

BA ME
(86) US 2013/068506 05.11.2013
(87) WO 2014/105267 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 US 201213726450

- (54) • *LASTSUSPENSIONS- UND WIEGESYSTEM FÜR EIN DIALYSEMASCHINENRESERVOIR*
- *LOAD SUSPENSION AND WEIGHING SYSTEM FOR A DIALYSIS MACHINE RESERVOIR*
- *SYSTÈME DE SUSPENSION DE CHARGE ET DE PESÉE POUR RÉSERVOIR DE MACHINE DE DIALYSE*

(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) FULKERSON, Barry Neil, Longmont, CO 80504, US
FAZIO, Joseph, Santa Ana, CA 92707, US
HUANG, Alec, Irvine, CA 92604, US
KELLY, Brian Thomas, Anaheim Hills, CA 92808, US

NOLAN, Tam, Oceanside, CA 92056, US
SMITH, Mark, Longmont, CO 80503, US

(74) Malone, Lauris Elaine, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61M 39/02 → (51) **A61B 17/34**

A61M 39/06 → (51) **A61M 25/01**

A61M 39/10 → (51) **A61M 16/08**

A61M 39/16 → (51) **A61J 1/14**

A61M 39/22 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61N 1/02** (11) **2 934 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 13857150.0 (22) 21.11.2013

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

BA ME
(86) US 2013/071338 21.11.2013

(87) WO 2014/081978 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728897 P
15.02.2013 US 201361765195 P
11.07.2013 US 201361844879 P

- (54) • *SUBKUTANE INJIZIERBARE STRANG-FÖRMIGE VORRICHTUNG FÜR DAS HERZ*
- *INJECTABLE SUBCUTANEOUS STRING HEART DEVICE*
- *DISPOSITIF CARDIAQUE SOUS-CUTANÉ INJECTABLE EN CHAÎNE*

(71) Newpace Ltd., 13 Granit St. P.O.B. 3112, Caesarea 3088900, IL

(72) FISHEL, Robert, S., Delray Beach, FL 33483, US
STROMMER, Gera, M., 34759 Haifa, IL
BRODER, Avi, 49712 Petach Tikva, IL

(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

(51) **A61N 1/04** (11) **2 934 663 A1***
H01R 13/62

(25) En (26) En
(21) 13812161.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060583 03.12.2013

(87) WO 2014/097034 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198993

- (54) • *MAGNETVERBINDERBAUGRUPPE*
- *MAGNETIC CONNECTOR ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE CONNECTEUR MAGNÉTIQUE*

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

(72) KOCKX, Franciscus Nicolaas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HARVEY, Severin Luc Ramses, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DERMISEK- VAN DE LANGENBERG, Alexandra Petronella Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TREUR, Pascal Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 1/05** (11) **2 934 664 A1***
A61B 5/04 **A61B 5/0478**
A61N 1/375 **A61N 1/36**
H01R 13/58 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 13817900.7 (22) 12.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/076370 12.12.2013

(87) WO 2014/090941 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 EP 12196959
13.12.2012 US 201261736924 P

- (54) • *SONDE, INSBESONDERE EINE SONDE FÜR NEURALE ANWENDUNGEN*
- *A PROBE, ESPECIALLY A PROBE FOR NEURAL APPLICATIONS*
- *SONDE, EN PARTICULIER SONDE POUR APPLICATIONS NEURALES*

(71) Medtronic Bakken Research Center B.V., Endepolsdomein 5, 6229 GW Maastricht, NL

(72) ELAHI, Bijan, NL-5611 AZ Eindhoven, NL
OUCHOUCHE, Sébastien Jody, NL-5583 TD Waalre, NL

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 934 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818564.0 (22) 12.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/074754 12.12.2013

(87) WO 2014/099624 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745420 P

- (54) • *STIMULATIONSPFLASTER MIT PASSIVER HAFTUNG*
- *STIMULATION PATCH WITH PASSIVE ADHESION*
- *TIMBRE DE STIMULATION À ADHÉRENCE PASSIVE*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) SHUROS, Allan, C., St. Paul, MN 55116, US
GULER, Ismail, Maple Grove, MN 55311, US
GUNDERSON, Richard, Charles, Maple Grove, MN 55311, US

GROVER, Joel, P., St. Paul, MN 55117, US
MOKELKE, Eric, A., White Bear Lake, MN 55110, US
GROVENDER, Adam, Brooklyn Park, MN 55444, US

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

(51) **A61N 1/05** (11) **2 934 666 A1***
A61N 1/36

(25) En (26) En
(21) 13818565.7 (22) 12.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/074758 12.12.2013

(87) WO 2014/099625 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745428 P

- (54) • *STIMULATIONSPFLASTER MIT AKTIVER ADHÄSION*

- *STIMULATION PATCH WITH ACTIVE ADHESION*
 - *TIMBRE DE STIMULATION À ADHÉRENCE ACTIVE*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) SHUROS, Allan C., St. Paul, Minnesota 55116, US
GULER, Ismail, Maple Grove, Minnesota 55311, US
GUNDERSON, Richard Charles, Maple Grove, Minnesota 55311, US
GROVER, Joel P., St. Paul, Minnesota 55117, US
MOKELKE, Eric A., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
GROVENDER, Adam, Brooklyn Park, Minnesota 55444, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 934 667 A1***
A61N 1/36

- (25) En (26) En
(21) 13821757.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077261 20.12.2013
(87) WO 2014/105759 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 US 201261745751 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG DES MAGEN-DARM-TRAKTS*
• *GI TRACT STIMULATION DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE STIMULATION DE TRACTUS GASTRO-INTESTINAL*

- (71) E-Motion Medical, Ltd., 6 Hahoshlim Street P.O. Box 12006, 46722 Herzliya, IL
(72) TAL, Michael, Gabriel, 56525 Savyon, IL
GROSS, Amichay, Haim, 46385 Herzliya, IL
SHPOLANSKY, Yuri, Pardes Hanna, IL
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61N 1/05 → (51) **A61H 39/00**

A61N 1/05 → (51) **H01L 51/00**

A61N 1/06 → (51) **A61B 5/0464**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 934 668 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13865191.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075489 16.12.2013
(87) WO 2014/099820 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739704 P
(54) • *VERSTÄRKUNG EINER HÄMODYNAMISCHEN LEISTUNG DURCH ASYMPTOMATISCHE MEMBRANSTIMULATION*
• *HEMODYNAMIC PERFORMANCE ENHANCEMENT THROUGH ASYMPTOMATIC DIAPHRAGM STIMULATION*
• *AMÉLIORATION APPORTÉE À DES PERFORMANCES HÉMODYNAMIQUES PAR LE BIAIS D'UNE STIMULATION DE DIAPHRAGME ASYMPTOMATIQUE*
- (71) Inovise Medical Inc., 8770 SW Nimbus Avenue, Suite D, Beaverton, OR 97008, US

- (72) BAUER, Peter, T., Portland, OR 97225, US
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61H 39/00**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/36 → (51) **H01L 51/00**

(51) **A61N 1/365** (11) **2 934 669 A2***
A61N 1/368

- (25) En (26) En
(21) 13826807.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076600 19.12.2013
(87) WO 2014/100429 2014/26 26.06.2014
(88) 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740977 P
14.03.2013 US 201313826215
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SENKUNG DES BLUTDRUCKS DURCH REDUKTION DER VENTRIKELFÜLLUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR LOWERING BLOOD PRESSURE THROUGH REDUCTION OF VENTRICLE FILLING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE RÉDUIRE LA PRESSION ARTÉRIELLE PAR RÉDUCTION DU REMPLISSAGE VENTRICULAIRE*

- (71) Backbeat Medical, Inc., 140 Union Square Drive, New Hope, PA 18938, US

- (72) MIKA, Yuval, New Hope, PA 18938, US
SHERMAN, Darren, New Hope, PA 18938, US

- SCHWARTZ, Robert, S., New Hope, PA 18938, US
VAN TASSEL, Robert, A., New Hope, PA 18938, US

- BURKHOF, Daniel, New Hope, PA 18938, US

- (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/365**

(51) **A61N 1/375** (11) **2 934 670 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13818595.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075451 16.12.2013
(87) WO 2014/099808 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745277 P
(54) • *VORGELADENER SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG*
• *PRE-LOADED VIBRATION ISOLATOR FOR IMPLANTABLE DEVICE*
• *ÉLÉMENT D'ISOLATION ANTI-VIBRATION PRÉCHARGÉ DESTINÉ À UN DISPOSITIF IMPLANTABLE*

- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

- (72) TANGREN, John, H., Lino Lakes, MN 55038, US

- BOBGAN, Jean, M., Maple Grove, MN 55311, US

- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltstraße 2a, 81545 München, DE

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/39** (11) **2 934 671 A2***
(25) En (26) En
(21) 13830099.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060986 16.12.2013
(87) WO 2014/097117 2014/26 26.06.2014
(88) 27.11.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738590 P
(54) • *DEFIBRILLATIONSVORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN DATENAUSTAUSCH MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES PATIENTEN*
• *DEFIBRILLATION APPARATUS FOR WIRELESS DATA EXCHANGE WITH A PATIENT MONITORING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉFIBRILLATION POUR L'ÉCHANGE DE DONNÉES SANS FIL AVEC UN APPAREIL DE SURVEILLANCE DES PATIENTS*

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

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

- (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

- (72) GREINER, Harald, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- DELISLE, Norman Maurice, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- EPPING, Christian Michael, 5656 AE Eindhoven, DE

- CORDARO, Marc, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 1/40** (11) **2 934 672 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13818183.9 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003158 21.10.2013
(87) WO 2014/094930 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025080
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE MIT EINEM NIEDERDRUCK-PLASMA*
• *DEVICE AND METHOD FOR TREATING BIOLOGICAL TISSUE WITH A LOW-PRESSURE PLASMA*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TISSU BIOLOGIQUE AU MOYEN D'UN PLASMA À BASSE PRESSION*

- (71) Northco Ventures GmbH & Co. Kg, Äußere Sulzbacher Strasse 100, 90491 Nürnberg, DE

- (72) SRB, Josef, 38801 Blatna, CZ

- KOROUS, Josef, 38801 Blatna, CZ

- HINTERKOPF, Jan, 52070 Aachen, DE

- (74) Bittner, Bernhard, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Neustadt 8, 56068 Koblenz, DE

(51) **A61N 1/40** (11) **2 934 673 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13818184.7 (22) 21.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 3/08 → (51) C07D 401/14	A61P 17/02 → (51) A61K 31/56
BA ME	A61P 3/08 → (51) C07K 19/00	A61P 17/06 → (51) A61K 31/221
(86) EP 2013/003160 21.10.2013	A61P 3/10 → (51) C07D 217/12	A61P 17/06 → (51) A61K 31/427
(87) WO 2014/094931 2014/26 26.06.2014	A61P 3/10 → (51) C07D 403/12	A61P 17/06 → (51) A61K 35/60
(30) 21.12.2012 DE 102012025079	A61P 3/10 → (51) C07D 513/04	A61P 17/06 → (51) C12Q 1/68
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM GE- WEBE MIT EINEM NIEDERDRUCK- PLASMA	A61P 3/10 → (51) C12N 1/00	A61P 17/08 → (51) A61K 31/221
• DEVICE AND METHOD FOR TREATING BIOLOGICAL TISSUE WITH A LOW- PRESSURE PLASMA	A61P 5/00 → (51) A61K 31/343	A61P 17/10 → (51) A61K 31/221
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITÉ- MENT DE TISSU BIOLOGIQUE AU MOYEN D'UN PLASMA À BASSE PRESSION	A61P 5/14 → (51) A61K 31/198	A61P 17/10 → (51) A61K 35/60
(71) NorthCo Ventures GmbH & Co. KG, Äußere Sulzbacher Strasse 100, 90491 Nürnberg, DE	A61P 5/44 → (51) C07D 513/14	A61P 17/12 → (51) A61K 33/16
(72) SRB, Josef, 38801 Blatna, CZ	A61P 7/00 → (51) C07D 403/12	A61P 17/12 → (51) A61K 35/60
KOROUS, Josef, 38801 Blatna, CZ	A61P 7/02 → (51) A61K 31/357	A61P 17/14 → (51) A61K 38/55
HINTERKOPF, Jan, 52070 Aachen, DE	A61P 7/06 → (51) A61K 31/295	A61P 17/18 → (51) A61K 33/16
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Neustadt 8, 56068 Koblenz, DE	A61P 7/06 → (51) A61K 33/26	A61P 19/00 → (51) C07D 487/04
(51) A61N 7/00 (11) 2 934 674 A1*	A61P 7/06 → (51) C07D 217/12	A61P 25/00 → (51) A61K 31/165
A61B 6/00 (26) En A61B 8/12	A61P 7/06 → (51) C07D 401/14	A61P 25/00 → (51) A61K 31/194
(25) En (26) En	A61P 9/00 → (51) A61K 31/202	A61P 25/00 → (51) A61K 31/202
(21) 13866369.5 (22) 17.12.2013	A61P 9/00 → (51) A61K 31/357	A61P 25/00 → (51) A61K 31/48
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 9/00 → (51) A61K 31/732	A61P 25/00 → (51) A61K 31/7048
BA ME	A61P 9/00 → (51) A61Q 19/06	A61P 25/00 → (51) A61K 38/17
(86) US 2013/075675 17.12.2013	A61P 9/10 → (51) A61K 31/421	A61P 25/00 → (51) A61K 38/46
(87) WO 2014/099914 2014/26 26.06.2014	A61P 9/10 → (51) A61K 31/426	A61P 25/00 → (51) C07D 213/89
(30) 21.12.2012 US 201261745299 P	A61P 9/10 → (51) A61K 31/60	A61P 25/00 → (51) C07D 417/04
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DURCH EINEN FLUSS AUSGELÖSTE BILD- GEBUNG	A61P 9/10 → (51) A61K 38/55	A61P 25/00 → (51) C07D 417/14
• SYSTEM AND METHOD FOR FLUSH- TRIGGERED IMAGING	A61P 9/14 → (51) A61K 31/60	A61P 25/00 → (51) C07D 471/04
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À UNE IMAGERIE DÉCLENCHÉE PAR VIDANGE	A61P 11/00 → (51) A23L 1/308	A61P 25/00 → (51) C07D 487/04
(71) Hoseit, Paul, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US	A61P 11/00 → (51) A61K 9/00	A61P 25/00 → (51) C07J 1/00
(72) Hoseit, Paul, San Diego, CA 92130, US	A61P 11/00 → (51) A61K 31/352	A61P 25/00 → (51) C07K 16/28
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB	A61P 11/00 → (51) A61K 31/573	A61P 25/02 → (51) C07K 16/28
A61N 7/00 → (51) A61B 6/00	A61P 11/00 → (51) C07D 487/04	A61P 25/20 → (51) A61K 31/4545
A61P 1/00 → (51) A61K 31/352	A61P 11/02 → (51) C07D 513/04	A61P 25/28 → (51) A61K 31/415
A61P 1/00 → (51) C07D 487/04	A61P 11/06 → (51) C07D 407/12	A61P 25/28 → (51) A61K 31/7048
A61P 1/02 → (51) A61K 8/41	A61P 11/08 → (51) A61K 47/48	A61P 25/28 → (51) C07D 417/04
A61P 1/02 → (51) A61K 8/49	A61P 13/12 → (51) C07D 487/14	A61P 25/28 → (51) C07D 513/04
A61P 1/04 → (51) A61K 31/352	A61P 15/00 → (51) A61K 36/48	A61P 25/28 → (51) C07K 16/18
A61P 1/12 → (51) C07D 487/14	A61P 17/00 → (51) A61K 31/198	A61P 25/32 → (51) A61K 36/88
A61P 1/16 → (51) A61K 31/155	A61P 17/00 → (51) A61K 31/221	A61P 25/36 → (51) A61K 36/88
A61P 3/00 → (51) A61K 9/51	A61P 17/00 → (51) A61K 31/427	A61P 27/00 → (51) C07D 215/38
A61P 3/04 → (51) C07D 217/12	A61P 17/00 → (51) A61K 33/16	A61P 29/00 → (51) A61K 31/221
A61P 3/04 → (51) C07D 401/14	A61P 17/00 → (51) A61Q 19/06	A61P 29/00 → (51) A61K 38/46
A61P 3/04 → (51) C07D 403/12	A61P 17/00 → (51) C12N 15/115	A61P 29/00 → (51) C07D 209/08
A61P 3/04 → (51) C12N 1/00		

A61P 29/00 → (51) C07D 403/12	A61P 35/00 → (51) C07D 403/12	<i>UNE ASSOCIATION DE POLYMERES SPECIALE POUR AMELIORER LA TENUE DE COLORATIONS OXYDATIVES DE CHEVEUX</i>
A61P 29/00 → (51) C07D 417/14	A61P 35/00 → (51) C07D 405/12	(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
A61P 29/00 → (51) C07D 471/04	A61P 35/00 → (51) C07D 417/14	(72) METTEN, Diane, 22393 Hamburg, DE RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE SCHEFFLER, Rene, 25479 Ellerau, DE
A61P 31/00 → (51) A23L 1/308	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	
A61P 31/00 → (51) A61K 31/43	A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	
A61P 31/00 → (51) A61K 31/7048	A61P 35/00 → (51) C07K 14/02	(51) A61Q 5/00 (11) 2 934 676 A2*
A61P 31/04 → (51) A61K 8/27	A61P 35/00 → (51) C07K 16/18	A61Q 19/00 A61K 8/81 A61K 8/895 A61K 8/06
A61P 31/04 → (51) A61K 31/00	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	(25) En (26) En (21) 13814935.6 (22) 20.12.2013
A61P 31/04 → (51) A61K 31/43	A61P 35/00 → (51) C07K 19/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 31/04 → (51) A61K 39/112	A61P 35/00 → (51) C12N 7/06	BA ME
A61P 31/04 → (51) A61K 49/22	A61P 35/00 → (51) C12P 21/00	(86) EP 2013/077607 20.12.2013
A61P 31/04 → (51) C07C 305/04	A61P 35/00 → (51) C12P 21/08	(87) WO 2014/096320 2014/26 26.06.2014
A61P 31/04 → (51) C07D 211/16	A61P 35/04 → (51) A61K 31/155	(88) 18.09.2014
A61P 31/06 → (51) A61K 31/00	A61P 37/00 → (51) A61K 48/00	(30) 21.12.2012 FR 1262577 14.01.2013 US 201361751976 P
A61P 31/06 → (51) A61K 31/47	A61P 37/00 → (51) C07D 403/12	(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SUPERABSORBIERENDEN POLYMER UND EINEM ORGANOPOLYSILOXAN-ELASTOMER
A61P 31/12 → (51) C07D 249/12	A61P 37/00 → (51) C07D 487/04	• COMPOSITION COMPRISING A SUPERABSORBENT POLYMER AND AN ORGANOPOLYSILOXANE ELASTOMER
A61P 31/12 → (51) C07D 403/12	A61P 37/08 → (51) C07D 407/12	• COMPOSITION COMPRENANT UN POLYMERE SUPERABSORBANT ET UN ELASTOMERE D'ORGANOPOLYSILOXANE
A61P 31/12 → (51) C07D 491/04	A61P 39/00 → (51) C07F 15/06	(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
A61P 31/14 → (51) C07H 19/067	A61P 39/04 → (51) C07C 305/04	(72) LABATUT, Frédérique, F-75014 Paris, FR
A61P 31/14 → (51) C07H 19/10	A61P 39/06 → (51) A23L 1/30	(74) Prevel, Estelle Nicole, L'Oréal D.I.P.I. 25-29, Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
A61P 31/14 → (51) C07H 19/167	A61P 43/00 → (51) A61F 2/10	
A61P 31/22 → (51) A61K 38/48	A61P 43/00 → (51) A61K 31/343	A61Q 5/00 → (51) A01N 43/40
A61P 33/10 → (51) A61K 9/20	A61P 43/00 → (51) C12N 1/14	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/42
A61P 33/10 → (51) A61K 31/429	A61Q 1/00 → (51) A61K 8/34	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/49
A61P 35/00 → (51) A61K 31/00	A61Q 1/00 → (51) A61K 8/72	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/64
A61P 35/00 → (51) A61K 31/155	A61Q 1/02 → (51) A61K 8/19	A61Q 5/00 → (51) A61Q 5/10
A61P 35/00 → (51) A61K 31/4184	A61Q 1/12 → (51) A61K 8/72	A61Q 5/00 → (51) A61Q 19/04
A61P 35/00 → (51) A61K 31/44	(51) A61Q 5/00 (11) 2 934 675 A2*	(51) A61Q 5/02 (11) 2 934 677 A2*
A61P 35/00 → (51) A61K 31/4985	A61K 8/81	A61K 8/81 A61Q 19/10
A61P 35/00 → (51) A61K 31/58	(25) De (26) De	(25) En (26) En
A61P 35/00 → (51) A61K 31/7076	(21) 13796033.2 (22) 22.11.2013	(21) 13812426.8 (22) 12.12.2013
A61P 35/00 → (51) A61K 38/17	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 35/00 → (51) A61K 39/00	BA ME	BA ME
A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	(86) EP 2013/074433 22.11.2013	(86) US 2013/074549 12.12.2013
A61P 35/00 → (51) A61K 47/48	(87) WO 2014/095222 2014/26 26.06.2014	(87) WO 2014/099573 2014/26 26.06.2014
A61P 35/00 → (51) C07D 213/68	(88) 18.12.2014	(88) 08.01.2015
A61P 35/00 → (51) C07D 213/73	(30) 20.12.2012 DE 102012224051	(30) 20.12.2012 US 201261739829 P
A61P 35/00 → (51) C07D 217/12	(54) • VERWENDUNG EINES MITTELS FÜR KERATINHALTIGE FASERN, ENTHALTEND MINDESTENS EINE SPEZIELLE POLYMERKOMBINATION ZUR VERBESSERUNG DES FARBERHALTS OXIDATIVER HAARCOLORATIONEN	(54) • IRRITATIONSSCHWÄCHENDE POLYMERE UND VERWENDUNGEN DAVON
A61P 35/00 → (51) C07D 249/12	• USE OF A PRODUCT FOR KERATIN FIBERS, CONTAINING AT LEAST ONE SPECIFIC POLYMER COMBINATION FOR IMPROVING THE COLOR RETENTION OF OXIDATIVE HAIR COLORATIONS	• IRRITATION MITIGATING POLYMERS AND USES THEREFOR
A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	• UTILISATION D'UN AGENT POUR FIBRES KÉRATINIQUES, CONTENANT AU MOINS	• POLYMERES DE SOULAGEMENT DE L'IRRITATION ET LEURS UTILISATIONS

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61Q 5/02** (11) **2 934 678 A2***
A61Q 5/12 **A61K 8/81**
A61K 8/891

(25) En (26) En
(21) 13814342.5 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074246 11.12.2013
(87) WO 2014/099512 2014/26 26.06.2014
(88) 08.01.2015
(30) 20.12.2012 US 201261739838 P

(54) • *CARBOXYETHYLACRYLATHALTIGE COPOLYMERSTABILISATOREN/-VERDICKUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES VERLUSTES EINER SILIKONABSCHIEDUNG AUF KERATINISCHEN SUBSTRATEN*
• *CARBOXYETHYL ACRYLATE CONTAINING COPOLYMER STABILIZER/THICKENERS AND METHODS TO MITIGATE THE LOSS OF SILICONE DEPOSITION ON KERATINOUS SUBSTRATES*
• *STABILISANT/ÉPAISSISSANTS DE COPOLYMÈRE CONTENANT DE L'ACRYLATE DE CARBOXYÉTHYLE ET PROCÉDÉS POUR ATTÉNUER LA PERTE DE DÉPÔT DE SILICONE SUR DES SUBSTRATS DE KÉRATINE*

(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) TAMARESELVY, Krishnan, Cleveland, Ohio 44141-3247, US

FILLA, Deborah, S., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
RAFFERTY, Denise, W., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
LEPILLEUR, Carole, A., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
DASHIELL, David, L., Cleveland, Ohio 44141-3247, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61Q 5/02** (11) **2 934 679 A2***
A61K 8/81 **A61Q 19/10**

(25) En (26) En
(21) 13814357.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074586 12.12.2013
(87) WO 2014/099585 2014/26 26.06.2014
(88) 08.01.2015
(30) 20.12.2012 US 201261739830 P

(54) • *IRRITATIONSSCHWÄCHENDE POLYMERE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *IRRITATION MITIGATING POLYMERS AND USES THEREFOR*
• *POLYMÈRES DE SOULAGEMENT DE L'IRRITATION ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) FIGURA, Brian D., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
CHARI, Krishnan, Cleveland, Ohio 44141-3247, US

YANG, Wei-Yeih, Cleveland, Ohio 44141-3247, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61Q 5/02** (11) **2 934 680 A1***
A61K 8/81 **C08L 33/08**
C08K 5/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 13818356.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/053176 19.12.2013
(87) WO 2014/096710 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262416
21.12.2012 US 201261740487 P

(54) • *MITTEL ZUR HERSTELLUNG EINER STABILEN WÄSSRIGEN ZUSAMMENSETZUNG MIT SUSPENDIERTEN TEILCHEN*
• *AGENT FOR OBTAINING A STABLE AQUEOUS COMPOSITION COMPRISING SUSPENDED PARTICLES*
• *AGENT POUR OBTENIR UNE COMPOSITION AQUEUSE STABLE COMPRENANT DES PARTICULES EN SUSPENSION*

(71) Coatex S.A.S., 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
(72) SOUZY, Renaud, F-69300 Caluire Et Cuire, FR
KENSICHER, Yves, F-69620 Theize, FR
GUERRET, Olivier, F-46170 Pern, FR
(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61Q 5/06** (11) **2 934 681 A1***
A61K 8/891 **A61K 8/898**

(25) En (26) En
(21) 13811183.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076848 17.12.2013
(87) WO 2014/095821 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719958

(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ALKOXYSIAN UND EINEM SILSESQUIOXANHARZ*
• *COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING AN ALKOXYSIANE AND A SILSESQUIOXANE RESIN*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES CONTENANT UN ALCOXYSIANE ET UNE RÉSINE DE SILSESQUIOXANE*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CHEN, Michell, Edison, NJ 08820, US
AUGUSTIN, Bayle, Union, NJ 07083, US
ZHU, Xiang, Manalapan, NJ 07726, US
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61Q 5/06** (11) **2 934 682 A2***
A61Q 5/12 **A61K 8/73**

(25) En (26) En
(21) 13815827.4 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053430 24.12.2013
(87) WO 2014/102545 2014/27 03.07.2014
(88) 12.09.2014

(30) 24.12.2012 GB 201223374

(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PERSONAL CARE COMPOSITION AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *COMPOSITION D'HYGIÈNE PERSONNELLE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Keracol Limited, Centre for Technical Textiles University of Leeds, Leeds LS2 9JT, GB
(72) BLACKBURN, Richard Simon, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB
RAYNER, Christopher Mark, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/49**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/73**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/81**

A61Q 5/06 → (51) **C08F 220/06**

A61Q 5/08 → (51) **A61Q 5/10**

(51) **A61Q 5/10** (11) **2 934 683 A2***
A61K 8/898 **A61K 8/25**
A61K 8/58 **A61K 8/895**

(25) De (26) De
(21) 13792001.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073938 15.11.2013
(87) WO 2014/095178 2014/26 26.06.2014
(88) 20.11.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223803

(54) • *HAARSCHONENDES OXIDATIONSFÄRBMITTEL MIT ÖLHALTIGER OXIDATIONSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *GENTLE OXIDATION HAIR DYE WITH AN OIL-CONTAINING OXIDIZER COMPOSITION*
• *AGENT DE COLORATION PAR OXYDATION RESPECTUEUX DES CHEVEUX CONTENANT UNE COMPOSITION D'AGENT OXYDANT RENFERMANT DE L'HUILE*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHWEINSBERG, Matthias, 22769 Hamburg, DE
BAEK, Jisook, 20144 Hamburg, DE
KLEEN, Astrid, 20457 Hamburg, DE
SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, DE-22453 Hamburg, DE

(51) **A61Q 5/10** (11) **2 934 684 A2***
A61K 8/898 **A61K 8/41**
A61Q 5/00 **A61Q 5/08**
A61Q 5/12

(25) De (26) De
(21) 13792005.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073954 15.11.2013
(87) WO 2014/095182 2014/26 26.06.2014
(88) 23.10.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223807

(54) • *SCHONENDE OXIDATIVE HAARBEHANDLUNG MIT SPEZIELLER SILIKON-NACHBEHANDLUNG*

- GENTLE OXIDATIVE HAIR TREATMENT WITH SPECIAL SILICONE AFTER-TREATMENT
 - TRAITEMENT DES CHEVEUX OXYDATIF ET RESPECTUEUX À TRAITEMENT ULTÉRIEUR SPÉCIAL AU SILICONE
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) SCHWEINSBERG, Matthias, 22769 Hamburg, DE
BAEK, Jisook, 20144 Hamburg, DE
KLEEN, Astrid, 20457 Hamburg, DE
SCHULZE ZUR WIESSCHE, Erik, DE-22453 Hamburg, DE
GEBERT, Antje, 40545 Düsseldorf, DE
NEBEL, Monika, 22851 Norderstedt, DE

- (51) **A61Q 5/10** (11) **2 934 685 A2***
A61K 8/898 **A61K 8/25**
A61K 8/58
- (25) De (26) De
(21) 13792660.6 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/073945 15.11.2013
(87) WO 2014/095181 2014/26 26.06.2014
(88) 20.11.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223805
- (54) • HAARSCHONENDES FÄRBEVERFAHREN
• GENTLE DYEING METHOD
• PROCÉDÉ DE COLORATION RESPECTUEUX DES CHEVEUX
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) SCHWEINSBERG, Matthias, 22769 Hamburg, DE
BAEK, Jisook, 20144 Hamburg, DE
KLEEN, Astrid, 20457 Hamburg, DE
SCHULZE ZUR WIESSCHE, Erik, DE-22453 Hamburg, DE
GEBERT, Antje, 40545 Düsseldorf, DE
NEBEL, Monika, 22851 Norderstedt, DE

- (51) **A61Q 5/10** (11) **2 934 686 A2***
A61K 8/898 **A61K 8/31**
A61K 8/25 **A61K 8/58**
A61K 8/92
- (25) De (26) De
(21) 13792898.2 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/073957 15.11.2013
(87) WO 2014/095184 2014/26 26.06.2014
(88) 04.12.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223809
- (54) • HAARSCHONENDES FÄRBEVERFAHREN MIT SILIKON-VORBEHANDLUNG UND ÖLHALTIGER OXIDATIONSMITTELZUBEREITUNG
• GENTLE HAIR-DYEING METHOD WITH A SILICONE PRE-TREATMENT AND AN OIL-CONTAINING OXIDIZER PREPARATION
• PROCÉDÉ DE COLORATION RESPECTUEUX DES CHEVEUX À PRÉTRAITEMENT AU SILICONE ET PRÉPARATION D'AGENT OXYDANT RENFERMANT DE L'HUILE
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) SCHWEINSBERG, Matthias, 22769 Hamburg, DE
BAEK, Jisook, 20144 Hamburg, DE
KLEEN, Astrid, 20457 Hamburg, DE

SCHULZE ZUR WIESSCHE, Erik, DE-22453 Hamburg, DE

- (51) **A61Q 5/10** (11) **2 934 687 A1***
A61K 8/22 **A61K 8/34**
A61K 8/41 **A61K 8/49**
A61K 8/02 **A61K 8/19**
- (25) De (26) De
(21) 13802069.8 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076076 10.12.2013
(87) WO 2014/095487 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012223936
- (54) • FÄRBEVERFAHREN FÜR KERATINISCHE FASERN
• DYEING METHOD FOR KERATINOUS FIBRES
• PROCÉDÉ DE COLORATION POUR FIBRES DE KÉRATINE
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) WAGNER, Aileen, 21073 Hamburg, DE
SCHWARTZ, Stephan, 22880 Wedel, DE

- (51) **A61Q 5/10** (11) **2 934 688 A2***
A61Q 19/04 **A61K 8/99**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13814519.8 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/077212 18.12.2013
(87) WO 2014/096083 2014/26 26.06.2014
(88) 13.11.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262700
- (54) • VERWENDUNG VON PROBIOTISCHEN MIKROORGANISMEN ALS MITTEL ZUR FÖRDERUNG DER SYNTHESE VON MELANIN
• USE OF PROBIOTIC MICRO-ORGANISMS AS AN AGENT THAT PROMOTES THE SYNTHESIS OF MELANIN
• UTILISATION DE MICROORGANISMES PROBIOTIQUES COMME AGENT FAVORISANT LA SYNTHÈSE DE MÉLANINE
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) BRETON, Lionel, F-78000 Versailles, FR
GUENICHE, Audrey, F-92500 Rueil Malmaison, FR
ZUCCOLO, Michela, F-75011 Paris, FR
MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH
PRIOULT, Guérolé, 3007 Bern, CH
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/49**

A61Q 5/12 → (51) **A01N 43/40**

A61Q 5/12 → (51) **A61Q 5/02**

A61Q 5/12 → (51) **A61Q 5/06**

A61Q 5/12 → (51) **A61Q 5/10**

- (51) **A61Q 11/00** (11) **2 934 689 A1***
A61K 8/69 **A61K 8/81**
A61K 8/90
- (25) En (26) En

- (21) 12806508.3 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2012/076776 21.12.2012
(87) WO 2014/094900 2014/26 26.06.2014
- (54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
• ORAL CARE COMPOSITION
• COMPOSITION DE SOIN BUCCAL
- (71) GABA International Holding AG, Grabesmattweg, 4106 Therwil, CH
- (72) HUG, Angélique, F-68170 Rixheim, FR
POTH, Tilo, 69469 Weinheim, DE
HECKENDORN, René, CH-4056 Basel, CH
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61Q 11/00** (11) **2 934 690 A1***
A61K 8/24 **A61K 8/22**
- (25) En (26) En
(21) 12815946.4 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/071187 21.12.2012
(87) WO 2014/098888 2014/26 26.06.2014
- (54) • BLEICHZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG
• CONTROLLED DELIVERY WHITENING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT À ADMINISTRATION CONTRÔLÉE
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) PAPPAS, Iraklis, Pennsauken, New Jersey 08109, US
PILCH, Shira, Highland Park, New Jersey 08904, US
MALONEY, Venda Porter, Piscataway, New Jersey 08854, US
SIMON, Eric, Somerset, New Jersey 08873, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61Q 11/00** (11) **2 934 691 A1***
A61K 8/19
- (25) En (26) En
(21) 12816294.8 (22) 24.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2012/076870 24.12.2012
(87) WO 2014/101933 2014/27 03.07.2014
- (54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
• ORAL CARE COMPOSITION
• COMPOSITION POUR L'HYGIÈNE BUCCALE
- (71) GABA International Holding AG, Grabesmattweg, 4106 Therwil, CH
- (72) CERESA, Alan Carlo, CH-412 Allschwil, CH
HECKENDORN, René, CH-4056 Basel, CH
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61Q 11/00** (11) **2 934 692 A1***
A61K 8/27
- (25) En (26) En
(21) 12890255.8 (22) 18.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/086819 18.12.2012
(87) WO 2014/094225 2014/26 26.06.2014
(54) • *STABILE METALLIONENHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STABLE METAL ION CONTAINING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS STABLES CONTENANT DES IONS MÉTALLIQUES*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) XU, Yun, Guangzhou Guangdong 510730, CN
HUANG, Xiaoyi, Guangzhou Guangdong 510730, CN
XIE, Yuanhui, Guangzhou Guangdong 510730, CN
QIN, Xiongfei, Guangzhou Guangdong 510730, CN
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **A61Q 11/00** (11) **2 934 693 A1***
A61K 8/27
(25) En (26) En
(21) 12890757.3 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/087270 24.12.2012
(87) WO 2014/100928 2014/27 03.07.2014
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *ORAL CARE COMPOSITION*
• *COMBINAISON DE SOINS BUCCAUX*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) XU, Yun, Guangzhou Guangdong 510730, CN
HUANG, Xiaoyi, Guangzhou Guangdong 510730, CN
XIE, Yuanhui, Guangzhou Guangdong 510730, CN
QIN, Xiongfei, Guangzhou Guangdong 510730, CN
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **A61Q 11/00** (11) **2 934 694 A1***
A61K 8/27
(25) En (26) En
(21) 13865076.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077330 20.12.2013
(87) WO 2014/100775 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740391 P
(54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN PLAQUE*
• *ANTI-PLAQUE ORAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ORALES ANTI-PLAQUE DENTAIRE*
(71) Bhushan, Rajiv, 325 Sylvan Avenue, Mountain View, California 94041, US
Gin, Jerry B., 1206 Sargent Drive, Sunnyvale, California 94807, US
Goswamy, Amit, 104 Milani Court, Los Gatos, California 95030, US
(72) Bhushan, Rajiv, Mountain View, California 94041, US
Gin, Jerry B., Sunnyvale, California 94807, US
-
- (51) **A61Q 11/00** (11) **2 934 695 A1***
A61K 8/27
A61K 8/64
(25) En (26) En
(21) 12816194.0 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/070501 19.12.2012
(87) WO 2014/098819 2014/26 26.06.2014
(54) • *SCHWEISSHEMMENDE MITTEL MIT PROTEIN UND ANTIPERSPIRANTSALZEN*
• *ANTIPERSPIRANT PRODUCTS WITH PROTEIN AND ANTIPERSPIRANT SALTS*
• *PRODUITS ANTITRANSPIRANTS CONTENANT UNE PROTÉINE ET DES SELS ANTITRANSPIRANTS*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) YUAN, Shaotang, East Brunswick, NJ 08816, US
PAN, Long, Cherry Hill, NJ 08003, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **A61Q 15/00** (11) **2 934 696 A2***
A61Q 11/00 **A61K 8/44**
A61K 8/27 **C07F 3/06**
A61Q 19/00 **A61Q 19/10**
(25) En (26) En
(21) 13829023.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068852 07.11.2013
(87) WO 2014/099164 2014/26 26.06.2014
(88) 29.01.2015
(30) 19.12.2012 PCT/US2012/070489
19.12.2012 PCT/US2012/070492
19.12.2012 PCT/US2012/070498
19.12.2012 PCT/US2012/070501
19.12.2012 PCT/US2012/070505
19.12.2012 PCT/US2012/070506
19.12.2012 PCT/US2012/070513
19.12.2012 PCT/US2012/070521
19.12.2012 PCT/US2012/070534
19.12.2012 PCT/US2012/070537
19.12.2012 PCT/US2012/070525
18.06.2013 PCT/US2013/046268
17.07.2013 PCT/US2013/050845
-
- (54) • *ZINK-AMINOSÄURE-HALOGENIDKOMPLEX MIT CYSTEIN*
• *ZINC AMINO ACID HALIDE COMPLEX WITH CYSTEINE*
• *COMPLEXE D'HALOGENURE D'ACIDE AMINÉ DE ZINC AVEC DE LA CYSTÉINE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) YUAN, Shaotang, East Brunswick, NJ 08816, US
PAN, Long, Cherry Hill, NJ 08003, US
DU-THUMM, Laurence, D., Princeton, NJ 08540, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/26**
A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/27**
A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/31**
A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/36**
A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/365**
A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/46**
A61Q 15/00 → (51) **C07F 3/06**
A61Q 15/00 → (51) **C08B 37/16**
A61Q 17/00 → (51) **A61K 8/27**
A61Q 17/00 → (51) **A61K 8/36**
-
- (51) **A61Q 17/04** (11) **2 934 697 A1***
A61K 8/81 **C08L 33/24**
(25) En (26) En
(21) 13811506.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077288 19.12.2013
(87) WO 2014/096131 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740602 P
22.03.2013 EP 13160545
(54) • *HAUTPFLEGEFORMULIERUNGEN*
• *SKIN CARE FORMULATIONS*
• *PRÉPARATIONS DE SOIN DERMATOLOGIQUE*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) PHILBIN, Michael Timothy, Hopewell, New Jersey 08525, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
-
- (51) **A61Q 17/04** (11) **2 934 698 A1***
A61K 8/29 **A61K 8/35**
A61K 8/37 **A61K 8/46**
A61K 8/58 **A61K 8/40**
A61K 8/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 13826885.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/061219 20.12.2013
(87) WO 2014/097260 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262604
10.01.2013 US 201361751052 P
(54) • *TRANSRESVERATROL- ODER TRANSRESVERATROLDERIVAT-?ZUSAMMENSETZUNG*

- TRANS-RESVERATROL OR TRANS-RESVERATROL DERIVATIVE COMPOSITION
 - COMPOSITION A BASE DE TRANS-RESVERATROL OU D'UN DERIVE DE TRANS-RESVERATROL
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CHEVALIER, Véronique, F-94440 Villecresnes, FR
THEROUIN-KOELY, Sandrine, 94152 Chevilly-Larue, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/00****A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/27****A61Q 17/04** → (51) **C10L 1/06**

- (51) **A61Q 19/00** (11) **2 934 699 A1***
(25) En (26) En
(30) 13865906.5 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/064068 09.10.2013
(87) WO 2014/099111 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721758
(54) • PLOD-2-STIMULATOREN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DER HAUT
• PLOD-2 STIMULATORS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF SKIN
• STIMULATEURS DU GENE PLOD2 ET UTILISATION DESDITS STIMULATEURS POUR LE TRAITEMENT DE LA PEAU

- (71) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) SANTHANAM, Uma, Tenafly, New Jersey 07670, US
KHUSIAL, Perman Raaj, Highland Mills, New York 10930, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/25****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/27****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/31****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/42****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/60****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/72****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/895****A61Q 19/00** → (51) **A61Q 5/00****A61Q 19/00** → (51) **A61Q 15/00****A61Q 19/00** → (51) **C08B 37/16****A61Q 19/00** → (51) **C08F 265/10**

- (51) **A61Q 19/02** (11) **2 934 700 A2***
A61Q 19/08 **A61K 8/98**
A61K 35/60 **A61K 38/17**
(25) En (26) En
(21) 13815480.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077368 19.12.2013

- (87) WO 2014/096187 2014/26 26.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223330
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS LAICHFLÜSSIGKEIT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR VERBESSERUNG DES KOSMETISCHEN ERSCHEINUNGSBILDES DER HAUT
• A COSMETIC COMPOSITION FROM FISH HATCHING FLUID, METHODS FOR ITS PRODUCTION AND USES THEREOF FOR IMPROVING THE COSMETIC APPEARANCE OF SKIN
• COMPOSITION COSMÉTIQUE PROVENANT DE FLUIDE D'ÉCLOSION DE POISSON, PROCÉDÉS POUR SA PRODUCTION ET SES UTILISATIONS POUR AMÉLIORER L'ASPECT COSMÉTIQUE DE LA PEAU
- (71) Aqua Bio Technology ASA, Thormøhlensgate 55, 5008 Bergen, NO
(72) LEREN, Hans Kristian, N-0172 Oslo, NO
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/64****A61Q 19/02** → (51) **C12N 15/115**

- (51) **A61Q 19/04** (11) **2 934 701 A2***
A61K 8/99 **A61Q 5/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808049.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077206 18.12.2013
(87) WO 2014/096078 2014/26 26.06.2014
(88) 13.11.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262706
(54) • VERWENDUNG VON PROBIOTISCHEN MIKROORGANISMEN ALS MITTEL ZUR FÖRDERUNG DER SYNTHESE VON MELANIN
• USE OF PROBIOTIC MICRO-ORGANISMS AS AN AGENT THAT PROMOTES THE SYNTHESIS OF MELANIN
• UTILISATION DE MICROORGANISMES PROBIOTIQUES COMME AGENT FAVORISANT LA SYNTHÈSE DE MELANINE
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BRETON, Lionel, F-78000 Versailles, FR
GUENICHE, Audrey, F-92500 Rueil Malmaison, FR
ZUCCOLO, Michela, F-75011 Paris, FR
MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH
PRIOULT, Guérolé, 3007 Bern, CH
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61Q 19/04 → (51) **A61Q 5/10**

- (51) **A61Q 19/06** (11) **2 934 702 A1***
A61K 8/97 **A61K 36/185**
A61P 17/00 **A61P 9/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13811898.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077065 18.12.2013
(87) WO 2014/095983 2014/26 26.06.2014

- (30) 18.12.2012 FR 1262234
(54) • EXTRAKT AUS PASSIONSBLUMENSAMEN UND KOSMETISCHE, PHARMAZEUTISCHE, DERMATOLOGISCHE UND NUTRAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
• EXTRACT OF PASSIONFLOWER SEEDS AND COSMETIC, PHARMACEUTICAL, DERMATOLOGICAL AND NUTRACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SAME
• EXTRAIT DE GRAINES DE PASSIFLORE ET COMPOSITIONS COSMÉTIQUES, PHARMACEUTIQUES, DERMATOLOGIQUES OU NUTRACEUTIQUES LE COMPRENANT
- (71) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) MSAKA, Philippe, F-78000 Versailles, FR
LECLERE-BIENFAIT, Sophie, F-28100 Dreux, FR
DEBROCK, Sébastien, F-28210 St Martin De Nigelles, FR
BREDIF, Stéphanie, F-28210 Croisilles, FR
GARNIER, Sébastien, F-06650 Le Rouret, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A61Q 19/08 → (51) **A61Q 19/02****A61Q 19/08** → (51) **C07C 69/757****A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/27****A61Q 19/10** → (51) **A61Q 5/02****A61Q 19/10** → (51) **A61Q 15/00****A62C 2/00** → (51) **C09K 3/30****A62C 27/00** → (51) **E06C 5/04**

- (51) **A62C 35/62** (11) **2 934 703 A2***
A62C 37/42 **A62C 35/68**
A62C 37/11
(25) En (26) En
(21) 13745781.8 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/052835 31.07.2013
(87) WO 2014/099042 2014/26 26.06.2014
(88) 27.11.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722571
(54) • TROCKENSPIRINKLER
• DRY SPRINKLER
• PULVÉRISATEUR À SEC
- (71) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040-6714, US
(72) BUCHER, Richard, A., Jaimson, PA 18929, US
CYGLER, Frank, J., Nazareth, PA 18064, US
REILLY, William, J., Langhorne, PA 19047, US
LIU, Yi, Liaoning Dalian 116021, CN
THAU, Lawrence, W. Jr., Flemington, NJ 08822, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A62C 35/68 → (51) **A62C 35/62****A62C 35/68** → (51) **F16L 11/08****A62C 37/11** → (51) **A62C 35/62****A62C 37/42** → (51) **A62C 35/62**

- (51) **A63B 5/11** (11) **2 934 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865791.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NZ 2013/000245 20.12.2013
(87) WO 2014/098628 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740549 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MES-
SUNG EINER AKTIVITÄT EINER PERSON
AUF EINER FLEXIBLEN MATTE EINES
TRAMPOLINS*
• *METHOD AND SYSTEM OF MEASURING
AN ACTIVITY OF A PERSON ON A
FLEXIBLE MAT OF A TRAMPOLINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE
L'ACTIVITÉ D'UNE PERSONNE SUR LE
TAPIS SOUPLE D'UN TRAMPOLINE*
(71) Board & Batten International Inc., 4th Floor,
Harbour Centre, North Church Street, Geor-
getown, KY
Howe, John, Robert, 41 Wayside Avenue
Burnside, Christchurch, NZ
(72) HOWE, John, Robert, Christchurch, NZ
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

- (51) **A63B 21/00** (11) **2 934 705 A1***
A63B 24/00
(25) En (26) En
(21) 13863761.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076751 19.12.2013
(87) WO 2014/100514 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739160 P
18.12.2013 US 201314132808
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAH-
REN FÜR DIE FÖRDERUNG DER NUT-
ZUNG VON KERNMUSKELN KERN UND
ANDERE ANWENDUNGEN*
• *SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD
FOR PROMOTING USAGE OF CORE
MUSCLES AND OTHER APPLICATIONS*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR
FAVORISER L'UTILISATION DE MUSCLES
CENTRAUX ET D'AUTRES APPLICATIONS*
(71) Alert Core, Inc., 117 Uilama Street, Kailua, HI
96734, US
(72) UEHARA, Gregory, Takeo, Kaneohe, HI 9674,
US
BRUNN, Brian, Taylor, Bee Cave, TX 78738,
US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin 4, IE

- (51) **A63B 22/08** (11) **2 934 706 A1***
A61H 9/00 **A61H 33/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805400.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076696 16.12.2013
(87) WO 2014/095716 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262230
(54) • *WASSERFAHRZEUG MIT HYDRAU-
LISCHEN DÜSEN*
• *WATER BIKE WITH HYDRAULIC JETS*
• *VELO AQUATIQUE A JETS HYDRAULI-
QUES*

- (71) SOCIETE INDUSTRIELLE RADIO ELEC-
TRIQUE ET MECANIQUE "SIREM", Lieudit Le
Pilon Saint-Maurice-de-Beynost, 01700
Miribel, FR
(72) BUREL, Hermann, F-69100 Villeurbanne, FR
ANTOINE, Eddy, F-01360 Beligneux, FR
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62,
Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **A63B 23/18** (11) **2 934 707 A1***
A61B 5/08
(25) En (26) En
(21) 13865912.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076478 19.12.2013
(87) WO 2014/100381 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740092 P
21.05.2013 US 201361825973 P
03.10.2013 US 201314045351
(54) • *AUTOMATISIERTE SYSTEME, VERFAH-
REN UND VORRICHTUNG ZUM ATEM-
TRAINING*
• *AUTOMATED SYSTEMS, METHODS, AND
APPARATUS FOR BREATH TRAINING*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL
AUTOMATISÉS POUR UN ENTRAÎNE-
MENT À LA RESPIRATION*
(71) Halare, Inc., 2679 West Gatesburg Road,
Warriors Mark, PA 16877, US
(72) WARREN, Anthony, G., Warriors Mark, PA
16877, US
KAPLAN, Jack, Princeton, NJ 08540, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

A63B 24/00 → (51) **A63B 21/00**

- (51) **A63B 53/14** (11) **2 934 708 A1***
A63B 57/00 **A63B 59/00**
(25) De (26) De
(21) 15700585.1 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050796 16.01.2015
(87) WO 2015/107160 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 AT 500292014
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSBESSERN VON
UNEBCENHEITEN IN EINER AUF EINEM
ERDBODEN ANGEORDNETEN GRÜNFLÄ-
CHE UND MIT EINER SOLCHEN VOR-
RICHTUNG VERSEHENER GOLFSCHLÄ-
GER*
• *DEVICE FOR REPAIRING IRREGULA-
RITIES IN A GREEN DISPOSED ON THE
GROUND AND GOLF CLUB PROVIDED
WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR CORRIGER DES IRRÉ-
GULARITÉS DANS UNE SURFACE VERTE
SITUÉE SUR UN TERRAIN ET CLUB DE
GOLF POURVU D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Hofmann&Lumpi OG, Pass Thurnstrasse 8,
6371 Aurach, AT
(72) HOFMANN, Werner, A-9220 Velden, AT
LUMPI, Hansjörg, A-6371 Aurach, AT
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20a, 80335 München, DE

A63B 57/00 → (51) **A63B 53/14****A63B 59/00** → (51) **A63B 53/14**

- (51) **A63C 11/00** (11) **2 934 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811567.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077710 20.12.2013
(87) WO 2014/102193 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 GB 201223349
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR
SKIER*
• *SKI LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE SKI*
(71) Loqski International Limited, 16 Hanover
Square Mayfair, London W1S 1HT, GB
(72) PITTARD, James, Brompton Ralph Somerset
TA4 2RY, GB
PITTARD, Jaquie, Brompton Ralph Somerset
TA4 2RY, GB
DEBARD, Sarah, Tauton Somerset TA1 5DJ,
GB
SWAN, Julian, London W5 8XH, GB
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens
Close Chineham Court, Basingstoke
Hampshire RG24 8AG, GB

A63C 11/02 → (51) **A45F 3/14**

- (51) **A63F 13/30** (11) **2 934 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824701.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076918 20.12.2013
(87) WO 2014/100583 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723498
(54) • *CLIENTDARSTELLUNG VON LATENZ-
EMPFINDLICHEN SPIELMERKMALEN*
• *CLIENT RENDERING OF LATENCY
SENSITIVE GAME FEATURES*
• *RENDU CLIENT D'ÉLÉMENTS DE JEU
SENSIBLES À LA LATENCE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) QUINN, David James, Redmond,
Washington 98052-6399, US
MARAIS, Charles Claudius, Redmond,
Washington 98052-6399, US
JUSTICE, John Raymond, Redmond,
Washington 98052-6399, US
KARAMFILOV, Krassimir Emilov, Redmond,
Washington 98052-6399, US
BARSOUM, Emad, Redmond, Washington
98052-6399, US
TOLL, Roderick Michael, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

A63J 5/00 → (51) **G03B 21/60****A63J 25/00** → (51) **G03B 21/60**

- (51) **B01D 1/18** (11) **2 934 711 A1***
B01J 2/04 **C05C 9/00**
(25) En (26) En
(21) 13789524.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073102 06.11.2013
(87) WO 2014/095151 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198165

- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES PRILLABSCHNITTS MIT EINEM PRILLTURM, INSBESONDERE IN EINER HARNSTOFFSYNTHESANLAGE*
• *METHOD FOR TRANSFORMING A PRILLING SECTION INCLUDING A PRILLING TOWER, IN PARTICULAR IN A PLANT FOR THE SYNTHESIS OF UREA*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UNE SECTION DE GRENOLAGE COMPRENANT UNE TOUR DE GRENOLAGE, EN PARTICULIER DANS UNE INSTALLATION DE SYNTHÈSE D'URÉE*
- (71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano, CH
(72) BEDETTI, Gianfranco, CH-6900 Lugano-Besso, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **B01D 3/14** (11) **2 934 712 A1***
C12P 7/08 **C07C 29/80**
- (25) En (26) En
(21) 13865276.3 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IN 2013/000724 29.11.2013
(87) WO 2014/097311 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IN MM35752012
(54) • *HERSTELLUNG VON ETHANOLPRODUKTEN*
• *PRODUCTION OF ETHANOL PRODUCTS*
• *PRODUCTION DE PRODUITS DE L'ETHANOL*
- (71) Praj Industries Limited, Praj House Bavdhan, Pune 411021 Maharashtra, IN
(72) DESHPANDE, Ghansham Baburao, Pune 411021 Maharashtra, IN
RATHI, Shrikant Subhash, Pune 411021 Maharashtra, IN
DESHPANDE, Devdatta Krishna, Pune 411021 Maharashtra, IN
PIMPUTKAR, Vijaykumar Surendranath, Pune 411021 Maharashtra, IN
BHOSALE, Abhijit Anil, Pune 411021 Maharashtra, IN
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B01D 3/40 → (51) **C07C 1/20**

B01D 15/18 → (51) **G01N 30/88**

B01D 15/22 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B01D 15/40** (11) **2 934 713 A2***
C07C 67/08 **C07C 68/08**
C07C 51/47 **C07C 59/08**
C07C 57/13 **C07C 53/08**
C07C 57/15 **C07C 59/245**
C07C 57/145 **C07C 69/68**
C07C 69/40 **C07C 69/14**
C07C 69/60 **C07C 69/675**
- (25) En (26) En
(21) 13836189.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/003895 20.12.2013
(87) WO 2014/095080 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 21.12.2012 EP 12008534
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON CARBONSÄUREN*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF CARBOXYLIC ACIDS*

- *PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES*
- (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) FRITSCH, Markus, 04229 Leipzig, DE
SCHULZE, Joachim, 59494 Soest, DE
LÜTGE, Christoph, 59425 Unna, DE
KNEZ, Zeljko, 2000 Maribor, SI
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, Thyssen-Krupp Allee 1 Q1, 5. Etage, 45143 Essen, DE

- (51) **B01D 17/02** (11) **2 934 714 A1***
B01D 19/00 **E21B 43/34**
B01D 49/00

- (25) En (26) En
(21) 13814938.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077627 20.12.2013
(87) WO 2014/096330 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198846

- (54) • *ROHRFÖRMIGER GENEIGTER ABSCHIEDER ZUR ABSCHIEDUNG VON ÖLBOHRUNGSSTOFFEN*
• *INCLINED TUBULAR SEPARATOR FOR SEPARATING OIL WELL SUBSTANCES*
• *SÉPARATEUR TUBULAIRE INCLINÉ POUR SÉPARER LES SUBSTANCES HYDROCARBONÉES PROVENANT DE PUITTS DE PÉTROLE*
- (71) Seabed Separation AS, Beddingen 14, 7014 Trondheim, NO
(72) SKOVHOLT, Otto, N-7023 Trondheim, NO
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

- (51) **B01D 17/02** (11) **2 934 715 A1***
B04C 5/04 **B04C 5/30**
- (25) En (26) En
(21) 13815478.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077355 19.12.2013
(87) WO 2014/096178 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724833

- (54) • *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEM, FLÜSSIGKEITSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER MISCHUNG*
• *A FLUID TREATMENT SYSTEM, A FLUID PROCESSING APPARATUS AND A METHOD OF TREATING A MIXTURE*
• *SYSTÈME, APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUIDE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MÉLANGE*

- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) WOLF, Mark E., Katy, Texas 77450, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **B01D 17/04** (11) **2 934 716 A1***
C10G 33/06

- (25) En (26) En
(21) 13864741.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DK 2013/050453 20.12.2013
(87) WO 2014/094794 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DK 201200818

- (54) • *KOALESZERGEFÄSS ZUR ABSCHIEDUNG VON WASSER AUS FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *COALESCER VESSEL FOR SEPARATING WATER FROM LIQUID HYDROCARBONS*
• *RÉCIPIENT COALESCÉUR POUR SÉPARER L'EAU D'HYDROCARBURES LIQUIDES*
- (71) Greenoil Standard APS, Erhvervsparken 10, 8400 Ebeltoft, DK
(72) BREJNBJERG, Lars, DK-8400 Ebeltoft, DK
(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B01D 19/00 → (51) **B01D 17/02**

B01D 19/00 → (51) **C05F 7/00**

B01D 29/11 → (51) **B01D 37/00**

B01D 29/52 → (51) **B01D 37/04**

B01D 29/60 → (51) **B01D 37/04**

B01D 29/66 → (51) **B01D 37/04**

B01D 33/00 → (51) **B01D 37/00**

- (51) **B01D 33/70** (11) **2 934 717 A2***
(25) En (26) En
(21) 14757586.4 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/015488 10.02.2014
(87) WO 2014/133733 2014/36 04.09.2014
(88) 22.01.2015
(30) 28.02.2013 US 201313780756
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BIOLOGISCHEN ABBAU VON ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE BIO-REMEDIATION OF AQUEOUS WASTE COMPOSITIONS*
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR LA BIOREMÉDIATION DES COMPOSITIONS DE DÉCHETS AQUEUSES*
- (71) Imet Corporation, P.O. Box 470812, Cleveland, Ohio 44147, US
(72) GENCER, Mehmet A., Brecksville, Ohio 44141, US
GENCER, Kaan, Brecksville, Ohio 44141, US
ZAKRISKI, Paul M., Broadview Heights, Ohio 44147, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B01D 37/00** (11) **2 934 718 A1***
B01D 29/11 **B01D 33/00**

- (25) En (26) En
(21) 13863741.8 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/074031 10.12.2013
(87) WO 2014/099469 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740766 P
20.11.2013 US 201314084707
(54) • *ERZEUGUNG EINER ZWEITEN FESTSTOFFARMEN MUTTERLAUGE AUS EINEM TEREPHTHALSÄURE-PRODUKTFILTER*
• *GENERATION OF LOW-SOLIDS SECOND MOTHER LIQUOR FROM TEREPHTHALIC ACID PRODUCT FILTER*

- PRODUCTION DE SECONDE LIQUEUR MÈRE À FAIBLE TENEUR EN MATIÈRES SOLIDES À PARTIR D'UN FILTRE DE PRODUIT D'ACIDE TÉRÉPHTALIQUE
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) PARKER, Kenny, Randolph, Afton, TN 37616, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **B01D 37/04** (11) **2 934 719 A1***
B01D 29/52 **B01D 29/60**
B01D 29/66

- (25) En (26) En
(21) 13818491.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050911 18.12.2013
(87) WO 2014/098582 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 NL 2010002
(54) • FILTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES FILTERELEMENTS
• FILTER DEVICE AND METHOD OF CLEANING A FILTER ELEMENT
• DISPOSITIF DE FILTRATION ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN ÉLÉMENT DE FILTRE

- (71) N.V. PWN Waterleidingbedrijf Noord-Holland, Rijksweg 501, 1991 AS Velsersbroek, NL
(72) KAMP, Petrus Cornelis, NL-1934 PW Egmond aan de Hoef, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B01D 39/16** (11) **2 934 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811359.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/050437 18.12.2013
(87) WO 2014/094784 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DK 201270795
(54) • FILTERMEDIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• FILTRATION MEDIA AND METHODS OF MANUFACTURING THEREOF
• MILIEU DE FILTRATION ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION

- (71) FLSmith A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
(72) BENESI, Steve C., Novato, California 94947, US

B01D 49/00 → (51) **B01D 17/02**

(51) **B01D 53/00** (11) **2 934 721 A1***
B01J 37/02 **B01J 37/04**
B01J 37/08 **B01J 21/04**
B01J 21/06 **B01J 23/58**
B01J 23/63 **B01J 32/00**
B01J 35/00 **B01J 35/02**
B01J 35/04 **B01J 35/08**
B01J 35/10 **B01J 37/00**

- (25) En (26) En
(21) 13818925.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076490 19.12.2013

- (87) WO 2014/100387 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722374
(54) • KATALYSATORTRÄGER MIT HOHLEN MIKROKÜGELCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• HOLLOW MICROSPHERE CATALYST SUPPORT AND METHODS OF MAKING SAME
• SUPPORT DE CATALYSEUR SOUS FORME DE MICROSPHÈRES CREUSES ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION

- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) TRAN, Pascaline Harrison, Holmdel, New Jersey 07733, US
GALLIGAN, Michael P., Cranford, New Jersey 07016, US
LIU, Ye, Holmdel, New Jersey 07733, US
YANG, Xiaolin David, Edison, New Jersey 08820, US
HU, Qingyuan, East Brunswick, New Jersey 08816, US
LIEU, Doan, Cedar Grove, New Jersey 07009, US
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwälts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B01D 53/00 → (51) **C01C 1/12**

B01D 53/00 → (51) **C01C 3/02**

(51) **B01D 53/02** (11) **2 934 722 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812356.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/073644 06.12.2013
(87) WO 2014/099422 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738743 P
14.03.2013 US 201313803084
(54) • SILOXANENTFERNUNG AUS GASEN MITTELS LIGNITVERSTÄRKTER AKTIVKOHLE UND DARIN VERWENDETES ADSORBIERENDES MEDIUM
• SILOXANE REMOVAL FROM GASES USING LIGNITE-ENHANCED ACTIVATED CARBONS AND ADSORBENT MEDIA USED THEREFOR
• ÉLIMINATION DE SILOXANES CONTENUS DANS DES GAZ À L'AIDE DE CHARBONS ACTIFS AMÉLIORÉS À BASE DE LIGNITE ET MILIEU ADSORBANT UTILISÉ À CETTE FIN

- (71) Cabot Corporation, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210, US
(72) HERRERA, David, Longview, TX 75604, US
ADAMS, Patton, M., Longview, TX 75605, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01D 53/047 → (51) **C01C 3/02**

(51) **B01D 53/14** (11) **2 934 723 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802802.2 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071500 22.11.2013
(87) WO 2014/099268 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740982 P
(54) • CO₂-ERFASSUNG ÜBER AMIN-CO₂-PRODUKT-PHASENTRENNUNG

- CO₂ CAPTURE VIA AMINE-CO₂ PRODUCT PHASE SEPARATION
- CAPTURE DE CO₂ PAR SÉPARATION DES PHASES D'UN PRODUIT AMINE-CO₂

- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) SISKIN, Michael, Westfield, NJ 07090, US
HANKS, Patrick, L., Bridgewater, NJ 08807, US
KORTUNOV, Pavel, Flemington, NJ 08822, US
FEDICH, Robert, B., Long Valley, NJ 07853, US
MCCALL, Patrick, P., Matawan, NJ 07747, US
THOMANN, Hans, Bedminster, NJ 07921, US
LETA, Daniel, P., Flemington, NJ 08822, US
BAUGH, Lisa, S., Ringoes, NJ 08551, US
CALABRO, David, C., Bridgewater, NJ 08807, US
DECKMAN, Harry, W., Clinton, NJ 08809, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 934 724 A2***
C10L 3/10

- (25) En (26) En
(21) 13821740.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071188 21.11.2013
(87) WO 2014/099241 2014/26 26.06.2014
(88) 16.10.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745026 P
(54) • AMINFÖRDERUNG FÜR CO₂-ABSCHIEDUNG
• AMINE PROMOTION FOR CO₂ CAPTURE
• PROMOTEURS AMINES POUR LA CAPTURE DE CO₂
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) KORTUNOV, Pavel, Flemington, NJ 08822, US
SISKIN, Michael, Westfield, NJ 07090, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01D 53/14 → (51) **C01C 1/12**

B01D 53/22 → (51) **A61M 16/10**

B01D 53/26 → (51) **C01C 3/02**

(51) **B01D 53/32** (11) **2 934 725 A2***
B05B 5/08 **B05B 5/03**
B05B 5/16 **B05B 7/24**
B05B 15/12

- (25) De (26) De
(21) 13828912.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003896 20.12.2013
(87) WO 2014/095081 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 20.12.2012 DE 202012012185 U
(54) • DRUCKGASAUFBEREITUNGSSYSTEM FÜR DRUCKGASBETRIEBENE BESCHICHTUNGSANLAGEN UND DRUCKGASBETRIEBENE BESCHICHTUNGSANLAGE

- COMPRESSED GAS PREPARATION SYSTEM FOR COMPRESSED-GAS OPERATED COATING INSTALLATIONS AND COMPRESSED-GAS OPERATED COATING INSTALLATIONS
 - SYSTÈME DE PRÉPARATION DE GAZ COMPRIMÉ POUR DES INSTALLATIONS DE REVÊTEMENT À GAZ COMPRIMÉ ET INSTALLATIONS DE REVÊTEMENT À GAZ COMPRIMÉ
- (71) Mayer, Thomas, Keltenstrasse 13, 88499 Altheim, DE
(72) Mayer, Thomas, 88499 Altheim, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

B01D 53/52 → (51) **C07C 51/42**

- (51) **B01D 53/86** (11) **2 934 726 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792283.7 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/073000 05.11.2013
(87) WO 2014/095149 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223636
(54) • ANLAGE ZUM RECYCLN VON KÜHLGERÄTEN
• SYSTEM FOR RECYCLING OF COOLING DEVICES
• INSTALLATION DE RECYCLAGE D'APPAREILS FRIGORIFIQUES
- (71) BHS-Sonthofen GmbH, An der Eisen-schmelze 47, 87527 Sonthofen, DE
Sülzle Holding GmbH & Co. KG, Hauffstrasse 14, 72348 Rosenfeld, DE
(72) DRECHSEL, Christopher, 87544 Blaichach, DE
SCHMID, Jürgen, 78628 Rottweil, DE
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B01D 53/86 → (51) **C01C 1/08**

B01D 53/86 → (51) **C01C 3/02**

B01D 53/90 → (51) **C01C 1/08**

B01D 53/94 → (51) **C01C 1/08**

B01D 61/10 → (51) **B01D 63/08**

B01D 61/12 → (51) **C02F 1/44**

B01D 61/20 → (51) **B01D 63/08**

B01D 61/24 → (51) **A61M 1/16**

B01D 61/28 → (51) **A61M 1/16**

B01D 63/00 → (51) **B01D 63/08**

B01D 63/04 → (51) **A61M 16/10**

- (51) **B01D 63/08** (11) **2 934 727 A2***
B01D 63/00 **B01D 65/00**
B01D 61/10 **B01D 61/20**
- (25) En (26) En
(21) 13865011.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077314 20.12.2013
(87) WO 2014/100766 2014/26 26.06.2014

- (88) 20.11.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745300 P
(54) • TRENNSYSTEME, ELEMENTE UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG MIT GESTAPELTEN MEMBRANEN UND DISTANZSTÜCKEN
• SEPARATION SYSTEMS, ELEMENTS, AND METHODS FOR SEPARATION UTILIZING STACKED MEMBRANES AND SPACERS
• SYSTÈMES DE SÉPARATION, ÉLÉMENTS ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION UTILISANT DES MEMBRANES ET DES DISPOSITIFS D'ESPACEMENT EMPILÉS
- (71) Porifera, Inc., 3502 Breakwater Court, Hayward CA 94545, US
(72) BENTON, Charles, Berkeley, CA 94705, US
BAKAJIN, Olgica, San Leandro, CA 94578, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01D 63/10 → (51) **C02F 1/44**

B01D 63/12 → (51) **C02F 1/44**

B01D 65/00 → (51) **B01D 63/08**

B01D 65/00 → (51) **C04B 35/626**

B01D 67/00 → (51) **C08J 5/22**

- (51) **B01D 69/02** (11) **2 934 728 A1***
B01D 69/10 **A61M 1/16**
B01F 3/04
- (25) En (26) En
(21) 13814040.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/003833 18.12.2013
(87) WO 2014/095058 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12008422
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON GASMOLEKÜLEN AUS EINEM GASFÖRMIGEN MEDIUM IN EIN FLÜSSIGES MEDIUM ODER UMGKEHRT
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING GAS MOLECULES FROM A GASEOUS MEDIUM INTO A LIQUID MEDIUM OR VICE VERSA
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE MOLÉCULES DE GAZ D'UN MILIEU GAZEUX VERS UN MILIEU LIQUIDE ET VICE-VERSA
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) BUTT, Hans-Jürgen, 57223 Kreuztal, DE
VOLLMER, Doris, 55118 Mainz, DE
DENG, Xu, 55131 Mainz, DE
PAVEN, Maxime, 55288 Udenheim, DE
PAPADOPOULOS, Periklis, 55124 Mainz, DE
MAMMEN, Lena, 55122 Mainz, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B01D 69/04 → (51) **C04B 35/626**

B01D 69/10 → (51) **B01D 69/02**

B01D 71/02 → (51) **C04B 35/626**

B01D 71/68 → (51) **C08J 5/22**

- (51) **B01F 1/00** (11) **2 934 729 A2***
B01F 5/10 **B01F 15/04**
B01F 15/06 **A23L 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 13821069.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/003841 18.12.2013
(87) WO 2014/095061 2014/26 26.06.2014
(88) 13.11.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012024806
(54) • VERFAHREN SOWIE ANLAGE ZUM HERSTELLEN EINES MISCHPRODUKTES AUS WENIGSTENS EINER FLÜSSIGEN HAUPTKOMPONENTE UND WENIGSTENS EINER ZUSATZKOMPONENTE
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR PRODUCING A MIXED PRODUCT FROM AT LEAST ONE LIQUID MAIN COMPONENT AND AT LEAST ONE ADDITIONAL COMPONENT
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR PRÉPARER UN PRODUIT MÉLANGÉ CONSTITUÉ D'AU MOINS UN COMPOSANT PRINCIPAL LIQUIDE ET D'AU MOINS UN COMPOSANT SUPPLÉMENTAIRE
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) CHERDRON, Tobias, 55543 Bad Kreuznach, DE
ROSCHY, Johannes, 55545 Bad Kreuznach, DE

B01F 3/04 → (51) **B01D 69/02**

B01F 3/04 → (51) **C02F 1/66**

- (51) **B01F 3/08** (11) **2 934 730 A1***
B01F 15/04 **G01N 1/30**
G01N 1/31 **G01N 35/00**
B01L 3/00
- (25) En (26) En
(21) 13865320.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2013/001499 20.12.2013
(87) WO 2014/094062 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745331 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REAGENS AN BORD EINES INSTRUMENTS
• METHOD OF PRODUCING A REAGENT ON-BOARD AN INSTRUMENT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RÉACTIF DANS UN INSTRUMENT
- (71) Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, 495 Blackburn Road, Mt Waverley, VIC 3149, AU
(72) BAGNATO, Stephen, John, Mt Waverley, Victoria 3149, AU
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

- (51) **B01F 3/12** (11) **2 934 731 A1***
C02F 1/76
- (25) En (26) En
(21) 13866920.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/000275 16.12.2013
(87) WO 2014/105091 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 US 201261848145 P

- (54) • MEHRSTUFIGE SPENDER
• MULTI-STAGE DISPENSERS
• DISTRIBUTEURS À STADES MULTIPLES
- (71) King Technology, Inc., 530 11th Avenue South, Hopkins, Minnesota 55343, US
- (72) KING, Joseph A., Wayzata, MN 55391, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B01F 5/04 → (51) **F04B 9/10**

- (51) **B01F 5/06** (11) **2 934 732 A1***
C01C 3/02
- (25) En (26) En
(21) 13822013.2 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/074535 12.12.2013
(87) WO 2014/099567 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738657 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLAUSÄURE MIT STATISCHEM MISCHER
• PROCESSES FOR PRODUCING HYDROGEN CYANIDE USING STATIC MIXER
• PROCESSUS DE PRODUCTION DE CYANURE D'HYDROGÈNE À L'AIDE D'UN MÉLANGEUR STATIQUE
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) CATON, John C., Yoakum, Texas 77995, US
RABENALDT, David W., Port Lavaca, Texas 77979, US
MC KNIGHT, William A., Victoria, Texas 77805, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **B01F 5/06** (11) **2 934 733 A2***
- (25) It (26) En
(21) 13828857.6 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061179 20.12.2013
(87) WO 2014/097234 2014/26 26.06.2014
(88) 16.10.2014
(30) 21.12.2012 IT PR20120090
- (54) • HOMOGENISIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT STRÖMUNGS-UMKEHRUNG
• HOMOGENISING PROCESS AND APPARATUS WITH FLOW REVERSAL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'HOMOGÉNÉISATION À INVERSION D'ÉCOULEMENT
- (71) GEA Mechanical Equipment Italia S.p.A., Via A. M. da Erba Edoari 29, 43123 Parma, IT
- (72) RICCI, Alfredo, I-43029 Vignale di Traversetolo (PR), IT
- (74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

B01F 5/06 → (51) **C01C 3/02**

B01F 5/10 → (51) **B01F 1/00**

- (51) **B01F 13/00** (11) **2 934 734 A1***
B28C 9/04 **F16M 1/00**
B01J 19/00
- (25) De (26) De
(21) 13815717.7 (22) 18.12.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/077058 18.12.2013
(87) WO 2014/095976 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012112816
- (54) • PRODUKTIONSEINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER CHEMISCHEN REAKTION UND VERWENDUNG EINES STANDARD-TRANSPORTCONTAINERS
• PRODUCTION ARRANGEMENT FOR PERFORMING A CHEMICAL REACTION AND USE OF A STANDARD TRANSPORT CONTAINER
• DISPOSITIF DE PRODUCTION POUR LA MISE EN OEUVRE D'UNE REACTION CHIMIQUE ET UTILISATION D'UN CONTENEUR DE TRANSPORT NORMALISÉ
- (71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
- (72) FRYE, Lars, 42799 Leichlingen, DE
GÜNTHER, Dietmar, 42499 Hückeswagen, DE
CONZEN, Carsten, 51375 Leverkusen, DE
LIESENFELDER, Ulrich, 51469 Bergisch Gladbach, DE
BOOS, Karl-Robert, 51399 Burscheid, DE
GÜDEL, Wolfgang, 41464 Neuss, DE
KÖCHING, Karl-Hermann, 41540 Dormagen, DE
STEINMEISTER, Ingo, 51377 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

B01F 13/00 → (51) **A61B 10/00**

B01F 15/00 → (51) **F04B 9/10**

B01F 15/02 → (51) **F04B 9/10**

B01F 15/04 → (51) **B01F 1/00**

B01F 15/04 → (51) **B01F 3/08**

B01F 15/06 → (51) **B01F 1/00**

B01J 2/04 → (51) **B01D 1/18**

B01J 3/04 → (51) **C22B 3/00**

- (51) **B01J 7/02** (11) **2 934 735 A1***
- (25) It (26) En
(21) 12824932.3 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2012/000397 21.12.2012
(87) WO 2014/097334 2014/26 26.06.2014
- (54) • GASGENERATOR, INSBESONDERE FÜR GASFÖRMIGEN WASSERSTOFF
• GAS GENERATOR, IN PARTICULAR FOR GASEOUS HYDROGEN
• GÉNÉRATEUR DE GAZ, EN PARTICULIER D'HYDROGÈNE GAZEUX
- (71) Worgas Bruciatori S.r.l., Via Coppi 17, 41043 Formigine, IT
- (72) CENCI, Giulio, I-44121 Ferrara, IT
RIGHI, Ermanno, I-41125 Modenait, IT
SIBANI, Fabrizio, I-42013 Casdalgrande, IT
MARCHIONNI, Andréa, I-51031 Agliana, IT
FILIPPI, Jonathan, I-59100 Prato, IT
VIZZA, Francesco, I-50141 Firenze, IT
BIANCHINI, Claudio, I-50136 Firenze, IT
MAGNANI, Sabrina, I-41053 Maranello, IT

- (74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B01J 8/00 → (51) **C01C 3/02**

- (51) **B01J 8/18** (11) **2 934 736 A1***
B01J 8/22 **B01J 49/00**
B01J 20/34

- (25) En (26) En
(21) 13818488.2 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050906 17.12.2013
(87) WO 2014/098578 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 NL 2010005
- (54) • REAKTORKESSLER FÜR DIE SUSPENSION VON MEDIENPARTIKELN IN EINEM FLUID
• REACTOR VESSEL FOR SUSPENDING MEDIA PARTICLES IN A FLUID
• CUVE DE RÉACTEUR POUR METTRE EN SUSPENSION DES PARTICULES DE MILIEU DANS UN FLUIDE
- (71) N.V. PWN Waterleidingbedrijf Noord-Holland, Rijksweg 501, 1991 AS Velsbroek, NL
- (72) KAMP, Petrus Cornelis, NL-1934 PW Egmond aan de Hoef, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **B01J 8/18** (11) **2 934 737 A2***
B01J 8/22 **B01J 8/38**
B01J 8/20 **C10G 1/06**
C10G 3/00

- (25) En (26) En
(21) 13818626.7 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076419 19.12.2013
(87) WO 2014/100350 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740006 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FÖRDERUNG DER WASSERSTOFFGASVERTEILUNG IN CELLULOSEBIOMASSEFESTSTOFFEN WÄHREND DES HYDROTHERMALEN AUFSCHLUSSES
• METHODS AND SYSTEMS FOR PROMOTING HYDROGEN GAS DISTRIBUTION WITHIN CELLULOSIC BIOMASS SOLIDS DURING HYDROTHERMAL DIGESTION
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FAVORISER LA DISTRIBUTION D'HYDROGÈNE GAZEUX DANS DES MATIÈRES SOLIDES DE BIOMASSE CELLULOSIQUE PENDANT UNE DIGESTION HYDROTHERMIQUE
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) POWELL, Joseph, Broun, Houston, TX 77070, US
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01J 8/18 → (51) **C01G 49/08**

B01J 8/20 → (51) **B01J 8/18**

- (51) **B01J 8/22** (11) **2 934 738 A1***
C10G 1/00 **C10G 1/06**
C10G 1/08 **C10G 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 13819134.1 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076403 19.12.2013

(87) WO 2014/100339 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201261740039 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FÖRDERUNG DER WASSERSTOFFGASVERTEILUNG IN CELLULOSEBIOMASSEFESTSTOFFEN WÄHREND DES HYDROTHERMALEN AUFSCHLUSSES*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROMOTING HYDROGEN GAS DISTRIBUTION WITHIN CELLULOSIC BIOMASS SOLIDS DURING HYDROTHERMAL DIGESTION*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FAVORISER LA DISTRIBUTION D'HYDROGÈNE GAZEUX DANS DES MATIÈRES SOLIDES DE BIOMASSE CELLULOSIQUE PENDANT UNE DIGESTION HYDROTHERMIQUE*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) POWELL, Joseph Broun, Houston, Texas 77070, US

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01J 8/22 → (51) **B01J 8/18**

B01J 8/38 → (51) **B01J 8/18**

B01J 12/00 → (51) **H01M 2/12**

(51) **B01J 13/02** (11) **2 934 739 A1***

(25) En (26) En

(21) 13818604.4 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075714 17.12.2013

(87) WO 2014/099946 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 US 201213719649

(54) • *WASSERFREIE PULVER-ZU-FLÜSSIGKEITS-TEILCHEN*

• *ANHYDROUS POWDER-TO-LIQUID PARTICLES*

• *PARTICULES DE POUDRE-À-LIQUIDE ANHYDRES*

(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(72) FASSIH, Ali, Franklin Park, NJ 08823, US

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

(51) **B01J 13/02** (11) **2 934 740 A2***

A61K 49/04 **A61K 9/50**

A61K 49/22 **A61K 51/12**

(25) En (26) En

(21) 13821088.5 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077337 19.12.2013

(87) WO 2014/096165 2014/26 26.06.2014

(88) 23.10.2014

(30) 21.12.2012 EP 12199095

(54) • *GASGEFÜLLTE MIKROVESIKEL*

• *GAS-FILLED MICROVESICLES*

• *MICROVÉSICULES REMPLIES DE GAZ*

(71) Bracco Suisse SA, Galleria 2 Via Cantonale, 6928 Manno, CH

(72) LASSUS, Anne, CH-1228 Plan-les-Ouates, CH

BUSSAT, Philippe, CH-1228 Plan-les-Ouates, CH

BETTINGER, Thierry, CH-1228 Plan-les-Ouates, CH

(74) Ravizza, Claudio, BRACCO SUISSE SA Intellectual Property 31, route de la Galaise, 1228 Plan-les-Ouates, CH

B01J 13/16 → (51) **A01N 43/80**

(51) **B01J 19/00** (11) **2 934 741 A1***

G01T 1/00

(25) En (26) En

(21) 13815495.0 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077639 20.12.2013

(87) WO 2014/096337 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 GB 201223178

(54) • *EINWEG-RADIOCHEMIEVORRICHTUNG STRAHLUNGSDOSISEINTRAG*

• *DISPOSABLE RADIOCHEMISTRY DEVICE WITH RADIATION DOSE RECORDAL*

• *DISPOSITIF DE RADIOCHIMIE JETABLE DOTÉ D'UNE FONCTION DE MÉMORISATION DES DOSES D'IRRADIATION*

(71) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

(72) SRIVASTAVA, Alok, M, Niskayuna, New York 12309-1027, US

SAMPER, Victor, 85748 Garching b. München, DE

RIESE, Stefan, 48145 Muenster, DE

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B01J 19/00 → (51) **B01F 13/00**

B01J 19/00 → (51) **C01C 3/02**

B01J 19/00 → (51) **G05B 19/418**

(51) **B01J 19/18** (11) **2 934 742 A1***

B02C 13/04 **B09B 3/00**

C10J 3/74

(25) En (26) En

(21) 13866440.4 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/051543 17.12.2013

(87) WO 2014/098747 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 SE 1251493

(30) 21.12.2012 US 201261740815 P

(54) • *REAKTOR, VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER MENGE VON FESTEN TEILCHEN IN EINEM GASSTROM AUS EINEM REAKTOR UND VERWENDUNG DES REAKTORS*

• *REACTOR, METHOD OF DECREASING THE AMOUNT OF SOLID PARTICLES IN A GAS STREAM FROM A REACTOR AND USE OF THE REACTOR*

• *RÉACTEUR, PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA QUANTITÉ DE PARTICULES SOLIDES ACCOMPAGNANT UN FLUX GAZEUX EN PROVENANCE D'UN RÉACTEUR, ET UTILISATION DU RÉACTEUR*

(71) Cassandra Oil Technology AB, Sjöhagsvägen 14, 721 32 Västerås, SE

(72) OLSSON, Anders, Charlwood Surrey RH6 0ES, GB

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B01J 19/24** (11) **2 934 743 A1***

C08F 2/14 **C08F 10/00**

(25) En (26) En

(21) 13812350.0 (22) 06.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/073555 06.12.2013

(87) WO 2014/099411 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 US 20121371774

(54) • *ENTFERNUNG EINES KETTENÜBERTRAGUNGSMITTELS ZWISCHEN POLYOLEFINPOLYMERISIERUNGSREAKTOREN*

• *CHAIN TRANSFER AGENT REMOVAL BETWEEN POLYOLEFIN POLYMERIZATION REACTORS*

• *ELIMINATION D'AGENT DE TRANSFERT DE CHAÎNE ENTRE DES RÉACTEURS DE POLYMÉRISATION DE POLYOLÉFINE*

(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US

(72) BHANDARKAR, Maruti, Kingwood, Texas 77339, US

BENHAM, Elizabeth, A., Spring, Texas 77379, US

GILL, Catherine, M., Kingwood, Texas 77345, US

GONZALES, Rebecca, A., Houston, Texas 77007, US

KUFELD, Scott E., Houston, Texas 77004, US

MUTCHLER, Joel, A., Kingwood, Texas 77339, US

NGUYEN, Thanh, Sugarland, Texas 77478, US

ODI, Timothy, O., Kingwood, Texas 77345, US

(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B01J 19/24 → (51) **C01C 3/02**

B01J 19/24 → (51) **C07C 51/44**

B01J 19/26 → (51) **C01C 1/08**

B01J 20/12 → (51) **C02F 1/42**

B01J 20/34 → (51) **B01J 8/18**

B01J 21/04 → (51) **B01D 53/00**

B01J 21/04 → (51) **C10G 3/00**

B01J 21/06 → (51) **B01D 53/00**

B01J 21/06 → (51) **C10G 3/00**

B01J 23/04 → (51) **C07C 17/357**

B01J 23/06 → (51) **C09D 183/04**

B01J 23/26 → (51) **C09D 183/04**

(51) **B01J 23/46** (11) **2 934 744 A1***

B01J 35/02 **B01J 35/06**

C23C 14/00 **C23C 16/00**

H01M 4/88 **C30B 23/00**

C30B 25/00 **C30B 29/52**

(25) En (26) En

(21) 13814398.7 (22) 16.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/075402 16.12.2013
(87) WO 2014/099790 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739410 P
27.02.2013 US 201361769950 P

(54) • *NANOSTRUKTURIERTER WHISKERARTIKEL*
• *NANOSTRUCTURED WHISKER ARTICLE*
• *ARTICLE À TRICHITE NANOSTRUCTURÉE*

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

(72) ATANASOSKA, Ljiljana L., Oakland, Cali-
fornia 94611, US
ATANASOSKI, Radoslav, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
HAUGEN, Gregory M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
VERNSTROM, George D., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

B01J 23/58 → (51) **B01D 53/00**

B01J 23/63 → (51) **B01D 53/00**

B01J 23/882 → (51) **B01J 29/14**

B01J 23/888 → (51) **B01J 29/14**

B01J 29/00 → (51) **C01B 39/12**

B01J 29/03 → (51) **C07F 7/08**

B01J 29/04 → (51) **C07F 7/08**

B01J 29/064 → (51) **C01B 39/12**

B01J 29/12 → (51) **B01J 29/14**

(51) **B01J 29/14** (11) **2 934 745 A1***
B01J 37/10 **B01J 23/882**
B01J 23/888 **B01J 35/10**
B01J 29/12 **C10G 45/00**

(25) En (26) En
(21) 12809073.5 (22) 19.12.2012

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

BA ME
(86) US 2012/070502 19.12.2012
(87) WO 2014/098820 2014/26 26.06.2014

(54) • *MESOPORÖSER ZEOLITH-Y-HYDROCRACKING-KATALYSATOR UND ZUGEHÖRIGE HYDROCRACKING-VERFAHREN*
• *MESOPOROUS ZEOLITE -Y HYDROCRACKING CATALYST AND ASSOCIATED HYDROCRACKING PROCESSES*
• *CATALYSEUR D'HYDROCRACKING MÉSOPOREUX DE TYPE ZÉOLITH Y ET PROCÉDÉS D'HYDROCRACKING ASSOCIÉS*

(71) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,
Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) WU, Jianxin Jason, Clinton, New Jersey
08809, US
DANDEKAR, Ajit B., Bridgewater, New Jersey
08807, US
OLIVERI, Christopher G., Stewartville, New
Jersey 08886, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 29/40 → (51) **B01J 29/44**

(51) **B01J 29/44** (11) **2 934 746 A1***
B01J 29/40 **B01J 29/72**
B01J 29/70 **B01J 29/74**
B01J 29/67 **B01J 29/65**
B01J 29/86 **B01J 37/02**
B01J 37/08 **C07C 15/04**
C07C 15/00 **C07C 2/76**
C07C 2/00

(25) En (26) En
(21) 13814400.1 (22) 17.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/075550 17.12.2013
(87) WO 2014/099844 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 US 201261739089 P
(54) • *DEHYDROAROMATISIERUNGSKATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *A DEHYDROAROMATIZATION CATALYST, METHOD OF MAKING AND USE THEREOF*
• *CATALYSEUR DE DÉSHYDROAROMATISATION, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL

(72) MADGAVKAR, Ajay Madhav, Katy, Texas
77450, US
LAURITZEN, Ann Marie, Houston, Texas
77084, US

(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell Inter-
national B.V. Intellectual Property Services
P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01J 29/65 → (51) **B01J 29/44**

B01J 29/67 → (51) **B01J 29/44**

B01J 29/70 → (51) **B01J 29/44**

B01J 29/70 → (51) **C01B 39/48**

(51) **B01J 29/72** (11) **2 934 747 A1***
B01J 29/74 **B01J 29/76**
B01J 35/10 **B01J 37/02**
B01J 37/00 **B01J 37/10**
C07C 15/08 **C07C 5/27**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13812012.6 (22) 04.12.2013

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

BA ME
(86) FR 2013/052942 04.12.2013
(87) WO 2014/096606 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 FR 1203535
(54) • *MODIFIZIERTER KATALYSATOR MIT EINER MTW-STRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON IN EINEM VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG EINES AROMATISCHEN C8-SCHNITTES*
• *MODIFIED CATALYST HAVING AN MTW STRUCTURE, METHOD FOR PREPARING SAME AND USE THEREOF IN A METHOD FOR ISOMERISING AN AROMATIC C8 CUT*
• *CATALYSEUR MODIFIÉ DE TYPE STRUCTURAL MTW, SA MÉTHODE DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ D'ISOMÉRISATION D'UNE COUPE C8 AROMATIQUE*

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,
FR

(72) GUILLON, Emmanuelle, F-69390 Vourles, FR
BRANDHORST, Laure, F-69008 Lyon, FR

B01J 29/72 → (51) **B01J 29/44**

B01J 29/74 → (51) **B01J 29/44**

B01J 29/74 → (51) **B01J 29/72**

B01J 29/76 → (51) **B01J 29/72**

B01J 29/86 → (51) **B01J 29/44**

B01J 29/88 → (51) **C01B 39/12**

(51) **B01J 31/06** (11) **2 934 748 A1***
B01J 31/24 **B01J 35/00**
B82Y 40/00 **B22F 1/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13821877.1 (22) 20.12.2013

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

BA ME
(86) FR 2013/053215 20.12.2013
(87) WO 2014/096732 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 FR 1262533

(54) • *METALLNANOKATALYSATOREN IN GLYCEROL UND ANWENDUNGEN DAVON IN EINER ORGANISCHEN SYNTHESE*
• *METAL NANO-CATALYSTS IN GLYCEROL AND APPLICATIONS IN ORGANIC SYNTHESIS*
• *NANO-CATALYSEURS METALLIQUES DANS LE GLYCEROL et APPLICATIONS EN SYNTHÈSE ORGANIQUE*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR

Universite Paul Sabatier Toulouse, 118
Route de Narbonne, 31062 Toulouse, FR

(72) GOMEZ, Montserrat, F-31500 Toulouse, FR
TEUMA, Emmanuelle, F-31320 Auzeville
Tolosane, FR

FAVIER, Isabelle, F-31000 Toulouse, FR
CHAHDOURA, Faouzi, F-35000 RENNES, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR

B01J 31/12 → (51) **C07C 209/16**

B01J 31/12 → (51) **C07F 17/00**

B01J 31/14 → (51) **C07C 209/16**

B01J 31/22 → (51) **C09D 183/04**

B01J 31/24 → (51) **B01J 31/06**

B01J 32/00 → (51) **B01D 53/00**

B01J 35/00 → (51) **B01D 53/00**

B01J 35/00 → (51) **B01J 31/06**

B01J 35/00 → (51) **C10G 3/00**

B01J 35/02 → (51) **B01D 53/00**

B01J 35/02 → (51) **B01J 23/46**

B01J 35/04 → (51) **B01D 53/00**

B01J 35/06 → (51) **B01J 23/46**

B01J 35/08 → (51) **B01D 53/00**

B01J 35/10 → (51) **B01D 53/00**

B01J 35/10	→ (51) B01J 29/14
B01J 35/10	→ (51) B01J 29/72
B01J 37/00	→ (51) B01D 53/00
B01J 37/00	→ (51) B01J 29/72
B01J 37/02	→ (51) B01D 53/00
B01J 37/02	→ (51) B01J 29/44
B01J 37/02	→ (51) B01J 29/72
B01J 37/04	→ (51) B01D 53/00
B01J 37/08	→ (51) B01D 53/00
B01J 37/08	→ (51) B01J 29/44
B01J 37/10	→ (51) B01J 29/14
B01J 37/10	→ (51) B01J 29/72
B01J 49/00	→ (51) B01J 8/18

(51) B01L 3/00	(11) 2 934 749 A2*
B01D 15/22	G01N 30/02
G01N 30/60	
(25) En	(26) En
(21) 13815477.8	(22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/077297	19.12.2013
(87) WO 2014/096136	2014/26 26.06.2014
(88) 04.09.2014	
(30) 19.12.2012 EP 12198144	
(54) • REAKTIONSGEFÄSS ZUR PROBENVORBEREITUNG	
• REACTION VESSEL FOR SAMPLE PREPARATION	
• CUVE DE RÉACTION POUR LA PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS	
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE	
(72) KULAK, Nils A., 82131 Gauting, DE	
MANN, Matthias, 82131 Stockdorf, DE	
AZIMIFAR, Seyed Babak, 81377 München, DE	
NAGARAJ, Nagarjuna, 81475 München, DE	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	

(51) B01L 3/00	(11) 2 934 750 A1*
(25) De	(26) De
(21) 13821457.2	(22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/076872	17.12.2013
(87) WO 2014/095840	2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025254	
(54) • SCHRAUBRÖHRCHEN UND SCHRAUBDECKEL FÜR BIOMATERIAL	
• THREADED TUBE AND THREADED LID FOR BIOMATERIAL	
• TUBULE VISSABLE ET COUVERCLE VISSÉ POUR MATÉRIAU BIOLOGIQUE	
(71) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE	

Greiner Bio-One GmbH, Maybachstrasse 2, 72636 Frickenhausen, DE	
(72) KRANZ, Bernd, Roman, 82335 Berg, DE	
MÜHLFRIEDEL, Sven, 72636 Frickenhausen, DE	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) B01L 3/00	(11) 2 934 751 A2*
(25) En	(26) En
(21) 13865758.0	(22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/077269	20.12.2013
(87) WO 2014/100743	2014/26 26.06.2014
(88) 07.08.2014	
(30) 21.12.2012 US 201261745340 P	
(54) • FILME MIT GERINGERE ELASTIZITÄT ZUR MIKROFLUIDISCHEN VERWENDUNG	
• LOW ELASTICITY FILMS FOR MICROFLUIDIC USE	
• FILMS À FAIBLE ÉLASTICITÉ POUR UTILISATION MICRO-FLUIDIQUE	
(71) Micronics, Inc., 8463 154th Avenue N.E., Bldg. F., Redmond, CA 98052, US	
(72) SPRAGUE, Isaac, Kirkland, Washington 98034, US	
KAY, Justin, L., Renton, Washington 98059, US	
BRAGD, Matthew, Scott, Mercer Island, Washington 98040, US	
BATTRELL, C., Frederick, Kirkland, Washington 98034, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

B01L 3/00	→ (51) B01F 3/08
B01L 3/00	→ (51) C12M 1/34
B01L 3/00	→ (51) G01N 35/00

(51) B01L 3/02	(11) 2 934 752 A1*
B41J 2/015	
(25) De	(26) De
(21) 13811380.8	(22) 07.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/003695	07.12.2013
(87) WO 2014/094992	2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012112494	
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER TRANSFERFLÜSSIGKEIT VON EINER VORLAGEFLÄCHE IN EINE MEHRZAHL VON DISKRETE KOMPARTIMENTEN AUF EINER ZIELFLÄCHE UND TRANSFERFLÄCHE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS	
• METHOD FOR TRANSFERRING A TRANSFER FLUID FROM A SUPPLY SURFACE INTO A PLURALITY OF DISCRETE COMPARTMENTS ON A TARGET SURFACE AND TRANSFER SURFACE FOR CARRYING OUT THE METHOD	
• PROCÉDE POUR TRANSFÉRER UN LIQUIDE DE TRANSFERT D'UNE SURFACE ORIGINALE DANS UNE PLURALITÉ DE COMPARTIMENTS DISCRETS SUR UNE SURFACE CIBLE ET SURFACE DE TRANSFERT POUR METTRE EN UVRE LE PROCÉDE	
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE	

(72) RAPP, Bastian, 76137 Karlsruhe, DE	
(51) B01L 3/02	(11) 2 934 753 A1*
A61M 5/315	
(25) De	(26) De
(21) 13821812.8	(22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/077210	18.12.2013
(87) WO 2014/096081	2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012112498	
(54) • DOSIERPIPETTE	
• DOSING PIPETTE	
• PIPETTE DOSEUSE	
(71) Balda Solutions Deutschland GmbH, Bergkirchener Strasse 228, 32549 Bad Oeynhausen, DE	
(72) FUCHS, Karl-Heinz, 78315 Radolfzell, DE	
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	

B01L 3/06	→ (51) G01N 35/00
(51) B01L 9/00	(11) 2 934 754 A1*
B81B 7/00	G01F 15/14
(25) De	(26) De
(21) 13780108.0	(22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/071617	16.10.2013
(87) WO 2014/095115	2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112975	
(54) • MESSANORDNUNG MIT EINEM TRÄGER-ELEMENT UND EINEM SENSOR	
• MEASURING SYSTEM HAVING A CARRIER ELEMENT AND A SENSOR	
• SYSTÈME DE MESURE COMPRENANT UN ÉLÉMENT SUPPORT ET UN CAPTEUR	
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH	
(72) WIEST, Achim, 79576 Weil am Rhein, DE	
HUBER, Christof, CH-3012 Bern, CH	
FETH, Hagen, 79106 Freiburg, DE	
STEINHOFF, Frank, 79219 Staufen im Breisgau, DE	
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE	

B01L 9/00	→ (51) G01N 30/91
B02C 2/00	→ (51) D21D 1/36
B02C 13/04	→ (51) B01J 19/18

(51) B02C 18/22	(11) 2 934 755 A1*
A22C 17/00	B02C 18/30
(25) En	(26) En
(21) 12824867.1	(22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IT 2012/000395	21.12.2012
(87) WO 2014/097332	2014/26 26.06.2014
(54) • ANLAGE ZUM HACKEN VON WURSTBRÄT ZUR INDUSTRIELLEN VERWENDUNG	
• PLANT FOR MINCING SAUSAGE MEAT FOR INDUSTRIAL USE	
• ÉQUIPEMENT DE HACHAGE DE CHAIR À SAUCISSE À DES FINS INDUSTRIELLES	
(71) Evolution S.r.l., Via Rigosa 46, 40069 Zola Predosa (Bo), IT	

- Quadrana, Marcello, Via Rigosa, 46, 40069 Zola Predosa (BO), IT
(72) QUADRANA, Marcello, I-40069 Zola Predosa (BO), IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

(51) **B02C 18/22** (11) **2 934 756 A1***
B02C 18/30

- (25) De (26) De
(21) 13811862.5 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076602 13.12.2013
(87) WO 2014/095662 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112925
(54) • FLEISCHWOLF MIT EINEM TRICHTER
• MEAT GRINDER WITH A HOPPER
• HACHOIR À VIANDE ÉQUIPÉ D'UN ENTONNOIR
(71) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
(72) VAN BEERS, Harrie, NL-6021 JN Budel, NL
MARCELIS, Louis, NL-5811 AJ Castenray, NL
SASSMANNSHAUSEN, Volker, 57334 Bad Laasphe, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B02C 18/30 → (51) **B02C 18/22**

(51) **B02C 23/02** (11) **2 934 757 A1***

- (25) Fi (26) En
(21) 13815008.1 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/051159 12.12.2013
(87) WO 2014/096533 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FI 20126366
(54) • VORRICHTUNG, ANLAGE UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG EINES MINERALISCHEN MATERIALS
• A MINERAL MATERIAL FEED APPARATUS, A PLANT AND A METHOD
• APPAREIL D'ALIMENTATION EN MATÉRIAU MINÉRAL, INSTALLATION ET PROCÉDÉ
(71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) PORVALI, Sami, FI-36240 Sahalahti, FI
YLÄ-OUTINEN, Riku, FI-33100 Tampere, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **B03B 1/04** (11) **2 934 758 A1***
B03B 7/00 **B03B 9/00**
B03C 1/01 **B03C 1/02**
B03C 1/30 **B03D 1/08**

- (25) De (26) De
(21) 14821103.0 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/077692 15.12.2014
(87) WO 2015/091324 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013226845
13.01.2014 DE 102014200415
(54) • VERFAHREN ZUR ABTRENnung EINER DEFINIERTEN MINERALISCHEN WERTSTOFFPHASE AUS EINEM GEMAHLENEN ERZ

- METHOD FOR SEPARATING A DEFINED MINERAL PHASE OF VALUE FROM A GROUND ORE
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UNE PHASE DE MATIÈRE MINÉRALE DÉFINIE D'UN MINÉRAI BROyé
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HARTMANN, Werner, 91085 Weisendorf, DE
STARK, Theresa, 52064 Aachen, DE
WOLFRUM, Sonja, 91052 Erlangen, DE
WOTRUBA, Hermann, 52064 Aachen, DE

B03B 5/28 → (51) **C03C 15/00**

B03B 5/36 → (51) **C03C 15/00**

B03B 7/00 → (51) **B03B 1/04**

B03B 9/00 → (51) **B03B 1/04**

B03C 1/01 → (51) **B03B 1/04**

B03C 1/02 → (51) **B03B 1/04**

B03C 1/30 → (51) **B03B 1/04**

(51) **B03D 1/00** (11) **2 934 759 A1***
B03D 1/02

- (25) En (26) En
(21) 13805893.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076816 17.12.2013
(87) WO 2014/095797 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198561
20.12.2012 US 201261739850 P
(54) • POLYQUARTERNÄRPOLYMER ALS UNTERDRÜCKER IN EINEM VERFAHREN ZUR SCHAUMFLOTATION VON KALIUMERZEN
• POLYQUATERNARY POLYMER AS A DEPRESSANT IN A METHOD FOR FROTH FLOTATION OF POTASH ORES
• POLYMÈRE POLYQUATÉRIENNAIRE UTILISÉ COMME DÉPRIMANT DANS UN PROCÉDÉ DE FLOTTATION PAR MOUSSAGE DE MINÉRAIS DE POTASSE
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) GUSTAFSSON, Jan Olof, S-442 42 Kungälv, SE
LANNEFORS, Christina Josefin, S-475 06 Fotö, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) **B03D 1/00** (11) **2 934 760 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13811473.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077062 18.12.2013
(87) WO 2014/095980 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262309
(54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON CALCIUMCARBONAT UND GIPS
• METHOD FOR SEPARATING CALCIUM CARBONATE AND GYPSUM
• MÉTHODE DE SÉPARATION DE CARBONATE DE CALCIUM ET DE GYPSE
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR

- (72) FILIPPOV, Lev, Léon, F-54000 Nancy, FR
KUVAEVA ÉPOUSE FILIPPOV, Inna, F-54000 Nancy, FR
HOTTIER, Michel, Jean-Marie, F-54110 Dombasle sur Meurthe, FR
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

B03D 1/02 → (51) **B03D 1/00**

B03D 1/08 → (51) **B03B 1/04**

B04C 5/04 → (51) **B01D 17/02**

B04C 5/30 → (51) **B01D 17/02**

B05B 1/02 → (51) **C01C 1/08**

B05B 5/03 → (51) **B01D 53/32**

B05B 5/08 → (51) **B01D 53/32**

B05B 5/16 → (51) **B01D 53/32**

B05B 7/14 → (51) **A61M 5/20**

B05B 7/24 → (51) **B01D 53/32**

(51) **B05B 9/04** (11) **2 934 761 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13871795.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076301 18.12.2013
(87) WO 2014/113180 2014/30 24.07.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739605 P
14.03.2013 US 201313803970
(54) • ENTWÜRFE FÜR ANWENDUNGSVORRICHTUNGEN ZUM ANWENDEN VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERWALTUNGSMATERIALIEN AUF GEZIELTE SUBSTRATE
• APPLICATION DEVICE DESIGNS FOR APPLYING AGRICULTURAL MANAGEMENT MATERIALS TO TARGETED SUBSTRATES
• CONCEPTIONS DE DISPOSITIFS D'APPLICATION POUR APPLIQUER DES MATIÈRES D'EXPLOITATION AGRICOLE SUR DES SUBSTRATS CIBLES
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) SCHERER, Peter, N., Lebanon, IN 46052, US
GOMEZ, Luis, E., Carmel, IN 46032, US
QUIN, Kuide, Westfield, IN 46074, US
(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **B05B 9/04** (11) **2 934 762 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13872504.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076300 18.12.2013
(87) WO 2014/116375 2014/31 31.07.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739589 P
14.03.2013 US 201313804067

- (54) • AUTOMATISIERTE VORRICHTUNG ZUR AUSBRINGUNG VON MATERIALIEN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE VERWALTUNG
 - AN AUTOMATED DEVICE FOR THE APPLICATION OF AGRICULTURAL MANAGEMENT MATERIALS
 - DISPOSITIF AUTOMATISÉ POUR L'APPLICATION DE MATIÈRES D'EXPLOITATION AGRICOLE
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) KAVARDINAS, Nick, GR-57500 Thessaloniki, GR
- (74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **B05B 11/00** (11) **2 934 763 A1***
B65D 83/40

(25) De (26) De
(21) 13810890.7 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/003727 10.12.2013

(87) WO 2014/095004 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 DE 102012025414

(54) • SPENDER MIT EINER EINE ANTIMIKROBIELLE EINLAGE AUFWEISENDEN SCHUTZKAPPE

- DISPENSER WITH A PROTECTIVE CAP INCORPORATING AN ANTIMICROBIAL INLAY
 - DISTRIBUTEUR MUNI D'UN CAPUCHON DE PROTECTION CONTENANT UN INSERT ANTIMICROBIEN
- (71) MeadWestvaco Calmar GmbH, Ernst-Stenner-Strasse 17, 58675 Hemer, DE
- (72) WELP, Gisbert, 59846 Sundern, DE
- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

B05B 11/00 → (51) **A61F 9/00**

B05B 11/00 → (51) **B05B 11/04**

B05B 11/00 → (51) **B65D 47/34**

B05B 11/00 → (51) **B65D 50/06**

(51) **B05B 11/04** (11) **2 934 764 A1***
B05B 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13831831.6 (22) 19.12.2013

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

- FLÜSSIGKEITSSPENDER
 - FLUID DISPENSER
 - DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE
- (71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) DUQUET, Frédéric, 78121 Crespières, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 15/12 → (51) **B01D 53/32**

B05B 17/06 → (51) **A61L 2/22**

(51) **B05C 1/08** (11) **2 934 765 A1***
D06M 10/00 **D06M 10/04**

(25) En (26) En
(21) 13866208.5 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076923 20.12.2013

(87) WO 2014/100586 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201261739809 P

- VIBRIERENDER SPREIZSTOCK ZUM SPREIZEN UNIDIREKTIONALER GARNE
- VIBRATIONAL SPREADER BAR FOR SPREADING UNIDIRECTIONAL YARNS
- BARRE D'ÉCARTEMENT À VIBRATIONS POUR L'ÉCARTEMENT DE FILS UNIDIRECTIONNELS

- (71) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- Barrday Inc., 1450 West Point Drive, Unit C, Charlotte, NC 28214, US
- (72) WILSON, Jason, Charlotte, North Carolina 28214, US
- TOWERY, Matt, Charlotte, North Carolina 28214, US
- (74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

B05D 1/00 → (51) **C23C 16/455**

B05D 1/00 → (51) **F03D 11/00**

B05D 1/18 → (51) **G02B 1/00**

B05D 1/20 → (51) **G02B 1/00**

(51) **B05D 1/26** (11) **2 934 766 A1***
A47L 15/42 **B05D 3/06**
B05D 1/42 **B05D 3/02**

(25) De (26) De
(21) 13814525.5 (22) 19.12.2013

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

- VERFAHREN ZUM SCHALLDÄMMEN UND/ODER SCHALLISOLIEREN VON BAUTEILEN
 - METHOD FOR THE SOUND DAMPING AND/OR SOUND INSULATION OF COMPONENTS
 - PROCÉDÉ D'ISOLATION ACOUSTIQUE ET/OU D'INSONORISATION D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) SCHENZLE, Bernd, 69121 Heidelberg, DE
- GIESINGER, Josef, 69214 Eppelheim, DE
- HUDINA, Jozef, 68775 Ketsch, DE
- (74) Hemme, Wilhelm Ludger, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patente Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

B05D 1/34 → (51) **C23C 4/12**

B05D 1/42 → (51) **B05D 1/26**

(51) **B05D 3/02** (11) **2 934 767 A2***
B32B 9/04 **C07G 1/00**
C07F 7/10 **C08H 1/00**
C08G 65/00 **C09D 171/00**
C09K 3/00

(25) En (26) En
(21) 13812377.3 (22) 09.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/073897 09.12.2013

(87) WO 2014/099448 2014/26 26.06.2014

(88) 09.10.2014

- BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND MEHRSCICHTIGE FOLIEN FÜR LEICHT ZU REINIGENDE OBERFLÄCHEN
- COATING COMPOSITIONS AND MULTI-LAYERED FILMS FOR EASY-TO-CLEAN SURFACES
- COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ET FILMS MULTICOUCHEES POUR SURFACES FACILES À NETTOYER

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MANIK, Gaurav, Muzaffarnagar 251001, IN
- JARIWALA, Chetan P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- PANDEY, Ruchi, Bangalore 560001, IN
- HEGDE, Prabha, Bangalore 560001, IN
- GURURAMAKRISHNAN, Sathyanarayanan, Bangalore 560001, IN
- PRADEEP, Rachita, Bangalore 560001, IN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B05D 3/02 → (51) **B05D 1/26**

B05D 3/02 → (51) **F27B 9/10**

B05D 3/06 → (51) **A61C 5/00**

B05D 3/06 → (51) **B05D 1/26**

(51) **B05D 5/00** (11) **2 934 768 A1***

(25) En (26) En
(21) 13864040.4 (22) 11.12.2013

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

- DRUCKEN VON MEHREREN TINTEN ZUR ERZIELUNG VON PRÄZISIONSREGISTRATION WÄHREND DER WEITERVERARBEITUNG
- PRINTING OF MULTIPLE INKS TO ACHIEVE PRECISION REGISTRATION DURING SUBSEQUENT PROCESSING
- IMPRESSION DE PLUSIEURS ENCREES POUR OBTENIR UN ALIGNEMENT DE PRÉCISION LORS D'UN TRAITEMENT CONSÉCUTIF

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- GILMAN, Ann M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- THEIS, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B05D 5/00 → (51) **B82Y 40/00**

(51) **B05D 7/00** (11) **2 934 769 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13821853.2 (22) 19.12.2013

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

BA ME

- (86) FR 2013/000352 19.12.2013
(87) WO 2014/102465 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 FR 1203591
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND PLATTE MIT SOLCH EINER BESCHICHTUNG*
• *COATING METHOD AND PANEL HAVING SUCH A COATING*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT ET PANNEAU AYANT UN TEL REVÊTEMENT*
(71) Sarl Simon (CEPI), Zone des Pays Bas n°3 - Bat 6, 29510 Briec, FR
(72) SIMON, Dominique, F- 29510 Landrevarzec, FR
(74) Ipside, 4, rue de Kerogan, 29337 Quimper Cedex, FR

B05D 7/04 → (51) **C08J 7/04**

- (51) **B06B 1/02** (11) **2 934 770 A2***
(25) En (26) En
(21) 13808190.6 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053289 13.12.2013
(87) WO 2014/096789 2014/26 26.06.2014
(88) 02.10.2014
(30) 19.12.2012 GB 201222882
(54) • *ULTRASCHALLERZEUGUNG*
• *ULTRASOUND GENERATION*
• *GÉNÉRATION D'ULTRASONS*
(71) The University Of Leeds, Leeds, Yorkshire LS2 9JT, GB
(72) FREEAR, Steven, Manchester M1 5BE, GB
COWELL, David Matthew Joseph, Guiseley LS20 8QJ, GB
SMITH, Peter Raymond, Newcastle-Upon-Tyne NE7 7HQ, GB
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B06B 1/06 → (51) **H01L 41/04**

B06B 1/08 → (51) **G01R 33/04**

B07B 7/08 → (51) **B29B 9/08**

B07B 7/083 → (51) **B29B 9/08**

B07B 7/10 → (51) **B29B 9/08**

- (51) **B07C 5/10** (11) **2 934 771 A1***
G01B 11/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818332.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/053129 17.12.2013
(87) WO 2014/096680 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262382
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER VERTIKALITÄT EINES BEHÄLTERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE VERTICALITY OF A CONTAINER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA VERTICALITE SUR UN RECIPIENT*
(71) MSC&SGCC, 1 Chemin Des Plattes Zone Artisanale Des Plattes, 69390 Vourles, FR
(72) COCQUELIN, Benjamin, F-69100 Villeurbanne, FR
MACE, Ghislain, F-38090 Vaulx-milieu, FR
EGGENSPIELER, Alexandre, F-42800 Saint-Martin La Plaine, FR

- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

- (51) **B07C 5/34** (11) **2 934 772 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725683.8 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060140 16.05.2014
(87) WO 2014/198488 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013211184
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM TRENNEN VON SELTENERDHALTIGEM PRIMÄRERZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING PRIMARY ORE CONTAINING RARE EARTHS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR LA SÉPARATION DE MINÉRAI PRIMAIRE RENFERMANT DES TERRES RARES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WOTRUBA, Hermann, 52064 Aachen, DE
NEUBERT, Kilian, 52064 Aachen, DE
HARTMANN, Werner, 91085 Weisendorf, DE
WOLFRUM, Sonja, 91052 Erlangen, DE

- (51) **B08B 1/00** (11) **2 934 773 A1***
B08B 1/02 **B08B 5/02**
(25) En (26) En
(21) 13865695.4 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002769 13.12.2013
(87) WO 2014/096926 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725817
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON TINTE AUS FILMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REMOVING INK FROM FILMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ENLEVER L'ENCRE DE FILMS*
(71) Floral Packaging IP Holdings LLC, 213 S. Temkin Way, Payson, Utah 84651, US
(72) MILLAN, Jorge, Albeiro, 116B-13 Bogota, CO
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B08B 1/02 → (51) **B08B 1/00**

B08B 5/02 → (51) **B08B 1/00**

B08B 7/00 → (51) **F27D 25/00**

B08B 7/02 → (51) **H01L 41/187**

- (51) **B08B 9/045** (11) **2 934 774 A1***
F28G 3/14
(25) Sv (26) En
(21) 13865432.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051560 18.12.2013
(87) WO 2014/098754 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 SE 1251505
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ROHREN*
• *DEVICE FOR CLEANING OF PIPES*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE CONDUITES*

- (71) Englund, Ulf, Sågbacken 12, 197 91 Bro, SE
Rydman, Sven, Assursväg 10, 197 91 Bro, SE
(72) Englund, Ulf, 197 91 Bro, SE
Rydman, Sven, 197 91 Bro, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **B08B 9/08** (11) **2 934 775 A1***
C09K 13/00
(25) En (26) En
(21) 12890153.5 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2012/001164 18.12.2012
(87) WO 2014/094103 2014/26 26.06.2014
(54) • *PROZESS UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-TROCKENREINIGUNG VON DÜNNFILMABSCHIEDUNGSREAKTOREN UND DÜNNFILMSCHICHTEN*
• *PROCESS AND METHOD FOR IN-SITU DRY CLEANING OF THIN FILM DEPOSITION REACTORS AND THIN FILM LAYERS*
• *TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE À SEC IN SITU DE RÉACTEURS DE DÉPÔT DE FILM MINCE ET DE COUCHES DE FILM MINCE*

- (71) Seastar Chemicals Inc., 10005 McDonald Park Road, Sidney, British Columbia V8L 5Y2, CA
(72) ODEDRA, Rajesh, Sidney, British Columbia V8L 5Y2, CA
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

- (51) **B08B 15/00** (11) **2 934 776 A1***
B08B 15/02 **B25J 9/10**
(25) De (26) De
(21) 13834384.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DE 2013/100433 18.12.2013
(87) WO 2014/094740 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112896
(54) • *VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN EINER ABSAUGVORRICHTUNG ODER ZUM ZUFÜHREN VON BEDIENELEMENTEN AN EINEM KRAFTFAHRZEUGPRÜFSTAND*
• *DEVICE FOR POSITIONING A SUCTION DEVICE OR FOR SUPPLYING CONTROL ELEMENTS AT A MOTOR VEHICLE TEST STAND*
• *DISPOSITIF POUR POSITIONNER UN DISPOSITIF D'ASPIRATION OU POUR ACHEMINER DES ÉLÉMENTS DE SERVICE À UN BANC D'ESSAI DE VÉHICULES AUTOMOBILES*
(71) Dürr Assembly Products GmbH, Köllner Strasse 122-128, 66346 Püttlingen, DE
(72) KOLB, Thomas, 66440 Blieskastel, DE
AREND, Sacha, F-57550 Dalem, FR
(74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

B08B 15/02 → (51) **B08B 15/00**

B09B 3/00 → (51) **B01J 19/18**

B09B 3/00 → (51) **F23G 5/027**

B09C 1/00 → (51) **C09K 8/58**

(51) **B21B 1/08** (11) **2 934 777 A1***
B21B 39/16
(25) It (26) En
(21) 13826960.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061088 18.12.2013
(87) WO 2014/097177 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 IT MI20122172
(54) • WALZBALKEN FÜR ZWEI- ODER MEHR-
STRÄNGIGEN PRODUKTIONSANLAGE
• REST BAR FOR DOUBLE OR MULTI-
STRANDED PRODUCTION PLANT
• BARRE D'APPUI POUR LAMINOIR À
DOUBLE OU MULTIPLE CHAÎNE
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via
Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) BORDIGNON, Giuseppe, I-33050 Bicinicco,
IT
ZERAJIC, Miroslav, I-33057 Palmanova, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9,
20122 Milano, IT

B21B 39/16 → (51) **B21B 1/08**

(51) **B21B 45/02** (11) **2 934 778 A1***
(25) De (26) De
(21) 13795511.8 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074751 26.11.2013
(87) WO 2014/095268 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223848
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
KÜHLEN VON WALZGUT
• DEVICE AND METHOD FOR COOLING
ROLLED STOCK
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REFRROIDIS-
SEMENT D'UN PRODUIT LAMINÉ
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) BREUER, Michael, 57271 Hilchenbach, DE
GRAMER, Andreas, 42655 Solingen, DE
ALKEN, Johannes, 57076 Siegen, DE
MATHWEIS, Dietrich, 40479 Düsseldorf, DE
ZETZSCHE, Heiko, 57271 Hilchenbach, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Pa-
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,
DE

(51) **B21C 47/00** (11) **2 934 779 A1***
B21C 47/34
(25) De (26) De
(21) 13802330.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075523 04.12.2013
(87) WO 2014/095371 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224351
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
WICKELN EINES METALLBANDES
• METHOD AND DEVICE FOR WINDING A
METAL STRIP
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENROULE-
MENT D'UNE BANDE MÉTALLIQUE
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) TUSCHHOFF, Matthias, 57072 Siegen, DE
SUDAU, Peter, 57271 Hilchenbach, DE
JEPSEN, Olaf Norman, 57072 Siegen, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Pa-
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,
DE

B21C 47/34 → (51) **B21C 47/00**

(51) **B21D 3/05** (11) **2 934 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814467.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075670 05.12.2013
(87) WO 2014/095393 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12425201
(54) • GLÄTTUNGSMASCHINE
• STRAIGHTENING MACHINE
• MACHINE À DRESSER
(71) Primetals Technologies Italy S.R.L., Via Luigi
Pomini 92, 21050 Marnate (VA), IT
(72) NESPOLI, Danilo, I-20020 Vanzaghello MI,
IT
PACE, Emanuele, I-20025 Legnano - MI, IT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria
GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B21D 5/08** (11) **2 934 781 A1***
A47B 96/14 **E04B 1/24**
(25) En (26) En
(21) 13811432.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076801 17.12.2013
(87) WO 2014/095783 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 SE 1251472
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
DOPPELTEN FÜHRUNGSSCHIENE UND
NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTE
DOPPELTE FÜHRUNGSSCHIENE
• METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A
DUAL GUIDE RAIL AND A GUIDE RAIL
MANUFACTURED ACCORDING TO THE
METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DOUBLE RAIL DE GUIDAGE ET DOUBLE
RAIL DE GUIDAGE FABRIQUÉ SELON LE
PROCÉDÉ
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) ÖJERSTAV, Jan, S-792 34 Mora, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE

(51) **B21D 13/04** (11) **2 934 782 A1***
B21D 13/10
(25) En (26) En
(21) 13827007.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077359 19.12.2013
(87) WO 2014/096180 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012024808
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON PROFILIERTEN ME-
TALLBÄNDERN
• METHOD AND DEVICE FOR MANUFAC-
TURING PROFILED METAL STRIPS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE FABRIQUER DES BANDES MÉTALLI-
QUES PROFILÉES
(71) Outokumpu Nirosta GmbH, Oberschlesien-
strasse 16, 47807 Krefeld, DE
(72) KRAUTSCHICK, Jochen, 42657 Solingen, DE

TEIPEL, Jörn, 50735 Köln, DE
WIEMER, Dirk, 40593 Düsseldorf, DE
(74) Aarnio, Hannu Aatto Aulis, Outokumpu Oyj
Corporate Affairs and Compliance Riihiton-
tuntie 7 A, 02200 Espoo, FI

B21D 13/10 → (51) **B21D 13/04**

(51) **B21D 22/10** (11) **2 934 783 A1***
B30B 1/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 13811200.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077084 18.12.2013
(87) WO 2014/095996 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262673
16.05.2013 FR 1354406
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
STANZFORMUNG MIT HOHER GE-
SCHWINDIGKEIT
• DEVICE AND METHOD FOR FORMING BY
STAMPING AT HIGH SPEED
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMAGE
PAR EMBOUTISSAGE À GRANDE
VITESSE
(71) ADM28 S.À.R.L, 13-15 Avenue de la Liberté,
1931 Luxembourg, LU
(72) PLAU, Eran, 44925 Israel, IL
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR

(51) **B21D 39/04** (11) **2 934 784 A1***
B30B 1/32 **B30B 7/04**
B25B 27/10
(25) De (26) De
(21) 13818671.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003887 20.12.2013
(87) WO 2014/095078 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025134
(54) • UMFORMPRESSE
• FORMING PRESS
• PRESSE DE FORMAGE
(71) Uniflex-Hydraulik GmbH, Robert-Bosch-
Strasse 50-52, 61184 Karben, DE
(72) HEJPLIK, Vaclav, 63128 Dietzenbach, DE
STICKER, Patrick, 61118 Bad Vilbel-Dortel-
weil, DE
BAUMGARTNER, Carsten, 35321 Laubach,
DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-
anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse
2b, 82319 Starnberg, DE

B21D 41/04 → (51) **B21D 51/26**

(51) **B21D 51/26** (11) **2 934 785 A1***
B21D 41/04
(25) En (26) En
(21) 13814721.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/074126 10.12.2013
(87) WO 2014/099496 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722290
(54) • KNOCKOUT ZUR VERWENDUNG BEIM
AUSHALSEN EINES METALLBEHÄLTERS,
CHIPSYSTEM ZUM AUSHALSEN EINES
METALLBEHÄLTERS UND VERFAHREN

- ZUM AUSHALSEN EINES METALLBEHÄLTERS
- **KNOCKOUT FOR USE WHILE NECKING A METAL CONTAINER, DIE SYSTEM FOR NECKING A METAL CONTAINER AND METHOD OF NECKING A METAL CONTAINER**
 - **DÉCOCHEUSE À UTILISER PENDANT LA RÉTREINTE D'UN CONTENANT MÉTALLIQUE, SYSTÈME DE MATRICE POUR RÉTREINDRE UN CONTENANT MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉTREINTE D'UN CONTENANT MÉTALLIQUE**
- (71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (72) BOYSEL, Darl G., Delmont, Pennsylvania 15626, US
- DICK, Robert E., Cheswick, Pennsylvania 15024, US
- MYERS, Gary L., Sarver, Pennsylvania 16055, US
- MCNEISH, David J., Greensburg, Pennsylvania 15601, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- (51) **B21K 1/18** (11) **2 934 786 A1***
(25) De (26) De
(21) 13801527.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/075308 03.12.2013
(87) WO 2014/095332 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224231
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENS UND ZUGEHÖRIGER KOLBEN**
• **METHOD FOR PRODUCING A PISTON, AND ASSOCIATED PISTON**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PISTON ET PISTON CORRESPONDANT**
- (71) KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
- (72) OTTLICZKY, Emmerich, 74670 Forchtenberg, DE
- STORK, Steffen, 74372 Sersheim, DE
- (74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE
-
- B21K 3/04** → (51) **F16J 15/14**
-
- (51) **B22C 1/18** (11) **2 934 787 A2***
(25) De (26) De
(21) 13830177.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DE 2013/000813 20.12.2013
(87) WO 2014/094721 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 22.12.2012 DE 102012113073
(54) • **FORMSTOFFMISCHUNGEN ENTHALTEND METALLOXIDE DES ALUMINIUMS UND ZIRKONIUMS IN PARTIKULÄRE FORM**
• **MOLD MATERIAL MIXTURES CONTAINING METAL OXIDES OF ALUMINUM AND ZIRCONIUM IN PARTICULATE FORM**
• **MÉLANGE DE MATIÈRES À MOULER CONTENANT DES OXYDES MÉTALLIQUES DE L'ALUMINIUM ET DU ZIRCONIUM SOUS FORME PARTICULAIRE**
- (71) ASK Chemicals GmbH, Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE
- (72) DETERS, Heinz, 40239 Düsseldorf, DE
- ZUPAN, Henning, 42289 Wuppertal, DE
-
- OBERLEITER, Martin, 40229 Düsseldorf, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE
-
- (51) **B22C 1/18** (11) **2 934 788 A2***
(25) De (26) De
(21) 13830178.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DE 2013/000814 20.12.2013
(87) WO 2014/094722 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 22.12.2012 DE 102012113074
(54) • **FORMSTOFFMISCHUNGEN ENTHALTEND METALLOXIDE DES ALUMINIUMS UND ZIRKONIUMS IN PARTIKULÄRE FORM**
• **MOLD MATERIAL MIXTURES CONTAINING METAL OXIDES OF ALUMINUM AND ZIRCONIUM IN PARTICULATE FORM**
• **MÉLANGES DE MATIÈRES À MOULER CONTENANT DES OXYDES MÉTALLIQUES DE L'ALUMINIUM ET DU ZIRCONIUM SOUS FORME PARTICULAIRE**
- (71) ASK Chemicals GmbH, Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE
- (72) DETERS, Heinz, 40239 Düsseldorf, DE
- ZUPAN, Henning, 42289 Wuppertal, DE
- OBERLEITER, Martin, 40229 Düsseldorf, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE
-
- B22C 9/00** → (51) **B29C 45/17**
-
- B22C 9/06** → (51) **B29C 45/73**
-
- (51) **B22D 11/16** (11) **2 934 789 A1***
B22D 11/18 **G01K 1/14**
B22D 11/20
(25) De (26) De
(21) 13802313.0 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/075226 02.12.2013
(87) WO 2014/095325 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224161
(54) • **TEMPERATURFÜHLER FÜR EINE STRANGGIEßKOKILLE**
• **TEMPERATURE SENSOR FOR A CONTINUOUS CASTING MOULD**
• **SONDE DE TEMPÉRATURE POUR LINGOTIÈRE DE COULÉE CONTINUE**
- (71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- (72) LANG, Oliver, A-4407 Dietach, AT
- LEITNER, Günter, A-4240 Freistadt, AT
- LEITNER, Stefan, A-4020 Linz, AT
- RADLGRUBER, Josef, A-4501 Neuhofen, AT
- TRAUNER, Alfred, A-4320 Perg, AT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
-
- B22D 11/18** → (51) **B22D 11/16**
-
- B22D 11/20** → (51) **B22D 11/16**
-
- B22D 17/22** → (51) **B29C 45/73**
-
- (51) **B22D 19/02** (11) **2 934 790 A1***
B22D 19/14 **F16C 35/00**
E05D 5/00
(25) De (26) De
(21) 13805350.9 (22) 12.12.2013
- (25) En (26) En
(21) 13811568.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077730 20.12.2013
(87) WO 2014/096376 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223197
(54) • **BAUELEMENT MIT EINEM METALL-MATRIXVERSTÄRKUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR BILDUNG DAVON**
• **COMPONENT COMPRISING A METAL MATRIX REINFORCEMENT MEMBER AND METHOD OF FORMATION THEREOF**
• **COMPOSANT COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT À MATRICE MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION**
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) SHERGOLD, Mike, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- JAMESON, David, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- STEVENS, Neil, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
-
- B22D 19/02** → (51) **B22D 19/14**
-
- (51) **B22D 19/14** (11) **2 934 791 A2***
B22D 19/16 **B22D 19/02**
B60G 7/00
(25) En (26) En
(21) 13810966.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077519 19.12.2013
(87) WO 2014/096274 2014/26 26.06.2014
(88) 19.02.2015
(30) 21.12.2012 GB 201223198
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER KOMPONENTE MIT EINEM HÜLSENTEIL AUS EINEM METALL-MATRIX-VERBUND**
• **A METHOD OF FORMING A COMPONENT COMPRISING A SLEEVE MEMBER FORMED FROM A METAL MATRIX COMPOSITE**
• **ÉLÉMENT DE MANCHON ET PROCÉDÉ DE COULÉE**
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) SHERGOLD, Mike, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- JAMESON, David, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- STEVENS, Neil, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
-
- B22D 19/14** → (51) **B22D 19/02**
-
- B22D 19/16** → (51) **B22D 19/14**
-
- (51) **B22F 1/00** (11) **2 934 792 A1***
H01M 4/134 **H01M 4/1395**
H01M 4/38 **H01M 4/62**
H01M 4/04 **H01M 10/052**
(25) De (26) De
(21) 13805350.9 (22) 12.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076364 12.12.2013
(87) WO 2014/095561 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223826
20.02.2013 DE 102013202769

(54) • LITHIUMPULVERANODE
• LITHIUM POWDER ANODE
• ANODE EN POWDRE DE LITHIUM

(71) Rockwood Lithium GmbH, Industriepark
Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt/M,
DE

(72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf,
DE
EMMEL, Ute, 65929 Frankfurt am Main, DE
HARTNIG, Christoph, 65817 Eppstein, DE

(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente,
Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3,
60487 Frankfurt/Main, DE

B22F 1/00 → (51) **B01J 31/06**

B22F 1/00 → (51) **B22F 9/24**

(51) **B22F 9/24** (11) **2 934 793 A2***
B22F 1/00 **C25C 5/02**

(25) En (26) En
(21) 13819044.2 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/051201 23.12.2013
(87) WO 2014/096556 2014/26 26.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 21.12.2012 FI 20126373
21.12.2012 US 201261740532 P

(54) • HERSTELLUNG VON EDELMETALL-NA-
NOPARTIKELN
• MANUFACTURE OF NOBLE METAL
NANOPARTICLES
• FABRICATION DE NANOPARTICULES DE
MÉTAL NOBLE

(71) Inkron Ltd., 1701 Tai Yau Building 181
Johnston Road Wan Chai, Hong Kong, CN
Rantala, Juha, 1701 Tai Yau Building 181
Johnston Road, Hong Kong, CN

(72) RANTALA, Juha, Hong Kong, CN

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI

B23B 3/16 → (51) **B23P 23/02**

B23B 5/00 → (51) **B23P 23/02**

(51) **B23B 7/06** (11) **2 934 794 A1***
G09F 3/00 **G09F 3/10**

(25) En (26) En
(21) 13815339.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075295 16.12.2013
(87) WO 2014/099731 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198599

(54) • GESCHICHTETES DOPPELFUNKTIONS-
MATERIAL
• DUAL FUNCTIONAL LAYERED MATERIAL
• MATÉRIAU EN COUCHES À DOUBLE
FONCTIONNALITÉ

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

(72) NGUYEN, Quoc-Hiep, 41453 Neuss, DE
NGUYEN, Trung Kien, 41453 Neuss, DE

NEUMANN, Bernd, 41453 Neuss, DE
BUETTNER, Joern, 41453 Neuss, DE
GRIEBENOW, Yolanda, 41453 Neuss, DE

(74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium
B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831
Diegem, BE

B23B 27/14 → (51) **C23C 16/36**

(51) **B23B 27/16** (11) **2 934 795 A1***

(25) En (26) En
(21) 13814381.3 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074915 13.12.2013
(87) WO 2014/099648 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739176 P

(54) • DOPPELSPITZENSCHNEIDER UND VER-
FAHREN ZUM HARDDREHEN
• DUAL TIP CUTTER AND METHOD OF
HARD TURNING
• DISPOSITIF DE COUPE À DOUBLE
POINTE ET PROCÉDÉ DE TOURNAGE
DUR

(71) The Timken Company, 4500 Mt. Pleasant St.
NW, North Canton, Ohio 44720, US

(72) Ai, Xiaolan, Massillon, Ohio 44646-7841, US
SONG, Xiaozhong, Solon, Ohio 44139, US

(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett &
Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1
4UD, GB

(51) **B23B 29/20** (11) **2 934 796 A1***

(25) De (26) De
(21) 13792257.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003347 07.11.2013
(87) WO 2014/101975 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 DE 102012025399

(54) • AUSRICHTVORRICHTUNG, AUSRICHT-
ELEMENT FÜR EINE SOLCHE AUSRICHT-
VORRICHTUNG UND AUSRICHTVERFAH-
REN
• ALIGNMENT DEVICE, ALIGNMENT
ELEMENT FOR SUCH AN ALIGNMENT
DEVICE, AND AN ALIGNMENT METHOD
• DISPOSITIF D'ALIGNEMENT, ÉLÉMENT
D'ALIGNEMENT POUR UN TEL DISPO-
SITIF, ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT

(71) Sauter Feinmechanik GmbH, Carl-Zeiss-
Strasse 7, 72555 Metzingen, DE

(72) BECK, Matthias, 72555 Metzingen, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte
Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174
Stuttgart, DE

(51) **B23B 31/113** (11) **2 934 797 A1***
B23B 51/04 **E21B 17/046**

(25) De (26) De
(21) 13811241.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077684 20.12.2013
(87) WO 2014/096359 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 PCT/EP2012/076774
08.05.2013 EP 13166999

(54) • SCHNEIDABSCHNITT FÜR EINE BOHR-
KRONE
• CUTTING PORTION FOR A DRILL BIT
• SEGMENT DE COUPE POUR UNE
COURONNE DE FORAGE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) HOOP, Matthaeus, FL-9492 Eschen, LI

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B23B 31/113** (11) **2 934 798 A1***
B23B 51/04 **E21B 17/046**

(25) De (26) De
(21) 13815503.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077697 20.12.2013
(87) WO 2014/096366 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 PCT/EP2012/076774
08.05.2013 EP 13166991

(54) • BOHRKRONE MIT EINEM AUSTAUSCH-
BAREN SCHNEIDABSCHNITT
• DRILL BIT WITH AN EXCHANGEABLE
CUTTING PORTION
• COURONNE DE FORAGE POURVUE D'UN
SEGMENT DE COUPE INTERCHAN-
GEABLE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) HOOP, Matthaeus, CH-9492 Eschen, LI
WEBER, Christoph, CH-6345 Neuheim, CH
BRITT, Thomas, CH-8890 Flums, CH

AMMAN, Christoph, CH-9486 Schaanwald,
LI

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B23B 31/113** (11) **2 934 799 A1***
B23B 51/04 **E21B 17/046**

(25) De (26) De
(21) 13821105.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077690 20.12.2013
(87) WO 2014/096360 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 PCT/EP2012/076774
08.05.2013 EP 13166990

(54) • BOHRKRONE MIT EINEM AUSTAUSCH-
BAREN SCHNEIDABSCHNITT
• DRILL BIT WITH AN EXCHANGEABLE
CUTTING PORTION
• COURONNE DE FORAGE POURVUE D'UN
SEGMENT DE COUPE INTERCHAN-
GEABLE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) HOOP, Matthaeus, CH-9492 Eschen, LI

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B23B 31/117** (11) **2 934 800 A2***

(25) De (26) De
(21) 13817685.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077782 20.12.2013
(87) WO 2014/096404 2014/26 26.06.2014
(88) 09.10.2014

(30) 21.12.2012 DE 102012025075
27.03.2013 DE 102013103168
(54) • WERKZEUGHALTER MIT EINGEBAUTEN
KAVITÄTEN
• TOOL HOLDER WITH BUILT-IN CAVITIES

- *PORTE-OUTIL MUNI DE CAVITÉS INTÉ-GRÉES*
- (71) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(72) HAIMER, Franz, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

- (51) **B23B 31/117** (11) **2 934 801 A1***
B23B 31/20 **B23B 31/30**
(25) De (26) De
(21) 13821107.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077737 20.12.2013
(87) WO 2014/096380 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025075
21.05.2013 DE 102013105171
(54) • *VORSPANNENDES DÄMPFUNGSSYSTEM*
• *PRE-LOADING DAMPING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AMORTISSEMENT DE PRÉSERRAGE*

- (71) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(72) HAIMER, Franz, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

B23B 31/20 → (51) **B23B 31/117**

B23B 31/30 → (51) **B23B 31/117**

B23B 49/04 → (51) **B23P 23/02**

- (51) **B23B 51/02** (11) **2 934 802 A1***
(25) De (26) De
(21) 13802587.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/075676 05.12.2013
(87) WO 2014/095395 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012112781
(54) • *SPIRALBOHRER*
• *TWIST DRILL*
• *FORET HÉLICOÏDAL*
(71) Walter AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
(72) ROGALLA, Siegfried, 77723 Gengenbach, DE
THOMA, Stefan, 79183 Waldkirch, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B23B 51/04 → (51) **B23B 31/113**

- (51) **B23C 5/20** (11) **2 934 803 A1***
B23C 5/22
(25) En (26) En
(21) 13869494.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/011968 20.12.2013
(87) WO 2014/104667 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 KR 20120152217
(54) • *SCHNEIDEINSATZ UND FRÄSER DAMIT*
• *CUTTING INSERT AND MILLING CUTTER INCLUDING THE SAME*

- *PLAQUETTE DE COUPE ET FRAISE QUI COMPREND CETTE DERNIÈRE*
- (71) Taegutech Ltd., 1040 Gachang-ro Gachang-myeon Seong-gun, Daegu 711-865, KR
(72) CHOI, Chang Hee, Dalseong-gun Daegu 711-865, KR
RYU, Su Jin, Dalseong-gun Daegu 711-865, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23C 5/20 → (51) **C23C 16/36**

B23C 5/22 → (51) **B23C 5/20**

B23C 5/22 → (51) **C23C 30/00**

- (51) **B23K 1/00** (11) **2 934 804 A1***
B23K 1/20 **H01L 21/48**
H05K 3/02 **H05K 3/34**
(25) De (26) De
(21) 13807973.6 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/076466 13.12.2013
(87) WO 2014/095596 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223601
(54) • *VERFAHREN ZUM VORBELOTEN VON METALLFLÄCHEN AUF METALLISIERTEN SUBSTRATEN UNTER ANWENDUNG EINES METALLGEWEBES; METALLISIERTES SUBSTRAT MIT EINER LOTSICHT, DIE EINE OBERFLÄCHIGE STRUKTUR EINES GEWEBES AUFWEIST*
• *METHOD FOR PRE-SOLDERING METAL SURFACES ONTO METALLISED SUBSTRATES USING A METALLIC GAUZE, METALLISED SUBSTRATES WITH A SOLDER LAYER WHICH HAS A SUPERFICIAL STRUCTURE OF A GAUZE*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT PRÉALABLE D'UNE BRASURE SUR DES SURFACES MÉTALLIQUES SUR DES SUBSTRATS MÉTALLISÉS AU MOYEN D'UN TISSU MÉTALLIQUE; SUBSTRAT MÉTALLISÉ POUR VU D'UNE COUCHE DE BRASURE, LAQUELLE PRÉSENTE UNE STRUCTURE SUPERFICIELLE D'UN TISSU*

- (71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) HERRMANN, Klaus, 95707 Thiersheim, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

B23K 1/20 → (51) **B23K 1/00**

- (51) **B23K 9/10** (11) **2 934 805 A1***
B23K 9/28
(25) En (26) En
(21) 13812373.2 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/073863 09.12.2013
(87) WO 2014/099445 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724497
(54) • *SYSTEM ZUM LICHTBOGENSCHWEISSEN MIT VERBESSERTER METALLABSCHIEDUNG*
• *SYSTEM FOR ARC WELDING WITH ENHANCED METAL DEPOSITION*
• *SYSTÈME DE SOUDAGE À L'ARC CARACTÉRISÉ PAR UNE QUANTITÉ ACCRUE DE MÉTAL DÉPOSÉ*

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) HUTCHISON, Richard Martin, Glenview, Illinois 60026, US
SCOTT, Kevin Michael, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/28 → (51) **B23K 9/10**

- (51) **B23K 15/00** (11) **2 934 806 A1***
B23K 20/12 **B23K 26/34**
(25) De (26) De
(21) 13824480.1 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DE 2013/000787 09.12.2013
(87) WO 2014/094708 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025140
(54) • *REIBRÜHRWERKZEUG, HERSTELLVERFAHREN HIERFÜR UND REIBRÜHRVERFAHREN*
• *FRICTION STIR TOOL, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND FRICTION STIR METHOD*
• *OUTIL DE FRICTION-MALAXAGE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE FRICTION-MALAXAGE*

- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) SILVANUS, Jürgen, 82008 Unterhaching, DE
BRUNZEL, Tommy, 08393 Meerane, DE
SCHMIDKE, Katja, 81539 München, DE

- (51) **B23K 15/00** (11) **2 934 807 A1***
B23K 26/00 **F15B 15/14**
(25) De (26) De
(21) 14720492.9 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/001146 29.04.2014
(87) WO 2014/183835 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 DE 102013008408
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT EINES FLUIDBETÄTIGTEN LINEARANTRIEBES UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG*
• *DRIVE UNIT OF A FLUID-ACTUATED LINEAR DRIVE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN ENTRAÎNEMENT LINEAIRE ACTIONNÉ PAR UN FLUIDE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

- (71) Festo AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) JENE, Tobias, 66564 Ottweiler, DE
SAUER, Werner, 66636 Tholey, DE
BUCHHEIT, Christof, 66292 Riegelsberg, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **B23K 20/00** (11) **2 934 808 A1***
B23K 20/10 **H01L 21/00**
H01L 23/00
(25) De (26) De
(21) 13824101.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DE 2013/100406 05.12.2013

- (87) WO 2014/094730 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 DE 102012112413
(54) • *WERKZEUG ZUM HERSTELLEN EINER REIBSCHWEISSVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM DRAHT UND EINEM SUBSTRAT, MIT EINER TASCHENFÖRMIGEN AUSNEHMUNG*
• *TOOL FOR PRODUCING A FRICTION-WELDED CONNECTION BETWEEN A WIRE AND A SUBSTRATE, HAVING A POCKET-SHAPED RECESS*
• *OUTIL POUR LA PRODUCTION D'UNE LIAISON DE SOUDURE PAR FRICTION ENTRE UN FIL ET UN SUBSTRAT, AVEC UN ÉVIDEMENT EN FORME DE POCHE*
- (71) Hesse GmbH, Vattmannstrasse 6, 33100 Paderborn, DE
(72) BRÖKELMANN, Michael, 33129 Delbrück, DE
HESSE, Hans-Jürgen, 33106 Paderborn, DE
(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

B23K 20/10 → (51) **B23K 20/00**

B23K 20/12 → (51) **B23K 15/00**

- (51) **B23K 23/00** (11) **2 934 809 A1***
E01B 11/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818449.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/060702 06.12.2013
(87) WO 2014/097043 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262725
(54) • *VERFAHREN UND FORM ZUM VER-SCHWEISSEN DER ENDEN ZWEIER SCHIENENTEILE*
• *METHOD AND MOULD FOR WELDING THE ENDS OF TWO RAIL PORTIONS*
• *PROCÉDÉ ET MOULE POUR LE SOUDAGE DES EXTRÉMITÉS DE DEUX PORTIONS DE RAIL*
- (71) Société Nationale des Chemins de Fer Français SNCF, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint Denis, FR
(72) LORIEUX, Arnaud, F-95320 St Leu La Foret, FR
MONNET, Claude, F-71600 Paray-le-monial, FR
DETAÏN, Serge, F-37110 Auzouer En Touraine, FR
DELOLMO, Rémy, F-83500 La Seyne Sur Mer, FR
(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR

(51) **B23K 26/00** (11) **2 934 810 A1***
B23K 26/36 **B23K 26/38**

- (25) En (26) En
(21) 14770853.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/027468 14.03.2014
(87) WO 2014/152553 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361798651 P
(54) • *LASEROPTIK MIT SEITLICHER UND WINKELMÄSSIGER VERSCHIEBUNGSKOMPENSATION*
• *LASER OPTICS WITH LATERAL AND ANGULAR SHIFT-COMPENSATION*
• *OPTIQUE LASER À COMPENSATION DES DÉCALAGES LATÉRAL ET ANGULAIRE*

- (71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., Building B Third Floor MS314 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, California 95054, US
(72) CHEN, Li, San Jose, California 95148, US
(74) Bout Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B23K 26/00 → (51) **B23K 15/00**

- (51) **B23K 26/14** (11) **2 934 811 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818304.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/053090 16.12.2013
(87) WO 2014/096653 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262368
(54) • *LASERSCHWEISSKOPF UND VERFAHREN DAFÜR*
• *LASER WELDING HEAD AND PROCESS*
• *TÊTE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE LASER*
- (71) Turbomeca, 64510 Bordes, FR
(72) CHANTELOUP, Denis, Luc, Alain, F-64110 Gelos, FR
DUBOURDIEU, Jean Marc, F-64230 Mazeres, FR
LAMAISON, Olivier, F-64121 Montardon, FR
VALLY, Christian, F-64000 Pau, FR
(74) Calvo de Nô, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B23K 26/34** (11) **2 934 812 A1***
B25J 9/16 **G05B 19/18**

- (25) En (26) En
(21) 13870028.1 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/074233 11.12.2013
(87) WO 2014/107274 2014/28 10.07.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740340 P
(54) • *TRÄGHEITSARME LASERSCAN-END-EFFEKTORMANIPULATION ZUR MATERIALBEARBEITUNG*
• *MATERIAL PROCESSING LOW-INERTIA LASER SCANNING END-EFFECTOR MANIPULATION*
• *MANIPULATION D'UN EFFECTEUR TERMINAL PAR BALAYAGE LASER À FAIBLE INERTIE POUR LE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HEMES, Brett R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHUKNECHT, Schoen A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HARTZELL, Andrew K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B23K 26/34 → (51) **B23K 15/00**

B23K 26/34 → (51) **B23K 35/30**

B23K 26/34 → (51) **C23C 24/10**

B23K 26/36 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/36 → (51) **C23C 16/36**

B23K 26/36 → (51) **C23C 30/00**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/00**

(51) **B23K 35/30** (11) **2 934 813 A1***
B23K 26/34 **C21D 1/09**

- (25) En (26) En
(21) 13822006.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) PL 2013/000169 19.12.2013
(87) WO 2014/098634 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 PL 40213112

- (54) • *VERFAHREN ZUR LASERPLATTIERUNG EINER METALLBESCHÜTTUNG AUF EINEM METALLELEMENT*
• *METHOD OF LASER CLADDING A METALLIC COAT ON A METAL ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE PLACAGE LASER D'UN REVÊTEMENT MÉTALLIQUE SUR UN ÉLÉMENT MÉTALLIQUE*

- (71) Plasma System S.A., Ul. Towarowa 14, 41-103 Siemianowice Slaskie, PL
(72) BOREK, Aleksander, PL 40-833 Katowice, PL
(74) Klassek, Maciej Adam, Inventconsult, Kancelaria Patentowa, ul. Sowinskiego 1, 40-272 Katowice, PL

B23P 6/00 → (51) **F01D 25/28**

(51) **B23P 11/00** (11) **2 934 814 A2***
B23P 11/02 **F01L 1/047**
F16H 53/02

- (25) De (26) De
(21) 13869676.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/003843 18.12.2013
(87) WO 2014/101991 2014/27 03.07.2014
(88) 30.10.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025442
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER NOCKENWELLE*
• *METHOD FOR ASSEMBLING A CAMSHAFT*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN ARBRE À CAMES*

- (71) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
(72) STAPPELMANN, Andreas, 09116 Chemnitz, DE
WIESNER, Peter, LI-9492 Mauren, LI
MUHSFELDT, Falk, 07751 Bucha, DE
(74) Thyssenkrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B23P 11/02 → (51) **B23P 11/00**

(51) **B23P 23/02** (11) **2 934 815 A1***
B23B 3/16 **B23B 49/04**
B23B 5/00 **B23Q 39/02**
B23Q 7/04 **F16D 3/40**

- (25) De (26) De
(21) 13807978.5 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/076554 13.12.2013
(87) WO 2014/095638 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012113022
(54) • *BEARBEITUNGSPROZESS VON ZAPFENKREUZEN AUF DREHMASCHINEN*

- *PROCESS FOR MACHINING CROSS PINS ON LATHES*
 - *PROCÉDÉ D'USINAGE DE CROISSILLONS DE CARDAN SUR DES TOURS*
- (71) MAG IAS GmbH, Stuttgarter Strasse 50, 73033 Göppingen, DE
- (72) SCHREIBER, Leo, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
- HANNIG, Albrecht, 73054 Eisligen, DE
- MÜHLICH, Werner, 73079 Süßen, DE
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B23Q 1/70** (11) **2 934 816 A1***
B23Q 3/18 **B24B 41/04**
B24B 41/06 **B24B 3/00**

- (25) De (26) De
(21) 14786498.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/072304 17.10.2014
(87) WO 2015/059046 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 DE 102013111599
(54) • *SPINDEL EINER WERKZEUGSCHLEIFMASCHINE*
• *SPINDLE OF A GRINDING MACHINE TOOL*
• *BROCHE D'UNE AFFÛTEUSE D'OUTILS*
- (71) Feinmechanik Michael Deckel GmbH & Co. KG, Am Öferl 17-19, 82362 Weilheim, DE
- (72) STRASSER, Günther, 82362 Weilheim, DE
- FEUCHTHUBER, Adolf, 82362 Weilheim, DE
- ENDRES, Reinhard, 82362 Weilheim, DE
- (74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

B23Q 3/18 → (51) **B23Q 1/70**

B23Q 7/04 → (51) **B23P 23/02**

B23Q 17/20 → (51) **G01B 3/46**

B23Q 17/22 → (51) **G01B 3/46**

B23Q 39/02 → (51) **B23P 23/02**

B24B 3/00 → (51) **B23Q 1/70**

(51) **B24B 23/00** (11) **2 934 817 A1***
B25F 5/00

- (25) De (26) De
(21) 13805329.3 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/075914 09.12.2013
(87) WO 2014/095449 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012223969
(54) • *HANDWERKZUGMASCHINE MIT ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEM ELEKTROMOTOR UND INTEGRIERTER ELEKTRONIK*
• *HAND-HELD POWER TOOL HAVING AN ELECTRONICALLY COMMUTATED ELECTRIC MOTOR AND AN INTEGRATED ELECTRONICS SYSTEM*
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE POUR VUE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE ET D'UNE ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHUELE, Manfred, 74429 Sulzbach-Laufen, DE

- WANEK, Helmut, 74366 Kirchheim/Neckar, DE
- BOECK, Cornelius, 73230 Kirchheim, DE
- BARTH, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, DE
- MAUTE, Joerg, 71069 Sindelfingen, DE
- ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- LUTZ, Manfred, 70794 Filderstadt, DE

B24B 41/04 → (51) **B23Q 1/70**

B24B 41/06 → (51) **B23Q 1/70**

B25B 1/18 → (51) **B27L 7/00**

B25B 5/00 → (51) **A01G 1/06**

B25B 9/02 → (51) **G01G 21/26**

B25B 11/02 → (51) **F03D 1/06**

(51) **B25B 13/48** (11) **2 934 818 A1***
B25B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 13802405.4 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/076221 11.12.2013
(87) WO 2014/095517 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 SE 1251508
(54) • *ELEKTROWERKZEUGZUSATZTEIL*
• *POWER TOOL ATTACHMENT PART*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION D'OUTIL À MOTEUR*
- (71) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
- (72) CARLSSON, Nils David Gustav, S-619 91 Trosa, SE
- FORSBERG, Per Ingemar, S-139 35 Värmdö, SE
- NIAWIK, Alexander Reza, S-117 62 Stockholm, SE
- (74) Ekeberg, Lars Gunnar, c/o Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

B25B 17/00 → (51) **B25B 13/48**

(51) **B25B 21/02** (11) **2 934 819 A2***
B25B 21/02

- (25) En (26) En
(21) 13811828.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/076009 10.12.2013
(87) WO 2014/095472 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 21.12.2012 SE 1251507
(54) • *IMPULSSCHLÜSSEL MIT PUSH-START-FUNKTION*
• *IMPULSE WRENCH WITH PUSH START FEATURE*
• *CLÉ À IMPULSION AYANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE DÉMARRAGE DE POUSSÉE*
- (71) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
- (72) ÖBERG, Hans Niklas, S-13131 Nacka, SE
- (74) Ekeberg, Lars Gunnar, c/o Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

(51) **B25B 21/02** (11) **2 934 820 A1***
B25B 23/147

- (25) En (26) En
(21) 13821000.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/084773 18.12.2013
(87) WO 2014/098256 2014/26 26.06.2014
(30) 22.12.2012 JP 2012280363
(54) • *SCHLAGWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG FÜR SCHLAGWERKZEUG*
• *IMPACT TOOL AND METHOD OF CONTROLLING IMPACT TOOL*
• *OUTIL D'IMPACT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OUTIL D'IMPACT*
- (71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-6020, JP
- (72) IWATA, Kazutaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
- KOMURO, Yoshihiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B25B 23/147 → (51) **B25B 21/02**

B25B 27/10 → (51) **B21D 39/04**

B25F 5/00 → (51) **B24B 23/00**

B25F 5/00 → (51) **E05B 47/00**

B25F 5/00 → (51) **H01F 38/14**

B25F 5/00 → (51) **H02J 7/00**

B25F 5/00 → (51) **H05B 6/12**

B25H 3/00 → (51) **H01F 38/14**

B25H 3/00 → (51) **H02J 7/00**

B25H 3/04 → (51) **H05B 6/12**

B25J 9/10 → (51) **B08B 15/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **2 934 821 A1***
G01B 21/04

- (25) En (26) En
(21) 13779689.2 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/063562 04.10.2013
(87) WO 2014/099104 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745252 P
05.03.2013 US 201361772971 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LASER-BASIERTE AUTOMATISCHE AUSRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LASER-BASED AUTO-ALIGNMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UN AUTO-ALIGNEMENT LASER*
- (71) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
- (72) OTTS, Stephen, Brownsburg, Indiana 46112, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B25J 9/16 → (51) **B23K 26/34**

B25J 15/00	→ (51) B29C 70/54
B25J 18/00	→ (51) A61B 19/00
B25J 18/02	→ (51) A61B 19/00
B25J 18/06	→ (51) G01D 5/252
B25J 19/02	→ (51) G01D 5/252
(51) B26B 13/00	(11) 2 934 822 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13865851.3	(22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/076280	18.12.2013
(87) WO 2014/100270	2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740843 P	
(54) • <i>VERBESSERTE SCHERE</i> • <i>IMPROVED SCISSORS</i> • <i>CISEAUX AMÉLIORÉS</i>	
(71) Papworth, Owen, 5920 S.W. 46th Ave., Portland, OR 97221, US	
(72) Papworth, Owen, Portland, OR 97221, US	
(74) Larsson, Malin, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE	
(51) B26B 19/06	(11) 2 934 823 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13770641.2	(22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/069190	17.09.2013
(87) WO 2014/095101	2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198305	
(54) • <i>SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR HAAR-SCHNEIDVORRICHTUNG</i> • <i>CUTTING ASSEMBLY FOR A HAIR CLIPPING DEVICE</i> • <i>ENSEMBLE DE COUPE POUR DISPOSITIF DE TONDEUSE À CHEVEUX</i>	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) SABLATSCHAN, Siegfried, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) B26B 21/22	(11) 2 934 824 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12813023.4	(22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2012/076802	21.12.2012
(87) WO 2014/094907	2014/26 26.06.2014
(54) • <i>RASIERER</i> • <i>SHAVER</i> • <i>RASOIR</i>	
(71) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasίου, 145 69 Anixi, Attiki, GR	
(72) GIANNOPOULOS, Panagiotis, 13122 Ilion, GR	
ZAFIROPOULOS, Panagiotis, Wallingford, CT 06492, US	
(74) BOZIKIS, Ioannis, GR 11741 Koukaki, GR	
Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	

(21) 12813024.2	(22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2012/076807	21.12.2012
(87) WO 2014/094909	2014/26 26.06.2014
(54) • <i>RASIERER</i> • <i>SHAVER</i> • <i>RASOIR</i>	
(71) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasίου, 145 69 Anixi, Attiki, GR	
(72) GIANNOPOULOS, Panagiotis, GR-13122 Ilion, GR	
EFTHIMIADIS, Dimitrios, GR-114 76 Nea Kypseli, GR	
PAPADOPOULOS - PAPAGEORGIS, Phaedon, GR-14565 Agios Stefanos, GR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) B26B 21/22	(11) 2 934 826 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12816665.9	(22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2012/076808	21.12.2012
(87) WO 2014/094910	2014/26 26.06.2014
(54) • <i>RASIERER</i> • <i>SHAVER</i> • <i>RASOIR</i>	
(71) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasίου, 145 69 Anixi, Attiki, GR	
(72) PAPADOPOULOS - PAPAGEORGIS, Phaedon, GR-14565 Agios Stefanos, GR	
ZAFIROPOULOS, Panagiotis, Wallingford, CT 06492, US	
EFTHIMIADIS, Dimitrios, GR-114 76 Nea Kypseli, GR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) B26B 21/22	(11) 2 934 827 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13864593.2	(22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/052103	25.07.2013
(87) WO 2014/099040	2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738857 P	
(30) 13.03.2013 US 201313802614	
(54) • <i>RASIERSYSTEME</i> • <i>SHAVING SYSTEMS</i> • <i>SYSTÈMES DE RASAGE</i>	
(71) Shavelogic, Inc., 8066 Park Lane Suite 809, Dallas, Texas 75231, US	
(72) GRIFFIN, John W., Moultonborough, New Hampshire 03254, US	
PROVOST, Craig A., Providence, Rhode Island 02909, US	
TUCKER, William E., Attleboro, Massachusetts 02703, US	
KOHRING, Douglas K., Saco, Maine 04072, US	
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolylemore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB	
B26B 21/22	→ (51) B26B 21/40
B26B 21/22	→ (51) B26B 21/52

(51) B26B 21/40	(11) 2 934 828 A1*
B26B 21/22	
(25) En	(26) En
(21) 12816291.4	(22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2012/076798	21.12.2012
(87) WO 2014/094905	2014/26 26.06.2014
(54) • <i>RASIERER MIT AUSWECHSELBAREM SCHERKOPF, SCHERKOPF SOWIE KOPF-UND GRIFFANORDNUNG FÜR EINEN DERARTIGEN RASIERER</i> • <i>SHAVER WITH INTERCHANGEABLE CARTRIDGE, CARTRIDGE AND HEAD AND HANDLE ASSEMBLY FOR SUCH SHAVER</i> • <i>RASOIR AVEC CARTOUCHE INTERCHANGEABLE, CARTOUCHE ET ENSEMBLE TÊTE ET MANCHE POUR UN TEL RASOIR</i>	
(71) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasίου, 145 69 Anixi, Attiki, GR	
(72) PAPADOPOULOS - PAPAGEORGIS, Phaedon, 14565 Agios Stefanos, GR	
ZAFIROPOULOS, Panagiotis, Wallingford, CT 06492, US	
EFTHIMIADIS, Dimitrios, 114 76 Nea Kypseli, GR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) B26B 21/52	(11) 2 934 829 A1*
B26B 21/22	
(25) En	(26) En
(21) 12815704.7	(22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2012/076805	21.12.2012
(87) WO 2014/094908	2014/26 26.06.2014
(54) • <i>RASIERER</i> • <i>SHAVER</i> • <i>RASOIR</i>	
(71) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasίου, 145 69 Anixi, Attiki, GR	
(72) GEORGAKIS, Georgios, GR-15127 Melissia, GR	
ZAFIROPOULOS, Panagiotis, Wallingford, CT 06492, US	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
B26B 21/52	→ (51) B26B 21/22
B26B 21/60	→ (51) C23C 16/455
B26D 1/02	→ (51) B27L 7/00
(51) B26D 1/16	(11) 2 934 830 A2*
B26D 3/16	B26D 7/08
(25) It	(26) En
(21) 13826962.6	(22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/061096	18.12.2013
(87) WO 2014/097182	2014/26 26.06.2014
(88) 30.10.2014	
(30) 20.12.2012 IT RN20120058	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON ROHREN AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR CUTTING PIPES OF THERMOPLASTIC MATERIAL.</i>	

- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COUPER DES TUYAUX DE MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE
- (71) SICA S.P.A., Via Stroppata, 28, 48011 Alfonsine (Ravenna), IT
- (72) TABANELLI, Giorgio, I-48010 Cotignola, IT
- (74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B26D 3/10** (11) **2 934 831 A1***
B26D 7/08

- (25) De (26) De
(21) 13795272.7 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074703 26.11.2013
- (87) WO 2014/095260 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 DE 10201223785
- (54) • SCHNEIDKOPF FÜR EINE ULTRASCHNEIDVORRICHTUNG
- CUTTING HEAD FOR AN ULTRASONIC CUTTING DEVICE
- TÊTE DE DÉCOUPE POUR DISPOSITIF DE DÉCOUPE À ULTRASONS

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) HEILMEIER, Marc-Christian, 84174 Viecht, DE
- HONICKEL, Eva, 84028 Landshut, DE
- HUBER, Markus, 84109 Woerth, DE

B26D 3/16 → (51) **B26D 1/16**

B26D 3/18 → (51) **B26D 7/24**

(51) **B26D 3/20** (11) **2 934 832 A1***
B26D 5/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13827018.6 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/053183 19.12.2013
- (87) WO 2014/096713 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 FR 1262565
- (54) • LEBENSMITTELZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER OSZILLIERENDEN BEWEGUNG UND EINEM WASCHBAREN WECHSELBEHÄLTER
- FOOD CHOPPING APPLIANCE HAVING A RECIPROCATING MOVEMENT AND A WASHABLE REMOVABLE CONTAINER
- APPAREIL DE DÉCOUPE D'ALIMENTS A MOUVEMENT ALTERNATIF AVEC RECIPIENT AMOVIBLE LAVABLE

- (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Écully, FR
- (72) CYPRES, Régis, F-65100 Lourdes, FR
- PEDRICO, Pascal, F-65380 Benac, FR
- VALLINO, Vincent, F-06200 Nice, FR
- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

B26D 3/20 → (51) **B26D 7/24**

B26D 5/14 → (51) **B26D 3/20**

B26D 7/08 → (51) **B26D 1/16**

B26D 7/08 → (51) **B26D 3/10**

B26D 7/22 → (51) **B27L 7/00**

(51) **B26D 7/24** (11) **2 934 833 A1***
B26D 3/18 **B26D 3/20**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13827020.2 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/053185 19.12.2013
- (87) WO 2014/096715 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 FR 1262566

- (54) • LEBENSMITTELZERKLEINERUNGSEINRICHTUNG MIT EINER OSZILLIERENDEN BEWEGUNG UND EINEM SICHERHEITSTEUERUNGSMITTEL
- FOOD CHOPPING APPLIANCE HAVING A RECIPROCATING MOVEMENT AND A SAFETY CONTROL MEANS
- APPAREIL DE DÉCOUPE D'ALIMENTS A MOUVEMENT ALTERNATIF AVEC COMMANDE DE SECURITE

- (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Écully, FR
- (72) CYPRES, Régis, F-65100 Lourdes, FR
- PEDRICO, Pascal, F-65380 Benac, FR
- VALLINO, Vincent, F-06200 Nice, FR

- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

B27D 5/00 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B27K 3/34** (11) **2 934 834 A1***
A01N 25/24 **A01N 25/04**
C09D 5/14 **C09D 5/18**
C09K 21/00

- (25) Fi (26) En
(21) 13864216.0 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/051202 23.12.2013
- (87) WO 2014/096557 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 FI 20126375

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES HOLZOBJEKTS UND SO HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE
- METHOD OF TREATING A WOOD OBJECT AND AN OBJECT THUS OBTAINED
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN OBJET EN BOIS ET OBJET AINSI OBTENU

- (71) Metsäliitto Osuuskunta, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI
- (72) HEIKKONEN, Samuli, FI-44201 Suolahti, FI
- SOKKA, Kasper, FI-44201 Suolahti, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **B27L 7/00** (11) **2 934 835 A1***
B25B 1/18

- (25) It (26) En
(21) 12824868.9 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2012/000396 21.12.2012
- (87) WO 2014/097333 2014/26 26.06.2014
- (54) • MASCHINE ZUM SPALTEN VON HOLZ
- A MACHINE FOR SPLITTING WOOD
- MACHINE POUR FENDAGE DE BOIS

- (71) Krea S.r.l., Via Walter Tobagi 1, 42025 Cavriago, Reggio Emilia, IT
- (72) GOZZI, Eros, 42123 Reggio Emilia, IT

- (74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **B27L 7/00** (11) **2 934 836 A1***
B27L 7/06 **B27L 7/08**
B26D 1/02 **B26D 7/22**

- (25) En (26) En
(21) 13865731.7 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NZ 2013/000239 19.12.2013
- (87) WO 2014/098622 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 NZ 60513312
- 24.07.2013 NZ 61355113

- (54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT EINER TEILUNGSVORRICHTUNG
- IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO SPLITTING APPARATUS
- AMÉLIORATIONS CONCERNANT ET PORTANT SUR UN APPAREIL DE FIXATION

- (71) Hutchinson, Vaughan John, 175 Surrey Road, RD 8, Tariki, Inglewood, Taranaki 4388, NZ
- (72) HUTCHINSON, Ayla, Inglewood 4388, NZ
- HUTCHINSON, Vaughan John, Inglewood, Taranaki 4388, NZ

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

B27L 7/06 → (51) **B27L 7/00**

B27L 7/08 → (51) **B27L 7/00**

(51) **B28B 7/08** (11) **2 934 837 A2***
B28B 23/02

- (25) De (26) De
(21) 13818662.2 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003791 16.12.2013
- (87) WO 2014/095025 2014/26 26.06.2014
- (88) 20.11.2014
- (30) 21.12.2012 AT 13372012

- (54) • VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES GROSSFLÄCHIGEN, INSBESONDERE WENIGSTENS EINE BETONSCHICHT UMFASSENDEN, FERTIGWANDTEILS
- DEVICE FOR PRODUCING A LARGE-AREA, PRE-FABRICATED WALL PART, IN PARTICULAR COMPRISING AT LEAST ONE CONCRETE LAYER
- DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT DE PAROI PRÉFABRIQUÉE DE GRANDE TAILLE, EN PARTICULIER COMPRENANT AU MOINS UNE COUCHE DE BÉTON

- (71) Progress Holding A.G., Julius Durst-Strasse 100, 39042 Brixen, IT

- (72) NUSSBAUMER, Erich, I-39010 Nals, IT
- ENDERES, Karl Friedrich, 39042 Brixen, IT

- (74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

B28B 23/02 → (51) **B28B 7/08**

B28C 9/04 → (51) **B01F 13/00**

(51) **B28D 5/02** (11) **2 934 838 A1***
(25) It (26) En

- (21) 13830232.8 (22) 19.12.2013

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

BA ME

- (86) IT 2013/000355 19.12.2013
- (87) WO 2014/097341 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 IT F120120291
- (54) • *MASCHINENWERKZEUG*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
- (71) Imer International S.p.A., Loc. Salceto 55
Nucleo G Scala D, 53036 Poggibonsi (SI), IT
- (72) BERTINI, Antonio, I-50052 Certaldo (FI), IT
- (74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126
Firenze, IT

(51) **B29B 9/08** (11) **2 934 839 A1***
B29B 9/16 **B07B 7/08**
B07B 7/083 **B07B 7/10**
C08J 3/12

- (25) En (26) En
- (21) 13819002.0 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076637 16.12.2013
- (87) WO 2014/095676 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 EP 12198855
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
THERMOPLASTISCHEN POLYMERPUL-
VERS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A THERMO-
PLASTIC POLYMER POWDER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDRE
DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE*
- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale
Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) POLASTRI, Fabio, I-20052 Monza, IT
KAPELYUSHKO, Valeriy, I-15100 Alessan-
dria, IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A.
Département de la Propriété Intellectuelle
Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

B29B 9/16 → (51) **B29B 9/08**

B29B 11/16 → (51) **B29D 99/00**

(51) **B29B 15/08** (11) **2 934 840 A1***
B60C 9/00 **B82Y 30/00**
D07B 1/06

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13807994.2 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076717 16.12.2013
- (87) WO 2014/095731 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 FR 1262412
- (54) • *GEBRAUCHSFERTIGE METALLVERSTÄR-
KUNG MIT EINER OBERFLÄCHE MIT ME-
TALLSULPHIDNANOPARTIKELN*
• *READY-TO-USE METAL REINFORCEMENT
THE SURFACE OF WHICH IS PROVIDED
WITH METAL-SULPHIDE NANOPAR-
TICLES*
• *RENFORT METALLIQUE PRET A L'EM-
PLOI DONT LA SURFACE EST POURVUE
DE NANOPARTICULES DE SULFURE
METALLIQUE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
- MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH

- (72) DELFINO, Antonio, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
- FEDURCO, Milan, F-63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
- MERALDI, Jean-Paul, CH-8049 Zurich, CH
- GRASS, Robert, Nikolaus, CH-8057 Zurich,
CH
- STARK, Wendelin, Jan, CH-8049 Zurich, CH

- (74) Ribière, Joel, Manufacture Française des
Pneumatiques Michelin 23, Place des
Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux,
63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B29B 15/10** (11) **2 934 841 A1***
(25) De (26) De
(21) 13795271.9 (22) 26.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/074701 26.11.2013
- (87) WO 2014/095258 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 DE 102012223871

- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE VORBEREITUNG
EINES HALBZEUGS AUS FASERMATE-
RIAL AUF EIN NASSPRESSVERFAHREN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A
SEMIFINISHED PRODUCT MADE OF
FIBRE MATERIAL PRIOR TO A WET
PRESSING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SEMI-
FINI EN MATÉRIAU DE FIBRES EN VUE
D'UN PROCÉDÉ DE PRESSAGE HUMIDE*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) SCHINDLBECK, Martin, 84088 Neufahrn, DE

B29B 17/02 → (51) **G09F 3/10**

B29C 31/08 → (51) **B29C 70/38**

B29C 31/08 → (51) **B29C 70/54**

B29C 33/04 → (51) **B29C 70/50**

(51) **B29C 33/12** (11) **2 934 842 A1***
B29C 44/12

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13820810.3 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/053047 12.12.2013
- (87) WO 2014/096633 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 FR 1262615
- (54) • *FORMVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG UND ERHALTENES WÄR-
MEDÄMMUNGSPRODUKT*
• *MOULDING DEVICE, METHOD OF MANU-
FACTURE, AND THERMAL INSULATION
PRODUCT OBTAINED*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE, PROCEDE DE
FABRICATION ET PRODUIT D'ISOLATION
THERMIQUE OBTENU*

- (71) Saint-Gobain Weber, Rue de Brie, 77170
Servon, FR
- (72) KUBINA, Libor, 10000 Strasnice, CZ
- (74) Goldenberg, Virginie Isabelle, Saint-Gobain
Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, B.P.
135, 93300 Aubervilliers, FR

B29C 33/30 → (51) **B29C 70/54**

(51) **B29C 35/02** (11) **2 934 843 A1***
B29D 30/08

- (25) En (26) En
- (21) 13864859.7 (22) 10.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/073991 10.12.2013
- (87) WO 2014/099458 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201261739434 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HEIZBALGES ZUR REIFENAUSHÄRTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING TIRE-CURING
BLADDER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER
UNE VESSIE DE VULCANISATION DE
PNEU*

- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC,
535 Marriott Drive 9th Floor, Nashville,
Tennessee 37214, US

- (72) ASPER, Robert, Wadsworth, Ohio 44281, US
NESBITT, Adam, Akron, Ohio 44312, US
BARR, Jason, Akron, Ohio 44313, US
GRAHAM, Clinton, Butler, Pennsylvania
16002, US

- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29C 39/10 → (51) **E01B 3/44**

B29C 39/12 → (51) **E01B 3/44**

B29C 43/00 → (51) **A61M 37/00**

(51) **B29C 43/24** (11) **2 934 844 A1***
B29C 43/58 **D21G 1/00**

- (25) De (26) De
- (21) 13811554.8 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077626 20.12.2013
- (87) WO 2014/096329 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 EP 12199014
- (54) • *GLÄTTWERK UND VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN EINER FOLIE AUS THER-
MOPLASTISCHEN KUNSTSTOFFEN*
• *CALENDER STACK AND METHOD FOR
PRODUCING A FILM FROM THERMO-
PLASTICS*
• *LISSEUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN FILM À PARTIR DE MATIÈRES
THERMOPLASTIQUES*

- (71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinen-
fabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Trois-
dorf, DE

- (72) MEYER, Helmut, 53842 Troisdorf, DE

- (74) Wagner, Matthias, Wagner Albiger & Partner
Patentanwälte mbB Siegfried-Leopold-Straße
27, 53225 Bonn, DE

B29C 43/58 → (51) **B29C 43/24**

B29C 44/12 → (51) **B29C 33/12**

B29C 44/12 → (51) **C08J 9/28**

B29C 44/18 → (51) **G10K 11/16**

B29C 45/00 → (51) **B65D 35/12**

B29C 45/04 → (51) **B29C 45/16**

(51) **B29C 45/10** (11) **2 934 845 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13863377.1 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050842 06.11.2013
(87) WO 2014/089692 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 US 201261736760 P
(54) • *UMWANDLUNGSSTRUKTUR FÜR EIN FORMSYSTEM*
• *CONVERSION STRUCTURE FOR A MOLDING SYSTEM*
• *STRUCTURE DE CONVERSION POUR SYSTÈME DE MOULAGE*
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
(72) MAI, Arnold Heinz, 54666 Irrel, DE
METZ, Philippe Alexandre, F-57100 Thionville, FR
SEVESTRE, Michael Yvon, F-57480 Frechling, FR
GOW, Geoffrey Andrew, Palgrave, Ontario LON 1P0, CA

B29C 45/14 → (51) **E04F 15/08**

B29C 45/14 → (51) **G06K 19/077**

(51) **B29C 45/16** (11) **2 934 846 A1***
B29C 45/26 **B29C 45/04**
(25) De (26) De
(21) 13818654.9 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003637 03.12.2013
(87) WO 2014/094978 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025132
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KUNSTSTOFF-FORMTEILS SOWIE SPRITZGIESSMASCHINE*
• *METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC MOLDED PART, AND INJECTION-MOLDING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MOULÉE EN MATIÈRE PLASTIQUE ET MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*
(71) Ferromatik Milacron GmbH, Riegeler Strasse 4, 79364 Malterdingen, DE
(72) ENGELMANN, Sven, 74584 Rot am See, DE
SAUM, Rüdiger, 79211 Denzlingen, DE
THÜMEN, Thorsten, 64625 Bensheim, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B29C 45/16 → (51) **E04F 15/08**

(51) **B29C 45/17** (11) **2 934 847 A1***
B22C 9/00 **B29C 45/26**
(25) En (26) En
(21) 13858733.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050869 14.11.2013
(87) WO 2014/082169 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201261731678 P
(54) • *KOMPONENTE EINES FORMSYSTEMS*
• *COMPONENT OF A MOLDING SYSTEM*
• *ÉLÉMENT CONSTITUTIF D'UN SYSTÈME DE MOULAGE*
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
(72) LOOIJE, Adrian, Peter, Aurora, Ontario L4G 6Z5, CA
ARSAN, Sami, Samuel, Mississauga, Ontario L5R 3K4, CA
PLUMPTON, James, Osborn, Enosburg Falls, Vermont 05450, US
(74) Dearing, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone

Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU
B29C 45/26 → (51) **B29C 45/16**
B29C 45/26 → (51) **B29C 45/17**
(51) **B29C 45/73** (11) **2 934 848 A1***
B22C 9/06 **B22D 17/22**
C02F 1/44
(25) It (26) En
(21) 13828851.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061150 19.12.2013
(87) WO 2014/097216 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT PD20120402
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR FORMBEFESTIGUNGEN, INSBESONDERE FÜR GUSSFORMEN*
• *COOLING SYSTEM FOR MOLDING FIXTURES, PARTICULARLY FOR FOUNDRY MOLDS*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR APPAREILS DE MOULAGE, EN PARTICULIER POUR MOULES DE FONDERIE*
(71) Evomec Di Busato Lauretta, Via Marconi 5, 30033 Noale, IT
(72) PELLIZZON, Irene, I-30033 Noale, IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

B29C 45/76 → (51) **G01N 29/22**

(51) **B29C 47/00** (11) **2 934 849 A1***
B29C 47/06 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **C08J 5/18**
(25) En (26) En
(21) 13815485.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077468 19.12.2013
(87) WO 2014/096241 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198591
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRLAGIGEN BLASFILMS UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER FILM*
• *PROCESS FOR PRODUCING MULTILAYER BLOWN FILM AND FILM OBTAINED BY THE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM SOUFFLÉ À COUCHES MULTIPLES, ET FILM OBTENU À L'AIDE DE CE PROCÉDÉ*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BRINK, Ted, NL-6100 AA Echt, NL
STROEKS, Alexander Antonius Marie, NL-6100 AA Echt, NL
TOMIC, Katarina, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Derix, Nocky Marienna, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

B29C 47/00 → (51) **C08J 5/18**

B29C 47/06 → (51) **B29C 47/00**

B29C 49/00 → (51) **C08J 5/18**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/36**

(51) **B29C 49/12** (11) **2 934 850 A1***
B29C 49/46 **B65B 3/02**
(25) En (26) En

(21) 13799573.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075628 05.12.2013
(87) WO 2014/095383 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198181
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND FÜLLUNG VON BEHÄLTERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FABRICATING AND FILLING CONTAINERS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE REMPLISSAGE DES CONTENANTS*
(71) Discma AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
(72) CHAUVIN, Guillaume, Singapore 269033, SG
KANNENGIESSER, Damien, F-88190 Golbey, FR
COLLIN, Christophe, 13710 Fuveau, FR
OUTREMAN, Jean-Tristan, 13240 Septèmes les Vallons, FR
PELLEGATTA, Jean-Louis, 83470 Seillons Source d'Argens, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 49/12** (11) **2 934 851 A1***
B29C 49/46 **B65B 3/02**
B29C 49/48
(25) En (26) En
(21) 13799574.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075629 05.12.2013
(87) WO 2014/095384 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198193
(54) • *BEHÄLTER SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND BEFÜLLUNG VON BEHÄLTERN*
• *CONTAINERS AND APPARATUS AND METHOD FOR FABRICATING AND FILLING CONTAINERS*
• *CONTENEURS ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE REMPLISSAGE DE CONTENEURS*
(71) Discma AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
(72) KANNENGIESSER, Damien, F-88190 Golbey, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 49/36** (11) **2 934 852 A1***
B29C 49/38 **B29C 49/56**
B29C 49/42 **B29C 49/70**
B29C 49/06
(25) En (26) En
(21) 13799577.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075632 05.12.2013
(87) WO 2014/095386 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198191
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CONTAINERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FABRICATING CONTAINERS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES CONTENEURS*
(71) Discma AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
(72) CHAUVIN, Guillaume, Singapore 269033, SG
HARTWIG, Klaus, F-54000 Nancy, FR

KANNENGIESSER, Damien, F-88190 Golbey, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 49/38 → (51) **B29C 49/36**

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/36**

B29C 49/46 → (51) **B29C 49/12**

B29C 49/48 → (51) **B29C 49/12**

B29C 49/56 → (51) **B29C 49/36**

B29C 49/70 → (51) **B29C 49/36**

B29C 51/00 → (51) **B29C 70/56**

B29C 51/12 → (51) **B29C 70/56**

B29C 51/14 → (51) **B29C 70/56**

B29C 51/26 → (51) **B29C 70/56**

B29C 51/42 → (51) **B29C 70/56**

(51) **B29C 53/12** (11) **2 934 853 A1***
F16F 1/366 **B29L 31/00**
(25) De (26) De
(21) 13831893.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/100410 06.12.2013
(87) WO 2014/094732 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112937
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FEDER AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF**
• **DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A SPRING MADE OF FIBER COMPOSITE MATERIAL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN RESSORT EN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES**
(71) Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH, Marschnerstrasse 39, 01307 Dresden, DE
(72) HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, DE
LEPPER, Martin, 01279 Dresden, DE
WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE
KÖHLER, Christian, 01099 Dresden, DE
BARTSCH, André, 01307 Dresden, DE

B29C 55/12 → (51) **C08J 5/18**

B29C 55/16 → (51) **C08J 5/18**

(51) **B29C 55/20** (11) **2 934 854 A1***
(25) De (26) De
(21) 12815996.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/005317 20.12.2012
(87) WO 2014/094803 2014/26 26.06.2014
(54) • **RECKANLAGE**
• **STRETCHING UNIT**
• **INSTALLATION D'ÉTIRAGE**
(71) Brückner Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Königsberger Strasse 5-7, 83313 Siegsdorf, DE
(72) BAUMEISTER, Michael, 83278 Traunstein, DE
GIAPOULIS, Anthimos, 83278 Traunstein, DE

UNTERREINER, Markus, 83250 Marquartstein, DE
HÄUSL, Tobias, 83278 Traunstein, DE
KULINYAK, Emmerich, 83346 Bergen, DE
MURNER, Georg, 83346 Bergen, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **B29C 55/20** (11) **2 934 855 A1***
(25) De (26) De
(21) 13798940.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003598 28.11.2013
(87) WO 2014/094967 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012025486
(54) • **KLUPPEN-TRANSPORTEINHEIT**
• **CLIP/TRANSPORT UNIT**
• **UNITÉ DE TRANSPORT DE MOTTES**
(71) Brückner Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Königsberger Strasse 5-7, 83313 Siegsdorf, DE
(72) ECKART, Ludwig, 83278 Traunstein, DE
BAUMEISTER, Michael, 83278 Traunstein, DE
GIAPOULIS, Anthimos, 83278 Traunstein, DE
UNTERREINER, Markus, 83250 Marquartstein, DE
HÄUSL, Tobias, 83278 Traunstein, DE
KULINYAK, Emmerich, 83346 Bergen, DE
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **B29C 55/20** (11) **2 934 856 A1***
(25) De (26) De
(21) 13798941.4 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003599 28.11.2013
(87) WO 2014/094968 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012025487
(54) • **TRANSPORTSYSTEM, INSBESONDERE QUERRECKANLAGE**
• **TRANSPORT SYSTEM, IN PARTICULAR TRANSVERSE STRETCHING SYSTEMS**
• **SYSTÈME DE TRANSPORT, EN PARTICULIER INSTALLATION D'ÉTIRAGE TRANSVERSAL**
(71) Brückner Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Königsberger Strasse 5-7, 83313 Siegsdorf, DE
(72) BAUMEISTER, Michael, 83278 Traunstein, DE
GIAPOULIS, Anthimos, 83278 Traunstein, DE
UNTERREINER, Markus, 83250 Marquartstein, DE
HÄUSL, Tobias, 83278 Traunstein, DE
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

B29C 61/00 → (51) **C08J 3/24**

B29C 63/00 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B29C 65/00** (11) **2 934 857 A2***
F03D 1/06 **B29C 65/48**
B29C 70/44 **B29L 31/08**
(25) En (26) En
(21) 13815465.3 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077092 18.12.2013
(87) WO 2014/096002 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197879
(54) • **WINDTURBINENSCHAUFEL MIT EINER AERODYNAMISCHEN SCHAUFELHÜLLE MIT EINER AUSSPARUNG UND EINEM VORGEFERTIGTEN HOLMGURT**
• **A WIND TURBINE BLADE COMPRISING AN AERODYNAMIC BLADE SHELL WITH RECESS AND PRE-MANUFACTURED SPAR CAP**
• **PALE DE TURBINE ÉOLIENNE COMPRENANT UNE ENVELOPPE DE PALE AÉRODYNAMIQUE AVEC UN RENFORCEMENT ET UNE SEMELLE DE LONGERON PRÉFABRIQUÉE**
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) DAHL, Martin, 24939 Flensburg, DE
NIELSEN, Lars, DK-8860 Skanderborg, DK

B29C 65/48 → (51) **B29C 65/00**

B29C 65/78 → (51) **F03D 1/06**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 934 858 A1***
G03F 7/20 **G02B 26/08**
A61C 13/00
(25) De (26) De
(21) 13814504.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076902 17.12.2013
(87) WO 2014/095864 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224005
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOMOGENEN LICHTVERTEILUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING A HOMOGENEOUS LIGHT DISTRIBUTION**
• **PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE RÉPARATION HOMOGÈNE DE LA LUMIÈRE**
(71) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE
(72) BAUER, Christian, 63825 Westerngrund, DE
SPATZ, Marco, 63811 Sailauf, DE
(74) Bendele, Tanja, Postfach 23 01 44, D-45069 Essen, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 934 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864113.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075931 18.12.2013
(87) WO 2014/100078 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724629
08.03.2013 US 201313791005
(54) • **AUTOMATISIERTES ADDITIVHERSTELLUNGSSYSTEM ZUM DRUCKEN VON DREIDIMENSIONALEN TEILEN, DRUCKERFARM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **AUTOMATED ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM FOR PRINTING THREE-DIMENSIONAL PARTS, PRINTING FARM THEREOF, AND METHOD OF USE THEREOF**
• **SYSTÈME DE FABRICATION D'ADDITIF AUTOMATISÉ POUR IMPRESSION D'ÉLÉMENTS TRIDIMENSIONNELS, FERME**

D'IMPRESSION ASSOCIÉE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ

(71) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) SWANSON, William, J., St. Paul, MN 55108, US

MANNELLA, Dominic, F., Minnetonka, MN 55305, US

LABOSSIÈRE, Joseph, E., Rogers, MN 55374, US

HANSEN, Michael, W., Victoria, MN 55386, US

UPADHYAYA, Saurav, Minneapolis, MN 55415, US

SCHLOESSER, Ronald, G., New Brighton, MN 55112, US

(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **B29C 67/00** (11) **2 934 860 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864395.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076029 18.12.2013
(87) WO 2014/100127 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739301 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES DREIDIMENSIONALEN TEILS*
• *PROCESS FOR MOLDING A 3-DIMENSIONAL PART*
• *PROCÉDÉ POUR MOULER UNE PARTIE EN 3 DIMENSIONS*

(71) Fives Machining Systems, Inc., 142 Doty Street, Fond du Lac WI 54935, US

(72) ALLMAN, Daniel, Hebron, KY 41048, US
CURLLESS, Richard, A., Cincinnati, OH 45241, US
HISSETT, Jay, S., Fort Mitchell, KY 41017, US

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 67/00 → (51) **C08J 3/12**

B29C 69/02 → (51) **B65B 29/02**

B29C 70/30 → (51) **B29C 70/54**

B29C 70/30 → (51) **B29D 99/00**

B29C 70/34 → (51) **B29C 70/56**

(51) **B29C 70/38** (11) **2 934 861 A1***
B29C 31/08 **B29L 31/08**
(25) En (26) En
(21) 13811363.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2013/050444 19.12.2013
(87) WO 2014/094789 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740646 P 21.01.2013 DK 201370030
(54) • *SCHIENENVORRICHTUNG FÜR WINDTURBINENSCHAUFELKONSTRUKTION*
• *RAIL APPARATUS FOR WIND TURBINE BLADE CONSTRUCTION*
• *APPAREIL DE RAIL POUR STRUCTURE DE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) HEDGES, Andrew, London Greater London KT6 7JL, GB

LEE, Byungwoo, Louisville 80027, US
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

B29C 70/38 → (51) **B29C 70/54**

B29C 70/44 → (51) **B29C 65/00**

B29C 70/44 → (51) **B29C 70/54**

(51) **B29C 70/50** (11) **2 934 862 A1***
B29C 70/52 **B29C 33/04**
(25) En (26) En
(21) 13814735.0 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/074310 11.12.2013
(87) WO 2014/099531 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740001 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN POLYMERBANDES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FORMING FIBER REINFORCED POLYMER TAPE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE BANDE DE POLYMÈRE RENFORCÉE DE FIBRES*

(71) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US

(72) FOOR, Cole Thomas, Florence, Kentucky 41042, US
EASTEP, David, W., Florence, Kentucky 41042, US
GREGORY, Richard Frank, Florence, Kentucky 41042, US
TIBOR, Timothy, L., Florence, Kentucky 41042, US

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

B29C 70/52 → (51) **B29C 70/50**

(51) **B29C 70/54** (11) **2 934 863 A1***
B29C 70/30 **B29C 70/38**
B29C 31/08 **B25J 15/00**
B65H 3/00 **B65H 5/08**
(25) En (26) En
(21) 12813020.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/076793 21.12.2012
(87) WO 2014/094903 2014/26 26.06.2014
(54) • *GEWEBEHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
• *FABRIC HANDLING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE TISSU*

(71) Short Brothers Plc, PO Box 241 Airport Road, Belfast Antrim BT3 9DZ, GB

(72) JESS, Andrew, Lisburn BT28 3RR, IE
BOWMAN, Lynsey, Hollywood BT18 0LR, IE
FRAZER, Paul, Hollywood BT18 0AE, IE

(74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP 3 Rue de l'Arrivée, 75749 Paris cedex 15, FR

(51) **B29C 70/54** (11) **2 934 864 A2***
B29C 33/30 **B29L 31/08**
(25) En (26) En
(21) 13808033.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077094 18.12.2013

(87) WO 2014/096004 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197879
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AERODYNAMISCHEN HÜLLENTEILS FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *A METHOD OF MANUFACTURING AN AERODYNAMIC SHELL PART FOR A WIND TURBINE BLADE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT D'ENVELOPPE AÉRODYNAMIQUE POUR PALE DE TURBINE ÉOLIENNE*

(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(72) DAHL, Martin, 24939 Flensburg, DE
NIELSEN, Lars, DK-8860 Skanderborg, DK

(51) **B29C 70/54** (11) **2 934 865 A1***
B29C 70/44
(25) De (26) De
(21) 13831894.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/100411 06.12.2013
(87) WO 2014/094733 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112939
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INFILTRATION EINER FASERPREFORM*
• *DEVICE AND METHOD FOR INFILTRATING A FIBER PREFORM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMPRÉGNATION D'UNE ÉBAUCHE DE FIBRES*

(71) Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH, Marschnerstrasse 39, 01307 Dresden, DE

(72) HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, DE
LEPPER, Martin, 01279 Dresden, DE
WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE
KÖHLER, Christian, 01099 Dresden, DE
BARTSCH, André, 01307 Dresden, DE

(51) **B29C 70/56** (11) **2 934 866 A1***
B29C 70/34 **B29C 70/86**
B29C 51/26 **B29C 51/00**
B29C 51/42 **B29C 51/14**
B29C 51/12 **B29L 9/00**
(25) De (26) De
(21) 13817932.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077781 20.12.2013
(87) WO 2014/096403 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740491 P 21.12.2012 US 201261740700 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG KOMPLEXER GEOMETRISCHER STRUKTUREN AUS MEHREREN FORMTEILEN*
• *METHOD FOR PRODUCING COMPLEX GEOMETRIC STRUCTURES FROM A PLURALITY OF MOULDED PARTS*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DE STRUCTURES GÉOMÉTRIQUES COMPLEXES À PARTIR DE PLUSIEURS PIÈCES MOULÉES*

(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE

(72) BILBY, Christopher, 75031 Eppingen, DE
CAMPBELL, Dwight Christopher, 75031 Eppingen, DE
DEQUINE, Dustin Louis, 75031 Eppingen, DE
LIZOTTE, Andrew, 75031 Eppingen, DE
CRAMER, David Russell, 75031 Eppingen, DE

HOWELL, D. Dewayne, 75031 Eppingen, DE

B29C 70/86 → (51) **B29C 70/56**

B29C 71/02 → (51) **A61L 15/22**

(51) **B29D 11/00** (11) **2 934 867 A1***
G02C 7/02 **C03B 23/00**
G02C 7/06

(25) En (26) En
(21) 13821806.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077080 18.12.2013
(87) WO 2014/095993 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12306606

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
OPHTHALMISCHEN LINSE**
• **METHOD OF MANUFACTURING AN
OPHTHALMIC LENS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
LENTILLE OPHTHALMIQUE**

(71) Essilor International (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220
Charenton-le-Pont, FR

(72) GUILLOUX, Cyril, F-94220 Charenton-le-
Pont, FR
PADIOU, Jean-Marc, F-94220 Charenton-le-
Pont, FR

(74) Cabinet Novitech, 9, rue Pasteur, 94130
Nogent-sur-Marne, FR

B29D 23/20 → (51) **B65D 35/12**

(51) **B29D 30/00** (11) **2 934 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 13820961.4 (22) 28.11.2013

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

BA ME
(86) IB 2013/060473 28.11.2013
(87) WO 2014/097024 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT MI20122214
28.12.2012 US 201261746974 P

(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HER-
STELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUG-
RÄDER**
• **METHOD AND PLANT FOR BUILDING
TYRES FOR VEHICLE WHEELS**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR
FABRIQUER DES PNEUS POUR ROUES
DE VÉHICULE**

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pi-
relli, 25, 20126 Milano, IT

(72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
BERENQUER, Albert, I-20126 Milano, IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale
Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **B29D 30/00** (11) **2 934 869 A1***
B29D 30/06

(25) It (26) En
(21) 13824354.8 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060301 21.11.2013
(87) WO 2014/097016 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT PD20120393
09.01.2013 US 201361750577 P

(54) • **VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER GEO-
METRIE VON SICH VONEINANDER UN-
TERSCHIEDENDEN REIFENROHLINGEN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**

**VON SICH VONEINANDER UNTERSCHEI-
DENDEN REIFEN**

• **A METHOD FOR CONTROLLING THE
GEOMETRY OF GREEN TYRES
DIFFERENT FROM EACH OTHER AND A
PROCESS FOR MANUFACTURING TYRES
DIFFERENT FORM EACH OTHER**
• **PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LA
GÉOMÉTRIE DE PNEUS VERTS DIFFÉ-
RENTS LES UNS DES AUTRES ET
PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE
PNEUS DIFFÉRENTS LES UNS DES
AUTRES**

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pi-
relli, 25, 20126 Milano, IT

(72) MANCINI, Gianni, I-20126 Milano, IT
MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT

(74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Par-
tners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi,
18, I-35122 Padova, IT

(51) **B29D 30/00** (11) **2 934 870 A1***
B29D 30/06

(25) It (26) En
(21) 13826967.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061128 19.12.2013
(87) WO 2014/097202 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT MI20122194
07.02.2013 US 201361762032 P

(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HER-
STELLUNG VON REIFEN**
• **METHOD AND PLANT FOR BUILDING
TYRES**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR
CONSTRUIRE DES PNEUS**

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pi-
relli, 25, 20126 Milano, IT

(72) MANCINI, Gianni, I-20126 Milano, IT
BOFFA, Vincenzo, I-20126 Milano, IT

(74) ANTOJ, Riccardo, I-20126 Milano, IT
Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **B29D 30/00** (11) **2 934 871 A1***
(25) It (26) En
(21) 13834310.8 (22) 16.12.2013

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

BA ME
(86) IB 2013/060979 16.12.2013
(87) WO 2014/097111 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 IT MI20122179
13.02.2013 US 201361764331 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER
KORREKTEN FORMIERUNG VON KÜGEL-
CHEN IN EINEM VERFAHREN UND EINER
ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REI-
FEN FÜR FAHRZEUGRÄDER**
• **METHOD FOR VERIFYING THE CORRECT
FORMATION OF THE BEADS IN A
PROCESS AND A PLANT FOR BUILDING
TYRES FOR VEHICLE WHEELS**
• **PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER LA FORMA-
TION CORRECTE DE TALONS DANS UN
PROCÉDÉ ET UNE INSTALLATION POUR
LA CONSTRUCTION DE PNEUS POUR
ROUES DE VÉHICULE**

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pi-
relli, 25, 20126 Milano, IT

(72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
BALIA, Stefano, I-20126 Milano, IT

(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B29D 30/06 → (51) **B29D 30/00**

B29D 30/08 → (51) **B29C 35/02**

(51) **B29D 35/12** (11) **2 934 872 A1***
A43B 13/20

(25) En (26) En
(21) 13831845.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076401 19.12.2013
(87) WO 2014/100337 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722153

(54) • **SCHUHARTIKEL MIT EINER FLÜSSIG-
KEITSGEFÜLLTEN KAMMER OHNE IN-
FLATIONSKANAL UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON**
• **AN ARTICLE OF FOOTWEAR WITH FLUID-
FILLED CHAMBER LACKING AN
INFLATION CHANNEL AND METHOD FOR
MAKING THE SAME**
• **ARTICLE CHAUSSANT AYANT UNE
CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE
DÉPOURVUE DE CANAL DE GONFLAGE
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

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

(72) SMITH, David, G., Beaverton, OR 97005-
6453, US

(74) FORSTROM, Stuart, C., Beaverton, OR
97005-6453, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

(51) **B29D 99/00** (11) **2 934 873 A1***
B29B 11/16 **B29C 70/30**
F03D 1/06 **B29L 31/08**

(25) En (26) En
(21) 13811361.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2013/050441 18.12.2013
(87) WO 2014/094787 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DK 201270817

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
WINDTURBINENSCHAUFEL MIT VOR-
GEFERTIGTEN STAPELN AUS VERSTÄR-
KUNGSMATERIAL**
• **METHOD OF MANUFACTURING A WIND
TURBINE BLADE USING PRE-
FABRICATED STACKS OF REINFORCING
MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PALE
DE TURBINE ÉOLIENNE UTILISANT DES
PILES PRÉFABRIQUÉES DE MATÉRIAU
DE RENFORCEMENT**

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(72) SMITH, Jonathan, Southampton Hampshire
SO19 9BS, GB

WARDROPPER, Steve, New Milton
Hampshire BH25 7AB, GB

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

B29D 99/00 → (51) **E01B 3/44**

B29D 99/00 → (51) **F03D 1/06**

B29L 9/00 → (51) **B29C 70/56**

B29L 31/00 → (51) **B29C 53/12**

B29L 31/08 → (51) **B29C 65/00**

B29L 31/08 → (51) B29C 70/38	B31B 1/52 → (51) B65B 43/42	(51) B32B 7/12 (11) 2 934 878 A1*
B29L 31/08 → (51) B29C 70/54	B31B 1/62 → (51) B65B 19/20	B32B 25/04 B32B 25/14
B29L 31/08 → (51) B29D 99/00	B31B 19/90 → (51) B65B 57/04	B32B 1/08 B32B 25/08
B30B 1/00 → (51) B32B 37/10	B32B 1/02 → (51) B32B 27/08	B32B 27/34
B30B 1/32 → (51) B21D 39/04	B32B 1/04 → (51) B32B 7/12	(25) En (26) En
B30B 1/42 → (51) B21D 22/10	B32B 1/08 → (51) B32B 7/12	(21) 13814713.7 (22) 10.12.2013
B30B 7/04 → (51) B21D 39/04	B32B 3/02 → (51) B32B 7/12	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) B30B 9/06 (11) 2 934 874 A1*	B32B 3/28 → (51) E04F 15/18	BA ME
(25) It (26) En	B32B 3/30 → (51) E04F 15/18	(86) US 2013/073971 10.12.2013
(21) 13821928.2 (22) 12.11.2013	B32B 5/14 → (51) E01B 3/44	(87) WO 2014/099454 2014/26 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B32B 5/16 → (51) E01B 3/44	(30) 18.12.2012 US 201261738558 P
BA ME	(51) B32B 5/22 (11) 2 934 876 A1*	(54) • LAMINATE AUS FLUORELASTOMER UND HITZBESTÄNDIGEM ACRYLATELASTOMER
(86) IB 2013/002554 12.11.2013	B32B 15/08 B32B 21/08	• LAMINATES OF FLUOROELASTOMER AND HEAT-RESISTANT ACRYLATE ELASTOMER
(87) WO 2014/096913 2014/26 26.06.2014	(25) Fi (26) En	• STRATIFIÉS DE FLUOROÉLASTOMÈRE ET D'ÉLASTOMÈRE D'ACRYLATE RÉSISTANT À LA CHALEUR
(30) 20.12.2012 IT RE20120094	(21) 13865059.3 (22) 23.12.2013	(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(54) • KONTINUIERLICHE PRESSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) BRAULE, William, F-74160 Beaumont, FR
• A CONTINUOUS PRESSING DEVICE AND A FUNCTIONING METHOD THEREOF	BA ME	(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
• DISPOSITIF DE PRESSAGE CONTINU ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(86) FI 2013/051200 23.12.2013	
(71) Diemme Enologia S.p.A., 19 Via Bedazzo, 48022 Lugo (Ravenna), IT	(87) WO 2014/096555 2014/26 26.06.2014	(51) B32B 7/12 (11) 2 934 879 A1*
(72) MELANDRI, Filippo, I-43137 Bologna, IT	(30) 21.12.2012 FI 20126374	B32B 15/08 B32B 15/14
CAMELLI, Marco, I-48018 Faenza (Ravenna), IT	(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER DELAMINIERUNG VON FLAMMHEMMENDEN STRUKTUREN	B32B 15/18 B32B 15/20
MUGNAINI, Luca, I-48022 Lugo (Ravenna), IT	• METHOD OF PREVENTING DELAMINATION OF FLAME RETARDING STRUCTURES	(25) De (26) De
PIERANTONI, Lorenzo, I-40026 Imola (Bologna), IT	• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER LA DÉSTRATIFICATION DE STRUCTURES IGNIFUGES	(21) 13815721.9 (22) 18.12.2013
MEDRI, Enrico, I-48012 Bagnacavallo (Ravenna), IT	(71) Metsäliitto Osuuskunta, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT	(72) SOKKA, Kasper, FI-44201 Suolahti, FI	BA ME
	HEIKKONEN, Samuli, FI-44201 Suolahti, FI	(86) EP 2013/077183 18.12.2013
	(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI	(87) WO 2014/096062 2014/26 26.06.2014
		(30) 20.12.2012 DE 102012112821
		(54) • HALBZEUG FÜR HYBRID-BAUTEILE, HYBRID-BAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBZEUGS
		• SEMIFINISHED PRODUCT FOR HYBRID COMPONENTS, HYBRID COMPONENT, AND METHOD FOR PRODUCING A SEMIFINISHED PRODUCT
		• SEMI-PRODUIT POUR ÉLÉMENTS HYBRIDE, ÉLÉMENT HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SEMI-PRODUIT
		(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
		(72) GRÜNEKLEE, Axel, 47249 Duisburg, DE
		MAYER, Stefan, 58239 Schwerte, DE
		ROGNER, Ingo, 85049 Ingolstadt, DE
		KLÜPPEL, Ingo, 44791 Bochum, DE
		PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE
		(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(51) B30B 9/24 (11) 2 934 875 A1*	B32B 5/22 → (51) E01B 3/44	(51) B32B 9/00 (11) 2 934 880 A1*
C02F 9/00 C02F 11/12	B32B 7/00 → (51) C08J 7/04	C08L 33/06
E21B 41/00 E21B 21/06	(51) B32B 7/12 (11) 2 934 877 A1*	(25) En (26) En
(25) En (26) En	B27D 5/00 B32B 21/00	(21) 13863751.7 (22) 13.12.2013
(21) 13818149.0 (22) 19.12.2013	B32B 21/04 B32B 21/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B32B 27/08 B32B 3/02	BA ME
	B29C 63/00 B32B 1/04	(86) EP 2013/076876 17.12.2013
	(25) De (26) De	(87) WO 2014/095844 2014/26 26.06.2014
	(21) 13811187.7 (22) 17.12.2013	(30) 20.12.2012 DE 102012223987
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • KANTENUMLEIMER
		• EDGE STRIP
		• CHANT THERMOCOLLANT
		(71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH, Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE
		(72) SCHMID, Johannes, 72181 Starzach, DE
		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- RADIATION CURABLE RESIN SYSTEMS FOR COMPOSITE MATERIALS AND METHODS FOR USE THEREOF
 - SYSTÈMES DE RÉSINE DURCISSABLE PAR RADIATION POUR DES MATIÈRES COMPOSITES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405-1563, US
- (72) JORDAN, Michael P., South Weber, Utah 84405, US
SMITH, Bradley W., Plain City, Utah 84403, US
RUSSELL, Geoffrey A., Ogden, Utah 84403, US
- (74) Schön, Thilo, et al, Patentanwältin Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

B32B 9/00 → (51) **B32B 27/08**

B32B 9/04 → (51) **B05D 3/02**

(51) **B32B 15/04** (11) **2 934 881 A1***
B32B 15/20

- (25) En (26) En
(21) 13863875.4 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/072778 03.12.2013
(87) WO 2014/099348 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722428

- (54) • LEGIEREN VON ZWISCHENSCHICHTEN FÜR ELEKTROPLATTIERTES ALUMINIUM AUF ALUMINIUMLEGIERUNGEN
• ALLOYING INTERLAYER FOR ELECTROPLATED ALUMINUM ON ALUMINUM ALLOYS
• COUCHE INTERMÉDIAIRE D'ALLIAGE POUR DE L'ALUMINIUM ÉLECTROPLAQUÉ SUR DES ALLIAGES D'ALUMINIUM

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) CHEN, Lei, South Windsor, Connecticut 06074, US
JAWOROWSKI, Mark, R., Glastonbury, Connecticut 06033, US
RIEWE, Curtis, H., Manchester, Connecticut 06042, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 15/08 → (51) **B32B 5/22**

B32B 15/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/14 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/18 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/20 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/20 → (51) **B32B 15/04**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 934 882 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13818145.8 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076333 19.12.2013
(87) WO 2014/100309 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739562 P
19.12.2012 US 201261739572 P

- 19.12.2012 US 201261739557 P
- (54) • VERNETZBARE SÄURECOPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG IN GLASLAMINATEN
• CROSS-LINKABLE ACID COPOLYMER COMPOSITION AND ITS USE IN GLASS LAMINATES
• COMPOSITION DE COPOLYMÈRE D'ACIDE RÉTICULABLE ET SON UTILISATION DANS DES VERRRES FEUILLETÉS
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

- (72) PESEK, Steven, C., Orange, Texas 77632, US
SMITH, Charles, Anthony, Vienna, West Virginia 26105, US

- (74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwältin mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **2 934 883 A1***
C08J 5/18 **C08K 5/053**

- (25) En (26) En
(21) 13818146.6 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076339 19.12.2013
(87) WO 2014/100313 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739572 P
19.12.2012 US 201261739557 P
19.12.2012 US 201261739562 P

- (54) • VERNETZTE POLYMERE UND DEREN VERWENDUNG IN VERPACKUNGSFOLIEN UND SPRITZGEGOSSENEN GEGENSTÄNDEN
• CROSS-LINKED POLYMERS AND THEIR USE IN PACKAGING FILMS AND INJECTION MOLDED ARTICLES
• POLYMÈRES RÉTICULÉS ET LEUR UTILISATION DANS DES FILMS D'EMBALLAGE ET DES ARTICLES MOULÉS PAR INJECTION

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

- (72) PESEK, Steven, C., Orange, Texas 77632, US
SMITH, Charles, Anthony, Vienna, West Virginia 26105, US

- (74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwältin mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **2 934 884 A1***
G02B 27/01

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13818319.9 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/053109 17.12.2013
(87) WO 2014/102482 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 FR 1262744

- (54) • VERBUNDGLASSCHEIBE MIT LEUCHTSTOFFEN
• LAMINATED GLASS PANEL INCLUDING PHOSPHORS
• VITRAGE FEUILLETÉ COMPRENANT DES LUMINOPHORES

- (71) Saint-Gobain Glass France, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

- (72) CLABAU, Frédéric, 75005 Paris, FR
CHILINGUIRIAN, Harayer, F-93170 Bagnolet, FR

- (74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Indus-

trielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B32B 17/10 → (51) **G03B 21/62**

B32B 21/00 → (51) **B32B 7/12**

B32B 21/04 → (51) **B32B 7/12**

B32B 21/08 → (51) **B32B 5/22**

B32B 21/08 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 23/10** (11) **2 934 885 A1***
E04B 1/62

- (25) En (26) En
(21) 13864300.2 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076627 19.12.2013
(87) WO 2014/100445 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740877 P

- (54) • AUFROLLBARE WÄRMEDÄMMSCHICHT
• ROLL-UP THERMAL BARRIER
• BARRIÈRE THERMIQUE ENROULABLE
- (71) Rytec Corporation, P.O. Box 403, Jackson, WI 53037-0403, US

- (72) MALINOWSKI, Jeffrey, T., Hartford, WI 53027, US

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

B32B 25/04 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 25/08** (11) **2 934 886 A1***
B32B 27/34 **C08L 65/00**
C08L 77/00

- (25) De (26) De
(21) 13821471.3 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077760 20.12.2013
(87) WO 2014/096392 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198791

- (54) • VERBUNDTTEIL
• COMPOSITE PART
• PIÈCE COMPOSITE
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

- (72) FRÜH, Thomas, 42115 Wuppertal, DE
DEDERICH, Thomas, 50679 Köln, DE
BISCHOFF, Andreas, 41542 Dormagen, DE
GIESE, Ulrich, 30519 Hannover, DE
THUST, Torsten, 30519 Hannover, DE

B32B 25/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 25/14 → (51) **B32B 7/12**

B32B 25/18 → (51) **H05K 1/02**

B32B 27/02 → (51) **F41H 1/02**

(51) **B32B 27/08** (11) **2 934 887 A1***
B32B 27/28 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B32B 27/36

- (25) En (26) En
(21) 13826806.5 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076488 19.12.2013
(87) WO 2014/100386 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739286 P
26.11.2013 PCT/US2013/072026

(54) • FLEXIBLE FOLIENZUSAMMENSETZUNG FÜR HEISSVERSIEGELUNGEN UND BEHÄLTER DAMIT
• FLEXIBLE FILM COMPOSITION FOR HEAT SEALS AND CONTAINER WITH SAME
• COMPOSITION DE FILM SOUPLE POUR THERMOSCELLAGE ET RÉCIPIENT L'UTILISANT

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) HERNANDEZ, Claudia, Lake Jackson, TX 77566, US
MAZZOLA, Nicolas, C., 13209-460 Jundiai, BR
VAN DUN, Jozef, J.i., CH-8810 Horgen, CH
BRUNNER, Kurt, CH-8038 Zuerich, CH
ARROYO VILLAN, Maria, Isabel, E-43007 Tarragona, ES

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

(51) **B32B 27/08** (11) **2 934 888 A1***
B32B 27/20 **B32B 9/00**
B32B 1/02

(25) En (26) En
(21) 13864112.1 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075345 16.12.2013
(87) WO 2014/099757 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738709 P
18.02.2013 US 201313769477

(54) • MEHRSCICHTIGE BAHNENSTRUKTUR MIT FEUCHTIGKEITSSPERREIGENSCHAFTEN
• MULTI-LAYER SHEET STRUCTURE HAVING MOISTURE BARRIER PROPERTIES
• STRUCTURE DE FEUILLE MULTICOUCHE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE BARRIÈRE CONTRE L'HUMIDITÉ

(71) Polyone Designed Structures and Solutions LLC, 120 South Central Avenue Suite 1700, St. Louis, MO 63105-1705, US

(72) PRAMANIK, Pranabes, K., Bridgeton, Missouri 63044, US
DIXON, Gregory, M., Foristel, Missouri 63348, US

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

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/18 → (51) **E04F 15/02**

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/20 → (51) **C08J 7/04**

B32B 27/28 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/30 → (51) **B41M 5/52**

(51) **B32B 27/32** (11) **2 934 889 A2***
(25) En (26) En
(21) 13808404.1 (22) 04.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/072947 04.12.2013
(87) WO 2014/099356 2014/26 26.06.2014
(88) 18.09.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738813 P

(54) • POLYETHYLENFILME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• POLYETHYLENE FILMS AND METHOD OF MAKING SAME
• FILMS DE POLYÉTHYLÈNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) FISCUS, David, Michael, Houston, TX 77062, US
VAN HOYWEGHEN, Danny, B-3001 Heverlee, BE

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B32B 27/32 → (51) **B29C 47/00**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/34 → (51) **B29C 47/00**

B32B 27/34 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/34 → (51) **B32B 25/08**

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B32B 27/36** (11) **2 934 890 A1***

(25) En (26) En
(21) 13818915.4 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076274 18.12.2013
(87) WO 2014/100265 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740177 P

(54) • MEHRSCICHTFOLIEN VON FDCA-BASISIERTEN POLYESTERN
• MULTILAYER FILMS OF FDCA-BASED POLYESTERS
• FILMS MULTICOUCHE DE POLYESTERS À BASE D'ACIDE FURANE DICARBOXYLIQUE

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) BHATTACHARJEE, Debkumar, Blue Bell, PA 19422, US
JENKINS, Steven R., Sanford, MI 48657, US
SEHANOBISH, Kalyan, Sanford, MI 48657-9446, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/36 → (51) **C08J 7/04**

B32B 33/00 → (51) **H05K 1/02**

(51) **B32B 37/00** (11) **2 934 891 A1***

B32B 38/10 **B32B 37/12**
(25) De (26) De
(21) 13811433.5 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076808 17.12.2013
(87) WO 2014/095789 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 DE 102012223700

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SICHERHEITSMERKMALS FÜR EIN WERT- UND/ODER SICHERHEITSPRODUKT UND WERT- UND/ODER SICHERHEITSPRODUKT

• METHOD FOR PRODUCING A SECURITY FEATURE FOR A VALUE PRODUCT AND/OR SECURITY PRODUCT AND A VALUE PRODUCT AND/OR SECURITY PRODUCT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ POUR UN PRODUIT DE VALEUR ET/OU UN PRODUIT DE SÉCURITÉ ET PRODUIT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ

(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE

(72) KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE
GATTNER, Mario, 10969 Berlin, DE
MATHEA, Arthur, 14199 Berlin, DE
TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde OT Ragow, DE

DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, DE
SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, DE
PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, DE

(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B32B 37/10** (11) **2 934 892 A1***
B30B 1/00

(25) En (26) En
(21) 13824144.3 (22) 12.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/002745 12.12.2013
(87) WO 2014/096924 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198900

(54) • LAMINIERMASCHINE FÜR SOLARMODULE MIT RÖHRENARTIGEM PRESSELEMEMENT
• LAMINATOR FOR SOLAR MODULES USING A TUBE LIKE PRESSING MEMBER
• DISPOSITIF DE STRATIFICATION DESTINÉ À DES MODULES SOLAIRES UTILISANT UN ÉLÉMENT DE PRESSION DE FORME TUBULAIRE

(71) Meyer Burger AG, Schorenstrasse 39, 3645 Gwatt (Thun), CH

(72) GINDRAT, Christoph, CH-2552 Orpund, CH
HÄNGL, Matthias, CH-3303 Zuzwil, CH
SIGRIST, Michael, CH-3006 Bern, CH

(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

B32B 37/12 → (51) **B32B 37/00**

B32B 38/10 → (51) **B32B 37/00**

B41F 9/02 → (51) **B41F 11/02**

B41F 9/06 → (51) **B41F 11/02**

(51) **B41F 11/02** (11) **2 934 893 A1***
B41F 33/00 **B41F 9/02**
B41F 9/06 **B41M 3/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13830185.8 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/061170 20.12.2013
(87) WO 2014/097227 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198762

- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN ZUM TIEF-DRUCKEN UND TESTSTREIFEN FÜR DIESEN ZWECK*
- *CONTROL METHOD FOR INTAGLIO PRINTING AND CONTROL STRIP FOR THAT PURPOSE*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE IMPRESSION TAILLE-DOUCE ET GAMME DE CONTRÔLE À CETTE FIN*
- (71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
- (72) CHASSOT, Daniel, CH-2503 Bienne, CH
- HERITIER, Raymond, CH-1007 Lausanne, CH
- VOROS, Denis, CH-1024 Ecublens, CH
- (74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH

B41F 33/00 → (51) **B41F 11/02**

B41J 2/00 → (51) **H04N 1/54**

- (51) **B41J 2/01** (11) **2 934 894 A1***
- B41J 29/377** **C09D 11/12**
- (25) En (26) En
- (21) 12890258.2 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/071090 20.12.2012
- (87) WO 2014/098879 2014/26 26.06.2014
- (54) • *NACHDRUCKBEARBEITUNG*
- *POST-PRINTING TREATMENT*
- *TRAITEMENT POST-IMPRESSIION*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) SWEI, Jason, San Diego, California 92127, US
- ZENG, Xi, San Diego, California 92127, US
- CHEN, Tao, San Diego, California 92127, US
- BANGARU, Sandeep K., San Diego, California 92127, US
- BURCH, Eric L., San Diego, California 92127, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/30**

B41J 2/015 → (51) **B01L 3/02**

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/14 → (51) **H01L 41/187**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 934 895 A1***
- B41J 2/045**
- (25) En (26) En
- (21) 10857096.1 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/054357 27.10.2010
- (87) WO 2012/057755 2012/18 03.05.2012
- (54) • *DRUCKBEUTEL*
- *PRESSURE BAG*
- *SACHET DE RÉGULATION DE PRESSIION*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- Stathem, Ralph, 1000 NE Circle Blvd., Corvallis, Oregon 97330, US
- Donning, Mark C., 1000 NE Circle Blvd., Corvallis, Oregon 97330, US

- Hall, James C., 1000 NE Circle Blvd., Corvallis, Oregon 97330, US
- (72) STATHEM, Ralph, Corvallis, Oregon 97330, US
- DONNING, Mark C., Corvallis, Oregon 97330, US
- HALL, James C., Corvallis, Oregon 97330, US
- (74) Frankhuizen, Jan, Hewlett-Packard Española, S.L. Legal Department Camí de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Vallès, ES

B41J 29/377 → (51) **B41J 2/01**

- (51) **B41M 1/06** (11) **2 934 896 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13866077.4 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/074523 12.12.2013
- (87) WO 2014/099562 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201213723716
- (54) • *STRUKTURIERTES GEMUSTERTES TRANSFERBAND*
- *PATTERNED STRUCTURED TRANSFER TAPE*
- *BANDE DE TRANSFERT STRUCTURÉE À MOTIFS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WOLK, Martin B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- FREE, Michael Benton, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- VOGEL-MARTIN, Margaret M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- SCHWARTZ, Evan L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- MAZUREK, Mieczyslaw H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- COLLIER, Terry O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B41M 3/14** (11) **2 934 897 A1***
B42D 15/00 **G07D 7/00**
G07D 7/12

- (25) En (26) En
- (21) 13808196.3 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2013/053305 16.12.2013
- (87) WO 2014/096794 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 GB 201222813
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG*
- *SECURITY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
- (71) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB
- (72) HATTON, Jan Adrian Robert, Burghfield Common RG7 3HU, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B41M 3/14 → (51) **B41F 11/02**

- (51) **B41M 5/00** (11) **2 934 898 A1***
- B42D 15/00** **D21H 21/18**
- (25) De (26) De

- (21) 13815691.4 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003812 17.12.2013
- (87) WO 2014/095039 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 DE 102012024768
- (54) • *SUBSTRATBOGEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON SICHERHEITS- UND WERTDOKUMENTEN*
- *SUBSTRATE SHEET FOR PRODUCING SECURITY DOCUMENTS AND VALUE DOCUMENTS*
- *FEUILLE SUBSTRAT POUR LA RÉALISATION DE DOCUMENTS DE SÉCURITÉ ET DE DOCUMENTS DE VALEUR*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) RENNERT, Patrick, 83677 Reichersbeuern, DE
- MANG, Thomas, 83607 Holzkirchen, DE

B41M 5/00 → (51) **B41M 5/50**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/30**

B41M 5/24 → (51) **G09F 3/20**

- (51) **B41M 5/26** (11) **2 934 899 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13812034.0 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053364 19.12.2013
- (87) WO 2014/096834 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 GB 201222958
- (54) • *LASERMARKIERBARE FOLIE*
- *LASER MARKABLE FILM*
- *FILM POUVANT ÊTRE MARQUÉ AU LASER*
- (71) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
- (72) READ, Simon, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
- (74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

(51) **B41M 5/28** (11) **2 934 900 A2***
G09F 3/02 **B41M 5/323**

- (25) En (26) En
- (21) 13815808.4 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053368 19.12.2013
- (87) WO 2014/096837 2014/26 26.06.2014
- (88) 14.08.2014
- (30) 19.12.2012 GB 201222961
- (54) • *ETIKETT*
- *LABEL*
- *ÉTIQUETTE*
- (71) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
- (72) READ, Simon, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
- (74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

B41M 5/323 → (51) **B41M 5/28**

- (51) **B41M 5/50** (11) **2 934 901 A1***
- B41M 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12890509.8 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(86) US 2012/071078 20.12.2012

(87) WO 2014/098878 2014/26 26.06.2014

- (54) • *DRUCKMEDIUM MIT SCHICHTBEHANDLUNG*
- *PRINT MEDIUM INCLUDING TREATMENT LAYER*
- *SUPPORT D'IMPRESSION COMPRENANT UNE COUCHE DE TRAITEMENT*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) PAL, Lokendra, San Diego, California 92127-1899, US

FU, Xulong, San Diego, California 92127-1899, US
SELENSKY, Ronald, J., San Diego, California 92127-1899, US

ZHOU, Xiaohui, San Diego, California 92127-1899, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B41M 5/50 → (51) C09D 11/00

(51) **B41M 5/52** (11) **2 934 902 A1***
G09F 3/02 **B32B 27/30**

(25) En (26) En

(21) 13801960.9 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071613 25.11.2013

(87) WO 2014/099279 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 US 201213719505

- (54) • *DURCH WÄRMEÜBERTRAGUNG BEDRUCKBARES FLUIDLEITUNGS-ETIKETTENBAND*
- *THERMAL TRANSFER PRINTABLE FLUID LINE LABEL TAPE*
- *BANDE D'ÉTIQUETTE À LIGNE DE FLUIDE IMPRIMABLE PAR TRANSFERT THERMIQUE*

(71) Brady Worldwide, Inc., 6555 W. Good Hope Road, Milwaukee, Wisconsin 53223, US

(72) KATARYA, Aaron, Rochester, MN 55901, US
WELANDER, Adam, M., Brown Deer, WI 53223, US

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

(51) **B42D 15/00** (11) **2 934 903 A1***
B42D 25/00

(25) De (26) De

(21) 13811930.0 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077340 19.12.2013

(87) WO 2014/096167 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 DE 102012224006

27.02.2013 DE 102013203303

- (54) • *SICHERHEITSMERKMAL FÜR EIN WERT-UND/ODER SICHERHEITSPRODUKT, DAS SICHERHEITSMERKMAL AUFWEISENDES WERT- UND/ODER SICHERHEITSPRODUKT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES SICHERHEITSMERKMALS*
- *SECURITY FEATURE FOR A PRODUCT OF VALUE AND/OR SECURITY PRODUCT, PRODUCT OF VALUE AND/OR SECURITY PRODUCT HAVING THE SECURITY FEATURE AND METHOD FOR PRODUCING THE SECURITY FEATURE*

- *CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ POUR UN PRODUIT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ, LE PRODUIT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ PRÉSENTANT LA CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE

(72) PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, DE

MATHEA, Arthur, 14199 Berlin, DE

KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE

TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde OT Ragow, DE

DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, DE

SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, DE

(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 934 904 A1***
G02B 3/00

(25) De (26) De

(21) 13814833.3 (22) 18.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/003832 18.12.2013

(87) WO 2014/095057 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 DE 102012025266

- (54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT LINSENRASCHE*
- *SECURITY ELEMENT WITH LENTICULAR IMAGE*
- *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POUR UN ÉLÉMENT LENTICULAIRE*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, DE

FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, DE

KAULE, Wittich, 82275 Emmering, DE

(74) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(74) RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, DE

(74) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, DE

(74) KAULE, Wittich, 82275 Emmering, DE

(51) **B42D 25/00** (11) **2 934 905 A1***

(25) En (26) En

(21) 13802742.0 (22) 04.12.2013

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

BA ME
(86) NL 2013/050872 04.12.2013

(87) WO 2014/098572 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 NL 2010045

- (54) • *IDENTITÄTSDOKUMENT MIT EINEM GEISTERBILD BASIEREND AUF EINEM ZWEIDIMENSIONALEN BILD*
- *IDENTITY DOCUMENT COMPRISING A GHOST IMAGE BASED ON A TWO-DIMENSIONAL IMAGE*
- *DOCUMENT D'IDENTITÉ COMPRENANT UNE IMAGE FANTÔME BASÉE SUR UNE IMAGE EN DEUX DIMENSIONS*

(71) Morpho B.V., Oudeweg 32, 2031 CC Haarlem, NL

(72) VAN DEN BERG, Jan, NL-2807 LH Gouda, NL

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

(74) Morpho B.V., Oudeweg 32, 2031 CC Haarlem, NL

(74) VAN DEN BERG, Jan, NL-2807 LH Gouda, NL

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

(74) Morpho B.V., Oudeweg 32, 2031 CC Haarlem, NL

(74) VAN DEN BERG, Jan, NL-2807 LH Gouda, NL

(51) **B42D 25/364** (11) **2 934 906 A1***
G06K 19/08 **C09D 5/29**
C09D 11/50 **C09D 11/00**
C09K 19/58 **C09K 19/04**

(25) En (26) En

(21) 13805385.5 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076646 16.12.2013

(87) WO 2014/095682 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 PCT/EP2012/076507

09.01.2013 US 201361750591 P

- (54) • *CHIRALE FLÜSSIGKRISTALL-POLYMER-SCHICHT ODER MUSTER MIT WILLKÜRLICH DARIN VERTEILTEN KRATERN*
- *CHIRAL LIQUID CRYSTAL POLYMER LAYER OR PATTERN COMPRISING RANDOMLY DISTRIBUTED GRATERS THEREIN*
- *COUCHE OU MOTIF DE POLYMERÉ CRISTAL LIQUIDE CHIRAL (PCLC) COMPARTANT DES GRATÈRES RÉPARTIS DE FAÇON ALÉATOIRE DANS CEUX-CI*

(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(72) JAUZEIN, Tristan, CH-1800 Vevey, CH

KERKAR, Brahim, CH-1009 Pully, CH

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B44C 1/26 → (51) A44C 17/04

B44C 5/04 → (51) E04F 15/02

(51) **B60B 1/08** (11) **2 934 907 A1***
B60B 25/00 **B60B 37/10**
B65F 1/14 **B60C 7/24**
B60B 5/02 **B60B 33/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13820838.4 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/053207 19.12.2013

(87) WO 2014/096729 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 FR 1262505

- (54) • *RAD FÜR SAMMELWAGEN*
- *WHEEL FOR COLLECTION WAGON*
- *ROUE DE BAC DE COLLECTE*

(71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) OLLIER, Fabrice, F-01700 Miribel, FR

LETERRIER, Franck, F-01150 Lagnieu, FR

(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60B 5/02 → (51) B60B 1/08

B60B 21/00 → (51) B60B 21/02

(51) **B60B 21/02** (11) **2 934 908 A1***
B60B 21/00 **B60C 11/04**

(25) En (26) En

(21) 13866049.3 (22) 18.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070498 18.11.2013

(87) WO 2014/099197 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261745357 P

13.03.2013 US 201313799005

- (54) • *MINIMIERUNG VON AUF EIN RADFAHRZEUG WIRKENDEN ZUGINDUZIERTEN KRÄFTEN*
• *MINIMIZING DRAG-INDUCED FORCES ON A WHEELED VEHICLE*
• *RÉDUCTION À UN MINIMUM DES FORCES INDUITES PAR LA TRAÎNÉE SUR UN VÉHICULE À ROUES*
- (71) Magee, Garth L., 14094 Lemoli Way, Hawthorne, California 90250, US
- (72) Magee, Garth L., Hawthorne, California 90250, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B60B 25/00 → (51) **B60B 1/08**

B60B 33/00 → (51) **B60B 1/08**

B60B 37/10 → (51) **B60B 1/08**

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 934 909 A1***
C08L 9/06 **C08L 1/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13814899.4 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077369 19.12.2013
(87) WO 2014/096188 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262600
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT CELLULOSE*
• *RUBBER COMPOSITION COMPRISING CELLULOSE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPORTANT DE LA CELLULOSE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) DE GAUDEMARIS, Benoît, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BERRIOT, Julien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
VEYLAND, Anne, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
SEEBOTH, Nicolas, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
HEUX, Laurent, F-38410 Saint-Martin d'Uriage, FR
BOISSEAU, Sonia, F-38430 Moirans, FR
FUMAGALLI, Matthieu, F-38100 Grenoble, FR
- (74) Cohen, Sylvia, Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 934 910 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13820758.4 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077375 19.12.2013
(87) WO 2014/096192 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262603
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT CELLULOSE*
• *RUBBER COMPOSITION COMPRISING CELLULOSE*

- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPORTANT DE LA CELLULOSE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) DE GAUDEMARIS, Benoît, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BERRIOT, Julien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
VEYLAND, Anne, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
SEEBOTH, Nicolas, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
HEUX, Laurent, F-38410 Saint-Martin d'Uriage, FR
BOISSEAU, Sonia, F-38430 Moirans, FR
FUMAGALLI, Matthieu, F-38100 Grenoble, FR
- (74) Cohen, Sylvia, Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 1/00 → (51) **C08K 5/053**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/06**

B60C 7/24 → (51) **B60B 1/08**

B60C 9/00 → (51) **B29B 15/08**

B60C 9/00 → (51) **C23C 8/08**

- (51) **B60C 9/18** (11) **2 934 911 A1***
B60C 9/20
- (25) En (26) En
(21) 13865353.0 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/073978 10.12.2013
(87) WO 2014/099455 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723231
- (54) • *VARIABLE RIEMENKONFIGURATION*
• *VARIABLE BELT CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE CEINTURE VARIABLE*
- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
- (72) HAYES, Justin, Mount Juliet, Tennessee 37122, US
JOHNSON, David, Mount Juliet, Tennessee 37122, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60C 9/18 → (51) **B60C 9/20**

B60C 9/18 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 9/20** (11) **2 934 912 A1***
B60C 9/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13808026.2 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077036 18.12.2013
(87) WO 2014/095963 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262425
- (54) • *REIFENWULST FÜR EIN SCHWERLAST-BAUFAHRZEUG*
• *TIRE CROWN FOR HEAVY CIVIL ENGINEERING VEHICLE*
• *SOMMET DE PNEUMATIQUE POUR VEHICULE LOURD DE TYPE GENIE CIVIL*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) SEJALON, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 9/20** (11) **2 934 913 A1***
B60C 9/18 **B60C 9/22**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13811892.2 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077027 18.12.2013
(87) WO 2014/095957 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262424
- (54) • *REIFENWULST FÜR EIN SCHWERLAST-BAUFAHRZEUG*
• *TIRE CROWN FOR HEAVY CIVIL ENGINEERING VEHICLE*
• *SOMMET DE PNEUMATIQUE POUR VEHICULE LOURD DE TYPE GENIE CIVIL*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) SEJALON, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/18**

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/20**

- (51) **B60C 9/30** (11) **2 934 914 A1***
B60C 11/03

- (25) En (26) En
(21) 13805844.1 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076165 11.12.2013
(87) WO 2014/095505 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262406
25.02.2013 US 201361768947 P
- (54) • *REIFEN MIT ASYMMETRISCHER KRONE*
• *TYRE WITH ASYMMETRIC CROWN*
• *PNEU À SOMMET ASYMÉTRIQUE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

- (72) PIROTTE, Pascal, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
EGERSZEGI, Christophe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/01** (11) **2 934 915 A1***
B60C 13/02 **B60C 11/11**
B60C 11/17 **B60C 11/12**
B60C 11/13

- (25) En (26) En
(21) 13865186.4 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/074110 10.12.2013
(87) WO 2014/099491 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739795 P
(54) • REIFENWÄRMEAUSTAUSCHSCHAFTEN
• TIRE HEAT EXCHANGE FEATURES
• ÉLÉMENTS D'ÉCHANGE DE CHALEUR POUR PNEUMATIQUE
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) STEENWYK, Brian, Uniontown, Ohio 44685, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/03** (11) **2 934 916 A1***
B60C 11/17 **B60C 15/02**
B60C 15/06 **B60C 9/18**

- (25) En (26) En
(21) 13863827.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/073966 10.12.2013
(87) WO 2014/099452 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723254
(54) • RADIALREIFEN MIT EINEM EINSATZ FÜR LKWS/BUSSE
• TBR BASED IMPLEMENT TIRE
• PNEU POUR MACHINE AGRICOLE DE TYPE TBR
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) HARRIS, Bradley J., New London, Ohio 44851, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/03** (11) **2 934 917 A1***
B60C 11/17 **B60C 15/02**
B60C 15/06 **B60C 9/18**

- (25) En (26) En
(21) 13864536.1 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/073846 09.12.2013
(87) WO 2014/099442 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723237
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHER RADIALER REIFEN
• AGRICULTURAL RADIAL IMPLEMENT TIRE

• PNEUMATIQUE AGRICOLE À CARCASSE RADIALE

- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive 9th Floor, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) SCHREINER, Matthew, Akron, Ohio 44313, US
SUBE, H., Wadsworth, Ohio 44281, US
PARMA, Daryl, Uniontown, Ohio 44685, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **2 934 918 A1***
B60C 11/11 **B60C 11/12**
B60C 11/13

- (25) En (26) En
(21) 13865777.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/074038 10.12.2013
(87) WO 2014/099471 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739320 P
(54) • REIFEN MIT BIDIREKTIONALER LEISTUNG
• TIRE WITH BI-DIRECTIONAL PERFORMANCE
• PNEUMATIQUE À PERFORMANCE BIDIRECTIONNELLE

- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) DORFI, Hans, Akron, Ohio 44303, US
REINHARDT, Sharon, Fairlawn, Ohio 44333, US
ASPER, Robert, Wadsworth, Ohio 44281, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 9/30**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 934 919 A1***
B60C 11/13

- (25) It (26) En
(21) 13826938.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/002799 18.12.2013
(87) WO 2014/096935 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT RM20120658
21.03.2013 US 201361803984 P
(54) • REIFEN FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG-RÄDER
• TYRE FOR HEAVY LOAD VEHICLE WHEELS
• PNEU POUR ROUES DE VÉHICULES POIDS LOURD

- (71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) CASTELLINI, Alessandro, I-20126 Milano, IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

B60C 11/04 → (51) **B60B 21/02**

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/12**

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/01**

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/17 → (51) **B60C 11/01**

B60C 11/17 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/17 → (51) **B60C 11/12**

- (51) **B60C 11/12** (11) **2 934 920 A1***
B60C 11/17 **B60C 11/04**
(25) En (26) En
(21) 13864934.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/075553 17.12.2013
(87) WO 2014/099847 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739387 P
(54) • REIFEN MIT ABGERUNDETEN PROFIL-ELEMENTEN
• TIRE WITH ROUNDED TREAD ELEMENTS
• PNEUMATIQUE À ÉLÉMENTS DE BANDE DE ROULEMENT ARRONDIS
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive 9th Floor, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) REINHARDT, Sharon, Fairlawn, OH 44333, US
KIDNEY, Jacob, Wadsworth, OH 44281, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60C 11/12** (11) **2 934 921 A1***
B60C 11/17 **B60C 11/04**

- (25) En (26) En
(21) 13866089.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/076460 19.12.2013
(87) WO 2014/100370 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740188 P
(54) • LAMELLENVERSTÄRKUNG
• SIPE REINFORCEMENT
• RENFORT DE LAMELLE
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive 9th Floor, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) STEENWYK, Brian, Uniontown, Ohio 44685, US
VOSSBERG, Stephen, Uniontown, Ohio 44685, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/01**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/01**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/04**

- (51) **B60C 11/16** (11) **2 934 922 A1***
(25) De (26) De
(21) 13791753.0 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/072660 30.10.2013
(87) WO 2014/095138 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012112658
(54) • SPIKE
• SPIKE
• CRAMPON

- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHLITTENHARD, Jan, 30900 Wedemark, DE
RYYPPÖ, Miiro, FI-40800 Vajakoski, FI
RAUTIAINEN, Juha, FI-40520 Jyväskylä, FI
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 13/02 → (51) **B60C 11/01**

B60C 15/02 → (51) **B60C 11/03**

B60C 15/06 → (51) **B60C 11/03**

B60C 19/00 → (51) **G01N 1/04**

B60C 23/00 → (51) **F16J 15/32**

- (51) **B60F 3/00** (11) **2 934 923 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812047.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053409 20.12.2013
(87) WO 2014/096867 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 201223107
(54) • ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN AMPHIBIENFAHRZEUG
• A POWER TRAIN FOR AN AMPHIBIAN
• TRAIN D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE AMPHIBIE

- (71) Gibbs Technologies Limited, Avenue Road, Nuneaton Warwickshire CV11 4LY, GB
(72) GIBBS, Alan Timothy, London SW11 4PL, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B60G 7/00 → (51) **B22D 19/14**

B60G 15/06 → (51) **B60G 17/027**

- (51) **B60G 17/016** (11) **2 934 924 A1***
(25) De (26) De
(21) 13785362.8 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003286 31.10.2013
(87) WO 2014/094933 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012024971
(54) • VERFAHREN ZUM KOMBINIERTEN BESTIMMEN EINES MOMENTANEN WANKWINKELS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND EINER MOMENTANEN FAHRBAHN-QUERNEIGUNG EINES VON DEM KRAFTFAHRZEUG BEFAHRENTEN KURVENFÖRMIGEN FAHRBAHNABSCHNITTS
• METHOD FOR COMBINED DETERMINING OF A MOMENTARY ROLL ANGLE OF A MOTOR VEHICLE AND A MOMENTARY ROADWAY CROSS SLOPE OF A CURVED ROADWAY SECTION TRAVELED BY THE MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION COMBINÉE DE L'ANGLE DE ROULIS MOMENTANÉ D'UN VÉHICULE À MOTEUR ET DE LA PENTE TRANSVERSALE MOMENTANÉE DE LA CHAUSSÉE DANS UN TRONÇON DE CHAUSSÉE EN FORME DE COURBE PARCOURU PAR LE VÉHICULE
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

- (72) AMMON, Dieter, 71686 Remseck, DE
HAINBUCH, Claus-Michael, 71384 Weinstadt, DE
RAU, Magnus, 73230 Kirchheim unter Teck, DE

(51) **B60G 17/027** (11) **2 934 925 A1***
B60G 15/06

- (25) De (26) De
(21) 13794885.7 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074229 20.11.2013
(87) WO 2014/095211 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012112717
(54) • FEDERBEIN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER HÖHENVERSTELLEINRICHTUNG
• SUSPENSION STRUT FOR A MOTOR VEHICLE WITH A HEIGHT-ADJUSTMENT DEVICE
• JAMBE DE FORCE À RESSORT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE HAUTEUR

- (71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
(72) DIPL. -ING. LUCZAK, Hanno, 45527 Hattingen, DE
DIPL. -ING. MAGES, Stefan, 50354 Hürth, DE
DIPL. -ING. WÖLK, Markus, 45529 Hattingen, DE
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, ThyssenKrupp Allee 1 Q1, 5. Etage, 45143 Essen, DE

B60G 21/055 → (51) **B62D 21/11**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 934 926 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803068.9 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076558 13.12.2013
(87) WO 2014/095641 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262581
(54) • HEIZUNGS-, BELÜFTUNGS- ODER KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
• HEATING, VENTILATION AND/OR AIR-CONDITIONING APPARATUS
• APPAREIL DE VENTILATION, CHAUFFAGE ET/OU CLIMATISATION
(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) PIERRES, Philippe, F-78990 Elancourt, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis, FR

B60H 1/00 → (51) **F28F 9/00**

B60H 1/00 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **B60H 1/32** (11) **2 934 927 A2***
(25) En (26) En
(21) 13864151.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076797 20.12.2013
(87) WO 2014/100534 2014/26 26.06.2014

- (88) 16.07.2015
(30) 21.12.2012 US 201261740666 P
19.12.2013 US 201314134020
(54) • VERFAHREN ZUR DREHMOMENTPRÄDIKTION FÜR KOMPRESSOR EINER FAHRZEUGKLIMAANLAGE
• METHOD OF TORQUE PREDICTION FOR AUTOMOTIVE AIR CONDITIONING COMPRESSOR
• PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE COUPLE POUR COMPRESSEUR DE CLIMATISATION DE VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Delphi Technologies, Inc., Legal Staff M/C: 483-400-402 Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
(72) BONA, Joseph, M., Williamsville, NY 14221, US
WARREN, Matthew, R., Buffalo, NY 14225, US
GUTIERREZ, Ernesto, J., Amherst, NY 14221, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B60K 6/12 → (51) **F01P 3/20**

- (51) **B60K 6/387** (11) **2 934 928 A2***
B60K 6/405 **B60K 6/48**
(25) En (26) En
(21) 13811927.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077317 19.12.2013
(87) WO 2014/096154 2014/26 26.06.2014
(88) 08.01.2015
(30) 19.12.2012 GB 201222946
(54) • HYBRIDFAHRZEUG-ANTRIEBSZUG
• HYBRID VEHICLE POWERTRAIN
• GROUPE MOTOPROPULSEUR DE VÉHICULE HYBRIDE
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) WARDLE, David, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/445**

B60K 6/405 → (51) **B60K 6/387**

- (51) **B60K 6/445** (11) **2 934 929 A1***
B60K 6/387 **B60K 6/48**
(25) En (26) En
(21) 13818110.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075571 17.12.2013
(87) WO 2014/099857 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718612
(54) • HYBRIDE, MULTIMODALE, VARIABLE ANTRIEBSEINHEIT
• MULTI-MODE HYBRID VARIABLE DRIVE UNIT
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT VARIABLE HYBRIDE MULTI-MODE
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) PUIU, Dumitru, Sterling Heights, MI 48314, US
MILLER, Scott A., Northville, MI 48168, US

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

(51) **B60K 6/448** (11) **2 934 930 A1***
B60K 6/46 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **F02D 41/14**
F02D 41/00 **B60W 20/00**
B60W 40/12

(25) De (26) De
(21) 13802660.4 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076238 11.12.2013
(87) WO 2014/095525 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224296
(54) • VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES DREHWINKELS EINER WELLE, VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER MOTORANORDNUNG, STEUERGERÄT UND MOTORANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• METHOD FOR DETERMINING AN ANGLE OF ROTATION OF A SHAFT, METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR ARRANGEMENT, CONTROL DEVICE AND MOTOR ARRANGEMENT FOR A VEHICLE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ANGLE DE ROTATION D'UN ARBRE, PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN ENSEMBLE MOTEUR, APPAREIL DE COMMANDE ET ENSEMBLE MOTEUR POUR VÉHICULE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) RAUSCHECKER, Robert, 93049 Regensburg, DE
PRENNINGER, Martin, 93051 Regensburg, DE

B60K 6/46 → (51) **B60K 6/448**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/387**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/445**

B60K 6/52 → (51) **B60K 17/346**

(51) **B60K 7/00** (11) **2 934 931 A2***
F16H 57/033

(25) De (26) De
(21) 13795429.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003413 13.11.2013
(87) WO 2014/094942 2014/26 26.06.2014
(88) 12.09.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025150
(54) • FAHRZEUG UND GETRIEBE
• VEHICLE AND GEARBOX
• VÉHICULE ET TRANSMISSION
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) DEGEN, Dirk, 76646 Bruchsal, DE
JUNGINGER, Alexander, 75196 Remchingen-Wilferdingen, DE

(51) **B60K 13/02** (11) **2 934 932 A1***
F02M 35/10 **F16L 37/58**

(25) Sv (26) En
(21) 13864440.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/051386 26.11.2013

(87) WO 2014/098712 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 SE 1251470

(54) • LUFTEINLASSSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM LUFTEINLASSSYSTEM
• AIR INTAKE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE COMPRISING SUCH AN AIR INTAKE SYSTEM
• SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) FALKGRIM, Eric, S-647 31 Mariefred, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **B60K 15/03** (11) **2 934 933 A1***

(25) En (26) En
(21) 13803045.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076484 13.12.2013
(87) WO 2014/095601 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745282 P
03.07.2013 EP 13174960
(54) • FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON DESSEN INTAKTHEIT
• VEHICULAR LIQUID CONTAINMENT SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING INTEGRITY OF SAME
• SYSTÈME D'ENDIGUEMENT DE LIQUIDE VÉHICULAIRE, ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ DUDIT SYSTÈME

(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels, BE

(72) BUTLER, Josh, Bloomfield Hills, MI 48302, US
HILL, David, Commerce Township, Michigan 48382, US
CRIEL, Bjorn, B-1750 Sint-Martens-Lennik, BE

(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B60K 17/00** (11) **2 934 934 A1***
H02K 7/18 **E04H 4/16**

(25) En (26) En
(21) 13864428.1 (22) 22.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/051055 22.12.2013
(87) WO 2014/097304 2014/26 26.06.2014
(30) 22.12.2012 US 201261745556 P
(54) • AUTONOMER SCHWIMMBECKENREINIGUNGSROBOTER
• AUTONOMOUS POOL CLEANING ROBOT
• ROBOT DE NETTOYAGE DE PISCINE AUTONOME

(71) Maytronics Ltd., Kibbutz Yizrael, 1935000 Kibbutz Yizrael, IL

(72) TAMAR, Yaniv, 1935100 Gan Ner, IL
TRYBER, Eyal, 1790600 Shimsheet, IL
HERUT, Yermi, 21711 Karmiel, IL
WITELSON, Shay, 1935000 Yizrael, IL
GOLAN, Oded, 1524100 Kefar Tavor, IL
GILEAD, Amir, 34382 Haifa, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(60) 15171906.9

15171925.9

B60K 17/04 → (51) **F16D 25/10**

(51) **B60K 17/28** (11) **2 934 935 A1***

(25) En (26) En
(21) 13786470.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072984 05.11.2013
(87) WO 2014/095148 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223544
(54) • LEISTUNGSSTARTANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• POWER TAKEOFF DRIVE SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE PRISE DE FORCE DESTINÉ À UN VÉHICULE

(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) HEINDL, Richard, 87616 Marktobderdorf, DE

(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **B60K 17/346** (11) **2 934 936 A1***
B60K 17/36 **F16H 37/08**
F16H 47/04 **B60K 6/52**

(25) En (26) En
(21) 13830082.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077914 23.12.2013
(87) WO 2014/096448 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223536
(54) • GETRIEBE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
• AGRICULTURAL VEHICLE TRANSMISSION
• TRANSMISSION DE VÉHICULE AGRICOLE

(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) HEINDL, Richard, 87616 Marktobderdorf, DE

(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

B60K 17/36 → (51) **B60K 17/346**

(51) **B60K 26/02** (11) **2 934 937 A1***
G05G 5/03 **G05G 1/44**
F16H 19/00

(25) De (26) De
(21) 13818201.9 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076290 11.12.2013
(87) WO 2014/095537 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012112514
(54) • PEDALEINHEIT FÜR EIN KFZ
• PEDAL UNIT FOR A MOTOR VEHICLE
• UNITÉ PÉDALE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) AB Elektronik GmbH, Feldmark 50, 59368 Werne, DE

(72) FALLAK, Klaus, 59368 Werne, DE
RUTKOWSKI, Marco, 59379 Selm-Bork, DE
GROTHE, Benjamin, 59075 Hamm, DE

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

B60K 26/02 → (51) **B60W 10/02**

(51) **B60K 31/04** (11) **2 934 938 A1***
B60W 30/14 **B60W 30/16**
B60W 40/076 **F16H 59/66**

(25) En (26) En
(21) 12890577.5 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/000208 19.12.2012
(87) WO 2014/098653 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DES GESCHWINDIGKEITS-VERHALTENS EINES FÜHRUNGSFAHRZEUGS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE SPEED BEHAVIOUR OF A LEADING VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE DÉTERMINATION DU COMPORTEMENT VITESSE D'UN VÉHICULE DE TÊTE*
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) DARAGARDEN, Hans, SE-429 31 Kullavik, SE
SANDBLOM, Fredrik, SE-431 66 Mölndal, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60K 37/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **B60K 37/02** (11) **2 934 939 A2***
(25) De (26) De
(21) 13794815.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003452 15.11.2013
(87) WO 2014/094947 2014/26 26.06.2014
(88) 23.10.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012024949
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DREI DIMENSIONALEM OLED-DISPLAY FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DISPLAY DEVICE COMPRISING A THREE-DIMENSIONAL OLED DISPLAY FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR UN VÉHICULE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) DIEDERICH, Lutz, 85092 Kösching, DE
WUNDERLICH, Matthias, 85053 Ingolstadt, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60K 37/06** (11) **2 934 940 A2***
G06K 13/08 **H01R 13/447**

(25) De (26) De
(21) 13802656.2 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076223 11.12.2013
(87) WO 2014/095518 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224281
(54) • *ELEKTRONISCHES KRAFTFAHRZEUGGERÄT MIT EINER STECKERAUFNAHME*

• *ELECTRONIC MOTOR VEHICLE DEVICE HAVING A CONNECTOR SOCKET*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE POUR VU D'UN LOGEMENT DE FICHE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) WAHLER, Torsten, 78073 Bad Dürrenheim, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **2 934 941 A2***
(25) En (26) En
(21) 13821518.1 (22) 12.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/002744 12.12.2013
(87) WO 2014/096923 2014/26 26.06.2014
(88) 11.12.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012278897
(54) • *FAHRZEUG MIT LEISTUNGSREGLEREINHEIT ZUR ENTLADUNG DER ENERGIE-SPEICHERUNG IM FALLE EINER KOLLISION*
• *VEHICLE HAVING POWER CONTROL UNIT TO DISCHARGE ENERGY STORAGE IN CASE OF COLLISION*
• *VÉHICULE AYANT UNE UNITÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IKEYAMA, Toshio, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SUGIURA, Masanori, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60M 1/10** (11) **2 934 942 A2***
(25) It (26) En
(21) 13830047.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061003 16.12.2013
(87) WO 2014/097127 2014/26 26.06.2014
(88) 13.11.2014
(30) 20.12.2012 IT T020121119
(54) • *SELBSTISOLIERENDE MODULARE STROMLEITUNG*
• *SELF-INSULATED MODULAR POWER SUPPLY LINE*
• *LIGNE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE MODULAIRE À ISOLATION PROPRE*
(71) Ansaldo STS S.p.A., Via Paolo Mantovani 3/5, Genova, IT
(72) SICILIANO, Vito, MC-98000 Monaco, MC
SORRENTINO, Enzo, I-80055 Portici, IT
OTTELLO, Francesco, I-80040 Poggiomariano, IT
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60N 2/44** (11) **2 934 943 A1***
(25) De (26) De
(21) 13783857.9 (22) 30.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/003266 30.10.2013
(87) WO 2014/094932 2014/26 26.06.2014
(30) 22.12.2012 DE 102012025306
(54) • *SITZANLAGE FÜR EINEN KRAFTWAGEN*
• *SEAT SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*

• *INSTALLATION DE SIÈGE POUR UNE VOITURE*

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) SCHMIDT, Bernd, 72218 Wildberg-Sulz, DE
WITZMANN, Marco, 71034 Böblingen, DE

B60N 2/46 → (51) **B64D 11/06**

B60N 3/10 → (51) **B64D 11/06**

B60P 1/42 → (51) **A01D 41/12**

B60P 3/035 → (51) **E03B 3/06**

(51) **B60P 3/36** (11) **2 934 944 A1***
(25) De (26) De
(21) 13821483.8 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077900 23.12.2013
(87) WO 2014/096445 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025130
(54) • *LEICHTBAUCHASSIS*
• *LIGHTWEIGHT CHASSIS*
• *CHÂSSIS LÉGER*
(71) Hymmer AG, Holzstrasse 19, 88339 Bad Waldsee, DE
(72) EHL, Stefan, 88214 Ravensburg, DE
BUSCHLE, Thomas, 88410 Bad Wurzach, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **B60Q 1/14** (11) **2 934 945 A1***
F21S 8/10 **G02B 26/10**

(25) De (26) De
(21) 13795501.9 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074679 26.11.2013
(87) WO 2014/095254 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223610
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) ERDL, Helmut, 83126 Flintsbach, DE
HANAFI, Abdelmalek, 80686 München, DE

(51) **B60Q 1/30** (11) **2 934 946 A1***
B60Q 11/00

(25) En (26) En
(21) 13818219.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077593 20.12.2013
(87) WO 2014/102171 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 NL 2010053
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES ANHÄNGERBELEUCHTUNGSSYSTEMS MIT EINEM FAHRZEUGBELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *ELECTRONIC INTERFACE DEVICE FOR CONNECTING A TRAILER LIGHTING SYSTEM TO A VEHICLE LIGHTING SYSTEM*

- *DISPOSITIF D'INTERFACE ÉLECTRONIQUE POUR CONNECTER UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE REMORQUE À UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*
- (71) ECS Electronics B.V., Moerlaken 5-7, 4825 AR Breda, NL
 (72) DE BRUIJN, Peter, NL-4817 KW Breda, NL
 DEKKERS, Martinus Hubertus Cornelis Marie, NL-4931 HB Geertruidenberg, NL
 VERHAGEN, Cornelis Adriaan Arnold Marie, NL-5658 RN Eindhoven, NL
 (74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

B60Q 3/00 → (51) **A44B 11/25**

B60Q 3/02 → (51) **A44B 11/25**

B60Q 3/04 → (51) **G09F 13/18**

B60Q 11/00 → (51) **B60Q 1/30**

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 934 947 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 13789193.3 (22) 12.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2013/003398 12.11.2013
 (87) WO 2014/094941 2014/26 26.06.2014
 (30) 22.12.2012 DE 102012025322
 (54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT KAMERA-MONITOR-SYSTEM*
 • *MOTOR VEHICLE HAVING A CAMERA MONITORING SYSTEM*
 • *VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE À CAMÉRA*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) HEINEMANN, Patrick, 85092 Kösching, DE
 SCHLITTENBAUER, Michael, 85055 Ingolstadt, DE
 (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60R 1/02 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60R 7/04** (11) **2 934 948 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 13798255.9 (22) 28.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2013/003608 28.11.2013
 (87) WO 2014/094969 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 GB 201223138
 (54) • *AUFNAHME FÜR EIN ZUMINDEST IM WESENTLICHEN QUADERFÖRMIGES BEHÄLTNIS IN EINEM INNENRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
 • *RECEPTACLE FOR AN AT LEAST SUBSTANTIALLY CUBOID-SHAPED CONTAINER IN AN INTERIOR OF A MOTOR VEHICLE*
 • *LOGEMENT POUR CONTENANT AU MOINS SENSIBLEMENT PARALLÉLÉPIPÉDIQUE DANS UN HABITACLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
 (72) DONY, George, 411015 Pune, IN
 HONNAPPANAVAR, Chandrappa, 582103 Gadag, IN
 KLOTH, Katharina, 71067 Sindelfingen, DE
 THOMBARE, Vivek, 411057 Pune, IN
 WAGH, Abhijeet, 411057 Pune, IN

B60R 9/058 → (51) **F16B 31/02**

- (51) **B60R 9/10** (11) **2 934 949 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13811558.9 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2013/077659 20.12.2013
 (87) WO 2014/096346 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 BE 201200869
 (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRRAD-TRÄGER*
 • *A CLAMPING DEVICE FOR A BICYCLE RACK*
 • *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR PORTE-VÉLO*
- (71) Majaro BVBA, K. Vandewoestynestraat 23, 8510 Marke (Kortrijk), BE
 (72) SAGAERT, Philip, B-8510 Marke, BE
 (74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **B60R 11/00** (11) **2 934 950 A1***
B60R 11/02
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13805359.0 (22) 13.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2013/076509 13.12.2013
 (87) WO 2014/095613 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 FR 1262557
 (54) • *MULTIMEDIA-BILDschirmHALTER, INSBESONDERE FÜR DAS ARMATURENBRETT EINES KRAFTFAHRZEUGS*
 • *MULTIMEDIA SCREEN SUPPORT NOTABLY FOR A MOTOR VEHICLE INSTRUMENT PANEL*
 • *SUPPORT D'ECRAN MULTIMEDIA NOTAMMENT POUR UNE PLANCHE DE BORD D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) LE LEIZOUR, Alban, F-78580 Maule, FR
 MARCEAU, Thierry, F-92500 Rueil Malmaison, FR
 BERTRAND, Christophe, F-28210 Vacheresse Les Bones, FR

B60R 11/02 → (51) **B60R 11/00**

B60R 13/08 → (51) **G10K 11/16**

- (51) **B60R 16/00** (11) **2 934 951 A1***
F02D 41/20 **F02D 11/10**
 (25) De (26) De
 (21) 13711833.7 (22) 14.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2013/000784 14.03.2013
 (87) WO 2014/094920 2014/26 26.06.2014
 (30) 19.12.2012 DE 102012024862
 (54) • *AKTOR, KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN AKTOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AKTORS*
 • *ACTUATOR, MOTOR VEHICLE COMPRISING SUCH ACTUATOR AND METHOD FOR OPERATING AN ACTUATOR*
 • *ACTIONNEUR, VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN TEL ACTIONNEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN ACTIONNEUR*

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) KILGER, Michael, 93326 Abensberg, DE
 (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 934 952 A1***
G01C 21/16
 (25) De (26) De
 (21) 13817907.2 (22) 13.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2013/076500 13.12.2013
 (87) WO 2014/095609 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 DE 102012224103
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSGEBEN EINES EINE PHYSIKALISCHE MESSGRÖSSE ANZEIGENDEN MESSIGNALS*
 • *DEVICE FOR OUTPUTTING A MEASUREMENT SIGNAL INDICATING A PHYSICAL MEASUREMENT VARIABLE*
 • *DISPOSITIF D'ÉMISSION D'UN SIGNAL DE MESURE INDICANT UNE GRANDEUR DE MESURE PHYSIQUE*
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
 (72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE
 KRETSCHMAR, Sven, 65462 Gustavsburg, DE

B60R 16/02 → (51) **B60R 25/00**

B60R 16/02 → (51) **B60W 50/08**

B60R 16/033 → (51) **H02J 7/34**

B60R 16/04 → (51) **H02J 7/34**

- (51) **B60R 19/34** (11) **2 934 953 A1***
B62D 21/15 **F16F 7/12**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13821846.6 (22) 17.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) FR 2013/000343 17.12.2013
 (87) WO 2014/096564 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 FR 1203516
 (54) • *STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE VORDER- ODER HINTERSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS*
 • *SHOCK ABSORBING DEVICE FOR THE FRONT OR REAR STRUCTURE OF A VEHICLE*
 • *DISPOSITIF D'ABSORPTION DE CHOCS POUR LA STRUCTURE AVANT OU ARRIÈRE D'UN VÉHICULE*
- (71) Constellium Singen GmbH, Alusingen-Platz 1, 78224 Singen, DE
 Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
 (72) REBUFFET, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
 LANGE, Christian, CH-8224 Lohningen, CH
 TING, André, F-92800 Puteaux, FR
 KOPEC, Franck, F-78000 Versailles, FR
 COIFFIER, Frédéric, F-91310 Leuville sur Orge, FR
- (74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

B60R 21/38 → (51) **F15B 15/19**

(51) **B60R 25/00** (11) **2 934 954 A1***
B60R 25/30
(25) En (26) En
(21) 13866019.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076432 19.12.2013
(87) WO 2014/100360 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740814 P
21.12.2012 US 201261740831 P
21.12.2012 US 201261740851 P
24.12.2012 US 201261745677 P
05.11.2013 US 201314072231
03.12.2013 US 201314095156
13.12.2013 US 201314105744
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEK-
TION EINES FAHRZEUGUNFALLS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING
VEHICLE CRASH**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE COLLISION DE VÉHICULES**
(71) Simon, Sascha, 43 Ridgfield Rd, Warwick,
NY 10990, US
(72) Simon, Sascha, Warwick, NY 10990, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE

(51) **B60R 25/00** (11) **2 934 955 A1***
B60R 25/24 **B60W 50/08**
B60R 16/02
(25) En (26) En
(21) 13866356.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076426 19.12.2013
(87) WO 2014/100356 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740831 P
21.12.2012 US 201261740851 P
21.12.2012 US 201261740814 P
24.12.2012 US 201261745677 P
05.11.2013 US 201314072231
03.12.2013 US 201314095156
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS
EINES SMARTPHONES IN EINEM FAHR-
ZEUG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETER-
MINING WHEN A SMARTPHONE IS IN A
VEHICLE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE LA PRÉSENCE D'UN SMARTPHONE
DANS UN VÉHICULE**
(71) Simon, Sascha, 43 Ridgfield Rd, Warwick,
NY 10990, US
(72) Simon, Sascha, Warwick, NY 10990, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE

B60R 25/00 → (51) **B60W 50/08**

B60R 25/00 → (51) **G07F 17/24**

B60R 25/20 → (51) **G07F 17/24**

(51) **B60R 25/24** (11) **2 934 956 A1***
(25) De (26) De
(21) 13814514.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2013/077129 18.12.2013
(87) WO 2014/096026 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012112811
(54) • **KOMMUNIKATIONSEINHEIT, SYSTEM
MIT EINER KOMMUNIKATIONSEINHEIT
SOWIE VERFAHREN FÜR EINE ÜBER-
PRÜFUNG EINER ZUGANGSBERECHTI-
GUNG**
• **COMMUNICATION UNIT, SYSTEM
HAVING A COMMUNICATION UNIT AND
METHOD FOR CHECKING ACCESS
AUTHORIZATION**
• **UNITÉ DE COMMUNICATION, SYSTÈME
DOTÉ D'UNE UNITÉ DE COMMUNICA-
TION AINSI QUE PROCÉDÉ POUR VÉRI-
FIER UN DROIT D'ACCÈS**
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE
MÜLLER, Ulrich, 42549 Velbert, DE
WITTE, Martin, 48683 Ahaus, DE
KALESSE, Michael, 40885 Ratingen, DE
MÜLLER, Dirk, 45359 Essen, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B60R 25/24 → (51) **B60R 25/00**

B60R 25/24 → (51) **G07C 9/00**

B60R 25/30 → (51) **B60R 25/00**

(51) **B60S 1/34** (11) **2 934 957 A2***
(25) De (26) De
(21) 13826559.0 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003743 11.12.2013
(87) WO 2014/095006 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012112526
(54) • **WISCHERHEBEL EINES KRAFTFAHR-
ZEUGSCHEIBENWISCHERS**
• **WIPER LEVER OF A MOTOR VEHICLE
WINDSHIELD WIPER**
• **LEVIER D'ESSUIE-GLACE POUR UN
ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE AUTOMO-
BILE**
(71) Dr. Ing. H.C. F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) AUCH, Sven, 70437 Stuttgart, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **2 934 958 A1***
B60S 1/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 13821860.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052979 06.12.2013
(87) WO 2014/096616 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262438
(54) • **WISCHBLATT MIT STRAHLSEPARATOR**
• **WIPER BLADE WITH JET SEPARATOR**
• **BALAI D'ESSUYAGE AVEC SEPARATEUR
DE JET**
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) GUIDEZ, Frederic, F-75015 Paris, FR
JEUFFE, Gerard, F-78580 Bazemont, FR
RILAT, Nicolas, F-78330 Fontenay Le Fleury,
FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot
Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des
Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60S 1/48** (11) **2 934 959 A1***
B60S 1/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805936.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077009 17.12.2013
(87) WO 2014/095945 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262277
(54) • **SYSTEM ZUR VERTEILUNG EINER
WASCHFLÜSSIGKEIT FÜR SCHEIBENWI-
SCHER BEI KRAFTFAHRZEUGEN**
• **SYSTEM FOR DISTRIBUTING WASHER
FLUID FOR MOTOR VEHICLE WIND-
SCREEN WIPERS**
• **SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE
LAVE-GLACE POUR BALAIS D'ESSUIE-
GLACE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis
Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) JARASSON, Jean-Michel, F-78321 Le Mesnil
Saint Denis, FR
IZABEL, Vincent, F-91380 Chilly Mazarin, FR
CAILLLOT, Gérald, F-78720 Cernay La Ville,
FR
(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo
Systèmes d'Essuyage 8 Rue Louis Lormand,
78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/38**

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/48**

(51) **B60T 1/00** (11) **2 934 960 A1***
B60T 17/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 13785568.0 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052463 15.10.2013
(87) WO 2014/096578 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262197
(54) • **VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG DER
NICHT-ARRETIERUNG DER FESTSTELL-
BREMSE EINES AUTOMATISCHEN ODER
AUTOMATISIERTEN GETRIEBES EINES
FAHRZEUGS VOR DEM VERLASSEN DES
FAHRZEUGS DURCH DEN FAHRER**
• **METHOD TO SIGNAL THAT THE PARKING
BRAKE OF AN AUTOMATIC OR
AUTOMATED TRANSMISSION OF A
VEHICLE IS NOT ENGAGED BEFORE THE
DRIVER LEAVES THE VEHICLE**
• **PROCEDE D'ALERTE DU NON ENGAGE-
MENT DU FREIN DE PARKING D'UNE
TRANSMISSION AUTOMATIQUE OU
AUTOMATISEE DE VÉHICULE AVANT
L'ABANDON DU VÉHICULE PAR LE
CONDUCTEUR**
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) DELANNOYE, Olivier, F-92290 Chatenay-
Malabry, FR

B60T 1/087 → (51) **F01P 7/16**

(51) **B60T 7/04** (11) **2 934 961 A1***
B60T 17/22 **B60T 8/40**
B60T 13/74
(25) De (26) De
(21) 13795794.0 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074928 28.11.2013

(87) WO 2014/095287 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 DE 102012025291

- (54) • ELEKTROHYDRAULISCHE FAHRZEUG-BREMSEANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN
- ELECTROHYDRAULIC MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
- SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROHYDRAULIQUE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE

(72) KNECHTGES, Josef, 56727 Mayen, DE

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B60T 7/04** (11) **2 934 962 A1***
B60T 7/20 **B60T 8/17**
B60T 8/1755 **B60T 8/18**
B60T 8/34 **B60T 11/10**
B60T 11/21 **B60T 15/04**
B60T 15/18 **B60T 15/20**
B60T 15/22 **B60T 15/24**
B60W 10/18 **B60W 30/18**

(25) En (26) En

(21) 13811516.7 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077326 19.12.2013

(87) WO 2014/096159 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 IT M020120323

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BREMSE EINER DURCH EIN FAHRZEUG GEZOGENEN EINHEIT
- A CONTROL APPARATUS FOR CONTROLLING A BRAKE OF A UNIT HAULED BY A VEHICLE
- APPAREIL DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER UN FREIN D'UNE UNITÉ TRACTÉE PAR UN VÉHICULE

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT

(72) CASALI, Paolo, 41126 Modena, IT FEROLA, Gabriele, 40026 Imola, IT

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

B60T 7/04 → (51) **B60T 8/40**

B60T 7/12 → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60T 7/20** (11) **2 934 963 A1***
B60T 8/17 **B62D 9/00**
B60T 8/18 **B60T 8/24**
B60T 8/32 **B60T 11/21**
B60T 13/66 **G08G 1/16**

(25) En (26) En

(21) 13811514.2 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077321 19.12.2013

(87) WO 2014/096156 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 IT M020120322

(54) • BREMSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINER BREMSE EINER DURCH EIN FAHRZEUG GEZOGENEN EINHEIT

• A BRAKE SYSTEM FOR CONTROLLING A BRAKE OF A UNIT HAULED BY A VEHICLE

• SYSTÈME DE FREINAGE PERMETTANT DE COMMANDER UN FREIN D'UNE UNITÉ REMORQUÉE PAR UN VÉHICULE

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT

(72) CASALI, Paolo, I-41126 Modena, IT BENEDETTI, Giorgio, I-41100 Modena, IT FEROLA, Gabriele, I-40026 Imola, IT

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

B60T 7/20 → (51) **B60T 7/04**

B60T 7/22 → (51) **B60T 8/1755**

B60T 7/22 → (51) **B60T 8/88**

(51) **B60T 8/17** (11) **2 934 964 A1***
B60T 8/18 **B60T 8/24**
B60T 8/32 **B60T 11/10**
B60T 11/12 **B60T 13/26**
B60T 13/40

(25) En (26) En

(21) 13805896.1 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076826 17.12.2013

(87) WO 2014/095806 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 IT M020120320

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BREMSSTEUERUNG EINER TRAKTOR-ANHÄNGER-KOMBINATION
- METHOD OF AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE BRAKING OF A TRACTOR TRAILER COMBINATION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DU FREINAGE D'UN ENSEMBLE TRACTEUR REMORQUE

(71) CNH Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Turin, IT

(72) MORSELLI, Riccardo, I-41057 San Vito Di Spilamberto Modena, IT

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

B60T 8/17 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/17 → (51) **B60T 7/20**

(51) **B60T 8/171** (11) **2 934 965 A1***
G01P 3/489 **G01P 3/488**

(25) De (26) De

(21) 13798666.7 (22) 29.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/075159 29.11.2013

(87) WO 2014/095311 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 DE 102012224098

- (54) • VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER GESCHWINDIGKEIT IN EINEM FAHRZEUG
- METHOD FOR DETECTING A SPEED IN A VEHICLE
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE VITESSE DANS UN VÉHICULE

(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) ACKER, Heinrich, 65824 Schwalbach, DE

(51) **B60T 8/1755** (11) **2 934 966 A1***
B60W 30/02 **B60W 40/072**
B60W 30/04

(25) De (26) De

(21) 13785363.6 (22) 31.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/003287 31.10.2013

(87) WO 2014/094934 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 DE 102012024970

- (54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER SOLL-KURVENNEIGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS BEIM BEFAHREN EINES KURVENFÖRMIGEN FAHRBAHN-ABSCHNITTS
- METHOD FOR DETERMINING A TARGET CURVE INCLINE OF A MOTOR VEHICLE DURING TRAVELING OF A CURVED ROADWAY SECTION
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'AS-SIETTE THÉORIQUE EN VIRAGE D'UN VÉHICULE LORS DU PARCOURS D'UN TRONÇON DE CHAUSSÉE FORMANT UNE COURBE

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) AMMON, Dieter, 71686 Remseck, DE HAINBUCH, Claus-Michael, 71384 Weinstadt, DE

RAU, Magnus, 73230 Kirchheim unter Teck, DE

(51) **B60T 8/1755** (11) **2 934 967 A1***
B60T 7/22 **B62D 6/00**

(25) De (26) De

(21) 13828911.1 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/200376 18.12.2013

(87) WO 2014/094772 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 DE 102012112798

20.12.2012 DE 102012112799

10.04.2013 DE 102013103562

11.04.2013 DE 102013103626

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISIERTEN BREMSSEN UND LENKEN EINES FAHRZEUGS
- METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOMATED BRAKING AND STEERING OF A VEHICLE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FREINAGE ET DE COMMANDE DE DIRECTION AUTOMATISÉS D'UN VÉHICULE

(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) STRAUSS, Matthias, 64319 Pfungstadt, DE PFEIFFER, Juergen, 61479 Glashuetten, DE LÜKE, Stefan, 61191 Rosbach von der Höhe, DE

(74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

B60T 8/1755 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/18 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/18 → (51) **B60T 7/20**

B60T 8/18 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/24 → (51) **B60T 7/20**

B60T 8/24 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/32 → (51) **B60T 7/20**

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/32 → (51) **B60T 13/66**

B60T 8/34 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60T 8/40** (11) **2 934 968 A1***
B60T 7/04 **B60T 13/68**
B60T 13/74 **B60T 17/22**

(25) De (26) De
(21) 13795790.8 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074922 28.11.2013
(87) WO 2014/095283 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025423
(54) • **ELEKTROHYDRAULISCHE FAHRZEUG-BREMSPANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN**
• **ELECTROHYDRAULIC MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME**
• **SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROHYDRAULIQUE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) KNECHTGES, Josef, 56727 Mayen, DE
GRIESER-SCHMITZ, Stefan, 56070 Koblenz, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 8/40 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/42 → (51) **B60T 8/44**

B60T 8/42 → (51) **B60T 13/74**

(51) **B60T 8/44** (11) **2 934 969 A1***
B60T 8/42 **B60T 13/74**

(25) De (26) De
(21) 13795787.4 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074916 28.11.2013
(87) WO 2014/095282 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025290
(54) • **ELEKTROHYDRAULISCHE FAHRZEUG-BREMSPANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN**
• **ELECTROHYDRAULIC MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME**
• **SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROHYDRAULIQUE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) KNECHTGES, Josef, 56727 Mayen, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 8/44 → (51) **B60T 13/74**

(51) **B60T 8/48** (11) **2 934 970 A1***
(25) De (26) De
(21) 13805877.1 (22) 16.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/076684 16.12.2013
(87) WO 2014/095709 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012024950
(54) • **HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM MIT EINEM ZWISCHENSPEICHER**
• **HYDRAULIC BRAKING SYSTEM HAVING A TEMPORARY STORE**
• **SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE POURVU D'UN RÉSERVOIR INTERMÉDIAIRE**

(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) MARX, Andreas, 56220 Kaltenengers, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B60T 8/88** (11) **2 934 971 A1***
B60T 7/22 **B60T 17/22**

(25) De (26) De
(21) 13791737.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003346 07.11.2013
(87) WO 2014/094936 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025400
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES EINEN AUTONOMEN FAHRMODUS AUFWEISENDEN FAHRZEUGS, STEUERWEISENHEIT FÜR EINE FESTSTELLBREMSEINRICHTUNG DES FAHRZEUGS SOWIE FESTSTELLBREMSEINRICHTUNG, BREMSPANLAGE UND FAHRZEUG DAMIT**
• **METHOD FOR OPERATING A VEHICLE HAVING AN AUTONOMOUS DRIVING MODE, CONTROL UNIT FOR A PARKING BRAKE DEVICE OF THE MOTOR VEHICLE AND PARKING BRAKE DEVICE, BRAKING SYSTEM AND VEHICLE HAVING SAID SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR UTILISER UN VÉHICULE PRÉSENTANT UN MODE DE CONDUITE AUTONOME, UNITÉ DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE FREIN DE STATIONNEMENT DU VÉHICULE, AINSI QUE DISPOSITIF DE FREIN DE STATIONNEMENT, INSTALLATION DE FREINAGE ET VÉHICULE QUI EN EST ÉQUIPÉ**

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) LÜLFING, Ralph-Carsten, 30826 Garbsen, DE
STRACHE, Wolfgang, 30966 Hemmingen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60T 11/10 → (51) **B60T 7/04**

B60T 11/10 → (51) **B60T 8/17**

B60T 11/12 → (51) **B60T 8/17**

B60T 11/21 → (51) **B60T 7/04**

B60T 11/21 → (51) **B60T 7/20**

B60T 13/26 → (51) **B60T 8/17**

B60T 13/40 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 13/66** (11) **2 934 972 A2***
B60T 13/74 **B60T 7/12**
B60T 8/32

(25) De (26) De
(21) 13795791.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074924 28.11.2013
(87) WO 2014/095284 2014/26 26.06.2014
(88) 09.10.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025292
(54) • **VERFAHREN UND BAUGRUPPE ZUR BREMSKRAFTVERSTÄRKUNG FÜR EINE ELEKTROHYDRAULISCHE KRAFTFAHRZEUG-BREMSPANLAGE**
• **METHOD AND ASSEMBLY FOR BOOSTING THE BRAKE FORCE OF AN ELECTROHYDRAULIC MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET ENSEMBLE D'ASSISTANCE AU FREINAGE POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROHYDRAULIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) KNECHTGES, Josef, 56727 Mayen, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 13/66 → (51) **B60T 7/20**

B60T 13/68 → (51) **B60T 8/40**

(51) **B60T 13/74** (11) **2 934 973 A1***
B60T 8/42 **B60T 8/44**
B60W 10/18

(25) De (26) De
(21) 13795793.2 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074927 28.11.2013
(87) WO 2014/095286 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025249
(54) • **ELEKTROHYDRAULISCHE FAHRZEUG-BREMSPANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN**
• **ELECTROHYDRAULIC MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME**
• **SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROHYDRAULIQUE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) KNECHTGES, Josef, 56727 Mayen, DE
WAGNER, Thomas, 56179 Vallendar, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B60T 13/74** (11) **2 934 974 A1***
F16D 55/08 **F16D 65/18**

(25) En (26) En
(21) 13802926.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075467 04.12.2013
(87) WO 2014/095364 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262292
(54) • **ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR FÜR EINE FESTSTELLBREMSE, ELEKTROMOTOR FÜR EINEN DERARTIGEN AKTUATOR UND MONTAGEVERFAHREN**

- *ELECTROMECHANICAL ACTUATOR FOR A PARKING BRAKE, ELECTRIC MOTOR FOR SUCH AN ACTUATOR, AND ASSEMBLY METHODS*
 - *ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE POUR FREIN À MAIN, MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR UN TEL ACTIONNEUR, ET PROCÉDÉS DE MONTAGE*
- (71) Chassis Brakes International B.V., Rapenburgerstrasse 179/E, 1011 VM Amsterdam, NL
 (72) BOURLON, Philippe, F-77230 Dammartin En Goële, FR
 (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B60T 13/74 → (51) **B60T 7/04**

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/40**

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/44**

B60T 13/74 → (51) **B60T 13/66**

B60T 13/74 → (51) **F16H 57/08**

B60T 15/04 → (51) **B60T 7/04**

B60T 15/18 → (51) **B60T 7/04**

B60T 15/20 → (51) **B60T 7/04**

B60T 15/22 → (51) **B60T 7/04**

B60T 15/24 → (51) **B60T 7/04**

- (51) **B60T 17/16** (11) **2 934 975 A1***
B61H 5/00 **F16D 55/224**
B61H 15/00 **F16D 65/52**
- (25) De (26) De
 (21) 14700825.4 (22) 08.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2014/050232 08.01.2014
 (87) WO 2014/117969 2014/32 07.08.2014
 (30) 31.01.2013 DE 102013201635
 (54) • *BREMSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN BREMSEINHEIT*
 • *BRAKE UNIT FOR A VEHICLE AND VEHICLE HAVING SUCH A BRAKE UNIT*
 • *UNITÉ DE FREINAGE DESTINÉE À UN VÉHICULE ET VÉHICULE MUNI DE LADITE UNITÉ DE FREINAGE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) BILDSTEIN, Markus, 87534 Oberstaufen, DE
 GAILE, Anton, 88299 Leutkirch, DE
 SCHIFFERS, Toni, 41812 Erkelenz, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 1/00**

B60T 17/22 → (51) **B60T 7/04**

B60T 17/22 → (51) **B60T 8/40**

B60T 17/22 → (51) **B60T 8/88**

- (51) **B60W 10/02** (11) **2 934 976 A1***
B60W 10/18 **B60W 30/18**
B60W 10/11 **B60K 26/02**
- (25) En (26) En
 (21) 13770583.6 (22) 13.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) US 2013/059654 13.09.2013
 (87) WO 2014/099060 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 US 201261740137 P
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES ARBEITSFAHRZEUG MIT EINEM LASTSCHALTGETRIEBE UND PROPORTIONALER FESTSTELLBREMSE*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A WORK VEHICLE HAVING A POWER SHIFT TRANSMISSION AND A PROPORTIONAL PARKING BRAKE*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL QUI COMPORTE UNE TRANSMISSION DE CHANGEMENT DE PUISSANCE ET UN FREIN À MAIN PROPORTIONNEL*
- (71) CNH America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US
 (72) BULGRIEN, Garth, Harvey, Ephrata, PA 17522, US
 KURO, Pawel, Wood Dale, IL 60191, US
 DIX, Peter, J., Naperville, Illinois 60565, US
 (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/448**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/188**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/448**

B60W 10/103 → (51) **B60W 30/188**

B60W 10/11 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/18 → (51) **B60T 7/04**

B60W 10/18 → (51) **B60T 13/74**

B60W 10/18 → (51) **B60W 10/02**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/448**

B60W 30/02 → (51) **B60T 8/1755**

B60W 30/04 → (51) **B60T 8/1755**

B60W 30/14 → (51) **B60K 31/04**

B60W 30/16 → (51) **B60K 31/04**

B60W 30/18 → (51) **B60T 7/04**

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/02**

- (51) **B60W 30/188** (11) **2 934 977 A1***
B60W 10/06 **B60W 10/103**
F16H 61/47 **F16H 61/462**
- (25) En (26) En
 (21) 13773454.7 (22) 13.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2013/059659 13.09.2013
 (87) WO 2014/099061 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 US 201261740159 P
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHS EINES ARBEITSFAHRZEUGS*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING FUEL CONSUMPTION OF A WORK VEHICLE*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL*

- (71) CNH America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US
 (72) XING, Yun, Willowbrook, Illinois 60527, US
 HOU, Yanming, Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, US
 GUO, Haibo, Naperville, Illinois 60564, US
 (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60W 40/068 → (51) **G06K 9/00**

B60W 40/072 → (51) **B60T 8/1755**

B60W 40/076 → (51) **B60K 31/04**

B60W 40/12 → (51) **B60K 6/448**

- (51) **B60W 50/00** (11) **2 934 978 A1***
 De (26) De
 (21) 13730108.1 (22) 12.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2013/001727 12.06.2013
 (87) WO 2014/094922 2014/26 26.06.2014
 (30) 19.12.2012 DE 102012024859
 (54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER BETRIEBSSTRATEGIE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
 • *METHOD FOR PROVIDING AN OPERATING STRATEGY FOR A MOTOR VEHICLE*
 • *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE STRATÉGIE DE GESTION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) KRATZSCH, Claudia, 85055 Ingolstadt, DE
 RÖSSLER, Hendrik, 85051 Ingolstadt, DE
 ENGEL, Sebastian, 85051 Ingolstadt, DE
 (74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60W 50/08** (11) **2 934 979 A1***
B60R 25/00 **B60R 16/02**

(25) En (26) En
 (21) 13865043.7 (22) 19.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/076410 19.12.2013
 (87) WO 2014/100343 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 US 201261740814 P
 21.12.2012 US 201261740831 P
 21.12.2012 US 201261740851 P
 24.12.2012 US 201261745677 P
 05.11.2013 US 201314072231
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON FAHRZEUGEN MITTELS ERFASSTER MAGNETFELDER*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING VEHICLE BY UTILIZING DETECTED MAGNETIC FIELD*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE VÉHICULE PAR L'UTILISATION D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE DÉTECTÉ*
- (71) Simon, Sascha, 43 Ridgefield Rd, Warwick, NY 10990, US
 (72) Simon, Sascha, Warwick, NY 10990, US
 (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B60W 50/08 → (51) **B60R 25/00**

(51) **B61B 3/02** (11) **2 934 980 A1***
(25) De (26) De
(21) 13798566.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003414 13.11.2013
(87) WO 2014/094943 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012024693
(54) • *SCHIENENANLAGE, UMFASSEND EIN
ENTLANG EINER SCHIENENSTRECKE BE-
WEGBARES SCHIENENFAHRZEUG*
• *RAIL SYSTEM, COMPRISING A RAIL
VEHICLE THAT CAN BE MOVED ALONG A
RAIL SECTION*
• *SYSTÈME FERROVIAIRE COMPRENANT
UN VÉHICULE FERROVIAIRE MOBILE LE
LONG D'UNE VOIE FERRÉE*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blick-
le-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) BECKER, Günter, 76684 Östringen, DE
DEGEN, Dirk, 76646 Bruchsal, DE

(51) **B61B 12/12** (11) **2 934 981 A1***
(25) It (26) En
(21) 13828840.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061131 19.12.2013
(87) WO 2014/097204 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 IT 2020121105
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG FÜR SEILBAHNEN*
• *A CLAMPING DEVICE FOR CABLEWAYS*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR CÂBLES*
(71) Dimensione Ingegnerie S.r.l., Corso Orbas-
sano 416/10, 10137 Torino, IT
(72) BLENGINI, Sergio, I-11013 Courmayeur
(Aosta), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **B61D 27/00** (11) **2 934 982 A1***
(25) De (26) De
(21) 14702602.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052131 04.02.2014
(87) WO 2014/131582 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 DE 102013203375
(54) • *KLIMATISIERUNGSANORDNUNG FÜR
EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *AIR-CONDITIONING ASSEMBLY FOR A
RAIL VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION POUR UN
VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) AZONG-WARA, Nkwenti, 47053 Duisburg,
DE
HILDEBRANDT, Alexander, 44789 Bochum,
DE
RUITER, Timothy, 40235 Düsseldorf, DE

B61H 5/00 → (51) **B60T 17/16**

B61H 15/00 → (51) **B60T 17/16**

(51) **B62B 1/20** (11) **2 934 983 A1***
B62B 1/24
(25) En (26) En
(21) 13824507.1 (22) 23.12.2013

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

BA ME
(86) GB 2013/053427 23.12.2013
(87) WO 2014/096874 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223323
20.03.2013 GB 201305108
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *TRANSPORTATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*
(71) Nabu Industries Limited, Innovation Centre,
Warwick Technology Park Warwick
Warwickshire CV34 6UW, GB
(72) MCGREGOR, James Stuart, Warwick
Warwickshire CV34 6UW, GB

B62B 1/24 → (51) **B62B 1/20**

(51) **B62D 1/184** (11) **2 934 984 A1***
F16B 17/00
(25) De (26) De
(21) 13771385.5 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002868 25.09.2013
(87) WO 2014/094926 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112890
(54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR
VEHICLE*
• *COLONNE DE DIRECTION POUR UN
VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft,
Essanestr. 10, 9492 Eschen, LI
(72) HAHN, Michael, CH-9434 Au (SG), CH
FLEISCHER, Martin, CH-9436 Balgach, CH
SCHWARZHANS, Paul, A-6800 Feldkirch, AT
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, Thyssen-
Krupp Allee 1 Q1, 5. Etage, 45143 Essen, DE

(51) **B62D 5/00** (11) **2 934 985 A1***
B62D 6/02
(25) En (26) En
(21) 12839156.2 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2012/003043 18.12.2012
(87) WO 2014/096893 2014/26 26.06.2014
(54) • *SERVOLENKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *A POWER STEERING SYSTEM FOR A
VEHICLE*
• *SERVODIRECTION DESTINÉE À UN VÉHI-
CULE*
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg,
SE
(72) BLOND, Jean-Marc, F-69780 Saint Pierre de
Chandieu, FR
(74) Amiot, Franck, Renault Trucks (FR) TER E70
0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest
Cedex, FR

B62D 5/00 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 6/00** (11) **2 934 986 A1***
B62D 5/00
(25) En (26) En
(21) 12890522.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2012/000214 20.12.2012

(87) WO 2014/098655 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR EIN
ELEKTRISCHES LENKSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR AN
ELECTRICAL STEERING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DESTINÉS À
UN SYSTÈME DE DIRECTION ÉLEC-
TRIQUE*
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg,
SE
(72) PREIJERT, Stefan, SE-415 07 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,
405 08 Göteborg, SE

B62D 6/00 → (51) **B60T 8/1755**

B62D 6/02 → (51) **B62D 5/00**

(51) **B62D 6/10** (11) **2 934 987 A1***
B62D 15/02
(25) De (26) De
(21) 13808011.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076921 17.12.2013
(87) WO 2014/095878 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025280
(54) • *SENSORVORRICHTUNG MIT EINER
DREHMOMENTSSENSOREINRICHTUNG
UND EINER LENKWINKELSENSOREIN-
RICHTUNG FÜR EINE LENKWELLE, WEL-
CHE EIN LENKRADSEITIGES EINGANGS-
WELLENTLEIT UND EIN AUSGANGSWEL-
LENLEIT AUFWEIST,
LENKWELLENVORRICHTUNG FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG
UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EI-
NER LENKWELLENVORRICHTUNG*
• *SENSOR ARRANGEMENT WITH A
TORQUE SENSOR DEVICE AND A
STEERING ANGLE SENSOR DEVICE FOR
A STEERING SHAFT WHICH HAS AN
INPUT SHAFT PART ON THE STEERING-
WHEEL SIDE AND AN OUTPUT SHAFT
PART, STEERING SHAFT ARRANGEMENT
FOR A MOTOR VEHICLE, MOTOR
VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING
A STEERING SHAFT ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE CAPTEURS COMPORTANT
UN DISPOSITIF CAPTEUR DE COUPLE ET
UN DISPOSITIF CAPTEUR D'ANGLE DE
DIRECTION POUR UN ARBRE DE DIREC-
TION, LEQUEL PRÉSENTE UNE PARTIE
D'ARBRE D'ENTRÉE, CÔTÉ VOLANT, ET
UNE PARTIE D'ARBRE DE SORTIE,
SYSTÈME D'ARBRE DE DIRECTION POUR
UN VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE
AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UN SYSTÈME D'ARBRE DE
DIRECTION*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) SCHOEPE, Roman, 75433 Maulbronn, DE
RACHUI, Dirk, 74321 Bietigheim-Bissingen,
DE
JEREMS, Frank, 74369 Loechgau, DE
THOM, Jens, 71034 Boeblingen, DE

B62D 7/14 → (51) **B62K 5/05**

B62D 7/15 → (51) **B66F 9/075**

B62D 9/00 → (51) **B60T 7/20**

B62D 15/02 → (51) **B62D 6/10**

(51) **B62D 21/11** (11) **2 934 988 A1***
B60G 21/055

(25) Fr (26) Fr
(21) 13779833.6 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/071982 21.10.2013
(87) WO 2014/095124 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262392
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR LA-
DESTATION EINES KRAFTFAHRZEUGS
• LINK DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
CRADLE
• DISPOSITIF DE LIAISON D'UN BERCEAU
AUTOMOBILE
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) BOURLON, Franck, F-28700 Aunay-sous-
Auneau, FR
DUBREUIL, Bertrand, F-92300 Levallois-
Perret, FR

B62D 21/15 → (51) **B60R 19/34**

(51) **B62D 25/04** (11) **2 934 989 A1***
B62D 25/08 **B62D 25/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808079.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052791 19.11.2013
(87) WO 2014/096590 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262660
(54) • VERFORMBARE SEITLICHE/HINTERE
FAHRZEUGSTRUKTUR
• DEFORMABLE LATERAL REAR VEHICLE
STRUCTURE
• STRUCTURE LATÉRALE ARRIÈRE DE
VÉHICULE DÉFORMABLE
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BENANE, Said, 94550 Chevilly Larue, FR

B62D 25/08 → (51) **B62D 25/04**

B62D 25/12 → (51) **B62D 25/04**

(51) **B62D 25/20** (11) **2 934 990 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802931.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075675 05.12.2013
(87) WO 2014/095394 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262216
(54) • ANORDNUNG FÜR EINE MECHANISCHE
BASISSTRUKTUR EINES KRAFTFAHR-
ZEUGS MIT EINEM GEHÄUSE MIT EINER
VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER
SICHERUNG
• ARRANGEMENT FOR A MECHANICAL
BASE STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE
HAVING AN ENCLOSURE CONTAINING A
DEVICE FOR CONTROLLING A FUSE
• AGENCEMENT D'UNE STRUCTURE DE
SOUBASSEMENT D'UN VÉHICULE AUTO-
MOBILE AVEC UNE ENCEINTE RENFER-
MANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE
DE COUPE-CIRCUIT
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) MAUDUIT, Thomas, F-78370 Plaisir, FR
CAMUS, Guillaume, F-78280 Guyancourt, FR

BISROR, Olivier, F-92350 Le Plessis
Robinson, FR

(51) **B62D 27/02** (11) **2 934 991 A1***
B62D 27/06 **B62D 29/04**
F16B 5/06 **F16B 11/00**
F16B 37/00

(25) De (26) De
(21) 13805831.8 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075968 09.12.2013
(87) WO 2014/095461 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223863
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
AUS EINEM KOHLENSTOFFASERVER-
STÄRKTEN KUNSTSTOFF BESTEHENDES
BAUTEIL AN EINER KOMPONENTE, INS-
BES. EINER FAHRWERKSKOMPONENTE
EINES FAHRZEUGS
• FASTENING DEVICE FOR FASTENING A
STRUCTURAL PART CONSISTING OF A
CARBON-FIBRE-REINFORCED PLASTIC
TO A COMPONENT, IN PARTICULAR A
CHASSIS COMPONENT OF A VEHICLE
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE PIÈCE
CONSTITUÉE D'UNE MATIÈRE PLAS-
TIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES DE
CARBONE SUR UN COMPOSANT, EN
PARTICULIER D'UN COMPOSANT DE
CHÂSSIS D'UN VÉHICULE
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) RÖHRL, Sabine, 82110 Germering, DE
DIRSCHMID, Ferdinand, 85521 Ottobrunn,
DE
WEISS, Thomas, 82340 Feldafing, DE
GRUBER, Anton, 82178 Puchheim, DE
KETTENBERGER, Johann, 84543 Winho-
ering, DE

B62D 27/06 → (51) **B62D 27/02**

B62D 29/04 → (51) **B62D 27/02**

(51) **B62D 33/00** (11) **2 934 992 A1***
B62D 33/06 **B62D 33/10**
(25) En (26) En
(21) 13771002.6 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059651 13.09.2013
(87) WO 2014/099059 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740123 P
(54) • KABINENFEDERUNGSSYSTEM FÜR EIN
ARBEITSFAHRZEUG MIT IN RUNDUM
VERLAUFENDEN ANSCHLAGPUFFERN
• CAB SUSPENSION SYSTEM FOR A WORK
VEHICLE WITH CIRCUMFERENTIALLY
EXTENDING BUMP STOPS
• SYSTÈME DE SUSPENSION DE CABINE
POUR VÉHICULE DE TRAVAIL À BUTÉES
D'AMORTISSEMENT S'ÉTENDANT
CIRCONFÉRENTIELLEMENT
(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller
Avenue, New Holland, PA 17557, US
(72) SCOTT, Shane, M., Bolingbrook, IL 60440,
US
VIRGILLIO, Salvatore, Woodridge, IL 60517,
US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

B62D 33/06 → (51) **B62D 33/00**

B62D 33/10 → (51) **B62D 33/00**

B62D 61/06 → (51) **B66F 9/075**

(51) **B62K 3/00** (11) **2 934 993 A1***
B62K 3/10 **B62K 5/06**
B62K 5/08 **B62K 5/05**
B62M 6/40

(25) En (26) En
(21) 12813862.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/076733 21.12.2012
(87) WO 2014/094888 2014/26 26.06.2014
(54) • DURCH MENSCHLICHE KRAFT AN-
GETRIEBENES LANDFAHRZEUG
• HUMAN POWERED LAND VEHICLE
• VÉHICULE TERRESTRE PROPULSÉ PAR
UN ÊTRE HUMAIN
(71) Recticel N.V., Olympiadenlaan 2, 1140
Brussels, BE
(72) BRACKE, Kris, B-9230 Wetteren, BE
DE WINTER, Hugo, B-9230 Wetteren, BE
VERMEULEN, Michel, B-9031 Drogen, BE
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße
2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

B62K 3/10 → (51) **B62K 3/00**

(51) **B62K 5/05** (11) **2 934 994 A1***
B62M 6/60 **B62M 9/02**
(25) En (26) En
(21) 12815700.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/076721 21.12.2012
(87) WO 2014/094886 2014/26 26.06.2014
(54) • DURCH MENSCHLICHE KRAFT AN-
GETRIEBENES LANDFAHRZEUG
• HUMAN POWERED LAND VEHICLE
• VÉHICULE TERRESTRE PROPULSÉ PAR
UN ÊTRE HUMAIN
(71) Recticel N.V., Olympiadenlaan 2, 1140
Brussels, BE
(72) DE WINTER, Hugo, B-9230 Wetteren, BE
BRACKE, Kris, B-9230 Wetteren, BE
VERMEULEN, Michel, B-9031 Drogen, BE
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße
2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

(51) **B62K 5/05** (11) **2 934 995 A1***
B62D 7/14
(25) En (26) En
(21) 12816287.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/076772 21.12.2012
(87) WO 2014/094899 2014/26 26.06.2014
(54) • DURCH MENSCHLICHE KRAFT AN-
GETRIEBENES LANDFAHRZEUG
• HUMAN POWERED LAND VEHICLE
• VÉHICULE TERRESTRE PROPULSÉ PAR
UN ÊTRE HUMAIN
(71) Recticel N.V., Olympiadenlaan 2, 1140
Brussels, BE
(72) DE WINTER, Hugo, B-9230 Wetteren, BE
BRACKE, Kris, B-9230 Wetteren, BE
VERMEULEN, Michel, B-9031 Drogen, BE
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße
2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

B62K 5/05	→ (51) B62K 3/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 20.12.2012 GB 201222988 20.12.2012 EP 12275212	(54) • STEUERORGANVORRICHTUNG • INCEPTOR APPARATUS • APPAREIL DE DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT DE COMMANDE	(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB	(72) TAYLOR, Adam, Rochester, Kent ME1 2XX, GB	(74) DESALVO, Keith, Michael, Rochester, Kent ME1 2XX, GB
B62K 5/06	→ (51) B62K 3/00	BA ME	(86) EP 2013/077507 19.12.2013				
B62K 5/08	→ (51) B62K 3/00	(87) WO 2014/096265 2014/26 26.06.2014	(88) 12.09.2014				
(51) B62M 3/00	(11) 2 934 996 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 20.12.2012 FR 1262463	(54) • AUTONOMES UNTERWASSERFAHRZEUGE FÜR MEERBEBENUNTERSUCHUNGEN • AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE FOR MARINE SEISMIC SURVEYS • VÉHICULE SOUS-MARIN AUTONOME POUR PROSPECTIONS SISMQUES MARINES	(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR	(72) BRIZARD, Thierry, F-91300 Massy, FR GRIMSDALE, Jonathan, F-91300 Massy, FR HERVÉ, Alice, F-91300 Massy, FR TAMANAJA, Ivan Torres, F-91300 Massy, FR	(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(25) En	(26) En						
(21) 13864762.3	(22) 20.12.2013						
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR							
BA ME							
(86) CA 2013/051001 20.12.2013							
(87) WO 2014/094174 2014/26 26.06.2014							
(30) 21.12.2012 US 201261740871 P							
(54) • KURBELSATZ UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSÜBERTRAGUNG IN EINEM KURBELSATZ • CRANKSET AND METHOD FOR TRANSFERING POWER IN A CRANKSET • PÉDALIER ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PUISSANCE DANS UN PÉDALIER							
(71) Proto Fab Inc., 3400 boulevard Losch 1, St-Hubert, Québec J3Y 5T6, CA							
(72) JACQUES, Luc, St-Hubert, Québec J3Y 5R9, CA							
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR							
B62M 6/40	→ (51) B62K 3/00						
B62M 6/60	→ (51) B62K 5/05						
B62M 9/02	→ (51) B62K 5/05						
(51) B63B 35/00	(11) 2 934 997 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 19.12.2012 US 201213719541	(54) • BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE AUFZUGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND DARIN VERWENDETE AUSGEKLEIDETE LAUFROLLEN DAFÜR • ACTUATION SYSTEM FOR A LIFT ASSISTING DEVICE AND LINED TRACK ROLLERS USED THEREIN • SYSTÈME D'ACTIONNEMENT POUR UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU SOULÈVEMENT ET GALETS DE ROULEMENT ALIGNÉS UTILISÉS DANS CELUI-CI	(71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US Gyuricsko, Frederick S., 87 Heights Drive, Torrington, Connecticut 06790, US Phoenix, Jay, 86 Milton Road, Bristol, Connecticut 06010, US Fredericksen, Arnold, 69 Little Brook Road, New Hartford, Connecticut 06057, US Cowles, Jr., John H., 21 Briar Hill, Unionville, Connecticut 06085, US	(72) GYURICSKO, Frederick S., Torrington, Connecticut 06790, US PHOENIX, Jay, Bristol, Connecticut 06010, US FREDERICKSEN, Arnold, New Hartford, Connecticut 06057, US COWLES, JR., John H., Unionville, Connecticut 06085, US	(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE
(25) En	(26) En						
(21) 13866096.4	(22) 22.11.2013						
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR							
BA ME							
(86) US 2013/071516 22.11.2013							
(87) WO 2014/099269 2014/26 26.06.2014							
(30) 21.12.2012 US 201261745128 P							
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLABSCHALTUNG DER BOHRSTEIGROHRS EINER SCHWIMMENDEN BOHRPLATTFORM • SYSTEM AND METHOD RAPID DISCONNECTION OF THE DRILLING RISER OF A FLOATING DRILLING PLATFORM • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCONNEXION RAPIDE DE LA COLONNE MONTANTE DE FORAGE D'UNE PLATE-FORME FLOTTANTE DE FORAGE							
(71) Exxonmobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US							
(72) KOKKINIS, Theodore, Houston, TX 77005, US DING, Zhong, Missouri City, TX 77459, US FENZ, Daniel, Houston, TX 77006, US							
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE							
B63C 11/52	→ (51) G01V 3/02						
B63G 8/00	→ (51) B63G 8/22						
(51) B63G 8/22	(11) 2 934 998 A2*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 02.12.2013				
(25) En	(26) En						
(21) 13814918.2	(22) 19.12.2013						
BA ME							
(86) GB 2013/053183 02.12.2013							
(87) WO 2014/096773 2014/26 26.06.2014							
(51) B64C 13/04	(11) 2 935 000 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(25) En	(26) En						
(21) 13799666.6	(22) 02.12.2013						
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR							
BA ME							
(86) GB 2013/053183 02.12.2013							
(87) WO 2014/096773 2014/26 26.06.2014							
(51) B64C 21/10	(11) 2 935 001 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(25) En	(26) En						
(21) 13811535.7	(22) 19.12.2013						
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR							
BA ME							
(86) EP 2013/077486 19.12.2013							
(87) WO 2014/096255 2014/26 26.06.2014							
(30) 21.12.2012 NL 2010050 10.05.2013 NL 2010787							
(54) • SCHICHT ZUR VERMINDERUNG EINES FLUIDWIDERSTANDES • LAYER FOR REDUCING FLUID RESISTANCE • COUCHE POUR RÉDUCTION DE LA RÉSISTANCE DE FLUIDE							
(71) Climate Invest B.V., Elia Zammit Street, St. Julian's STJ 3155, MT							
(72) VAN MERKSTEIJN, Jacobus Lambertus, CH-3920 Zermatt, CH							
(74) Slikker, Wilhelmina Johanna, et al, Arnold & Siedsma Bezuindenhouseweg 57, 2594 AC The Hague, NL							
B64C 27/00	→ (51) F02C 3/30						
(51) B64C 27/82	(11) 2 935 002 A2*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(25) En	(26) En						
(21) 13874489.1	(22) 17.12.2013						
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR							
BA ME							
(86) US 2013/075783 17.12.2013							
(87) WO 2014/123627 2014/33 14.08.2014							
(88) 23.10.2014							
(30) 18.12.2012 US 201261738663 P 26.04.2013 US 201313871710							
(54) • FLUGZEUGSTABILISIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES FLUGZEUGS DAMIT • AIRCRAFT STABILIZATION SYSTEMS AND METHODS OF MODIFYING AN AIRCRAFT WITH THE SAME • SYSTÈMES DE STABILISATION D'AÉRONEF ET PROCÉDÉS DE MODIFICATION D'UN AÉRONEF AVEC CEUX-CI							
(71) BLR Aerospace, LLC, 3102, 100th Street SW, Everett, WA 98204, US							
(72) DESROCHE, Robert, J., Everett, Washington 98204, US							
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE							
(51) B64C 39/02	(11) 2 935 003 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
B64D 27/24	B64D 39/00						
H01R 13/62	H01R 24/38						
(25) Fr	(26) Fr						
(21) 13811509.2	(22) 19.12.2013						

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

BA ME

(86) EP 2013/077306 19.12.2013
(87) WO 2014/096144 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262655

- (54) • *BETANKUNGSVORRICHTUNG IM FLUG FÜR ELEKTRISCHES SPEICHERSYSTEM UND FLUGZEUG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
- *IN-FLIGHT REFUELLING DEVICE FOR ELECTRIC STORAGE SYSTEM AND AIRCRAFT EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIFS DE RAVITAILLEMENT EN VOL POUR SYSTÈME DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE ET AÉRONEFS ÉQUIPÉS D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France, 37 Bld de Montmorny, 75016 Paris, FR

(72) SMAOUI, Hichem, 75014 Paris, FR
NESPOULOUS, Charles, 92210 Saint-cloud, FR

RECHAIN, Bruno, 75015 Paris, FR
JOURBERT, Emmanuel, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

ESTEYNE, Didier, 17600 Saujon, FR

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **B64D 5/00** (11) **2 935 004 A2***

(25) De (26) De

(21) 13830205.4 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/000799 18.12.2013
(87) WO 2014/094712 2014/26 26.06.2014
(88) 04.09.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012025026

- (54) • *HILFSVORRICHTUNG FÜR HOCHFLIEGENDES FLUGZEUG*
- *AUXILIARY DEVICE FOR HIGH-FLYING AIRCRAFT*
- *DISPOSITIF AUXILIAIRE POUR AÉRONEF VOLANT À HAUTE ALTITUDE*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) KIEFER, Andreas, 83607 Holzkirchen, DE
FEDERHEN, Jens, 81667 München, DE
DRAGON, Dieter, 86551 Aichach, DE

(74) Krebs, Jörg, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung TXPD, 81663 München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **2 935 005 A2***

(25) De (26) De

(21) 13815736.7 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077602 20.12.2013
(87) WO 2014/096316 2014/26 26.06.2014
(88) 12.09.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224091

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES PAS-SAGIERS UND ANORDNUNG AUS KLAPPTISCH UND SITZPLATZBILD-SCHIRM*
- *METHOD FOR PROTECTING A PASSENGER AND ARRANGEMENT*

CONSISTING OF A FOLDING TABLE AND A SEAT SCREEN

- *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN PASSAGER ET ENSEMBLE CONSTITUÉ D'UNE TABLETTE RABATTABLE ET D'UN ÉCRAN DE PLACE ASSISE*

(71) Lufthansa Systems GmbH & Co. KG, Am Prime Parc 1, 65479 Raunheim, DE

(72) HOMMEL, Peter, 61348 Bad Homburg, DE
LAKHLOUFI, Mohamed, 65428 Rüsselsheim, DE

HABICH, Christian, 61279 Grävenwiesbach, DE

LIEBE, Jörg, 65191 Wiesbaden, DE

POETZSCH, Patrick, 61467 Kronberg, DE

WALLIS, Eckart, 68259 Mannheim, DE

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **2 935 006 A1***

(25) De (26) De

(21) 13814129.6 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077554 20.12.2013

(87) WO 2014/096295 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 DE 102012112942

- (54) • *FLUGZEUGSITZBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
- *SECURING DEVICE ON AN AIRCRAFT SEAT*
- *DISPOSITIF DE FIXATION SUR UN SIÈGE D'AVION*

(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE

(72) SCHÜRG, Christoph, 74523 Schwäbisch Hall, DE
SCHREYER, Tim, 74523 Schwäbisch Hall, DE

LOISCH, Felix, 74523 Schwäbisch Hall, DE

WÄLDELE, Martin, 74523 Schwäbisch Hall, DE

HUNTSCHA, Mathias, Schwäbisch Hall 74523, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **2 935 007 A1***

B60N 2/46 **B60N 3/10**

(25) De (26) De

(21) 13815760.7 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077887 23.12.2013

(87) WO 2014/102235 2014/27 03.07.2014

(30) 24.12.2012 DE 102012224358

- (54) • *FAHRZEUGSITZ*
- *VEHICLE SEAT*
- *SIÈGE DE VÉHICULE*

(71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE

(72) THOMASCHEWSKI, Oliver, 22846 Norderstedt, DE
PIERREJEAN, Jacques, F-20166 Pietrosella, FR

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B64D 15/00 → (51) **F03D 11/00**

B64D 27/24 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64D 33/04** (11) **2 935 008 A1***
B64D 41/00

(25) En (26) En

(21) 13866271.3 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/069650 12.11.2013

(87) WO 2014/099182 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201213724954

- (54) • *PERFORIERTER RING FÜR EIN APU-AB-LUFTGEHÄUSE*
- *APU EXHAUST HOUSING PERFORATED RING*
- *BAGUE PERFORÉE DE CARTER D'ÉCHAPPEMENT POUR APU*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SZYMANSKI, Jon, West Harford, CT 06117, US
REHMAN, Farooq, San Diego, CA 92117, US
HOVHANNISIAN, Ara, J., Poway, CA 92064, US

JONES, Anthony, C., San Diego, CA 92124, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 37/00 → (51) **F23G 7/06**

(51) **B64D 37/30** (11) **2 935 009 A2***
B64D 41/00

(25) En (26) En

(21) 13863688.1 (22) 03.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/072843 03.12.2013

(87) WO 2014/130124 2014/35 28.08.2014

(88) 27.11.2014

(30) 24.12.2012 US 201213726440

- (54) • *KRYOKRAFTSTOFFSYSTEM MIT DURCH BOIL-OFF-GAS BEREITGESTELLTER HILFSLEISTUNG*
- *CRYOGENIC FUEL SYSTEM WITH AUXILIARY POWER PROVIDED BY BOIL-OFF GAS*
- *CIRCUIT D'ALIMENTATION CRYOGÉNIQUE POUR SYSTÈME À ÉNERGIE AUXILIAIRE FOURNIE PAR LES GAZ D'ÉVAPORATION*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) GERSTLER, William, Dwight, Niskayuna, NY 12309, US
HUDY, Laura, Michele, Niskayuna, NY 12309, US

KALRA, Chiranjeev, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B64D 37/30 → (51) **F17C 7/04**

B64D 39/00 → (51) **B64C 39/02**

B64D 41/00 → (51) **B64D 33/04**

B64D 41/00 → (51) **B64D 37/30**

(51) **B64G 1/10** (11) **2 935 010 A1***
B64G 1/24 **G01S 13/90**

(25) It (26) En
(21) 13828863.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061226 20.12.2013
(87) WO 2014/097263 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT TO20121117
(54) • *INNOVATIVES UMLAUFBAHNDESIGN FÜR RAUMFAHRTMISSIONEN ZUR ERD-BEOBACHTUNG*
• *INNOVATIVE ORBIT DESIGN FOR EARTH OBSERVATION SPACE MISSIONS*
• *CONCEPTION D'ORBITE INNOVANTE POUR DES MISSIONS SPATIALES D'OBSERVATION DE LA TERRE*
(71) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, Via Saccomuro, 24, Roma, IT
(72) DI GIORGIO, Fabio, I-00131 Roma, IT
FRANCIONI, Andrea, I-00131 Roma, IT
CRICENTI, Alessandro, I-00131 Roma, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B64G 1/24 → (51) **B64G 1/10**

B64G 3/00 → (51) **G01S 3/48**

B65B 3/00 → (51) **B65B 43/42**

B65B 3/02 → (51) **B29C 49/12**

B65B 3/26 → (51) **G06K 7/14**

B65B 5/10 → (51) **B65B 35/40**

B65B 7/04 → (51) **B65B 11/32**

B65B 7/28 → (51) **B65B 61/18**

B65B 9/04 → (51) **B65B 29/02**

B65B 9/06 → (51) **B65B 11/32**

(51) **B65B 11/32** (11) **2 935 011 A2***
B65B 25/00 **B65B 31/04**
B65B 51/14 **B65B 61/06**
B65B 7/04 **B65B 9/06**
B65G 47/86 **B65B 31/06**

(25) En (26) En
(21) 13826879.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061181 20.12.2013
(87) WO 2014/097235 2014/26 26.06.2014
(88) 16.10.2014
(30) 21.12.2012 IT BO20120704
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON ARTIKELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PACKAGING ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EMBALLER DES ARTICLES*
(71) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, 40131 Bologna, IT
(72) SPATAFORA, Mario, 40057 Granarolo Dell'Emilia (BO), DE
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B65B 19/20** (11) **2 935 012 A1***
B65B 19/22

(25) It (26) En
(21) 13830058.7 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/061295 23.12.2013
(87) WO 2014/097277 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT BO20120701
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE UND VERPACKUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INNENBEHÄLTERS EINER SCHIEBEVERPACKUNG VON TABAKARTIKELN MIT EINEM KLAPPDECKEL*
• *PACKING MACHINE AND PACKING METHOD FOR PRODUCING AN INNER CONTAINER OF A SLIDE-OPEN PACKAGE OF TOBACCO ARTICLES AND WITH A HINGED LID*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE POUR FORMER UN CONTENANT INTERNE D'UN PAQUET À OUVERTURE COULISSANTE D'ARTICLES DE TABAC ET POURVU D'UN COUVERCLE ARTICULÉ*
(71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT
(72) CAVAZZA, Luca, I-40132 Bologna, IT
CAPELLI, Valeria, I-40033 Casalecchio di Reno, IT
DAKESSIAN, Cristian, I-40133 Bologna, IT
SQUARZONI, Michele, I-44100 Ferrara, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65B 19/20** (11) **2 935 013 A1***
B31B 1/62 **B65B 19/22**
B65B 49/08 **B65B 51/02**
B65B 43/24

(25) En (26) En
(21) 13830059.5 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061296 23.12.2013
(87) WO 2014/097278 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT BO20120702
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE UND VERPACKUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INNENBEHÄLTERS DURCH FALTEN EINES INNENZUSCHNITTS ÜBER EINER GEWICKELTEN GRUPPE AUS TABAKARTIKELN*
• *PACKING MACHINE AND PACKING METHOD FOR PRODUCING AN INNER CONTAINER BY FOLDING AN INNER BLANK ABOUT A WRAPPED GROUP OF TOBACCO ARTICLES*
• *MACHINE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE POUR PRODUIRE UN RÉCEPTACLE INTÉRIEUR PAR LE PLIAGE D'UNE DÉCOUPE INTÉRIEURE AUTOUR D'UN GROUPE ENVELOPPÉ D'ARTICLES DE TABAC*
(71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT
(72) TESTONI, Luca, I-40013 Castelmaggiore, IT
SARTI, Stefano, I-40138 Bologna, IT
GARGANELLI, Marco, I-40055 Argelato, IT
MECCAGNI, Mattia, I-40030 Castel di casio, IT
SQUARZONI, Michele, I-44100 Ferrara, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65B 19/20** (11) **2 935 014 A1***
B31B 1/62 **B65B 19/22**
B65B 51/02

(25) En (26) En
(21) 13830060.3 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/061297 23.12.2013
(87) WO 2014/097279 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT BO20120703
(54) • *VERPACKUNGSVERFAHREN UND VERPACKUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER DURCH SCHIEBEN ZU ÖFFNENDEN VERPACKUNG FÜR TABAKWAREN MIT KLAPPDECKEL*
• *PACKING METHOD AND PACKING MACHINE FOR PRODUCING A SLIDE-OPEN PACKAGE OF TOBACCO ARTICLES WITH A HINGED LID*
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ET MACHINE D'EMBALLAGE POUR PRODUIRE UN EMBALLAGE À OUVERTURE COULISSANTE D'ARTICLES DE TABAC À COUVERCLE ARTICULÉ*
(71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT
(72) TESTONI, Luca, I-40013 Castelmaggiore, IT
SARTI, Stefano, I-40138 Bologna, IT
GARGANELLI, Marco, I-40055 Argelato, IT
MECCAGNI, Mattia, I-40030 Castel di Casio, IT
SQUARZONI, Michele, I-44100 Ferrara, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65B 19/20** (11) **2 935 015 A1***
B65B 19/22

(25) It (26) En
(21) 13830114.8 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061294 23.12.2013
(87) WO 2014/097276 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT BO20120700
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE UND VERPACKUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INNENBEHÄLTERS FÜR EINE SCHIEBEÖFFNUNGSVERPACKUNG FÜR TABAKWAREN*
• *PACKING MACHINE AND PACKING METHOD FOR PRODUCING AN INNER CONTAINER OF A SLIDE-OPEN PACKAGE OF TOBACCO ARTICLES*
• *EMPAQUETEUSE ET PROCÉDÉ D'EMPAQUETAGE POUR PRODUIRE UN CONTENANT INTÉRIEUR D'UN PAQUET D'ARTICLES DE TABAC À OUVERTURE COULISSANTE*
(71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT
(72) CAVAZZA, Luca, I-40132 Bologna, IT
CAPELLI, Valeria, I-40033 Casalecchio di Reno, IT
DAKESSIAN, Cristian, I-40133 Bologna, IT
SQUARZONI, Michele, I-44100 Ferrara, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 19/22 → (51) **B65B 19/20**

B65B 19/22 → (51) **B65B 57/04**

(51) **B65B 25/00** (11) **2 935 016 A1***
B65B 51/24 **B65D 75/32**

(25) En (26) En
(21) 13824493.4 (22) 17.12.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/076869 17.12.2013
(87) WO 2014/095837 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745105 P
(54) • *VERPACKUNG FÜR KONTAKTLINSEN*
• *CONTACT LENS PACKAGE*
• *CONDITIONNEMENT DE LENTILLE DE CONTACT*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BENG, Chea Lee, Singapore 120341, SG
TANG, Jia Peng, 768445 Singapore, SG
NG, Chze Chow, Singapore S730712, SG
LIM, Long Yeng, Singapore 542320, SG
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

B65B 25/00 → (51) **B65B 11/32**

(51) **B65B 29/02** (11) **2 935 017 A1***
B65D 85/808 **B29C 69/02**
B65B 61/08 **B65B 9/04**

- (25) It (26) En
(21) 13828842.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061133 19.12.2013
(87) WO 2014/097206 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT B020120706
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FILTERBEUTELN FÜR AUFBRÜHBARE PRODUKTE*
• *MACHINE FOR MAKING FILTER BAGS FOR INFUSION PRODUCTS*
• *MACHINE DE FABRICATION DE SACHETS FILTRANTS POUR PRODUITS D'INFUSION*

(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT

- (72) RIVOLA, Sauro, I-48025 Riolo Terme, IT
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65B 31/04 → (51) **B65B 11/32**

B65B 31/06 → (51) **B65B 11/32**

(51) **B65B 35/40** (11) **2 935 018 A1***
B65B 57/14 **B65B 65/08**
B65B 5/10 **B65G 47/82**

- (25) En (26) En
(21) 15707773.6 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/050240 13.01.2015
(87) WO 2015/107452 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 IT B020140011
27.05.2014 IT B020140312
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ANSAMMLUNG VON GEGENSTÄNDEN*
• *AN IDENTIFYING AND ACCUMULATING DEVICE OF ARTICLES*
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION ET D'ACCUMULATION D'ARTICLES*
(71) Lusia Soluzioni Meccaniche S.r.l., Via Migliara 46, 04016 Sabaudia (Latina), IT
(72) BATTISTI, Antonio, I-04100 Latina, IT
BATTISTI, Simone, I-04100 Latina, IT
BATTISTI, Luca, I-04100 Latina, IT

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65B 43/24 → (51) **B65B 19/20**

(51) **B65B 43/42** (11) **2 935 019 A1***
B31B 1/52 **B65B 43/56**
B65G 47/02 **B65G 47/90**
B65B 3/00

- (25) De (26) De
(21) 13818718.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076994 17.12.2013
(87) WO 2014/095934 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012112792
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON STÜCKGÜTERN IN EINER ABFÜLLMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONVEYING PIECE GOODS IN A FILLING MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT DE PETITES MARCHANDISES DANS UNE MACHINE DE REMPLISSAGE*

- (71) Elopak AS, P.O. Box 24, 3431 Spikkestad, NO
(72) BALTES, Klaus, 50127 Bergheim, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

B65B 43/56 → (51) **B65B 43/42**

B65B 49/08 → (51) **B65B 19/20**

B65B 51/02 → (51) **B65B 19/20**

B65B 51/14 → (51) **B65B 11/32**

B65B 51/24 → (51) **B65B 25/00**

(51) **B65B 55/08** (11) **2 935 020 A1***
A61L 12/08

- (25) En (26) En
(21) 13805905.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076871 17.12.2013
(87) WO 2014/095839 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198586
17.01.2013 SE 1350054
01.02.2013 SE 1350127
04.03.2013 SE 1350256
25.06.2013 SE 1350773

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTRAHLUNG VON VERPACKUNGS-BEHÄLTERN MIT EINEM ELEKTRONEN-STRahl*
• *DEVICE AND METHOD FOR IRRADIATING PACKAGING CONTAINERS BY ELECTRON BEAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR IRRADIER DES CONTENEURS D'EMBALLAGE PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS*

- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) ÅKESSON, Mats, S-213 63 Malmö, SE
DICKNER, Jonas, S-253 51 Pärarp, SE
ZETTERSTRÖM, Håkan, S-241 31 Eslöv, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 22186 Lund, SE

(51) **B65B 55/08** (11) **2 935 021 A1***
A61L 2/08

- (25) En (26) En
(21) 13811186.9 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076874 17.12.2013
(87) WO 2014/095842 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198586
17.01.2013 SE 1350054
01.02.2013 SE 1350127
04.03.2013 SE 1350256
25.06.2013 SE 1350773

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG VON VERPACKUNGS-BEHÄLTERN MIT ELEKTRONENSTRAHLEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR STERILIZING PACKAGING CONTAINERS BY ELECTRON BEAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION DE RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE PAR FAISCEAUX D'ÉLECTRONS*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

- (72) HANSEN, Fredrik, S-237 36 Bjärred, SE
NÄSLUND, Lars-Åke, S-244 65 Furulund, SE
DICKNER, Jonas, S-253 51 Pärarp, SE
EIDEBAKKEN, Roy, S-247 60 Veberöd, SE
ZETTERSTRÖM, Håkan, S-241 31 Eslöv, SE
ÅKESSON, Mats, S-213 63 Malmö, SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 22186 Lund, SE

(51) **B65B 55/08** (11) **2 935 022 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13820754.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076870 17.12.2013
(87) WO 2014/095838 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198586
17.01.2013 SE 1350054
01.02.2013 SE 1350127
04.03.2013 SE 1350256
25.06.2013 SE 1350773

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG VON VERPACKUNGS-BEHÄLTERN MIT ELEKTRONENSTRAHLEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR STERILIZING PACKAGING CONTAINERS BY ELECTRON BEAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION DE RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE À L'AIDE DE FAISCEAUX ÉLECTRONIQUES*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

- (72) EIDEBAKKEN, Roy, S-247 60 Veberöd, SE
DICKNER, Jonas, S-253 51 Pärarp, SE
LINDGREN, Roger, S-275 96 Sövde, SE
MELLBIN, Håkan, S-242 96 Hörby, SE
ÅKESSON, Mats, S-213 63 Malmö, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 22186 Lund, SE

(51) **B65B 57/04** (11) **2 935 023 A1***
B65B 61/18 **G01N 21/00**
B31B 19/90 **B65B 19/22**
B65H 39/16

- (25) De (26) De
(21) 13805776.5 (22) 04.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/003649 04.12.2013
(87) WO 2014/094980 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025158

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AUBENUMHÜLLUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING OUTER WRAPPINGS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ENVELOPPES EXTÉRIEURES*
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) DRÜCKE, Dirk, 28207 Bremen, DE
(74) Aulich, Martin, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 57/14 → (51) **B65B 35/40**

B65B 61/06 → (51) **B65B 11/32**

B65B 61/08 → (51) **B65B 29/02**

- (51) **B65B 61/18** (11) **2 935 024 A2***
B65B 7/28
(25) En (26) En
(21) 13828876.6 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061293 23.12.2013
(87) WO 2014/097275 2014/26 26.06.2014
(88) 30.10.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199304

- (54) • *EINHEIT ZUM AUFBRINGEN VON ÖFFNUNGSVORRICHTUNGEN AUF VERSIEGELTEN PACKUNGEN VON NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN*
• *UNIT FOR THE APPLICATION OF OPENING DEVICES ON SEALED PACKAGES OF FOOD PRODUCTS*
• *UNITÉ SERVANT À APPLIQUER DES DISPOSITIFS D'OUVERTURE SUR DES EMBALLAGES HERMÉTIQUES POUR PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) ZUCCOTTI, Alessandro, I-41121 Modena, IT
CANALINI, Pierluigi, I-41126 Modena, IT
MONTORSI, Maurizio, I-41123 Modena, IT
ZANICHELLI, Federico, I-41032 Ponte Motta Di Cavezzo, IT
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 22186 Lund, SE

B65B 61/18 → (51) **B65B 57/04**

B65B 65/08 → (51) **B65B 35/40**

- (51) **B65C 3/26** (11) **2 935 025 A1***
(25) De (26) De
(21) 13765645.0 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002734 12.09.2013
(87) WO 2014/094925 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025149

- (54) • *VERFAHREN SOWIE BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE ZUM AUSSTATTEN VON BEHÄLTERN MIT AUSSTATTUNGSMERKMALEN*

- *METHOD AND CONTAINER TREATMENT MACHINE FOR EQUIPPING CONTAINERS WITH EQUIPMENT CHARACTERISTICS*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS POUR MUNIR DES RÉCIPIENTS DE MARQUAGES DISTINCTIFS*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) DECKERT, Lutz, 45721 Haltern am See, DE

(51) **B65C 11/02** (11) **2 935 026 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12818752.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/071720 27.12.2012
(87) WO 2014/098920 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725247
(54) • *DRUCKER MIT ABLÖSEANORDNUNG*
• *PRINTER WITH PEELER ASSEMBLY*
• *IMPRIMANTE AVEC ENSEMBLE DE DÉTACHEMENT*
(71) ZIH Corp., 475 Half Day Road, Suite 500, Lincolnshire, IL 60069, US
(72) PRELIASCO, Richard J., North Kingstown, Rhode Island 02852, US
LYMAN, Roy P., Coventry, Rhode Island 02816, US
BECK, David F., Exeter, Rhode Island 02822, US
HORROCKS, Craig A., North Kingstown, Rhode Island 02852, US
HEGARTY, Patrick J., Dedham, Massachusetts 02026, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B65D 1/02** (11) **2 935 027 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13811673.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071980 26.11.2013
(87) WO 2014/099304 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720105
(54) • *FLASCHE MIT BRÜCKE UND FLÜSSIGKEITSKANAL*
• *BOTTLE WITH BRIDGE AND FLUID CHANNEL*
• *BOUTEILLE DOTÉE D'UN PONT ET D'UN CANAL DE FLUIDE*
(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) PAREDES, Raul, M., Perrysburg, OH 43551, US
LAIB, Douglas, Perrysburg, OH 43551, US
HENDERSON, Allan, Cincinnati, OH 45213, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **B65D 1/02** (11) **2 935 028 A1***

- B65D 41/04** **B65D 55/08**
(25) En (26) En
(21) 13818870.1 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/074365 11.12.2013
(87) WO 2014/099540 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740214 P

- (54) • *VERBESSERTE FLASCHE*
• *IMPROVED BOTTLE*
• *BOUTEILLE PERFECTIONNÉE*
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) COX, Christopher, Westerville, Ohio 43081, US
PERRY, James, Gahanna, Ohio 43230, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65D 1/02 → (51) **B65D 47/12**

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/72**

(51) **B65D 5/66** (11) **2 935 029 A1***
B65D 85/10

- (25) En (26) En
(21) 13821825.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077852 20.12.2013
(87) WO 2014/096427 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199285
(54) • *BEHÄLTER MIT MAGNETISCHEM VERSCHLUSS*
• *CONTAINER WITH MAGNETIC CLOSURE*
• *RÉCIPIENT AVEC FERMETURE MAGNÉTIQUE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BOURGOIN, Philippe, CH-1040 Echallens, CH
(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

(51) **B65D 5/72** (11) **2 935 030 A1***
B65D 5/54 **B65D 85/816**

- (25) En (26) En
(21) 13811387.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003814 17.12.2013
(87) WO 2014/095041 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 202012012309 U
(54) • *BECHER MIT EINGEFÜGTEM TIEGEL*
• *CUP WITH AN INSERTED POT*
• *GOBELET COMPRENANT UN POT INTRO-DUIT DANS CELUI-CI*
(71) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA, Corso Salvatore D'Amato 73, 80022 Arzano Napoli, IT
(72) D'AMATO, Gianfranco, I-80022 Arzano Napoli, IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 8/00 → (51) **B65D 47/12**

(51) **B65D 25/06** (11) **2 935 031 A1***
A45C 11/38 **A45C 13/02**

- (25) En (26) En
(21) 15707593.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053979 26.02.2015
(87) WO 2015/135756 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 GB 201404344
(54) • *BEHÄLTERANORDNUNG*
• *A CONTAINER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RÉCIPIENT*

- (71) M. Billingham & Co. Limited, Billingham City Estate Corngreaves Road Cradley Heath, West Midland B64 7EP, GB
(72) BILLINGHAM, Martin, Cradley Heath West Midlands B64 7EP, GB
(74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B65D 30/08 → (51) **B65D 75/30**

B65D 30/10 → (51) **B65D 30/20**

- (51) **B65D 30/20** (11) **2 935 032 A1***
B65D 30/10 **B65D 77/06**
B65D 75/00
(25) En (26) En
(21) 13815489.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077512 19.12.2013
(87) WO 2014/096270 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198357
(54) • **FLEXIBLER BEUTEL MIT GRÖßERER ÖFFNUNG**
• **FLEXIBLE POUCH WITH A LARGER OPENING**
• **SACHET SOUPLE AYANT UNE OUVERTURE PLUS GRANDE**
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) VARBANOV, Petar, CH-1630 Bulle, CH
(74) Fraisse, Sandrine, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B65D 33/36 → (51) **B65D 75/30**

- (51) **B65D 35/12** (11) **2 935 033 A1***
B29D 23/20 **B29C 45/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13814108.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077175 18.12.2013
(87) WO 2014/096056 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262732
(54) • **VERBESSERTES ROHR UNTER VERWENDUNG VON SCHÜRZENEIGENSCHAFTEN FÜR DEN ROHRVERSCHLUSS**
• **IMPROVED TUBE THAT UTILIZES THE PROPERTIES OF THE SKIRT FOR THE TUBE ENDPiece**
• **TUBE AMÉLIORÉ EXPLOITANT LES PROPRIÉTÉS DE LA JUPE POUR LA TÊTE DE TUBE**
(71) Albéa Services, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbannières "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
(72) MAURICE, Thierry, F-51000 Chalons en Champagne, FR
KERMANN, Eric, F-51000 Chalons en Champagne, FR
JAMMET, Jean-Claude, F-80090 Amiens, FR
HERMANT, Etienne, F-51000 Chalons en Champagne, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B65D 41/04 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B65D 47/06** (11) **2 935 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863896.0 (22) 19.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/076412 19.12.2013
(87) WO 2014/100345 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739445 P
(54) • **NACH OBEN VORGESpanNTER KINDER-SICHERER VERSCHLUSS FÜR FLÜSSIGE ARZNEIMITTEL**
• **UPWARDLY BIASING CHILD-RESISTANT CLOSURE FOR LIQUID MEDICAMENTS**
• **FERMETURE À L'ÉPREUVE DES ENFANTS À SOLLICITATION ASCENDANTE POUR MÉDICAMENTS LIQUIDES**
(71) Comar, LLC, One Comar Place, Buena, NJ 08310, US
(72) MANERA, David, A., Buena, NJ 08310, US
DALY, John, B., Ocean City, NJ 08226, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B65D 47/06 → (51) **A61J 1/14**

B65D 47/06 → (51) **B65D 47/12**

- (51) **B65D 47/12** (11) **2 935 035 A1***
B65D 8/00 **B65D 1/02**
B65D 47/06
(25) En (26) En
(21) 13826936.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053414 23.12.2013
(87) WO 2014/096869 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223231
(54) • **BEHÄLTER UND BEFESTIGUNGEN DAFÜR**
• **CONTAINER AND ATTACHMENTS THEREFOR**
• **CONTENANT ET ACCESSOIRES À Y FIXER**
(71) Kane, Sharon, 2 Seamill Gardens East Kilbride, Glasgow, Strathclyde G74 4XE, GB
(72) Kane, Sharon, Glasgow, Strathclyde G74 4XE, GB
(74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd Hillington Park Innovations Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

- (51) **B65D 47/34** (11) **2 935 036 A1***
B65D 83/00 **B05B 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 13866438.8 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071245 21.11.2013
(87) WO 2014/099243 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740023 P
(54) • **SCHAUMSPENDER MIT REVERSIBLEM VENTIL**
• **FOAM DISPENSER WITH REVERSIBLE VALVE**
• **DISTRIBUTEUR DE MOUSSE À CLAPET RÉVERSIBLE**
(71) Rieke Corporation, 500 West Seventh Street, Auburn, Indiana 46706, US
(72) BAUGHMAN, Gary, M., Fremont, IN 46737, US
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **B65D 50/06** (11) **2 935 037 A1***
B05B 11/00 **B65D 55/02**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 13827023.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/053188 19.12.2013
(87) WO 2014/096718 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262579
(54) • **EINZIEHBARES ABDECKELEMENT SOWIE MIT SOLCH EINEM SYSTEM AUSGESTATTETE PRODUKTVERPACKUNG UND AUFTRAGUNGSEINHEIT**
• **RETRACTABLE COVERING ELEMENT AND PRODUCT PACKAGING AND APPLICATION ASSEMBLY EQUIPPED WITH SUCH A SYSTEM**
• **SYSTEME DE RECOUVREMENT ESCAMOTABLE ET ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT ET D'APPLICATION DE PRODUIT EQUIPE D'UN TEL SYSTEME**
(71) PARFUMS CHRISTIAN DIOR, 33 avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(72) LEFEVRE, Savine, F-60200 Compiègne, FR
GAUTIER, François, F-92700 Colombes, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65D 51/00 → (51) **A61J 1/06**

B65D 51/16 → (51) **A61J 1/14**

B65D 51/24 → (51) **B65D 77/24**

B65D 55/02 → (51) **B65D 50/06**

B65D 55/08 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B65D 65/38** (11) **2 935 038 A1***
C08J 5/18

- (25) En (26) En
(21) 13824050.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076260 18.12.2013
(87) WO 2014/100254 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740163 P
(54) • **SPERFILME AUS FDCA-BASIERTEN POLYESTERN**
• **BARRIER FILMS OF FDCA-BASED POLYESTERS**
• **PELLICULES FORMANT BARRIÈRE À BASE DE POLYESTERS COMPRENANT DU FDCA**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BHATTACHARJEE, Debkumar, Blue Bell, PA 19422, US
JENKINS, Steven R., Sanford, MI 48657, US
SEHANOBISH, Kalyan, Sanford, MI 48657-9446, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B65D 73/00 → (51) **A61F 15/00**

B65D 75/00 → (51) **B65D 30/20**

- (51) **B65D 75/30** (11) **2 935 039 A1***
B65D 75/58 **B65D 30/08**
B65D 33/36

- (25) En (26) En
(21) 13866198.8 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041078 15.05.2013
- (87) WO 2014/098959 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201213725465
- (54) • *DRÜCKBARE SPENDERVERPACKUNG UND VERFAHREN*
- *SQUEEZABLE DISPENSING PACKAGE AND METHOD*
- *PAQUET DE DISTRIBUTION PAR PRES-SION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) MaxPax LLC, 840 Walworth Street, Walworth, Wisconsin 53184, US
- (72) NATHAN, Bill, Whitewater, Wisconsin 53190, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B65D 75/32 → (51) **B65B 25/00**

B65D 75/58 → (51) **B65D 75/30**

- (51) **B65D 77/04** (11) **2 935 040 A1***
- B65D 81/38** **B65D 81/32**
- B65D 85/50**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13811176.0 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076755 16.12.2013
- (87) WO 2014/095755 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 BE 201200876
- (54) • *PACKUNG FÜR VERZEHRBARE PRODUKTE, INSBESONDERE LEBENSMITTEL*
- *PACK FOR CONSUMABLE PRODUCTS, IN PARTICULAR FOODSTUFFS*
- *EMBALLAGE POUR PRODUITS CONSOMMABLES, NOTAMMENT ALIMENTAIRES*
- (71) Maloux, Jean-louis, Zeedijk-Albertstrand 441/32, 8301 Knokke-Heist, BE
- (72) Maloux, Jean-louis, 8301 Knokke-Heist, BE
- (74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

B65D 77/06 → (51) **B65D 30/20**

- (51) **B65D 77/24** (11) **2 935 041 A1***
- B65D 51/24**
- (25) En (26) En
- (21) 13812303.9 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/073004 04.12.2013
- (87) WO 2014/099369 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201213722377
- (54) • *MESSKELLE UND HALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN BEHÄLTER*
- *MEASURING SCOOP AND SUPPORT FOR A CONTAINER*
- *CUILLÈRE À MESURER ET SUPPORT POUR UN RÉCÉPIENT*
- (71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, SC 29550, US
- (72) DRUMMOND, Michael, T., Laurinburg, NC 28352, US
- ZIEGENFELDER, Kurt, Florence, SC 29502, US
- SINS, Veronique, B-1850 Grimberger, BE
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B65D 81/20 → (51) **A23B 7/152**

B65D 81/32 → (51) **B65D 77/04**

B65D 81/38 → (51) **B65D 77/04**

B65D 83/00 → (51) **B65D 47/34**

B65D 83/08 → (51) **A47K 10/42**

B65D 83/08 → (51) **B65H 45/24**

B65D 83/40 → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B65D 83/54** (11) **2 935 042 A1***
- (25) NI (26) En
- (21) 13753517.5 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BE 2013/000025 16.05.2013
- (87) WO 2014/028982 2014/09 27.02.2014
- (30) 24.05.2012 BE 201200345
- (54) • *DOSIERVENTIL ZUR NACHFÜLLUNG EINER BEHÄLTERS*
- *DOSING VALVE ALLOWING REFILL OF A RECIPIENT*
- *SOUPAPE DE DOSAGE PERMETTANT DE RECHARGER UN RÉCÉPIENT*
- (71) Cruysberghs, Rudiger, 1369 Haachtses-teenweg, 1130 Brussel (Haren), BE
- (72) Cruysberghs, Rudiger, 1130 Brussel (Haren), BE

B65D 85/10 (11) **2 935 043 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13811527.4 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/077420 19.12.2013
- (87) WO 2014/096207 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 EP 12198278
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBIETEN MINDESTENS EINER VON MEHREREN IN EINEM PÄCKCHEN ENTHALTENEN ZIGARETTEN*
- *DEVICE FOR OFFERING AT LEAST ONE OF A PLURALITY OF CIGARETTES CONTAINED IN A PACKAGE*
- *DISPOSITIF PERMETTANT LA DISTRIBUTION D'AU MOINS L'UNE D'UNE PLURALITÉ DE CIGARETTES SE TROUVANT DANS UN PAQUET*
- (71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
- (72) NOVAK, Slavomir, 22761 Hamburg, DE
- WLEKLINSKI, Marco, 22761 Hamburg, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

B65D 85/10 (11) **2 935 044 A1***

- (25) It (26) En
- (21) 13826877.6 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/061126 19.12.2013
- (87) WO 2014/097200 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 IT B020120688
- (54) • *VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERPACKUNG*
- *PACKET FOR SMOKING ARTICLES AND METHOD FOR MAKING THE PACKET*
- *PAQUET D'ARTICLES À FUMER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU PAQUET*
- (71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

- (72) GHINI, Marco, I-40050 Monte San Pietro (Bologna), IT
- NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65D 85/10 → (51) **B65D 5/66**

B65D 85/34 → (51) **A23B 7/152**

B65D 85/50 → (51) **B65D 77/04**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 935 045 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 13818441.1 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/060665 05.12.2013
- (87) WO 2014/097039 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 IT T020121125
- (54) • *KARTUSCHE ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *CARTRIDGE FOR PREPARING A LIQUID PRODUCT, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
- *CARTOUCHE DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT LIQUIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT
- (72) CABILLI, Alberto, I-10154 Torino, IT
- (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

B65D 85/804 (11) **2 935 046 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13828938.4 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/061130 19.12.2013
- (87) WO 2014/097203 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 PCT/IB2012/057633
- (54) • *KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES*
- *CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE*
- *CAPSULE POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON*
- (71) PSR Profitable Strategic Redeployment Sarl, Rue Faucigny 5, 1700 Fribourg, CH
- (72) MARILLER, Alain, CH-1808 Les Monts-de-Corsier, CH
- GAILLARD, Jean-Paul, CH-1096 Cully, CH
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

B65D 85/808 → (51) **B65B 29/02**

B65D 85/816 → (51) **B65D 5/72**

- (51) **B65D 88/34** (11) **2 935 047 A1***
- G01F 23/28**
- (25) En (26) En
- (21) 13863989.3 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/000173 15.11.2013
- (87) WO 2014/098696 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201213724697

- (54) • IDENTIFIZIERUNG VON UNERWÜNSCHTEN BEDINGUNGEN BEI DER FUNKTION EINER SCHWEBEDACHS EINES TANKS
• IDENTIFYING UNDESIRED CONDITIONS IN THE FUNCTION OF A FLOATING ROOF OF A TANK
• IDENTIFICATION DE CONDITIONS INDÉSIRABLES DANS LE FONCTIONNEMENT D'UN TOIT FLOTTANT D'UN RÉSERVOIR
- (71) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE
- (72) HÄGG, Lennart, S-434 98 Kungsbacka, SE
- (74) Ekstedt, Måns, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **B65D 88/52** (11) **2 935 048 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13862576.9 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075193 13.12.2013
(87) WO 2014/093939 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201261737604 P
(54) • MODULARER OBERIRDISCHER TANK
• MODULAR ABOVE-GROUND TANK
• RÉSERVOIR MODULAIRE AU-DESSUS DU SOL
- (71) Mag Tank Hunter, LLC, 1048 Texan Trail, Grapevine, TX 76051, US
- (72) HOOPES, Jonathan, D., Flower Mound, TX 75022, US
SLOAN, Robert, W., Sunnyvale, TX 75182, US
PATTERSON, Bradley, C., Austin, TX 78759, US
- (74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **B65D 90/00** (11) **2 935 049 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13811383.2 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003778 13.12.2013
(87) WO 2014/095016 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025151
(54) • LAGERSYSTEM FÜR OBJEKTE, INSBESONDERE CONTAINER, UND SPANNUNGSVERSORGUNGSEINHEIT FÜR EIN OBJEKT
• STORAGE SYSTEM FOR OBJECTS, IN PARTICULAR CONTAINERS, AND VOLTAGE SUPPLY UNIT FOR AN OBJECT
• SYSTÈME DE STOCKAGE POUR DES OBJETS, NOTAMMENT DES CONTENNEURS, ET UNITÉ D'ALIMENTATION EN TENSION POUR UN OBJET
- (71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) JUNGINGER, Alexander, 75196 Remchingen-Wilferdingen, DE
SCHÖNUNG, Frank, 76676 Graben-Neudorf, DE
MANZ, Friedrich, 76703 Kraichtal-Münzesheim, DE
KÖVARI, Lars, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
GRIMM, Thilo, 28329 Bremen, DE

(51) **B65D 90/00** (11) **2 935 050 A1***

- (25) Fi (26) En
(21) 13863890.3 (22) 29.11.2013

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

BA ME

- (86) FI 2013/051120 29.11.2013
(87) WO 2014/096522 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FI 20126365
(54) • RIEGELBOLZEN
• TWISTLOCK
• VERROU ROTATIF
- (71) MacGregor Finland Oy, Hallimestarinkatu 6, 20780 Kaarina, FI
- (72) ÖSTBERG, Juhana, FI-20810 Turku, FI
- (74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

(51) **B65F 1/14** (11) **2 935 051 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13820839.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/053208 19.12.2013
(87) WO 2014/102489 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 FR 1262760
(54) • SCHARNIERDECKEL FÜR EINEN MÜLL-EIMER
• HINGED COVER FOR A WASTE COLLECTION BIN
• COUVERCLE PIVOTANT POUR BAC DE COLLECTE DE DÉCHETS
- (71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) OLLIER, Fabrice, F-01700 Miribel, FR
LETERRIER, Franck, F-01150 Lagnieu, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, LLLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B65F 1/14 → (51) **B60B 1/08**

(51) **B65G 1/02** (11) **2 935 052 A1***

- B65G 1/04**
(25) De (26) De
(21) 13811382.4 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003776 13.12.2013
(87) WO 2014/095015 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025154
(54) • LAGER, INSBESONDERE LAGERANORDNUNG, INSBESONDERE LAGER FÜR CONTAINER
• STORAGE DEVICE, IN PARTICULAR STORAGE ARRANGEMENT, IN PARTICULAR STORAGE DEVICE FOR CONTAINERS
• DISPOSITIF DE STOCKAGE, NOTAMMENT SYSTÈME DE STOCKAGE, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR CONTENEURS
- (71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) JUNGINGER, Alexander, 75196 Remchingen-Wilferdingen, DE
SCHÖNUNG, Frank, 76676 Graben-Neudorf, DE
SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
MANZ, Friedrich, 76703 Kraichtal-Münzesheim, DE
KÖVARI, Lars, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
GRIMM, Thilo, 28329 Bremen, DE

B65G 1/04 → (51) **B65G 1/02**

(51) **B65G 17/16** (11) **2 935 053 A1***

- B65G 47/40** **B65G 47/52**
A23P 1/10 **A23L 1/32**
(25) En (26) En
(21) 12818513.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/076785 21.12.2012
(87) WO 2014/094902 2014/26 26.06.2014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTEL-PRODUKTEN
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING FOOD PRODUCTS.
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES PRODUITS ALIMENTAIRES
- (71) CHAFRA, Galgestraat 1, 8940 Wervik, BE
- (72) PEERS, Philippe, B-8940 Wervik, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **B65G 21/20** (11) **2 935 054 A1***

- (25) It (26) En
(21) 13854169.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/002822 19.12.2013
(87) WO 2014/096939 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT AN20120168
(54) • FÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT KEIL-FÖRMIGER GLEITFLÄCHE FÜR MASSENGUTFÖRDERER
• GUIDE DEVICE WITH WEDGE SLIDING SURFACE FOR BULK CONVEYORS
• DISPOSITIF DE GUIDAGE AVEC SURFACE DE COULISSEMENT DE COIN POUR TRANSPORTEURS DE VRAC
- (71) Movex S.p.A., Via Torquato Tasso Angolo Via Noli Marenzi, 24060 Telgate (BG), IT
- (72) MARSETTI, Sergio, CH-6962 Viganello, CH
MARSETTI, Matteo, I-24064 Grumello del Monte (BG), IT
- (74) Premru, Rok, Via Aliprandi, 13 20900 Monza MB, IT

B65G 23/44 → (51) **A01F 12/56**

(51) **B65G 31/00** (11) **2 935 055 A1***

- B65G 47/14**
(25) En (26) En
(21) 12812944.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/076059 19.12.2012
(87) WO 2014/094837 2014/26 26.06.2014
(54) • KOMPONENTENZUFÜHRER MIT VERBESSERTER KOMPONENTENAUFNAHME
• COMPONENT FEEDER WITH IMPROVED COMPONENT RECEPTION
• DISTRIBUTEUR D'ÉLÉMENTS COMPRENANT UNE RÉCEPTION D'ÉLÉMENTS AMÉLIORÉE
- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) SIRKETT, Daniel, S-722 10 Västerås, SE
KRUTZLER, Stefan, A-8241 Dechantskirchen, AT
- (74) Savela, Reino Alekski, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

B65G 47/02 → (51) **B65B 43/42**

B65G 47/14 → (51) **B65G 31/00**

(51) **B65G 47/244** (11) **2 935 056 A1***
G01K 13/06 **G01K 13/12**
A47J 37/04 **A23L 3/18**
A47J 27/00 **A47J 27/62**

(25) En (26) En
(21) 13821759.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077613 23.12.2013
(87) WO 2014/100829 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745414 P

(54) • **THERMISCHE MESSUNGS- UND PROZESSSTEUERUNG**
• **THERMAL MEASUREMENT AND PROCESS CONTROL**
• **COMMANDE DE MESURE ET DE TRAITEMENT THERMIQUES**

(71) John Bean Technologies Corporation, 70 West Madison Street, Suite 4400, Chicago, IL 60602, US

(72) HOCKER, Jon, A., Bothell, WA 98012, US
STRONG, John, R., Bellevue, WA 98008, US
GUNAWARDENA, Ramesh, M., Chagrin Falls, OH 44023, US

STOCKARD, Richard, D., Kirkland, WA 98033, US

(74) Lindgren, Sven Erik Andreas, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

B65G 47/40 → (51) **B65G 17/16**

B65G 47/52 → (51) **B65G 17/16**

B65G 47/82 → (51) **B65B 35/40**

B65G 47/86 → (51) **B65B 11/32**

B65G 47/90 → (51) **B65B 43/42**

(51) **B65G 53/56** (11) **2 935 057 A1***
F16K 27/04

(25) De (26) De
(21) 13799533.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075389 03.12.2013
(87) WO 2014/095350 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224061

(54) • **WEICHE FÜR EINEN BETRIEBSSTOFF**
• **SWITCH FOR A FUEL**
• **DISPOSITIF AIGUILLEUR POUR UNE SUBSTANCE**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) HENKE, Andreas, Hellwege 27367, DE

B65H 3/00 → (51) **B29C 70/54**

(51) **B65H 3/08** (11) **2 935 058 A1***
(25) En (26) En

(21) 12813021.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/076795 21.12.2012
(87) WO 2014/094904 2014/26 26.06.2014

(54) • **SAUGNAFF**
• **SUCTION CUP**

• **VENTOUSE**
(71) Short Brothers Plc, PO Box 241 Airport Road, Belfast Antrim BT3 9DZ, GB
(72) BOWMAN, Lynsey, Hollywood BT18 0LR, IE
JESS, Andrew, Lisburn BT28 3RR, IE
FRAZER, Paul, Holywood BT18 0AE, IE
(74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP 3 Rue de l'Arrivée, 75749 Paris cedex 15, FR

(51) **B65H 3/08** (11) **2 935 059 A1***
B65H 3/44 **B65H 5/02**
B65H 5/10

(25) It (26) En
(21) 14706100.6 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058517 24.01.2014
(87) WO 2014/115108 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 IT B020130032
21.06.2013 IT B020130320

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON BLÄTTERN ZU EINER DRUCKMASCHINE**
• **AN APPARATUS FOR SUPPLYING SHEETS TO A PRINTING MACHINE**
• **APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES FEUILLES À UNE MACHINE À IMPRIMER**

(71) Gallucci, Giuseppe, Via Borgo Nuovo 111, 63813 Monte Urano (FM), IT

(72) Gallucci, Giuseppe, 63813 Monte Urano (FM), IT

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65H 3/44 → (51) **B65H 3/08**

B65H 5/02 → (51) **B65H 3/08**

B65H 5/02 → (51) **B65H 5/06**

(51) **B65H 5/06** (11) **2 935 060 A1***
B65H 5/02 **B65H 5/22**
B65H 9/00

(25) De (26) De
(21) 13805870.6 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076546 13.12.2013
(87) WO 2014/095634 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012112719

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DREHEN VON FLACHEN GÜTERN**
• **DEVICE AND METHOD FOR ROTATING FLAT GOODS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE TOURNER DES ARTICLES PLATS**

(71) BÖWE SYSTEC GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 1, 86159 Augsburg, DE

(72) HUBER, Thomas, 86391 Stadtbergen, DE
BATZNER, Josef, 86391 Leitershofen, DE

(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B65H 5/08 → (51) **B29C 70/54**

B65H 5/10 → (51) **B65H 3/08**

B65H 5/22 → (51) **B65H 5/06**

B65H 9/00 → (51) **B65H 5/06**

(51) **B65H 27/00** (11) **2 935 061 A1***
(25) En (26) En

(21) 13818117.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075721 17.12.2013
(87) WO 2014/099951 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739939 P

(54) • **WALZE ZUR VERMINDERUNG DER STATISCHEN LADUNG UND VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON STATISCHER LADUNG AUF EINER BAHN**
• **STATIC REDUCTION ROLLER AND METHOD FOR REDUCING STATIC ON A WEB**
• **ROULEAU DE RÉDUCTION D'ÉLECTRICITÉ STATIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'ÉLECTRICITÉ STATIQUE SUR UNE BANDE**

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

(72) ROSKA, Fred J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

TANLEY, Chris J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

NEWHOUSE, Kevin B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

TAIT, Bruce E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

B65H 39/16 → (51) **B65B 57/04**

(51) **B65H 45/12** (11) **2 935 062 A1***
(25) De (26) De

(21) 13814420.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/000678 13.11.2013
(87) WO 2014/094701 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012025013

(54) • **KLAPPFALZWERK UND VERFAHREN ZUM FALZEN VON FLACHGUT**
• **FOLDING AND CREASING MACHINE AND METHOD FOR FOLDING FLAT ARTICLES**
• **PLIEUSE À CLAPETS ET PROCÉDÉ POUR PLIER DES OBJETS PLATS**

(71) BÖWE SYSTEC GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 1, 86159 Augsburg, DE

(72) HÖPNER, Bernd, 86159 Augsburg, DE
BATZNER, Josef, 86391 Leitershofen, DE

HUBER, Thomas, 86391 Leitershofen, DE
KUDRUS, Heiner, 86159 Augsburg, DE

(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

(51) **B65H 45/24** (11) **2 935 063 A1***
A47K 10/42 **B65D 83/08**

(25) En (26) En
(21) 12813032.5 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/076869 24.12.2012
(87) WO 2014/101932 2014/27 03.07.2014

(54) • **STAPEL VON INEINANDERGEFALTETEN SAUGFÄHIGEN BLATTPRODUKTEN, VERWENDUNG DAVON IN EINEM SPENDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **STACK OF INTERFOLDED ABSORBENT SHEET PRODUCTS, USE OF THE SAME IN**

- A DISPENSER, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *PILE DE PRODUITS SOUS FORME DE FEUILLES ABSORBANTES ENTREPLIÉES, LEUR UTILISATION DANS UN DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
- (72) DENIS, Yoann, F-93400 Saint-Ouen, FR
ELLONEN, Matti, F-93400 Saint-Ouen, FR
BARREDO, Donald, F-93400 Saint-Ouen, FR
SIEBER, Loïc, F-93400 Saint-Ouen, FR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B65H 45/24** (11) **2 935 064 A1***
A47K 10/42 **B65D 83/08**
- (25) En (26) En
(21) 12816667.5 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2012/076868 24.12.2012
(87) WO 2014/101931 2014/27 03.07.2014
(54) • *STAPEL VON GEFALTETEN SAUGFÄHIGEN BLATTPRODUKTEN, VERWENDUNG DAVON IN EINEM SPENDER, VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG*
• *STACK OF FOLDED ABSORBENT SHEET PRODUCTS, USE OF THE SAME IN A DISPENSER, METHOD AND MACHINE FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *PILE DE PRODUITS EN FEUILLES ABSORBANTES PLIÉS, UTILISATION DE CEUX-CI DANS UN DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ ET MACHINE DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (71) SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
- (72) DENIS, Yoann, F-93400 Saint-Ouen, FR
ELLONEN, Matti, F-93400 Saint-Ouen, FR
GENET, Denis, F-93400 Saint-Ouen, FR
SIEBER, Loïc, F-93400 Saint-Ouen, FR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B65H 45/24** (11) **2 935 065 A1***
A47K 10/16 **A47K 10/34**
A47K 10/42
- (25) En (26) En
(21) 12890532.0 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SE 2012/051438 19.12.2012
(87) WO 2014/098669 2014/26 26.06.2014
(54) • *STAPEL AUS GEFALTETEM BAHNMATERIAL FÜR HYGIENEPDUKTE*
• *STACK OF FOLDED WEB MATERIAL FOR HYGIENE PRODUCTS*
• *PILE DE MATÉRIAU EN BANDE PLIÉE POUR PRODUITS HYGIÉNIQUES*
- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) ANDERSSON, Anders, S-444 31 Stenungsund, SE
LARSSON, Björn, 405 03 Göteborg, SE
ANDERSSON, Inger, S-432 92 Varberg, SE
BENGTSSON, Mattias, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **B65H 54/82** (11) **2 935 066 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13811784.1 (22) 05.12.2013

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

- BA ME
- (86) EP 2013/003681 05.12.2013
(87) WO 2014/094989 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012024759
(54) • *WICKELVORRICHTUNG FÜR STRANGFÖRMIGES WICKELGUT*
• *WINDING DEVICE FOR STRAND-LIKE MATERIAL TO BE WOUND*
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT POUR MATÉRIAU À ENROULER EN FORME DE CORDE*
- (71) Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG, Fürther Strasse 30, 91126 Schwabach, DE
- (72) REINISCH, Hubert, 71691 Freiberg am Neckar, DE
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **B65H 59/38** (11) **2 935 067 A1***
H01F 41/06
- (25) It (26) En
(21) 13824364.7 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/060494 29.11.2013
(87) WO 2014/097027 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT MI20122185
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES METALLDRAHTES ZU EINER MASCHINE MIT BETRIEB BEI KONSTANTER SPANNUNG UND QUANTITÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR FEEDING A METAL WIRE TO AN OPERATING MACHINE AT A CONSTANT TENSION AND QUANTITY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSERTION D'UN FIL MÉTALLIQUE DANS UNE MACHINE OPÉRATIONNELLE SELON UNE TENSION ET UNE QUANTITÉ CONSTANTES*
- (71) BTSR International S.P.A., Via Santa Rita, SNC, 21057 Olgiate Olona (VA), IT
- (72) BAREA, Tiziano, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT
- (74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

- (51) **B66B 1/24** (11) **2 935 068 A1***
B66B 1/30
- (25) De (26) De
(21) 13799597.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/075738 06.12.2013
(87) WO 2014/095406 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197682
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN SOWIE AUFZUGSANLAGE UND AUFZUGSANLAGEN-VERBUND*
• *CONTROL METHOD, LIFT SYSTEM AND COMBINATION LIFT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE, INSTALLATION D'ASCENSEUR ET RÉSEAU D'INSTALLATION D'ASCENSEUR*
- (71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH

- (72) SONNENMOSER, Astrid, CH-6280 Hochdorf, CH

B66B 1/30 → (51) **B66B 1/24**

- (51) **B66B 1/46** (11) **2 935 069 A1***
- (25) Fi (26) En
(21) 13864630.2 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FI 2013/051154 11.12.2013
(87) WO 2014/096529 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FI 20126321
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG AUFZUGSRUFEN*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR AUTOMATIC GENERATION OF ELEVATOR CALLS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION AUTOMATIQUE D'APPELS D'ASCENSEUR*
- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) SALMIKUUKKA, Jukka, FI-02970 Espoo, FI
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B66B 7/08** (11) **2 935 070 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13802056.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/075986 09.12.2013
(87) WO 2014/095467 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197676
(54) • *BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN AUSGLEICHSELEMENT EINER AUFZUGSANLAGE*
• *MOUNTING DEVICE FOR A COMPENSATION ELEMENT IN A LIFT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR ÉLÉMENT DE COMPENSATION D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*
- (71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil NW, CH
- (72) HUGEL, Stefan, Bedminster, New Jersey 07921, US

- (51) **B66B 7/12** (11) **2 935 071 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13802043.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/075826 06.12.2013
(87) WO 2014/095430 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197674
(54) • *AUFZUGSANLAGE MIT ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER AUFZUGSANLAGE*
• *LIFT SYSTEM WITH MONITORING DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A LIFT SYSTEM*
• *INSTALLATION D'ASCENSEUR POURVUE D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*
- (71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil NW, CH
- (72) DOLD, Florian, CH-6037 Root, CH
ZAPF, Volker, CH-6012 Obernau, CH

(51) **B66B 9/08** (11) **2 935 072 A2***
(25) En (26) En
(21) 13818482.5 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050894 12.12.2013
(87) WO 2014/098573 2014/26 26.06.2014
(88) 04.09.2014
(30) 19.12.2012 NL 2010012
(54) • *TREPPENLIFTANTRIEBSSYSTEM FÜR
EINE GLATTE GEZAHNTE SCHIENE*
• *STAIR LIFT DRIVE SYSTEM FOR A
SMOOTH DENTED RAIL*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE MONTE-
ESCALIER POUR RAIL DENTÉ UNIFORME*
(71) ThyssenKrupp Accessibility BV, Van Utrecht-
weg 99, 2921 LN Krimpen aan der IJssel, NL
(72) DE JONG, Rolf Bernard, NL-2641 RW Pij-
nacker, NL
BOXUM, Cornelis, NL-2628 XW Delft, NL
MULDER, Gijs Jan Jacobs, NL-3037 LD
Rotterdam, NL
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B66B 9/08** (11) **2 935 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818483.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050895 12.12.2013
(87) WO 2014/098574 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 NL 2010013
(54) • *TREPPENLIFTANTRIEB*
• *STAIR LIFT DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT DE MONTE-ESCALIER*
(71) ThyssenKrupp Accessibility BV, Van Utrecht-
weg 99, 2921 LN Krimpen aan der IJssel, NL
(72) DE JONG, Rolf Bernard, NL-2641 RW Pij-
nacker, NL
BOXUM, Cornelis, NL-2628 XW Delft, NL
MULDER, Gijs Jan Jacobs, NL-3037 LD
Rotterdam, NL
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B66B 9/08** (11) **2 935 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818484.1 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050896 12.12.2013
(87) WO 2014/098575 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 NL 2010014
(54) • *TREPPENLIFTANTRIEB MIT DREHBAREM
MONTAGETEIL FÜR EINEN SITZ*
• *STAIR LIFT DRIVE WITH ROTATABLE
MOUNTING PART FOR SEAT*
• *ENTRAÎNEMENT DE MONTE-ESCALIER
AYANT UNE PARTIE DE SUPPORT ROTA-
TIVE POUR UN SIÈGE*
(71) ThyssenKrupp Accessibility BV, Van Utrecht-
weg 99, 2921 LN Krimpen aan der IJssel, NL
(72) DE JONG, Rolf Bernard, NL-2641 RW Pij-
nacker, NL
BOXUM, Cornelis, NL-2628 XW Delft, NL
MULDER, Gijs Jan Jacobs, NL-3037 LD
Rotterdam, NL
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B66B 19/00** (11) **2 935 075 A1***
(25) De (26) De
(21) 13799532.0 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075386 03.12.2013
(87) WO 2014/095348 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198106
(54) • *INSTALLATIONSVERFAHREN FÜR EINEN
AUFZUG*
• *INSTALLATION METHOD FOR A LIFT*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'ASCEN-
SEUR*
(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil
NW, CH
(72) BOLME, Ole, 49434 Neuenkirchen-Vörden,
DE
SCHWARK, Harald, CH-6033 Buchrain, CH

(51) **B66B 19/00** (11) **2 935 076 A1***
(25) De (26) De
(21) 13799534.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075391 03.12.2013
(87) WO 2014/095352 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198161
(54) • *WARTUNGSVERFAHREN FÜR EINEN
AUFZUG*
• *MAINTENANCE METHOD FOR A LIFT*
• *PROCÉDÉ DE MAINTENANCE D'ASCEN-
SEUR*
(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil,
CH
(72) BOLME, Ole, 49434 Neuenkirchen-Vörden,
DE
SCHWARK, Harald, CH-6033 Buchrain, CH

(51) **B66B 23/22** (11) **2 935 077 A1***
(25) De (26) De
(21) 13798682.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075304 03.12.2013
(87) WO 2014/095331 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197721
(54) • *FAHRTREPPE ODER FAHRSTEIG MIT EI-
NER TRANSPARENTEN BALUSTRADE*
• *ESCALATOR OR MOVING WALKWAY
WITH A TRANSPARENT BALUSTRADE*
• *ESCALIER OU TROTTOIR ROULANT
ÉQUIPÉ D'UNE RAMPE TRANSPARENTE*
(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil,
CH
(72) KRAMPL, David, A-1100 Wien, AT
NIEDERMAYER, Günther, A-1220 Wien, AT
MATHEISL, Michael, A-2331 Vösendorf, AT
KLEWEIN, Gerhard, A-3021 Pressbaum, AT

(51) **B66B 23/22** (11) **2 935 078 A1***
(25) De (26) De
(21) 13799613.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075823 06.12.2013
(87) WO 2014/095428 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198104

(54) • *BALUSTRADENTRÄGER FÜR EINE
FAHRTREPPE ODER FÜR EINEN FAHR-
STEIG*
• *BALUSTRADE SUPPORT FOR AN
ESCALATOR OR A MOVING WALKWAY*
• *SUPPORT DE RAMPE D'ESCALIER
MÉCANIQUE OU TROTTOIR ROULANT*
(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil
NW, CH
(72) WINKLER, Gerald, A-7100 Neusiedl am See,
AT
HORVATH, Günter, A-1220 Wien, AT
NIEDERMAYER, Günther, A-1130 Wien, AT
MATHEISL, Michael, A-2331 Vösendorf, AT

(51) **B66C 1/36** (11) **2 935 079 A1***
F16B 45/02
(25) En (26) En
(21) 13865034.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/051170 17.12.2013
(87) WO 2014/096536 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FI 20126342
(54) • *LASTHAKEN UND SICHERHEITSVERRIE-
GELUNG FÜR LASTHAKEN*
• *LIFTING HOOK AND SAFETY LATCH FOR
LIFTING HOOK*
• *CROCHET DE LEVAGE ET VERROU DE
SECURITÉ POUR CROCHET DE LEVAGE*
(71) Konecranes Plc, Koneenkatu 8, 05830
Hyvinkää, FI
(72) RYTKÖNEN, Ekku, FI-05830 Hyvinkää, FI
NISKALA, Antti, FI-05830 Hyvinkää, FI
LINNAINMAA, Piia, FI-05830 Hyvinkää, FI
LYDEN, Marko, FI-05830 Hyvinkää, FI
RAPPU, Richard, FI-05830 Hyvinkää, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

B66C 13/12 → (51) **B66C 23/70**

B66C 23/00 → (51) **F16M 11/08**

(51) **B66C 23/18** (11) **2 935 080 A1***
B66C 23/52 **F03D 11/04**
F03D 1/00
(25) NI (26) En
(21) 13831870.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061198 20.12.2013
(87) WO 2014/097250 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 BE 201200865
28.03.2013 BE 201300215
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
POSITIONIEREN VON BAUELEMENTEN
EINER STRUKTUR*
• *DEVICE AND METHOD FOR PLACING
COMPONENTS OF A STRUCTURE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT
DE PLACER DES COMPOSANTS D'UNE
STRUCTURE*
(71) High Wind N.V., Haven 1025, Scheldedijk
30, 2070 Zwijndrecht, BE
(72) CLYMANS, Étienne, B2830 Willebroek, BE
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold &
Siedsma Bezuindenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

B66C 23/52 → (51) **B66C 23/18**

(51) **B66C 23/64** (11) **2 935 081 A1***
E02F 3/38 **E04G 21/04**

(25) De (26) De
(21) 13819013.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076980 17.12.2013
(87) WO 2014/095926 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224340
(54) • MASTARM FÜR EINEN BETONVERTEI-
LERMAST UND VERFAHREN ZU DESSEN
HERSTELLUNG
• MAST ARM FOR A CONCRETE
DISTRIBUTOR MAST AND METHOD FOR
THE PRODUCTION THEREOF
• BRAS DE MÂT POUR UN MÂT DISTRI-
BUTEUR DE BÉTON ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CE BRAS
(71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-
Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) FÜGEL, Dietmar, 72649 Wolfschlügen, DE
WESTERMANN, Karl, 72141 Walddorfhäs-
lach, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Pa-
tentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193
Stuttgart, DE

(51) **B66C 23/70** (11) **2 935 082 A1***
B66C 13/12
(25) En (26) En
(21) 13811880.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076823 17.12.2013
(87) WO 2014/095803 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT M020120312
(54) • TELESKOPISCHER AUSLEGER
• A TELESCOPIC BOOM
• BRAS TÉLESCOPIQUE
(71) CNH Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Turin,
IT
(72) DELL'AQUILA, Pietro, I-73041 cap (Lecce),
IT
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

B66D 1/28 → (51) **B66D 1/56**

(51) **B66D 1/38** (11) **2 935 083 A1***
(25) It (26) En
(21) 13834330.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002855 20.12.2013
(87) WO 2014/096946 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT RA20120027
(54) • INDUSTRIELLE VORRICHTUNG ZUM
FÜHREN EINES KABELS
• INDUSTRIAL EQUIPMENT FOR GUIDING
A CABLE
• EQUIPEMENT INDUSTRIEL DESTINÉ À
GUIDER UN CÂBLE
(71) F.Lli Righini S.r.l., Via Travaglini 21, 48122
Ravenna, IT
(72) ARGELLI, Franco, I-48123 Ravenna, IT
RIGHINI, Renzo, I-48121 Ravenna, IT
(74) Roncuzzi, Davide, Roncuzzi & Associati S.r.l.
Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT

(51) **B66D 1/56** (11) **2 935 084 A1***
B66D 1/28
(25) En (26) En
(21) 12890435.6 (22) 18.12.2012

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

BA ME
(86) US 2012/070372 18.12.2012
(87) WO 2014/098808 2014/26 26.06.2014
(54) • HUBBEGRENZUNGSSYSTEME UND VER-
FAHREN
• HOIST LIMITING SYSTEMS AND
METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LIMITA-
TION DE PALAN
(71) Longyear TM, Inc., 10808 South River Front
Parkway Suite 600, South Jordan, UT
84095, US
(72) WRIGHT, Chris, North Bay, Ontario P1A
4H5, CA
WREDE, Stefan, 57399 Kirchhundem, DE
BYRON, Joshua, South Jordan, UT 84095,
US
(74) Walker, Stephen, et al, Lincoln IP 9 Victoria
Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB,
GB

(51) **B66F 1/00** (11) **2 935 085 A2***
(25) En (26) En
(21) 13863800.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076318 19.12.2013
(87) WO 2014/100297 2014/26 26.06.2014
(88) 18.09.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725831
(54) • KOMPAKTES HEBESYSTEM
• COMPACT HOIST SYSTEM
• SYSTÈME ÉLÉVATEUR COMPACT
(71) Avista Designs LLC, 9704 Gunston Cove Rd
Suite E, Lorton, VA 22079, US
(72) HOFFEND, Jr., Donald, Aloysius, Lorton, VA
22079, US
HOFFEND, III, Donald, Aloysius, Lorton, VA
22079, US
(74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes
& Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street,
London NW1 2DN, GB

(51) **B66F 7/06** (11) **2 935 086 A1***
(25) De (26) De
(21) 13820765.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077550 19.12.2013
(87) WO 2014/096293 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223869
(54) • SCHERENHUBTISCH FLACHER BAU-
WEISE
• SCISSOR LIFT WITH A FLAT DESIGN
• TABLE ÉLÉVATRICE À CISEAUX
(71) Albrecht, Elena, Im Winkel 5, 38518 Gifhorn,
DE
(72) LANGEWELLPOTT, Ernst, 38518 Gifhorn, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-
anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159
Hannover, DE

(51) **B66F 9/075** (11) **2 935 087 A1***
B66F 17/00 **B62D 7/15**
B62D 61/06
(25) De (26) De
(21) 13796025.8 (22) 20.11.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/074239 20.11.2013
(87) WO 2014/095212 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012112743
(54) • LENKVERFAHREN UND FLURFÖRDER-
ZEUG
• STEERING METHOD AND INDUSTRIAL
TRUCK
• PROCÉDÉ DE DIRECTION ET CHARIOT DE
MANUTENTION
(71) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg,
Werner-von-Siemens-Straße 8, 36041 Fulda,
DE
(72) KELLER, Jürgen, 36137 Grossenlüder, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather
Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

B66F 11/04 → (51) **E06C 5/04**

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/075**

(51) **B67D 1/08** (11) **2 935 088 A1***
B67D 3/00
(25) En (26) En
(21) 13865689.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076518 19.12.2013
(87) WO 2014/100399 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739466 P
(54) • GETRÄNKESPENDER UND ZUGEHÖRIGE
VERFAHREN
• BEVERAGE DISPENSER AND RELATED
METHODS
• DISTRIBUTEUR DE BOISSON ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) Sprizzi Europe, S.L., La Vital 43A, 46701
Gandia Valencia, ES
(72) Sprizzi Europe, S.L., 46701 Gandia Valencia,
ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privile-
gium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014
Madrid, ES

B67D 3/00 → (51) **B67D 1/08**

B67D 3/00 → (51) **G06K 7/14**

(51) **B67D 7/04** (11) **2 935 089 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13821117.2 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052882 28.11.2013
(87) WO 2014/096596 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1203461
(54) • VORRICHTUNG ZUM LAGERN UND AUS-
GEBEN VON BRENNSTOFFEN, INS-
BESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• FACILITY FOR STORING AND
DISPENSING FUELS, IN PARTICULAR
FOR MOTOR VEHICLES
• INSTALLATION DE STOCKAGE ET DE
DISTRIBUTION DE CARBURANTS,
NOTAMMENT POUR VÉHICULES AUTO-
MOBILES
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,
FR

Covaltech, 13 allée des Saules Les grandes
Bruyères, 69260 Charbonnières-les-bains,
FR

(72) KOLENDA, Frederic, F-69630 Chaponost, FR
POLONI, Adriano, F-69210 Sourcieux Les
Mines, FR
BACHER, Sylvain, F-69260 Charbonnières
Les Bains, FR
ANGONIN, Michel, F-69260 Charbonnières
Les Bains, FR

B67D 7/42 → (51) **F16C 7/02**

B81B 7/00 → (51) **B01L 9/00**

B82Y 5/00 → (51) **H01L 51/00**

B82Y 10/00 → (51) **H01L 31/068**

B82Y 10/00 → (51) **H01L 33/00**

B82Y 30/00 → (51) **B29B 15/08**

B82Y 30/00 → (51) **C23C 16/30**

B82Y 30/00 → (51) **F16C 33/12**

B82Y 30/00 → (51) **G02B 1/04**

(51) **B82Y 40/00** (11) **2 935 090 A1***
C09D 11/00 **B05D 5/00**
(25) En (26) En
(21) 13866419.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077145 20.12.2013
(87) WO 2014/100692 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725080
(54) • **LÖSUNGSMITTELBASIERTE UND WAS-
SERBASIERTE KOHLENSTOFFNANO-
RÖHRCHENTINTEN MIT ENTFERNBAREN
ZUSÄTZEN**
• **SOLVENT-BASED AND WATER-BASED
CARBON NANOTUBE INKS WITH
REMOVABLE ADDITIVES**
• **ENCREs À NANOTUBES DE CARBONE À
BASE DE SOLVANT ET À BASE D'EAU,
CONTENANT DES ADDITIFS POUVANT
ÊTRE ÉLIMINÉS**

(71) Nano-C, Inc., 33 Southwest Park,
Westwood, MA 02090, US
(72) SIVARAJAN, Ramesh, Shrewsbury, MA
01545, US
RICHTER, Henning, Newton, MA 02460, US
VEJINS, Viktor, Concord, MA 01742, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,
81675 München, DE

B82Y 40/00 → (51) **B01J 31/06**

B82Y 40/00 → (51) **H01L 33/00**

(51) **C01B 3/00** (11) **2 935 091 A1***
C01B 33/04
(25) De (26) De
(21) 13796071.2 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074877 27.11.2013
(87) WO 2014/095278 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224202
(54) • **VERFAHREN ZUM HYDRIEREN HÖHERER
HALOGEN-HALTIGER SILANVERBINDUN-
GEN**
• **METHOD FOR HYDROGENATING HIGHER
HALOGEN-CONTAINING SILANE
COMPOUNDS**

• **PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION DE
COMPOSÉS DE SILANE HALOGÉNÉS
SUPÉRIEURS**
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE
(72) OH, Min-Zae, 50968 Köln, DE
HAUBROCK, Jens, 48249 Dülmen, DE
SCHWÄRTZKE, Thorsten, 45772 Marl, DE
MOUSSALLEM, Imad, 63457 Hanau, DE
TROCHA, Martin, 45136 Essen, DE

(51) **C01B 3/00** (11) **2 935 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812045.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053407 20.12.2013
(87) WO 2014/096865 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223259
(54) • **WASSERSTOFFSPEICHERNDE PELLETS**
• **A HYDROGEN STORAGE PELLET**
• **PASTILLE DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE**
(71) Cella Acquisition Limited, Building 148 Sixth
Street Thomson Avenue Harwell Campus
Didcot, Oxfordshire OX11 OTR, GB
(72) BENNINGTON, Stephen, Didcot Oxfordshire
OX11 OXQ, GB
McGRADY, Sean, Didcot Oxfordshire OX11
OXQ, GB
ROYSE, David, Didcot Oxfordshire OX11
OXQ, GB
LOVELL, Arthur, Didcot Oxfordshire OX11
OXQ, GB
MOORING, Lyndsey, Didcot Oxfordshire
OX11 OXQ, GB
HEADEN, Tom, Didcot Oxfordshire OX11
OXQ, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C01B 3/00** (11) **2 935 093 A1***
C01B 3/04 **C01B 3/06**
(25) En (26) En
(21) 13812046.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053408 20.12.2013
(87) WO 2014/096866 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223264
(54) • **WASSERSTOFFSPEICHERMATERIAL**
• **A HYDROGEN-STORAGE-MATERIAL**
• **MATIÈRE DE STOCKAGE DE L'HYDRO-
GÈNE**
(71) Cella Acquisition Limited, Building 148 Sixth
Street Thomson Avenue Harwell Campus
Didcot, Oxfordshire OX11 OTR, GB
(72) BENNINGTON, Stephen, Didcot Oxfordshire
OX11 OXQ, GB
LOVELL, Arthur, Didcot Oxfordshire OX11
OXQ, GB
HEADEN, Tom, Didcot Oxfordshire OX11
OXQ, GB
PLOSZAJSKI, Anna, Didcot Oxfordshire
OX11 OXQ, GB
COOK, Joseph, Didcot Oxfordshire OX11
OXQ, GB
KURBAN, Zeynep, Didcot Oxfordshire OX11
OXQ, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C01B 3/04 → (51) **C01B 3/00**

C01B 3/06 → (51) **C01B 3/00**

C01B 3/24 → (51) **C01B 31/18**

C01B 3/34 → (51) **C10B 55/10**

(51) **C01B 3/56** (11) **2 935 094 A1***
C01C 3/02

(25) En (26) En
(21) 13814358.1 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074616 12.12.2013
(87) WO 2014/099593 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738685 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
RÜCKGEWINNUNG VON WASSERSTOFF
IN EINEM ANDRUSSOW-VERFAHREN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
HYDROGEN RECOVERY IN AN
ANDRUSSOW PROCESS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA RÉCU-
PÉRATION D'HYDROGÈNE DANS UN
PROCÉDÉ D'ANDRUSSOV**
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlas-
sung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000
St. Gallen, CH
(72) FORSYTH, Stewart, Wilmington, DE 19808,
US
RENNER, Martin, J., Hallettsville, TX 77964,
US
LIU, Aiguo, Elk Grove Village, IL 60007, US
STAHLMAN, Brent, J., Victoria, TX 77901,
US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C01B 3/56 → (51) **C01C 3/02**

(51) **C01B 15/00** (11) **2 935 095 A1***
C11D 3/33 **C11D 3/386**
C11D 3/39 **C11D 3/395**
C11D 17/00 **C11D 17/04**

(25) En (26) En
(21) 13814813.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075975 18.12.2013
(87) WO 2014/100100 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739796 P
14.06.2013 US 201361834939 P
(54) • **WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
MIT EINEM SILIKATBESCHICHTETEN
BLEICHMITTEL**
• **DETERGENT COMPOSITION WITH
SILICATE COATED BLEACH**
• **COMPOSITION DE DÉTERGENT AYANT
UN AGENT DE BLANCHIMENT REVÊTU
PAR DU SILICATE**
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) SOUTER, Philip, Frank, Newcastle-upon-
Tyne NE129TS, GB
JACKSON, Michelle, Newcastle-upon-Tyne
NE129TS, GB
MAGENNIS, Euan, John, Newcastle-upon-
Tyne NE129TS, GB
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter &
Gamble Technical Centres Limited Whitley
Road Longbenton, Newcastle upon Tyne
NE12 9TS, GB

(51) **C01B 15/013** (11) **2 935 096 A1***
C01B 15/023

(25) En (26) En

(21) 13811223.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077444 19.12.2013
(87) WO 2014/096223 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198510
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
GEREINIGTEN WÄSSRIGEN WASSER-
STOFFPEROXIDLÖSUNG*
• *A PROCESS FOR MANUFACTURING A
PURIFIED AQUEOUS HYDROGEN
PEROXIDE SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
SOLUTION AQUEUSE PURIFIÉE DE
PEROXYDE D'HYDROGÈNE*

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Brussels, BE
(72) BLOOMFIELD, Stephen, B-3080 Tervuren,
BE

C01B 15/023 → (51) **C01B 15/013**

(51) **C01B 31/00** (11) **2 935 097 A1***
C01B 31/02 **C01B 31/30**
(25) En (26) En
(21) 13864709.4 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060563 02.12.2013
(87) WO 2014/097032 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739736 P
(54) • *KANTENHALOGENIERUNG VON GRA-
PHENMATERIALIEN*
• *EDGE HALOGENATION OF GRAPHENE
MATERIALS*
• *HALOGENATION DE BORD DE MATÉ-
RIAUX DE GRAPHÈNE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften, Hofgartenstrasse 8, 80539
Munich, DE
BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057
Basel, CH
(84) CY
(72) HINTERMANN, Tobias, 4106 Therwil, CH
MÜLLEN, Klaus, 50939 Cologne, DE
FENG, Xinliang, 01309 Dresden, DE
TAN, Yuan-Zhi, 55131 Mainz, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

C01B 31/00 → (51) **H01M 4/133**

C01B 31/02 → (51) **C01B 31/00**

C01B 31/02 → (51) **H01B 1/04**

C01B 31/08 → (51) **C10L 9/08**

(51) **C01B 31/18** (11) **2 935 098 A1***
C01B 3/24
(25) De (26) De
(21) 13865384.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061032 17.12.2013
(87) WO 2014/097142 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199043
(54) • *PARALLELE HERSTELLUNG VON WAS-
SERSTOFF, KOHLENSTOFFMONOXID
UND EINEM KOHLENSTOFFHALTIGEN
PRODUKT*

• *PARALLEL PREPARATION OF
HYDROGEN, CARBON MONOXIDE AND
CARBON-COMPRISING PRODUCT*
• *PRODUCTION EN PARALLÈLE D'HYDRO-
GÈNE, DE MONOXYDE DE CARBONE ET
D'UN PRODUIT CONTENANT DU
CARBONE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KERN, Matthias, 67146 Deidesheim, DE
GLENK, Friedrich, 68161 Mannheim, DE
KLINGLER, Dirk, 68163 Mannheim, DE
BODE, Andreas, 68163 Mannheim, DE
KOLIOS, Grigorios, 67435 Neustadt, DE
SCHUNK, Stephan, 69126 Heidelberg, DE
WASSERSCHAFF, Guido, 69151 Neckar-
gemünd, DE
BERNNAT, Jens, 67269 Grünstadt, DE
ZOELS, Bernd, 67283 Obrigheim, DE
SCHMIDT, Sabine, 64285 Darmstadt, DE
KÖNIG, Rene, 67435 Neustadt, DE

C01B 31/30 → (51) **C01B 31/00**

(51) **C01B 31/36** (11) **2 935 099 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13814946.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077723 20.12.2013
(87) WO 2014/096371 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262720
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
HERSTELLUNG EINES NANOPULVERS
MIT BESTIMMTEM DURCHMESSER AUS
MINDESTENS EINEM ACETYLEN IN EI-
NER DRUCKBELASTETEN WALZE*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE
PRODUCTION OF NANOPOWDER OF A
GIVEN DIAMETER FROM AT LEAST
ACETYLENE CONTAINED IN A PRES-
SURISED CYLINDER*

• *PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DE LA
PRODUCTION DE NANOPoudre DE
DIAMÈTRE DONNÉ À PARTIR D'AU
MOINS D'ACÉTYLÈNE CONTENU DANS
UNE BOUTEILLE PRESSURISÉE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MASKROT, Hicham, F-91310 Monthery, FR
GUIZARD, Benoît, 91400 Saclay, FR
ATMAN, Youssef, F-75013 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **C01B 33/00** (11) **2 935 100 A1***
C01B 33/107

(25) De (26) De
(21) 13795225.5 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074376 21.11.2013
(87) WO 2014/095220 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224182
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG FEIN-
TEILIGER FESTSTOFFE BEI DER HER-
STELLUNG VON CHLORSILANEN*
• *METHOD FOR PROCESSING FINELY
DIVIDED SOLIDS DURING PRODUCTION
OF CHLOROSILANES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER
DES MATIÈRES SOLIDES SOUS FORME
DE FINES PARTICULES LORS DE LA
PRODUCTION DE CHLOROSILANES*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser
Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) MARINAS PÉREZ, Janaina, 79730 Murg, DE
MÜH, Ekkehard, 79618 Rheinfelden, DE
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE
KROPFGANS, Frank, 79618 Rheinfelden, DE
(74) Lang, Arne, Degussa AG Intellectual Property
Management Patente - Marken Bau 1042 -
PB 15, 45764 Marl, DE

C01B 33/04 → (51) **C01B 3/00**

C01B 33/107 → (51) **C01B 33/00**

(51) **C01B 37/02** (11) **2 935 101 A1***
C01B 39/12 **C01B 39/38**
C07D 295/037 **C01B 39/40**

(25) En (26) En
(21) 13802799.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071446 22.11.2013
(87) WO 2014/099261 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740917 P
19.02.2013 EP 13155721
(54) • *SYNTHESE VON ZSM-5*
• *SYNTHESIS OF ZSM-5*
• *SYNTHÈSE DE ZSM-5*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) BURTON, Allen, W., Stewartville, NJ 08886,
US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C01B 37/02** (11) **2 935 102 A1***
C01B 39/12 **C01B 39/40**

(25) En (26) En
(21) 13808320.9 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071456 22.11.2013
(87) WO 2014/099262 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740908 P
19.02.2013 EP 13155720
(54) • *KLEINKRISTALLIGER ZSM-5, DESSEN
SYNTHESE UND VERWENDUNG*
• *SMALL CRYSTAL ZSM-5, ITS SYNTHESIS
AND USE*
• *ZSM-5 À PETITS CRISTAUX, SA
SYNTHÈSE ET SON UTILISATION*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) BURTON, Allen, W., Stewartville, NJ 08886,
US
KLEIWER, Christine, E., Clinton, NJ 08809,
US
AFEWORKI, Mobae, Phillipsburg, NJ 08865,
US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C01B 39/04 → (51) **C01B 39/12**

(51) **C01B 39/12** (11) **2 935 103 A1***
B01J 29/00 **B01J 29/064**
B01J 29/88 **C10G 47/16**
C10G 73/38 **C10G 11/05**
C10G 35/095 **C07C 2/66**
C07C 5/22 **C01B 39/04**
C01B 39/48

(25) En (26) En
(21) 13864893.6 (22) 02.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/072548 02.12.2013
(87) WO 2014/099325 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718003
(54) • *KOHLENWASSERSTOFFVERFAHREN MIT UZM-43 UND EINEM EUO-NES-NICHT-ZEOLITH*
• *HYDROCARBON PROCESSES USING UZM-43 AN EUO-NES-NON ZEOLITE*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'HYDRO-CARBURES AU MOYEN DE ZÉOLITE UZM-43, UN EUO-ENS-NON*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) JAN, Deng-Yang, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
MOSCOSO, Jaime G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
BOGDAN, Paula L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C01B 39/12 → (51) **C01B 37/02**

C01B 39/38 → (51) **C01B 37/02**

C01B 39/40 → (51) **C01B 37/02**

- (51) **C01B 39/48** (11) **2 935 104 A1***
B01J 29/70
(25) En (26) En
(21) 13865079.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/072715 03.12.2013
(87) WO 2014/099339 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718011
(54) • *UZM-43, EIN EUO-NES-NICHTZEOLITH*
• *UZM-43 AN EUO-NES-NON ZEOLITE*
• *UZM-43 ZÉOLITHÉ DE TYPE DE STRUCTURE EUO-NES-NON*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) MOSCOSO, Jaime G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
JAN, Deng-Yang, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C01B 39/48 → (51) **C01B 39/12**

C01C 1/02 → (51) **C05F 7/00**

- (51) **C01C 1/08** (11) **2 935 105 A1***
B05B 1/02 **B01J 19/26**
B01D 53/90 **B01D 53/94**
F01N 3/20 **B01D 53/86**
(25) De (26) De
(21) 13811947.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077436 19.12.2013
(87) WO 2014/096217 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025113
21.12.2012 DE 102012025112
(54) • *AMMONIAGASGENERATOR SOWIE VERWENDUNG DESSELBEN ZUR REDUKTION VON STICKOXIDEN IN ABGASEN*
(71) Invista North America S.a.r.l., 2801 Centerville Road Three Little Falls Centre, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) CATON, John, C., Yoakum, TX 77995, US

- *AMMONIA GAS GENERATOR AND USE OF THE SAME FOR REDUCING NITROGEN OXIDES IN EXHAUST GASES*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ AMMONIAC ET SON UTILISATION POUR LA RÉDUCTION D'OXYDES D'AZOTE DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) GERHART, Christian, 83313 Siegsdorf, DE
MIDDELMANN, Henning, 58313 Herdecke, DE
(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

(51) **C01C 1/08** (11) **2 935 106 A1***
B05B 1/02 **B01J 19/26**
B01D 53/90 **B01D 53/94**
F01N 3/30

- (25) De (26) De
(21) 13811948.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077440 19.12.2013
(87) WO 2014/096220 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025112
21.12.2012 DE 102012025113
(54) • *AMMONIAGASGENERATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAK SOWIE VERWENDUNG DERSELBEN ZUR REDUKTION VON STICKOXIDEN IN ABGASEN*
• *AMMONIA GAS GENERATOR, METHOD FOR PRODUCING AMMONIA AND USE OF THE SAME FOR REDUCING NITROGEN OXIDES IN EXHAUST GASES*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ AMMONIAC, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMMONIAC ET LEUR UTILISATION POUR LA RÉDUCTION D'OXYDES D'AZOTE DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) GERHART, Christian, 83313 Siegsdorf, DE
MIDDELMANN, Henning, 58313 Herdecke, DE
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

- *AMMONIA GAS GENERATOR, METHOD FOR PRODUCING AMMONIA AND USE OF THE SAME FOR REDUCING NITROGEN OXIDES IN EXHAUST GASES*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ AMMONIAC, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMMONIAC ET LEUR UTILISATION POUR LA RÉDUCTION D'OXYDES D'AZOTE DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) GERHART, Christian, 83313 Siegsdorf, DE
MIDDELMANN, Henning, 58313 Herdecke, DE
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

- (71) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) GERHART, Christian, 83313 Siegsdorf, DE
MIDDELMANN, Henning, 58313 Herdecke, DE
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

(51) **C01C 1/12** (11) **2 935 107 A1***
C01C 3/02 **B01D 53/00**
B01D 53/14

- (25) En (26) En
(21) 13811759.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/074640 12.12.2013
(87) WO 2014/099600 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738662 P
(54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG AUS EINEM AMMONIAKABSTREIFER IN EINEM ANDRUSSOW-VERFAHREN*
• *PROCESS FOR HEAT RECOVERY FROM AMMONIA STRIPPER IN ANDRUSSOW PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR À PARTIR D'UN ÉPURATEUR D'AMMONIAC DANS LE PROCÉDÉ D'ANDRUSSOW*
(71) Invista North America S.a.r.l., 2801 Centerville Road Three Little Falls Centre, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) CATON, John, C., Yoakum, TX 77995, US

- (71) Invista North America S.a.r.l., 2801 Centerville Road Three Little Falls Centre, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) CATON, John, C., Yoakum, TX 77995, US

- RABENALDT, David, W., Port Lavaca, TX 77979, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C01C 3/02** (11) **2 935 108 A1***
B01J 19/00 **B01J 19/24**

- (25) En (26) En
(21) 13812424.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/074524 12.12.2013
(87) WO 2014/099563 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738884 P
(54) • *REAKTORSHEMA IM ANDRUSSOW-VERFAHREN*
• *REACTOR SCHEME IN ANDRUSSOW PROCESS*
• *SCHEMA DE RÉACTEUR DANS UN PROCÉDÉ ANDRUSSOW*
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) FORSYTH, Stewart, Wilmington, Delaware 19808, US
RENNER, Martin J., Hallettsville, Texas 77964, US
LIU, Aiguo, Elk Grove Village, Illinois 60007, US
STAHLMAN, Brent J., Victoria, Texas 77901, US

- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) FORSYTH, Stewart, Wilmington, Delaware 19808, US
RENNER, Martin J., Hallettsville, Texas 77964, US
LIU, Aiguo, Elk Grove Village, Illinois 60007, US
STAHLMAN, Brent J., Victoria, Texas 77901, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C01C 3/02** (11) **2 935 109 A1***
B01D 53/047 **C01B 3/56**
F25J 3/02

- (25) En (26) En
(21) 13812438.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/074682 12.12.2013
(87) WO 2014/099612 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738747 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYANWASSERSTOFF UND ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WASSERSTOFF*
• *PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEN CYANIDE AND RECOVERING HYDROGEN*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CYANURE D'HYDROGÈNE ET LA RÉCUPÉRATION D'HYDROGÈNE*
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) CATON, John, C., Yoakum, TX 77995, US
RABENALDT, David, W., Port Lavaca, TX 77979, US

- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) CATON, John, C., Yoakum, TX 77995, US
RABENALDT, David, W., Port Lavaca, TX 77979, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C01C 3/02** (11) **2 935 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812439.1 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/074699 12.12.2013
(87) WO 2014/099613 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738770 P
(54) • *REDUKTION VON ORGANONITRILVERUNREINIGUNGEN IN HCN AUS EINEM SAUERSTOFF-ANDRUSSOW-VERFAHREN*
(71) Invista North America S.a.r.l., 2801 Centerville Road Three Little Falls Centre, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) CATON, John, C., Yoakum, TX 77995, US

- *REDUCTION OF ORGANONITRILE IMPURITY LEVELS IN HCN FROM AN OXYGEN ANDRUSSOW PROCESS*
• *RÉDUCTION DES NIVEAUX D'IMPURETÉS DE TYPE ORGANONITRILE DANS LE HCN PRODUIT PAR UN PROCÉDÉ D'ANDRUSSOW À L'OXYGÈNE*
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) FORSYTH, Stewart, Wilmington, DE 19808, US
LIU, Aiguo, Elk Grove Village, IL 60007, US
RENNER, Martin, J., Hallettsville, TX 77964, US
STAHLMAN, Brent, J., Victoria, TX 77901, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C01C 3/02** (11) **2 935 111 A1***
B01D 53/86
- (25) En (26) En
(21) 13812442.5 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/074726 12.12.2013
(87) WO 2014/099620 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738778 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUKTION DER KATALYSATORVERGIFTUNG IN EINEM ANDRUSSOW-VERFAHREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING CATALYST POISONING IN AN ANDRUSSOW PROCESS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE L'EMPOISONNEMENT DU CATALYSEUR DANS UN PROCÉDÉ D'ANDRUSSOW*
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) FORSYTH, Stewart, Wilmington, DE 19808, US
LIU, Aiguo, Elk Grove Village, IL 60007, US
RENNER, Martin, J., Hallettsville TX 77964, US
STAHLMAN, Brent, J., TX 77901, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C01C 3/02** (11) **2 935 112 A1***
B01D 53/26 **F26B 21/08**
- (25) En (26) En
(21) 13812443.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/074729 12.12.2013
(87) WO 2014/099622 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738708 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEUCHTIGKEITSREDUZIERUNG WÄHREND EINES ANDRUSSOW-VERFAHRENS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DECREASING HUMIDITY DURING AN ANDRUSSOW PROCESS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE L'HUMIDITÉ PENDANT UN PROCÉDÉ D'ANDRUSSOW*
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) FORSYTH, Stewart, Wilmington, DE 19808, US
LIU, Aiguo, Elk Grove Village, IL 60007, US
-
- RENNER, Martin, J., Hallettsville, TX 77964, US
STAHLMAN, Brent, J., Victoria, TX 77901, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C01C 3/02** (11) **2 935 113 A1***
B01D 53/00 **F25J 3/02**
- (25) En (26) En
(21) 13814361.5 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/074653 12.12.2013
(87) WO 2014/099606 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738717 P
(54) • *CYANWASSERSTOFFHERSTELLUNG MIT BEHANDELTEM ERDGAS ALS QUELLE ODER EINEM METHANHALTIGEN ROHMATERIAL*
• *HYDROGEN CYANIDE PRODUCTION WITH TREATED NATURAL GAS AS SOURCE OR METHANE-CONTAINING FEEDSTOCK*
• *PRODUCTION DE CYANURE D'HYDROGÈNE UTILISANT DU GAZ NATUREL TRAITÉ EN TANT QUE SOURCE DE CHARGE D'ALIMENTATION CONTENANT DU MÉTHANE*
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) CATON, John, C., Yoakum, TX 19808, US
WANG, Rocky, Port Lavaca, TX 77979, US
RABENALDT, David, W., Port Lavaca, TX 77979, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C01C 3/02** (11) **2 935 114 A1***
B01D 53/00 **F25J 3/02**
- (25) En (26) En
(21) 13814752.5 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/074542 12.12.2013
(87) WO 2014/099569 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738638 P
(54) • *HERSTELLUNG VON CYANWASSERSTOFF MIT KONTROLLIERTER AUSGANGSZUSAMMENSETZUNG*
• *HYDROGEN CYANIDE PRODUCTION WITH CONTROLLED FEEDSTOCK COMPOSITION*
• *PRODUCTION DE CYANURE D'HYDROGÈNE À L'AIDE D'UNE COMPOSITION DE CHARGE D'ALIMENTATION CONTRÔLÉE*
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) CATON, John C., Yoakum, Texas 77995, US
RABENALDT, David W., Port Lavaca, Texas 77979, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C01C 3/02** (11) **2 935 115 A1***
B01J 19/00
- (25) En (26) En
(21) 13814753.3 (22) 12.12.2013
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/074544 12.12.2013
(87) WO 2014/099570 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738829 P
(54) • *BETRIEBSSTEUERUNGEN ZUR INERTGASABSCHIRMUNG FÜR ANDRUSSOW-VERFAHREN*
• *OPERATIONAL CONTROLS FOR INERT GAS BLANKETING FOR ANDRUSSOW PROCESS*
• *CONTRÔLES OPÉRATIONNELS D'ISOLATION À GAZ INERTE POUR LE PROCÉDÉ ANDRUSSOW*
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) CATON, John C., Yoakum, Texas 77995, US
GEHRKE, John F., Inez, Texas 77968, US
CARRIER, Gary L., Victoria, Texas 77904, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C01C 3/02** (11) **2 935 116 A1***
B01F 5/06 **B01J 19/00**
B01J 8/00 **F15D 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13814763.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/074648 12.12.2013
(87) WO 2014/099605 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738740 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLAUSÄURE MIT EINEM STROMUNGSGLEICHRICHTER*
• *PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEN CYANIDE USING FLOW STRAIGHTENER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CYANURE D'HYDROGÈNE AU MOYEN D'UN REDRESSEUR D'ÉCOULEMENT*
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) CATON, John C., Yoakum, TX 77995, US
STAHLMAN, Brent J., Victoria, TX 77901, US
WANG, Rocky, Port Lavaca, TX 77979, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C01C 3/02** (11) **2 935 117 A1***
F28F 19/00
- (25) En (26) En
(21) 13821744.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/074642 12.12.2013
(87) WO 2014/099601 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738775 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON WÄRMETAUSCHERROHREN IN EINEM ANDRUSSOW-VERFAHREN*
• *PROCESS FOR STABILIZING HEAT EXCHANGER TUBES IN ANDRUSSOW PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION DES TUBES D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR DANS UN PROCÉDÉ ANDRUSSOW*
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH

(72) CATON, John, C., Yoakum, TX 77995, US
STAHLMAN, Brent, J., Victoria, TX 77901, US
WANG, Rocky, Port Lavaca, TX 77979, US

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

C01C 3/02 → (51) **B01F 5/06**

C01C 3/02 → (51) **C01B 3/56**

C01C 3/02 → (51) **C01C 1/12**

C01D 7/12 → (51) **C01D 7/38**

(51) **C01D 7/38** (11) **2 935 118 A1***
C01D 7/12

(25) En (26) En
(21) 13814168.4 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077948 23.12.2013
(87) WO 2014/096457 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745227 P
(54) • DURCH ZERSTÄUBUNG HERGESTELLTE NATRIUMBICARBONATPARTIKEL

• SODIUM BICARBONATE PARTICLES MANUFACTURED BY ATOMIZATION
• PARTICULES DE BICARBONATE DE SODIUM OBTENUES PAR ATOMISATION

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) SAVARY, David Jean Lucien, F-54110 Dombasle-sur-Meurthe, FR

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C01F 5/30 → (51) **C08F 10/00**

C01G 25/02 → (51) **C01G 49/08**

(51) **C01G 49/08** (11) **2 935 119 A1***
C01G 25/02 **B01J 8/18**

(25) En (26) En
(21) 13865853.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076037 18.12.2013
(87) WO 2014/100134 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745042 P
(54) • NEUARTIGES MATERIAL ZUR VERWENDUNG IN SOLARREAKTOR

• NOVEL MATERIAL FOR USE IN SOLAR REACTOR
• NOUVEAU MATÉRIAU POUR UTILISATION DANS UN RÉACTEUR SOLAIRE

(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500, US

(72) KLAUSNER, James F., Gainesville, FL 32605, US

MOMEN, Ayyoub Mehdizadeh, Gainesville, FL 32608, US
AL-RAQOM, Fotouh A., Gainesville, FL 32606, US

(74) Siecker, Eric Johannes, Novagraaf UK 145 Cannon Street, London EC4N 5BP, GB

C02F 1/06 → (51) **C22B 3/00**

(51) **C02F 1/20** (11) **2 935 120 A2***
C02F 3/28

(25) En (26) En

(21) 13818512.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050937 20.12.2013
(87) WO 2014/104877 2014/27 03.07.2014
(88) 02.10.2014

(30) 24.12.2012 EP 12199340

(54) • WASSERSTOFFSULFIDENTFERNUNG AUS EINER ANAEROBEN BEHANDLUNG
• HYDROGEN SULFIDE REMOVAL FROM ANAEROBIC TREATMENT
• ÉLIMINATION DU SULFURE D'HYDROGÈNE PRÉSENT DANS UN TRAITEMENT ANAÉROBIE

(71) Paques I.P. B.V., Tjalke de Boerstrjitte 24, 8561 EL Balk, NL

(72) VAN DER HEIJDEN, Petrus Cornelis, NL-8448 SB Heerenveen, NL
BRUINS, Jan Willem Albertus, NL-8723 BJ Koudum, NL

HUISMAN, Jacco, NL-8501 HK Joure, NL
VAN ZESSEN, Erik, NL-8447 DX Heerenveen, NL

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

(51) **C02F 1/28** (11) **2 935 121 A1***
C02F 1/469 **C02F 1/461**

(25) En (26) En
(21) 13830111.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061124 19.12.2013
(87) WO 2014/102676 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 PCT/CN2012/001724

(54) • IONENABSORPTIONS-/DESORPTIONS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR SOWIE EIN PH-ANPASSER
• AN ION ABSORPTION/DESORPTION DEVICE AND A METHOD THEREOF AS WELL AS A PH ADJUSTOR
• DISPOSITIF D'ABSORPTION/DE DÉSORPTION D'IONS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ AINSI QUE TAMPON DE PH

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

(72) JIN, Jianyu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Guangwei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HU, Peixin, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Freeke, Arnold, Philips International B.V. High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **C02F 1/42** (11) **2 935 122 A1***
C02F 1/58 **C02F 101/10**
B01J 20/12

(25) En (26) En
(21) 13866092.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/001479 18.12.2013
(87) WO 2014/094046 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 AU 2012905637
22.03.2013 CN 201310093981

(54) • AUFSCHLÄMMUNG ZUR BEHANDLUNG EINER OXYANION-KONTAMINATION IN WASSER
• Slurry for Treatment of Oxyanion Contamination in Water
• BOUE POUR LE TRAITEMENT D'UNE EAU CONTAMINÉE PAR DES OXYANIONS

(71) Phoslock Pty Ltd, PO Box 249, Northbridge, New South Wales 1560, AU

(72) WINKS, Andrew Eaton, Northbridge, New South Wales 1560, AU

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria- ring 11, 80336 München, DE

(51) **C02F 1/44** (11) **2 935 123 A1***
B01D 61/12 **B01D 63/10**
B01D 63/12

(25) En (26) En
(21) 13805707.0 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/072542 02.12.2013
(87) WO 2014/099324 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724531

(54) • MEMS-BASIERTES MEMBRANSENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• MEMS BASED MEMBRANE SENSOR SYSTEM AND METHOD OF USE
• SYSTÈME DE CAPTEUR À MEMBRANE À BASE DE MEMS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) CHATTERJEE, Aveek, Bangalore Karnataka 560095, IN

BHATTACHARYYA, Arjun, Bangalore Karnataka 560066, IN

CHANDRASEKARAN, Shankar, Chennai Tamil Nadu 600033, IN

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **C02F 1/44** (11) **2 935 124 A1***
C02F 103/08

(25) En (26) En
(21) 13814384.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074942 13.12.2013
(87) WO 2014/099649 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719579

(54) • PERFORIERTE GRAPHENIONISIERUNG ODER -ENTSAZUNG
• PERFORATED GRAPHENE DEIONIZATION OR DESALINATION
• DÉMINÉRALISATION OU DESSALEMENT DE FEUILLES DE GRAPHÈNE PERFORÉES

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US

(72) STETSON JR., John B., New Hope, Pennsylvania 18938, US

MERCURIO, Jonathan, Lumberton, New Jersey 08048, US

ROSENWINKEL, Alan, Haddonfield, New Jersey 08033, US

BEDWORTH, Peter V., Los Gatos, California 95033, US

FLEMING, Shawn P., Lumberton, New Jersey 08048, US

WESTMAN, Aaron L., Brewerton, New York 13029, US

(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE

C02F 1/44 → (51) **B29C 45/73**

C02F 1/44 → (51) **F28F 25/00**

- (51) **C02F 1/461** (11) **2 935 125 A1***
C02F 1/467 **C25B 11/04**
(25) En (26) En
(21) 13812370.8 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/073797 09.12.2013
(87) WO 2014/099434 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 CN 201210559996
(54) • **ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERBEHANDLUNG**
• **ELECTROCHEMICAL WATER TREATMENT SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ ÉLECTROCHIMIQUE DE TRAITEMENT DE L'EAU**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) XIA, Zijun, Shanghai 201203, CN
HUANG, Qunjian, Shanghai 201203, CN
SUI, Chihyu, Caroline, Trevoise, PA 18940, US
FANG, Jianhua, Shanghai 201203, CN
XIE, Xiaohan, Shanghai 201203, CN
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C02F 1/461 → (51) **C02F 1/28**

- (51) **C02F 1/463** (11) **2 935 126 A1***
C02F 1/58 **C02F 9/04**
C02F 9/06 **C02F 101/10**
C02F 103/10
(25) En (26) En
(21) 13864250.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/051190 20.12.2013
(87) WO 2014/096549 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FI 20126356
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BRAUCHWASSER**
• **METHOD OF TREATING INDUSTRIAL WATER**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX INDUSTRIELLES**
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) VAN DER MEER, Tuomas, FI-02230 Espoo, FI
NEVATALO, Laura, F-02320 Espoo, FI
TANNINEN, Jukka, FI-02230 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **C02F 1/467** (11) **2 935 127 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13829062.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/000363 20.12.2013
(87) WO 2014/096575 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1203545
(54) • **VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN DESINFIZIERUNG VON WASSER**
• **METHOD FOR ELECTROCHEMICALLY DISINFECTING WATER**

• **PROCEDE DE DESINFECTATION ELECTROCHIMIQUE DES EAUX**

- (71) Société Européenne de Traitement des Eaux, Chemin du Pas de las Carrettas, 66250 Saint-Laurent-de-la-Salanque, FR
(72) MORALES, Jean-Marie, F-66250 Saint Laurent de la Salanque, FR
MORALES, Stéphane, F-66440 Torreilles, FR
GINESTET, Didier, F-66250 Saint Laurent de la Salanque, FR
(74) Gosse, Michel, Cabinet Claude Bes 2 bis Rue de Verdun, 34000 Montpellier, FR

C02F 1/467 → (51) **C02F 1/461**

- (51) **C02F 1/469** (11) **2 935 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864935.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076916 20.12.2013
(87) WO 2014/100581 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740780 P
(54) • **MEMBRANLOSE MEERWASSERENTZUNGS**
• **MEMBRANELESS SEAWATER DESALINATION**
• **DESSALEMENT D'EAU DE MER EXEMPT DE MEMBRANE**

- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) CROOKS, Richard M., Austin, Texas 78712, US
KNUST, Kyle N., Austin, Texas 78712, US
ANAND, Robbyn K., Austin, Texas 78712, US
(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent Formalities 267 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB

C02F 1/469 → (51) **C02F 1/28****C02F 1/58** → (51) **C02F 1/42****C02F 1/58** → (51) **C02F 1/463**

- (51) **C02F 1/66** (11) **2 935 129 A1***
A23L 1/304 **A23L 2/54**
B01F 3/04 **C02F 1/68**
(25) En (26) En
(21) 13799562.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075566 04.12.2013
(87) WO 2014/095375 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197698
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LÖSLICHKEIT VON ZINK IN ZINKHALTIGEM STILLEM TRINKWASSER UND LAGERSTABILES ZINKHALTIGES STILLES TRINKWASSER**
• **METHOD OF IMPROVING SOLUBILITY OF ZINC IN ZINC-CONTAINING STILL DRINKING WATER AND SHELF-STABLE ZINC-CONTAINING STILL DRINKING WATER**
• **MÉTHODE D'AMÉLIORATION DE LA SOLUBILITÉ DU ZINC DANS DE L'EAU POTABLE PLATE CONTENANT DU ZINC ET EAU POTABLE PLATE CONTENANT DU ZINC À BONNE DURÉE DE CONSERVATION**
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (72) MARCHAL, Eric, F-88800 Vittel, FR
ROUX, Yohann, 30870 Clarensac, FR
(74) Rosolen-Delarue, Katell, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

C02F 1/66 → (51) **C02F 1/72****C02F 1/68** → (51) **C02F 1/66**

- (51) **C02F 1/72** (11) **2 935 130 A1***
C02F 1/66
(25) En (26) En
(21) 13866339.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076126 18.12.2013
(87) WO 2014/100177 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739422 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN ABFÄLLEN**
• **APPARATUS FOR TREATING PHARMACEUTICAL WASTE**
• **APPAREIL DESTINÉ À TRAITER LES DÉCHETS PHARMACEUTIQUES**
(71) Clear River Enviro, LLC, 106 Capri Street, Sugar Land, Texas 77478, US
(72) SANBORN, Michael, Carrollton, Texas 75010, US
MCGEE, Todd, Mesa, Arizona 85213, US
MACDONELL, Mark, Sugar Land, Texas 77478, US
KOSCH, Scott, Austin, Texas 78746, US
(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

C02F 1/76 → (51) **B01F 3/12****C02F 3/28** → (51) **C02F 1/20****C02F 3/28** → (51) **C05F 7/00****C02F 9/00** → (51) **B30B 9/24****C02F 9/04** → (51) **C02F 1/463****C02F 9/06** → (51) **C02F 1/463**

- (51) **C02F 11/12** (11) **2 935 131 A1***
C05F 17/02 **F26B 9/10**
F26B 25/04
(25) De (26) De
(21) 13815697.1 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075658 05.12.2013
(87) WO 2014/095390 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224322
(54) • **VORRICHTUNG ZUM WENDEN, MISCHEN UND TRANSPORTIEREN VON ZU TROCKNENDEM, TEILGETROCKNETEM ODER GETROCKNETEM GUT**
• **DEVICE FOR TURNING, MIXING AND TRANSPORTING PARTIALLY DRIED MATERIAL TO BE DRIED OR DRIED MATERIAL**
• **DISPOSITIF SERVANT À RETOURNER, MÉLANGER ET TRANSPORTER UN PRODUIT À SÉCHER, PARTIELLEMENT SÉCHÉ OU SÉCHÉ**
(71) TSP GmbH, Echterdinger Str. 57, 70794 Filderstadt-Bernhausen, DE
(72) BUX, Markus, 72124 Pliezhausen, DE
RITTERBUSCH, Steffen, 70563 Stuttgart, DE
CONRAD, Tilo, 72622 Nürtingen, DE

(74) Ehnis, Tobias, et al, Dr. Gassner & Partner
mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1,
91052 Erlangen, DE

C02F 11/12 → (51) **B30B 9/24**

C02F 101/10 → (51) **C02F 1/42**

C02F 101/10 → (51) **C02F 1/463**

C02F 103/08 → (51) **C02F 1/44**

C02F 103/10 → (51) **C02F 1/463**

C03B 5/027 → (51) **C03C 13/06**

(51) **C03B 5/235** (11) **2 935 132 A1***
C03B 5/237 **F23L 15/04**
F25J 3/04 **F27D 17/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13815058.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052956 05.12.2013
(87) WO 2014/096611 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262375
(54) • **ENERGIERÜCKGEWINNUNG AUS
RAUCHGAS AUS EINEM SCHMELZOFEN
MIT EINER GASTURBINE UND WÄR-
METAUSCHERN**
• **ENERGY RECOVERY FROM FUMES FROM
A MELTING FURNACE WITH A GAS
TURBINE AND HEAT EXCHANGERS**
• **RECUPERATION ENERGETIQUE DES
FUMES D'UN FOUR DE FUSION AVEC
UNE TURBINE A GAZ ET DES ECHAN-
GEURS DE CHALEUR**

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) DAVIDIAN, Benoit, F-94100 Saint Maur des
Fosses, FR
JOUMANI, Youssef, F-78121 Crespières, FR
LE DIRACH, Jocelyn, F-78000 Versailles, FR
TRANIER, Jean-Pierre, F-94240 l'Hay-les-
Roses, FR
(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air
Liquide S.A. Direction de Propriété Intellec-
tuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex
07, FR

(51) **C03B 5/235** (11) **2 935 133 A1***
C03B 5/237 **F23L 15/04**
F23R 3/00 **F25J 3/04**
F27D 17/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13815060.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052958 05.12.2013
(87) WO 2014/096613 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262376
(54) • **ENERGIERÜCKGEWINNUNG AUS
RAUCHGAS AUS EINEM SCHMELZOFEN
MIT EINER GASTURBINE UND WÄR-
METAUSCHERN**
• **ENERGY RECOVERY FROM FUMES FROM
A MELTING FURNACE USING A GAS
TURBINE AND HEAT EXCHANGERS**
• **RECUPERATION ENERGETIQUE DES
FUMES D'UN FOUR DE FUSION AU
MOYEN D'UNE TURBINE A GAZ ET DES
ECHANGEURS DE CHALEUR**

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) DAVIDIAN, Benoit, F-94100 Saint Maur Des
Fosses, FR
JOUMANI, Youssef, F-78121 Crespières, FR
LE DIRACH, Jocelyn, F-78000 Versailles, FR
TRANIER, Jean-Pierre, F-94240 L'Hay-les-
Roses, FR

(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air
Liquide S.A. Direction de Propriété Intellec-
tuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex
07, FR

C03B 5/237 → (51) **C03B 5/235**

(51) **C03B 17/06** (11) **2 935 134 A1***
C03C 3/087 **C03C 3/091**
C03C 3/093

(25) En (26) En
(21) 13817832.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076608 19.12.2013
(87) WO 2014/100432 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740790 P
27.11.2013 US 201361909612 P
(54) • **GLAS MIT VERBESSERTER GESAMT-
BELASTUNGSSTABILITÄT**
• **GLASS WITH IMPROVED TOTAL PITCH
STABILITY**
• **VERRE AVEC UNE STABILITÉ AU
TANGAGE TOTALE AMÉLIORÉE**
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) ALLAN, Douglas Clippinger, Corning, New
York 14830, US
BOWDEN, Bradley Frederick, Corning, New
York 14830, US
ELLISON, Adam James, Corning, New York
14830, US
KICZENSKI, Timothy James, Corning, New
York 14830, US
POTUZAK, Marcel, Corning, New York
14830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 23/00 → (51) **B29D 11/00**

(51) **C03B 33/027** (11) **2 935 135 A1***
C03B 33/10 **C03B 33/037**

(25) De (26) De
(21) 13824293.8 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/000718 02.12.2013
(87) WO 2014/094704 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012025091
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ERZEUGEN EINER SICHEREN BRUCH-
LINIE FÜR DAS INDUSTRIELLE ABLÄN-
GEN VON GLASSCHEIBEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
PRODUCING A RELIABLE BREAKING
LINE FOR THE INDUSTRIAL CUTTING TO
LENGTH OF GLASS SHEETS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
PRODUIRE UNE LIGNE DE RUPTURE
SANS DANGER POUR LA DÉCOUPE
INDUSTRIELLE DE PLAQUES DE VERRE**
(71) Grenzebach Maschinenbau GmbH, Albanus-
strasse 1-3, 86663 Asbach-Baemenheim,
DE

(72) LINNHOFF, Winhold, D-14476 Postdam, DE
SCHÖNHEITS, Klaus, D-89434 Blindheim,
DE

MÜLLER, Michael, D-86609 Donauwörth, DE
(74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1,
85598 Baldham, DE

C03B 33/037 → (51) **C03B 33/027**

C03B 33/10 → (51) **C03B 33/027**

C03C 3/087 → (51) **C03B 17/06**

(51) **C03C 3/091** (11) **2 935 136 A2***
C03C 8/14 **C03C 17/00**
F24C 7/08 **F24C 15/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13808138.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052909 02.12.2013
(87) WO 2014/096599 2014/26 26.06.2014
(88) 20.11.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262584
(54) • **GLASKERAMIKARTIKEL MIT LEUCHTAN-
ZEIGE**
• **GLASS-CERAMIC ARTICLE HAVING A
LUMINOUS DISPLAY**
• **ARTICLE VITROCERAMIQUE A AFFI-
CHAGE LUMINEUX**
(71) Eurokera S.N.C., 1 Avenue du Général de
Gaulle Chiery, 02400 Château-Thierry, FR
(72) LECOMTE, Emmanuel, F-02400 Nesles La
Montagne, FR
AULAGNON, Nicolas, F-02650 Mezy
Moulins, FR
VILATO, Pablo, F-75014 Paris, FR
(74) Goldenberg, Virginie Isabelle, SAINT-
GOBAIN RECHERCHE Département Propriété
Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300
Aubervilliers, FR

C03C 3/091 → (51) **C03B 17/06**

C03C 3/093 → (51) **C03B 17/06**

C03C 8/14 → (51) **C03C 3/091**

C03C 8/24 → (51) **C04B 35/626**

(51) **C03C 10/00** (11) **2 935 137 A2***
C03C 17/36

(25) Fr (26) Fr
(21) 13818337.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/053153 18.12.2013
(87) WO 2014/096695 2014/26 26.06.2014
(88) 20.11.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262286
(54) • **GLASKERAMIK**
• **GLASS-CERAMIC**
• **VITROCERAMIQUE**
(71) Eurokera S.N.C., 1 Avenue du Général de
Gaulle B.P. 182, 02407 Château Thierry, FR
(72) DE GRAZIA, Marco, F-92800 Puteaux, FR
MALLET, Claire, H2V 1V7, CA
(74) Princivalle, Xavier Edmond Nicolas, Saint-
Gobain Recherche Département Propriété
Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300
Aubervilliers, FR

C03C 10/00 → (51) **C04B 35/626**

- C03C 11/00** → (51) **C08K 7/28**
-
- (51) **C03C 13/06** (11) **2 935 138 A1***
C03B 5/027
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13821881.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/053223 20.12.2013
(87) WO 2014/096737 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262642
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASS DURCH ELEKTRISCHES SCHMELZEN
• GLASS MANUFACTURING METHOD USING ELECTRIC MELTING
• PROCEDE DE FABRICATION DE VERRE PAR FUSION ELECTRIQUE
- (71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) CLATOT, Richard, F-60700 Fleurines, FR MAUGENDRE, Stéphane, F-60460 Precy sur Oise, FR
(74) Princivalle, Xavier Edmond Nicolas, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Auvilliers, FR
-
- (51) **C03C 15/00** (11) **2 935 139 A1***
B03B 5/28 **B03B 5/36**
- (25) En (26) En
(21) 13864817.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SG 2013/000539 17.12.2013
(87) WO 2014/098770 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745251 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROBEHÄLTERN
• AN APPARATUS AND METHOD FOR FABRICATING MICROCONTAINERS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICRORÉCIPIENTS
- (71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) YANG, Jinglei, Singapore 639798, SG ZHANG, He, Singapore 639798, SG
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
-
- C03C 17/00** → (51) **C03C 3/091**
-
- C03C 17/00** → (51) **C23C 16/40**
-
- C03C 17/32** → (51) **C08K 7/28**
-
- C03C 17/36** → (51) **C03C 10/00**
- (51) **C03C 27/10** (11) **2 935 140 A2***
C08G 59/66 **C08G 59/68**
C09J 163/00
- (25) En (26) En
(21) 13815935.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076238 18.12.2013
(87) WO 2014/100239 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745517 P

- (54) • ISOCYANATFREIE DICHTMITTEL FÜR GLASDICHTUNG
• NON-ISOCYANATE SEALANT FOR GLASS SEALING
• AGENT D'ÉTANCHÉITÉ NON-ISOCYANATE POUR L'ÉTANCHÉIFICATION DE VERRE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KRISHNAN, Bindu, Lake Jackson, TX 77566, US
ATHEY, Phillip, S., Lake Jackson, TX 77566, US
HEATH, William, Lake Jackson, TX 77566, US
SHAH, Harshad, M., Missouri City, TX 77566, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C04B 16/06** → (51) **C04B 28/02**
-
- C04B 18/04** → (51) **C04B 28/04**
-
- (51) **C04B 20/04** (11) **2 935 141 A1***
C40B 30/04 **C12N 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13865627.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076580 19.12.2013
(87) WO 2014/100419 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740375 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION UND ISOLIERUNG VON ZELLMEMBRANPROTEIN-SPEZIFISCHEN BINDUNGSELEMENTEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE IDENTIFICATION AND ISOLATION OF CELL-MEMBRANE PROTEIN SPECIFIC BINDING MOIETIES
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR IDENTIFIER ET ISOLER DES FRAGMENTS DE LIAISON SPÉCIFIQUES DE PROTÉINES DE MEMBRANES CELLULAIRES
- (71) Axiomx, Inc., 688 East Main Street, Branford, CT 06405, US
(72) WEINER, Michael, Branford, CT 06405, US KISS, Margaret, Westbrook, CT 06498, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
-
- (51) **C04B 24/26** (11) **2 935 142 A1***
C04B 40/00 **C08F 261/04**
C08K 5/5415 **C08L 51/00**
- (25) De (26) De
(21) 13818711.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/076700 16.12.2013
(87) WO 2014/095718 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223620
(54) • VERWENDUNG VON HYBRIDCOPOLYMEREN ALS SCHUTZKOLLOIDE FÜR POLYMERE
• USE OF HYBRID COPOLYMERS AS PROTECTIVE COLLOIDS FOR POLYMERS
• UTILISATION DE COPOLYMÈRES HYBRIDES COMME COLLOÏDES PROTECTEURS POUR DES POLYMÈRES
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) HASHEMZADEH, Abdulmajid, 84489 Burg-hausen, DE

- (74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, DE-81737 München, DE
-
- C04B 26/02** → (51) **C04B 28/04**
-
- (51) **C04B 28/02** (11) **2 935 143 A1***
C04B 28/04 **C04B 16/06**
- (25) En (26) En
(21) 12812146.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CH 2012/000281 21.12.2012
(87) WO 2014/094183 2014/26 26.06.2014
(54) • FEUERBESTÄNDIGER BETON
• FIRE RESISTANT CONCRETE
• BÉTON IGNIFUGÉ
- (71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) LURA, Pietro, 5200 Brugg, CH TERRASI, Giovanni, Pietro, CH-8616 Riedikon, CH
(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
-
- (51) **C04B 28/02** (11) **2 935 144 A1***
C04B 28/12 **C04B 28/14**
C04B 38/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13818343.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/053162 18.12.2013
(87) WO 2014/096701 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262471
(54) • LEICHTGEWICHTIGE BETON- ODER MÖRTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM WÄSSRIGEN SCHAUM
• LIGHTWEIGHT CONCRETE OR MORTAR COMPOSITION COMPRISING AN AQUEOUS FOAM
• COMPOSITION DE BÉTON OU MORTIER ALLÉGÉ COMPRENANT UNE MOUSSE AQUEUSE
- (71) Saint-Gobain Weber, Rue de Brie, 77170 Servon, FR
(72) NORDEN, Geir Ove, 1555 Son, NO BERGER, Trygve, 1970 Hemnes, NO
(74) Douysson, Laurence, Saint-Gobain Recherche Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
-
- (51) **C04B 28/04** (11) **2 935 145 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12808825.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/076511 20.12.2012
(87) WO 2014/094864 2014/26 26.06.2014
(54) • BAUSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES LEICHTBETONS
• BUILDING MATERIAL COMPOSITION FOR PRODUCING A LIGHTWEIGHT CONCRETE
• COMPOSITION DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION POUR LA PRÉPARATION D'UN BÉTON LEGER
- (71) Qim Projekt & Consult GmbH, Bayreuther Strasse 11a, 95615 Marktredwitz, DE
(72) HOFFMANN, Raimund, 95632 Wunsiedel, DE

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

(51) **C04B 28/04** (11) **2 935 146 A1***
C04B 28/06 **C04B 28/16**
C04B 111/70 **C04B 111/76**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13824609.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/053085 16.12.2013
(87) WO 2014/096649 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262226

(54) • **HÄRTBARES ZEMENTMATERIAL AUF BASIS EINES HYDRAULISCHEN BINDEMITTELS ZUR VERWENDUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN**
• **CURABLE HYDRAULIC BINDER-BASED CEMENT MATERIAL INTENDED TO BE USED AT LOW TEMPERATURES**
• **MATERIAU CIMENTAIRE DURCISSABLE A BASE DE LIANTS HYDRAULIQUES POUR UNE MISE EN UVRE A BASSES TEMPERATURES**

(71) Ciments Français, Tour Ariane Quartier Villon 5 place de la Pyramide, 92800 Puteaux, FR
(72) GRELAUD, Jean-Pierre, F-78520 Saint Martin La Garenne, FR
(74) Le Cloirec, Claudine, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **C04B 28/04** (11) **2 935 147 A1***
C04B 28/22 **C04B 18/04**
C04B 26/02

(25) En (26) En
(21) 13865465.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076804 20.12.2013
(87) WO 2014/100538 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740863 P
19.12.2013 US 201314134659

(54) • **SCHNELLHÄRTENDE DURCHLÄSSIGE BETONMISCHUNG**
• **FAST-CURING PERVIOUS CONCRETE MIX**
• **MÉLANGE DE BÉTON PERMÉABLE À DURCISSEMENT RAPIDE**

(71) Hanson Aggregates, LLC, 300 E. John Carpenter Freeway Suite 1645, Irving, TX 75062, US
(72) KRIPAVICIUS, Ed, Corona, CA 92880, US
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C04B 28/04 → (51) **C04B 28/02**

C04B 28/06 → (51) **C04B 28/04**

C04B 28/12 → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 28/14** (11) **2 935 148 A1***
C04B 103/63 **C04B 111/00**
C04B 111/28

(25) En (26) En
(21) 13814528.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077315 19.12.2013
(87) WO 2014/096152 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223312

(54) • **AUF CALCIUMSULFAT BASIERENDE PRODUKTE**
• **CALCIUM SULPHATE-BASED PRODUCTS**
• **PRODUITS À BASE DE SULFATE DE CALCIUM**

(71) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92282 Suresnes, FR
(72) FISHER, Robin, Loughborough Leicestershire LE12 6JS, GB
(74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C04B 28/14** (11) **2 935 149 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818340.5 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/053157 18.12.2013
(87) WO 2014/096698 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262531
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR GIPSPLATTEN UND SO ERHALTENE PRODUKTE**
• **COMPOSITION FOR GYPSUM BOARDS AND OBTAINED PRODUCTS**
• **COMPOSITION POUR PLAQUES DE PLATRE ET PRODUITS OBTENUS**

(71) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
(72) BOUTEILLER, Bernard, F-13940 Molleges, FR
PETIGNY, Sylvain, F-84740 Velleron, FR
BOUSSANT-ROUX, Yves, F-84140 Montfavet, FR
(74) Goldenberg, Virginie Isabelle, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc B.P. 135, F-93303 Aubervilliers Cedex, FR

C04B 28/14 → (51) **C04B 28/02**

C04B 28/16 → (51) **C04B 28/04**

C04B 28/22 → (51) **C04B 28/04**

(51) **C04B 35/05** (11) **2 935 150 A1***
C04B 35/109

(25) Fr (26) Fr
(21) 13828853.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061155 19.12.2013
(87) WO 2014/097219 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262349
(54) • **ALUMINIUMOXID-MAGNESIUMPRODUKT FÜR VERGASER ODER FÜR METALLURGISCHE ÖFEN**
• **ALUMINA-MAGNESIA PRODUCT FOR GASIFIER OR FOR METALLURGICAL FURNACE**
• **PRODUIT ALUMINE-MAGNÉSIE POUR GAZÉIFICATEUR OU POUR FOUR MÉTALLURGIQUE**

(71) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, 18 avenue d'Alsace-Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR
(72) JORGE, Eric, F-84210 Les Valayans, FR
FRANCY, Olivier, F-84800 L'isle Sur La Sorgue, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C04B 35/109 → (51) **C04B 35/05**

(51) **C04B 35/111** (11) **2 935 151 A1***
C04B 35/44 **C04B 35/443**
C04B 35/486 **C04B 35/581**

(25) De (26) De
(21) 13811508.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077304 19.12.2013
(87) WO 2014/096142 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223802
(54) • **KERAMIKWERKSTOFF**
• **CERAMIC MATERIAL**
• **MATÉRIAU CÉRAMIQUE**
(71) CeramTec-Etec GmbH, An der Burg Sülz 17, 53797 Lohmar, DE
(72) SCHNETTER, Lars, 53518 Wimbach, DE
WITTIG, Frank, 91052 Erlangen, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetal GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

C04B 35/117 → (51) **A61C 8/00**

C04B 35/119 → (51) **A61C 8/00**

C04B 35/44 → (51) **C04B 35/111**

C04B 35/443 → (51) **C04B 35/111**

(51) **C04B 35/48** (11) **2 935 152 A1***
C21D 9/00 **F27B 1/14**
F27B 3/12 **F27B 5/08**
F27B 14/10 **F27D 1/02**

(25) De (26) De
(21) 13831815.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2013/000203 19.12.2013
(87) WO 2014/094009 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 AT 4772012
(54) • **THERMISCHES ABSCHIRMSYSTEM**
• **THERMAL SHIELDING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE BOUCLIER THERMIQUE**
(71) Plansee SE, 6600 Reutte, AT
(72) GROHS, Christian, A-6600 Breitenwang, AT
HUBER, Karl, A-6600 Reutte, AT
PLANKENSTEINER, Arno, A-6067 Absam, AT
RAGGL, Karl, A-6604 Höfen, AT
VALENTINI, Bernhard, A-6600 Reutte, AT
(74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT

C04B 35/486 → (51) **C04B 35/111**

(51) **C04B 35/488** (11) **2 935 153 A1***
C04B 41/87 **A61C 8/00**

(25) En (26) En
(21) 13826730.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003901 23.12.2013
(87) WO 2014/101997 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 EP 12008608
(54) • **KÖRPER AUS KERAMIKMATERIAL**
• **BODY MADE OF A CERAMIC MATERIAL**
• **CORPS CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU DE CÉRAMIQUE**
(71) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) BERNER, Simon, CH-4002 Basel, CH
BIBUS, Joachim, CH-4002 Basel, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

C04B 35/488 → (51) **A61C 8/00**

(51) **C04B 35/565** (11) **2 935 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815812.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053379 20.12.2013
(87) WO 2014/096846 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 201222995

- (54) • *SIALONGEBONDETES SILICIUMCARBID-MATERIAL*
- *SIALON BONDED SILICON CARBIDE MATERIAL*
- *MATÉRIAU DE CARBURE DE SILICIUM LIÉ AU SIALON*

(71) Xeracarb Limited, Copia House Great Cliffe Court Dodworth Business Park, Dodworth, Barnsley, South Yorkshire S75 3SP, GB

(72) PICK, Anthony Norris, Dodworth Barnsley South Yorkshire S75 3SP, GB
JONES, Hywel, Dodworth Barnsley South Yorkshire S75 3SP, GB

(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C04B 35/581 → (51) **C04B 35/111**

(51) **C04B 35/626** (11) **2 935 155 A1***
C03C 8/24 **C03C 10/00**
C04B 35/632 **C04B 35/634**
C04B 35/638 **C04B 37/00**
C04B 37/02 **H01M 8/02**
B01D 69/04 **B01D 65/00**
B01D 71/02

(25) En (26) En
(21) 13822021.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076468 19.12.2013
(87) WO 2014/100376 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739403 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINER SAUERSTOFFTRANSPORTMEMBRANAN-ORDNUNG*
- *METHOD FOR SEALING AN OXYGEN TRANSPORT MEMBRANE ASSEMBLY*
- *PROCÉDÉ DE SCÉLLEMENT D'UN ENSEMBLE MEMBRANE DE TRANSPORT D'OXYGÈNE*

(71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US

(72) GONZALEZ, Javier, E., East Amherst, NY 14051, US
GRANT, Arthur, F., Amherst, NY 14228, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C04B 35/632 → (51) **C04B 35/626**

C04B 35/634 → (51) **C04B 35/626**

C04B 35/638 → (51) **C04B 35/626**

C04B 37/00 → (51) **C04B 35/626**

C04B 37/02 → (51) **C04B 35/626**

C04B 38/10 → (51) **C04B 28/02**

C04B 40/00 → (51) **C04B 24/26**

C04B 41/00 → (51) **A61K 6/02**

C04B 41/46 → (51) **A61K 6/02**

(51) **C04B 41/80** (11) **2 935 156 A1***
F01D 5/28

(25) En (26) En
(21) 13808335.7 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/071692 25.11.2013
(87) WO 2014/099287 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213717773

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REDUZIERUNG EINES SILICA-RÜCKGANGS IN SILICIUMHALTIGEN MATERIALIEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR REDUCING SILICA REVERSION IN SILICON-CONTAINING MATERIALS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR RÉDUIRE LA RÉCESSION DE SILICE DANS DES MATÉRIEAUX CONTENANT DU SILICIUM*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) LUTHRA, Krishan, Lai, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C04B 41/82 → (51) **A61K 6/02**

C04B 41/87 → (51) **A61C 8/00**

C04B 41/87 → (51) **C04B 35/488**

C04B 103/63 → (51) **C04B 28/14**

C04B 111/00 → (51) **C04B 28/14**

C04B 111/28 → (51) **C04B 28/14**

C04B 111/70 → (51) **C04B 28/04**

C04B 111/76 → (51) **C04B 28/04**

(51) **C05C 9/00** (11) **2 935 157 A1***
(25) En (26) En

(21) 13807928.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003676 05.12.2013
(87) WO 2014/094987 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12008535

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER OPAZITÄT VON WINDLOSGELÖSTEN RAUCHSCHWADEN*
- *METHOD FOR REDUCING THE VISIBLE DOWNWIND DETACHED PLUME OPACITY*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE L'OPACITÉ DU PANACHE ISOLÉ VISIBLE EN AVAL*

(71) Uhde Fertilizer Technology B.V., Noordhoven 19, 6042 NW Roermond, NL

(72) POTTHOFF, Mathias, 44265 Dortmund, DE
FRANZRAHE, Harald, 44289 Dortmund, DE
VANMARCKE, Luc, Albert, B-9971 Lembeke, BE

(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C05C 9/00 → (51) **B01D 1/18**

C05F 3/00 → (51) **C05F 7/00**

(51) **C05F 7/00** (11) **2 935 158 A1***
B01D 19/00 **C01C 1/02**
C02F 3/28 **C05F 3/00**

(25) En (26) En
(21) 13866334.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050985 18.12.2013
(87) WO 2014/094162 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 PCT/CA2012/050907
15.03.2013 US 201313832737
09.04.2013 US 201361810088 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR NÄHRSTOFFGEWINNUNG*
- *NUTRIENT RECOVERY PROCESS*
- *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE NUTRIMENTS*

(71) Anaergia Inc., 4210 South Service Road, Burlington, ON L7L 4X5, CA

(72) KUMAR, Ashwani, Mississauga, Ontario L5E 1C4, CA

JO SSE, Juan Carlos, Mission Viejo, California 92691, US

THEODOULOU, Michael David, Milton, Ontario L9T 7M3, CA

ROLLINGS-SCATTERGOOD, Sasha, Michael, Fergus, Ontario N1M 2W4, CA

(74) Schütte, Hartmut, BSB Anwaltskanzlei Am Markt 2 Eingang Herrenstraße, 59302 Oelde, DE

(51) **C05F 11/00** (11) **2 935 159 A1***
C05F 15/00

(25) En (26) En
(21) 13865033.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076858 20.12.2013
(87) WO 2014/100561 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739869 P
13.06.2013 US 201361834544 P

- (54) • *FLÜSSIGE DICYANDIAMID- UND/ODER ALKYLTHIOPHOSPHORTRIAMIDZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN LANDWIRTSCHAFTLICHEN ANWENDUNGEN*
- *LIQUID DICYANDIAMIDE AND/OR ALKYL THIOPHOSPHORIC TRIAMIDE COMPOSITIONS AND THEIR USE IN AGRICULTURAL APPLICATIONS*
- *COMPOSITIONS LIQUIDES DE DICYANDIAMIDE ET/OU DE TRIAMIDE ALKYLTHIOPHOSPHORIQUE ET LEUR UTILISATION DANS DES APPLICATIONS AGRICOLES*

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

(72) ORTIZ-SUAREZ, Marivi, Burlington, NJ 08016, US

RUCH, Thomas, Voorhees, NJ 08043, US

SHANMUGA, Krish, Plainsboro, NJ 08536, US

(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C05F 15/00 → (51) **C05F 11/00**

C05F 17/02 → (51) C02F 11/12	(30) 20.12.2012 US 201261740250 P 13.12.2013 US 201314106312	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C05G 3/02 → (51) A01N 25/02	(54) • <i>RÜCKGEWINNUNG VON BESTANDTEILEN AUS ALKYL-BROMIDSYNTHESE</i> • <i>RECOVERING COMPONENTS FROM ALKYL BROMIDE SYNTHESIS</i> • <i>RÉCUPÉRATION DE COMPOSANTS À PARTIR DE SYNTHÈSE DE BROMURE D'ALKYLE</i>	BA ME (86) EP 2013/075884 09.12.2013 (87) WO 2014/095441 2014/26 26.06.2014 (30) 20.12.2012 EP 12198593 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENDICHLORID (EDC) UND VER- FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VI- NYLCHLORIDMONOMER (VCM) UND VON POLYVINYLCHLORID (PVC)</i> • <i>PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ETHYLENE DICHLORIDE (EDC), AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF VINYL CHLORIDE MONOMER (VCM) AND OF POLYVINYL CHLORIDE (PVC)</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DICHLO- RURE D'ÉTHYLÈNE (EDC) ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHLORURE DE VINYLE MONOMÈRE (VCM) ET DE POLY- CHLORURE DE VINYLE (PVC)</i>
C05G 3/02 → (51) A01P 3/00	(71) GTC Technology US, LLC., 1001 S. Dairy Ashford Suite 500, Houston, TX 77077, US	(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
C06B 29/08 → (51) C06D 3/00	(72) WAYCUILIS, John J., Cypress, Texas 77429, US	(72) DEGRAEVE, Paul Julius, B-7822 Isières, BE MARTIN CARNICERO, Maria, B-1000 Brussels, BE
C06B 33/06 → (51) F02K 9/94	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intel- lectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(51) C06D 3/00 (11) 2 935 160 A2* C06B 29/08	C07C 2/00 → (51) B01J 29/44	C07C 17/04 → (51) C07C 17/10
(25) De (26) De (21) 13817671.4 (22) 11.12.2013	C07C 2/00 → (51) C07C 1/26	(51) C07C 17/10 (11) 2 935 165 A1* C07C 17/04 C07C 19/01 C07C 17/25 C07C 21/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C07C 2/36 (11) 2 935 163 A1* (25) En (26) En (21) 13865468.6 (22) 04.12.2013	(25) En (26) En (21) 13817817.3 (22) 18.12.2013
BA ME (86) EP 2013/076270 11.12.2013 (87) WO 2014/095532 2014/26 26.06.2014 (88) 13.11.2014 (30) 19.12.2012 DE 102012024809	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>PYROTECHNISCHE MISCHUNG ZUR ER- ZEUGUNG EINES AEROSOLS</i> • <i>PYROTECHNIC MIXTURE FOR PRODUCING AN AEROSOL</i> • <i>MÉLANGE PYROTECHNIQUE POUR GÉNÉRER UN AÉROSOL</i>	BA ME (86) CA 2013/001003 04.12.2013 (87) WO 2014/094114 2014/26 26.06.2014 (30) 21.12.2012 CA 2800268	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIERTEN PROPENEN</i> • <i>PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CHLORINATED PROPENES</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROPÈNES CHLORÉS</i>
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Hein- rich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE	(54) • <i>KONTINUIERLICHES ETHYLENTETRAME- RISATIONSVERFAHREN</i> • <i>CONTINUOUS ETHYLENE TETRAMERI- ZATION PROCESS</i> • <i>PROCÉDÉ DE TÉTRAMÉRISATION DE L'ÉTHYLÈNE EN CONTINU</i>	(71) Blue Cube IP LLC, 2040 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(72) SCHULZ, Ernest, 22455 Hamburg, DE CEGIEL, Dirk, 23847 Stubben, DE	(71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH	(72) TIRTOWIDJOJO, Max M., Lake Jackson, Texas 77566, US LAITAR, David S., Midland, Michigan 48642, US FISH, Barry B., Lake Jackson, Texas 77566, US GRANDBOIS, Matthew L., Midland, Michigan 48640, US
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesell- schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs- seldorf, DE	(72) ZORICAK, Peter, Calgary, Alberta T3G 2X7, CA BROWN, Stephen John, Calgary, Alberta T2Z 2G7, CA CHISHOLM, P., Scott, Calgary, Alberta T2L 1S8, CA	(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
C07B 53/00 → (51) C07D 317/12	C07C 2/66 → (51) C01B 39/12	C07C 17/156 → (51) C07C 17/02
C07B 59/00 → (51) A61K 31/194	C07C 2/76 → (51) B01J 29/44	(51) C07C 17/25 (11) 2 935 166 A1* C07C 21/04
(51) C07C 1/20 (11) 2 935 161 A1* C07C 11/06 B01D 3/40	C07C 5/22 → (51) C01B 39/12	(25) En (26) En (21) 13821269.1 (22) 17.12.2013
(25) En (26) En (21) 13799302.8 (22) 03.12.2013	C07C 5/27 → (51) B01J 29/72	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C07C 7/04 → (51) C07C 51/44	BA ME (86) US 2013/075909 18.12.2013 (87) WO 2014/100066 2014/26 26.06.2014 (30) 18.12.2012 US 201261738787 P
BA ME (86) EP 2013/075439 03.12.2013 (87) WO 2014/095358 2014/26 26.06.2014 (30) 21.12.2012 DE 102012112840	C07C 11/06 → (51) C07C 1/20	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIERTEN PROPENEN</i> • <i>PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CHLORINATED PROPENES</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROPÈNES CHLORÉS</i>
(54) • <i>VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HER- STELLUNG VON OLEFINEN</i> • <i>PROCESS AND PLANT FOR THE PRODUCTION OF OLEFINS</i> • <i>PROCÉDÉ ET UNITÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINES</i>	C07C 13/62 → (51) C07D 333/78	(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR	C07C 15/00 → (51) B01J 29/44	(72) ROTHAEDEL, Martin, 60437 Frankfurt am Main, DE
(72) ROTHAEDEL, Martin, 60437 Frankfurt am Main, DE	C07C 15/04 → (51) B01J 29/44	(74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE
(74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE	C07C 15/08 → (51) B01J 29/72	
(51) C07C 1/26 (11) 2 935 162 A1* C07C 2/00 C07C 17/013	C07C 15/50 → (51) A61K 47/48	
(25) En (26) En (21) 13866303.4 (22) 16.12.2013	C07C 17/013 → (51) C07C 1/26	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C07C 17/02 (11) 2 935 164 A1* C07C 17/156 C07C 17/25 C07C 19/045 C07C 21/06	
BA ME (86) US 2013/075397 16.12.2013 (87) WO 2014/099787 2014/26 26.06.2014	(25) En (26) En (21) 13801591.2 (22) 09.12.2013	

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIIERTEN PROPENEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CHLORINATED PROPENES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROPÈNES CHLORÉS*
- (71) Blue Cube IP LLC, 2040 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (72) TIRTOWIDJOJO, Max M., Lake Jackson, Texas 77566, US
LAITAR, David S., Midland, Michigan 48642, US
FISH, Barry B., Lake Jackson, Texas 77566, US
KRUPER, JR., William J., Sanford, Michigan 48657, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C07C 17/25** (11) **2 935 167 A1***
C07C 21/18 **C07C 21/14**
- (25) En (26) En
(21) 13864716.9 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/074075 10.12.2013
(87) WO 2014/099481 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745195 P
06.12.2013 US 201314099649
- (54) • *SYNTHESE VON 1-BROMO-3,3,3-TRIFLUORPROPEN*
• *SYNTHESIS OF 1-BROMO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE*
• *SYNTHESE DE 1-BROMO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) ZHAI, Yian, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
POSS, Andrew J., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
SINGH, Rajiv R., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07C 17/25 → (51) **C07C 17/02**

C07C 17/25 → (51) **C07C 17/10**

- (51) **C07C 17/357** (11) **2 935 168 A1***
C07C 21/18 **B01J 23/04**
- (25) En (26) En
(21) 13866146.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/074012 10.12.2013
(87) WO 2014/099464 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745078 P
06.12.2013 US 201314099560
- (54) • *SYNTHESE VON 3,3,3-TRIFLUORPROPYN*
• *SYNTHESIS OF 3,3,3-TRIFLUOROPROPYNE*
• *SYNTHESE DE 3,3,3-TRIFLUOROPROPYNE*
- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) ZHAI, Yian, Morristown, NJ 07962-2245, US
POSS, Andrew, J., Morristown, NJ 07962-2245, US
SINGH, Rajiv, R., Morristown, NJ 07962-2245, US

- NALEWAJEK, David, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (51) **C07C 17/383** (11) **2 935 169 A1***
C07C 19/045
- (25) En (26) En
(21) 13828787.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/075881 09.12.2013
(87) WO 2014/095440 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198579
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENDICHLORID (EDC) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLCHLORIDMONOMER (VCM) SOWIE VON POLYVINYLCHLORID (PVC)*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF ETHYLENE DICHLORIDE (EDC), AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF VINYL CHLORIDE MONOMER (VCM) AND OF POLYVINYL CHLORIDE (PVC)*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DU DICHLORURE D'ÉTHYLENE (EDC) ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHLORURE DE VINYLE MONOMÈRE (VCM) ET DE POLYCHLORURE DE VINYLE (PVC)*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) DEGRAEVE, Paul Julius, B-7822 Isières, BE
MARTIN CARNICERO, Maria, B-1000 Brussels, BE
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C07C 19/01 → (51) **C07C 17/10**

C07C 19/045 → (51) **C07C 17/02**

C07C 19/045 → (51) **C07C 17/383**

C07C 21/04 → (51) **C07C 17/10**

C07C 21/04 → (51) **C07C 17/25**

C07C 21/06 → (51) **C07C 17/02**

C07C 21/14 → (51) **C07C 17/25**

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/25**

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/357**

C07C 25/13 → (51) **A01N 43/40**

- (51) **C07C 27/00** (11) **2 935 170 A1***
C07C 29/00 **C12P 7/44**
- (25) En (26) En
(21) 13864298.8 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/073789 09.12.2013
(87) WO 2014/099431 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739784 P
- (54) • *HYDRIERUNGSPRODUKTE AUS BIOLOGISCH ABGELEITETEN CARBONSÄUREESTERN*
• *HYDROGENATION PRODUCTS FROM BIOLOGICALLY-DERIVED CARBOXYLIC ACID ESTERS*

- *PRODUITS D'HYDROGÉNATION PROVENANT D'ESTERS D'ACIDES CARBOXYLIQUES DÉRIVÉS BIOLOGIQUEMENT*
- (71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
- (72) STENSRUD, Kenneth, Decatur, Illinois 62522, US
VENKITASUBRAMANIAN, Padmesh, Forysth, Illinois 62535, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C07C 27/00** (11) **2 935 171 A1***
C07C 29/00 **C12P 7/44**
C12P 7/62
- (25) En (26) En
(21) 13865813.3 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/073783 09.12.2013
(87) WO 2014/099429 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739769 P
- (54) • *RÜCKGEWINNUNG UND VERWENDUNG VON CARBONSÄUREN AUS EINER FERMENTATIONSBRÜHE*
• *RECOVERING AND USING CARBOXYLIC ACIDS FROM A FERMENTATION BROTH*
• *RÉCUPÉRATION ET UTILISATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES À PARTIR D'UN BOUILLON DE FERMENTATION*
- (71) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
- (72) STENSRUD, Kenneth, Decatur, Illinois 62522, US
VENKITASUBRAMANIAN, Padmesh, Forysth, Illinois 62535, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07C 27/02 → (51) **A23L 1/29**

C07C 29/00 → (51) **C07C 27/00**

- (51) **C07C 29/151** (11) **2 935 172 A1***
C07C 31/04 **C07C 67/37**
C07C 69/14 **C07C 51/09**
C07C 53/08
- (25) En (26) En
(21) 13811225.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077462 19.12.2013
(87) WO 2014/096237 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199087
- (54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL UND METHYLACETAT*
• *INTEGRATED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF METHANOL AND METHYL ACETATE*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ POUR LA PRODUCTION DE MÉTHANOL ET D'ACÉTATE DE MÉTHYLE*
- (71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) BRISTOW, Timothy Crispin, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
- (74) Brooke, Caron, BP International Limited Patents & Agreements Chertsey Road,

- Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
- (51) **C07C 29/151** (11) **2 935 173 A1***
C07C 31/04 **C07C 67/37**
C07C 69/14 **C07C 51/09**
C07C 53/08
- (25) En (26) En
(21) 13817914.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077477 19.12.2013
(87) WO 2014/096249 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199082
(54) • **INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL UND METHYLACETAT**
• **INTEGRATED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF METHANOL AND METHYL ACETATE**
• **PROCÉDÉ INTÉGRÉ POUR LA PRODUCTION DE MÉTHANOL ET D'ACÉTATE DE MÉTHYLE**
- (71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) BRISTOW, Timothy Crispin, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
- (74) Brooke, Caron, BP International Limited Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
-
- C07C 29/151** → (51) **C07C 67/37**
- (51) **C07C 29/152** (11) **2 935 174 A2***
C07C 29/32
- (25) En (26) En
(21) 13819016.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077060 18.12.2013
(87) WO 2014/095978 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 20.12.2012 DK 201200812
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HÖHEREN ALKOHOLEN**
• **PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF HIGHER ALCOHOLS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'ALCOOLS SUPÉRIEURS**
- (71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) MODARRESI, Hassan, 2800 Kgs. Lyngby, DK
WIX, Christian, 2850 Nærum, DK
- (74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
-
- (51) **C07C 29/17** (11) **2 935 175 A1***
C07C 29/42 **C07C 41/48**
C07C 43/303 **C07C 45/62**
C07C 45/67 **C07D 471/04**
C07C 45/82
- (25) En (26) En
(21) 13808046.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077189 18.12.2013
(87) WO 2014/096067 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197842

- (54) • **(6R,10R)-6,10,14-TRIMETHYLPENTADECAN-2-ON, DAS AUS (R)-6,10,14-TRIMETHYLPENTADÉC-5-EN-2-ON HERGESTELLT WURDE**
• **(6R,10R)-6,10,14-TRIMETHYLPENTADÉCAN-2-ONE PREPARED FROM (R)-6,10,14-TRIMETHYLPENTADÉC-5-EN-2-ONE**
• **(6R,10R)-6,10,14-TRIMÉTHYLPENTADÉCAN-2-ONE PRÉPARÉE À PARTIR DE (R)-6,10,14-TRIMÉTHYLPENTADÉC-5-ÉN-2-ONE**
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, CH
NETSCHER, Thomas, 4303 Kaiseraugst, CH
MEDLOCK, Jonathan Alan, 4303 Kaiseraugst, CH
STEMMLER, René Tobias, 4303 Kaiseraugst, CH
TSCHUMI, Johannes, 4303 Kaiseraugst, CH
VERZIJL, Gerardus Karel Maria, 4303 Kaiseraugst, CH
VRIES, DE, Andreas Hendrikus Maria, 4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Dux, Roland, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- (51) **C07C 29/17** (11) **2 935 176 A1***
C07C 29/40 **C07C 29/42**
C07C 43/313 **C07C 45/48**
C07C 45/51 **C07C 45/59**
C07C 45/62 **C07C 45/67**
C07C 45/74 **C07C 45/82**
C07D 319/06 **C07D 311/72**
- (25) En (26) En
(21) 13810948.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077188 18.12.2013
(87) WO 2014/096066 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197824
(54) • **(6R,10R)-6,10,14-TRIMETHYLPENTADECAN-2-ON, DAS AUS (R)-3,7-DIMETHYLOCT-6-ENAL HERGESTELLT WURDE**
• **(6R,10R)-6,10,14-TRIMETHYLPENTADÉCAN-2-ONE PREPARED FROM (R)-3,7-DIMETHYLOCT-6-ENAL**
• **(6R,10R)-6,10,14-TRIMÉTHYLPENTADÉCAN-2-ONE PRÉPARÉE À PARTIR DE (R)-3,7-DIMÉTHYLOCT-6-ÉNAL**
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, CH
MEDLOCK, Jonathan Alan, 4303 Kaiseraugst, CH
SORIANO, Domenico, 4303 Kaiseraugst, CH
STEMMLER, René Tobias, 4303 Kaiseraugst, CH
VERZIJL, Gerardus Karel Maria, 4303 Kaiseraugst, CH
VRIES, DE, Andreas Hendrikus Maria, 4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Dux, Roland, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- (51) **C07C 29/17** (11) **2 935 177 A1***
C07C 29/44 **C07D 311/20**
C07D 317/12 **C07C 45/51**
C07C 45/59 **C07C 45/62**
C07C 45/67 **C07C 45/71**
C07C 45/90 **C07C 49/203**
C07C 49/04 **C07C 33/025**
C07C 33/042
- (25) En (26) En
(21) 13828834.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/061083 18.12.2013
(87) WO 2014/097172 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197803

- (21) 13815472.9 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077187 18.12.2013
(87) WO 2014/096065 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197835
(54) • **(6R,10R)-6,10,14-TRIMETHYLPENTADECAN-2-ON, DAS AUS 6,10-DIMETHYLUUNDEC-5-EN-2-ON ODER 6,10-DIMETHYLUUNDECA-5,9-DIEN-2-ON HERGESTELLT WURDE**
• **(6R,10R)-6,10,14-TRIMETHYLPENTADÉCAN-2-ONE PREPARED FROM 6,10-DIMETHYLUUNDEC-5-EN-2-ONE OR 6,10-DIMETHYLUUNDECA-5,9-DIEN-2-ONE**
• **(6R,10R)-6,10,14-TRIMÉTHYLPENTADÉCAN-2-ONE PRÉPARÉE À PARTIR DE 6,10-DIMÉTHYLUUNDEC-5-ÉN-2-ONE OU DE 6,10-DIMÉTHYLUUNDECA-5,9-DIÉN-2-ONE**
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, CH
NETSCHER, Thomas, 4303 Kaiseraugst, CH
MEDLOCK, Jonathan Alan, 4303 Kaiseraugst, CH
STEMMLER, René Tobias, 4303 Kaiseraugst, CH
TSCHUMI, Johannes, 4303 Kaiseraugst, CH
VERZIJL, Gerardus Karel Maria, 4303 Kaiseraugst, CH
VRIES, DE, Andreas Hendrikus Maria, 4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Dux, Roland, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- C07C 29/17** → (51) **C07C 41/48**
-
- C07C 29/17** → (51) **C07C 45/62**
-
- C07C 29/17** → (51) **C07C 45/82**
-
- C07C 29/32** → (51) **C07C 29/152**
-
- C07C 29/40** → (51) **C07C 29/17**
-
- C07C 29/40** → (51) **C07C 45/62**
-
- C07C 29/40** → (51) **C07C 45/82**
-
- C07C 29/42** → (51) **C07C 29/17**
-
- C07C 29/42** → (51) **C07C 41/48**
-
- C07C 29/42** → (51) **C07C 45/62**
-
- C07C 29/42** → (51) **C07C 45/82**
-
- C07C 29/44** → (51) **C07C 29/17**
-
- (51) **C07C 29/56** (11) **2 935 178 A1***
C07C 45/67 **C07C 43/313**
C07C 33/02 **C07C 49/203**
C07D 319/06 **C07C 29/80**
C07C 45/82
- (25) En (26) En
(21) 13828834.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/061083 18.12.2013
(87) WO 2014/097172 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197803

- (54) • *STICKSTOFFMONOXID ALS CIS-/TRANS-ISOMERISIERUNGSKATALYSATOREN FÜR UNGESÄTTIGTE VERBINDUNGEN*
• *NITROGEN MONOXIDE AS CIS/TRANS ISOMERIZATION CATALYSTS FOR UNSATURATED COMPOUNDS*
• *MONOXYDE D'AZOTE À TITRE DE CATALYSEUR D'ISOMÉRISEMENT CIS/TRANS POUR COMPOSÉS INSATURÉS*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) STEMMLER, René, Tobias, 4303 Kaiseraugst, CH
GREINER, Nadine, 4303 Kaiseraugst, CH
WILDERMANN, Angela, 4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Dux, Roland, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **C07C 29/60** (11) **2 935 179 A1***
C07C 31/20 **C07C 51/295**
C07C 59/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13805610.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060679 05.12.2013
(87) WO 2014/097040 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262348
(54) • *GLYCEROLUMWANDLUNG DURCH HETEROGENE KATALYSE*
• *GLYCEROL CONVERSION BY HETEROGENEOUS CATALYSIS*
• *TRANSFORMATION DU GLYCÉROL PAR CATALYSE HÉTÉROGÈNE*
- (71) Oleon, 60280 Venette, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
- (72) PINEL, Catherine, F-69007 Lyon, FR
AUNEAU, Florian, F-74960 Cran Gevrier, FR
VILLANDIER, Nicolas, F-87270 Couzeix, FR
BESSON, Michele, F-01700 Les Echets, FR
DJAKOVITCH, Laurent, F-69100 Villeurbanne, FR
- (74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

C07C 29/80 → (51) **B01D 3/14**

C07C 29/80 → (51) **C07C 29/56**

C07C 31/04 → (51) **C07C 29/151**

C07C 31/04 → (51) **C07C 67/37**

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/60**

(51) **C07C 33/02** (11) **2 935 180 A1***
C11B 9/00

- (25) En (26) En
(21) 13798673.3 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075211 02.12.2013
(87) WO 2014/095321 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198489
(54) • *SALBEIODORIERMITTEL*
• *SAGE ODORANT*
• *PARFUM DE SAUGE*

- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH
- (72) MORETTI, Robert, CH-1211 Geneva 8, CH
- (74) Carina, Riccardo Filippo, et al, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

C07C 33/02 → (51) **C07C 29/56**

- (51) **C07C 33/025** (11) **2 935 181 A1***
C07D 311/72 **C07C 45/62**
C07C 47/21 **C07C 49/203**
C07C 49/04 **C07C 47/02**
- (25) En (26) En
(21) 13828832.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061081 18.12.2013
(87) WO 2014/097170 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197791
(54) • *EFFIZIENTES VERFAHREN EINER ASYMMETRISCHEN HYDRIERUNG VON UNGESÄTTIGTEN KETONEN UNTER VERWENDUNG VON ZUSATZSTOFFEN*
• *EFFICIENT PROCESS OF ASYMMETRIC HYDROGENATION OF UNSATURATED KETONES USING ADDITIVES*
• *PROCÉDÉ EFFICACE D'HYDROGÉNATION ASYMMÉTRIQUE DE GÉTONES INSATURÉES AU MOYEN D'ADDITIFS*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) MEDLOCK, Jonathan, Alan, 4303 Kaiseraugst, CH
VERZIJL, Gerardus, Karel, Maria, Kaiseraugst 4303, CH
IJPEIJ, Edwin, Gerard, Kaiseraugst 4303, CH
VRIES, DE, Andreas, Hendrikus, Maria, Kaiseraugst 4303, CH
- (74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07C 33/025 → (51) **C07C 29/17**

C07C 33/03 → (51) **C07C 45/62**

C07C 33/042 → (51) **C07C 29/17**

C07C 33/042 → (51) **C07C 45/62**

(51) **C07C 35/00** (11) **2 935 182 A2***
C08G 61/12 **H01B 1/00**
H01L 51/00 **C09K 11/00**
C07D 235/00 **H05B 33/00**

- (25) En (26) En
(21) 13815824.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053425 23.12.2013
(87) WO 2014/102543 2014/27 03.07.2014
(88) 02.10.2014
(30) 24.12.2012 GB 201223369
(54) • *POLYMER UND VORRICHTUNG*
• *POLYMER AND DEVICE*
• *POLYMÈRE ET DISPOSITIF*
- (71) Cambridge Display Technology Limited, Building 2020 Cambourne Business Park, Cambridge, Cambridgeshire CB23 6DW, GB
Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) STACKHOUSE, Philip, Cambridge Cambridgeshire CB23 6DW, GB

- HEIDENHAIN, Sophie, Lower Cambourne Cambridgeshire CB23 6DS, GB
PEGINGTON, Ruth, Cambridge Cambridgeshire CB23 6DW, GB
PILLLOW, Jon, Cambridge Cambridgeshire CB23 6DW, GB
HUMPHRIES, Martin, Cambridge Cambridgeshire CB23 6DW, GB
YOSHIDA, Tomoyasu, Tokyo 104-8260, JP
- (74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **C07C 37/08** (11) **2 935 183 A1***
C07C 39/04 **C07C 45/53**
C07C 49/403

- (25) En (26) En
(21) 13808430.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/073707 06.12.2013
(87) WO 2014/099426 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740272 P 19.03.2013 EP 13159862
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL UND/ODER CYCLOHEXANON*
• *PROCESS FOR MAKING PHENOL AND/OR CYCLOHEXANONE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PHÉNOL ET/OU CYCLOHEXANONE*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) WANG, Kun, Bridgewater, NJ 08807, US
GARCIA, Roberto, Easton, PA 18042, US
HELTON, Terry E., Bethlehem, PA 18020, US
NAIR, Hari, Houston, TX 77046, US
SMITH, Charles Morris, Houston, TX 77006, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07C 39/04 → (51) **C07C 37/08**

(51) **C07C 41/09** (11) **2 935 184 A1***
C07C 43/04 **C07C 51/09**
C07C 53/08

- (25) En (26) En
(21) 13811226.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077485 19.12.2013
(87) WO 2014/096254 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199102
(54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE*
• *INTEGRATED PROCESS FOR MAKING ACETIC ACID*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE FABRICATION D'ACIDE ACÉTIQUE*
- (71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) BRISTOW, Timothy Crispin, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
- (74) Brooke, Caron, BP International Limited Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **C07C 41/48** (11) **2 935 185 A1***
C07C 43/303 **C07C 45/62**
C07C 45/67 **C07C 45/82**
C07C 49/04 **C07C 49/203**

- C07C 29/42** **C07C 29/17**
C07D 471/04
- (25) En (26) En
(21) 13814521.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077233 18.12.2013
(87) WO 2014/096098 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197812
(54) • (6R,10R)-6,10,14-TRIMETHYLPENTADECAN-2-ON, DAS AUS 6,10,14-TRIMETHYLPENTADECAN-5,9,13-TRIEN-2-ON ODER 6,10,14-TRIMETHYLPENTADECAN-5,9-DIEN-2-ON HERGESTELLT WURDE
• (6R,10R)-6,10,14-TRIMETHYLPENTADECAN-2-ONE PREPARED FROM 6,10,14-TRIMETHYLPENTADECAN-5,9,13-TRIEN-2-ONE OR 6,10,14-TRIMETHYLPENTADECAN-5,9-DIEN-2-ONE
• (6R,10R)-6,10,14-TRIMETHYLPENTADECAN-2-ONE PRÉPARÉE À PARTIR DE 6,10,14-TRIMETHYLPENTADECAN-5,9,13-TRIEN-2-ONE OU DE 6,10,14-TRIMETHYLPENTADECAN-5,9-DIEN-2-ONE
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 THE Heerlen, NL
(72) BONRATH, Werner, CH-Kaiseraugst, CH
NETSCHER, Thomas, CH-4303 Kaiseraugst, CH
MEDLOCK, Jonathan Alan, CH-4303 Kaiseraugst, CH
STEMMLER, René Tobias, CH-4303 Kaiseraugst, CH
TSCHUMI, Johannes, CH-4303 Kaiseraugst, CH
VERZIJJ, Gerardus Karel Maria, CH-4303 Kaiseraugst, CH
DE VRIES, Andreas Hendrikus Maria, CH-Kaiseraugst, CH
- (74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- C07C 41/48** → (51) **C07C 29/17**
-
- C07C 41/48** → (51) **C07D 317/12**
-
- C07C 41/56** → (51) **C07C 45/62**
-
- C07C 43/04** → (51) **C07C 41/09**
-
- C07C 43/303** → (51) **C07C 29/17**
-
- C07C 43/303** → (51) **C07C 41/48**
-
- C07C 43/303** → (51) **C07C 45/62**
-
- C07C 43/303** → (51) **C07D 317/12**
- (51) **C07C 43/313** (11) **2 935 186 A1***
C07C 45/67 **C07C 45/82**
C07C 49/203 **C07D 319/06**
- (25) En (26) En
(21) 13828833.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/061082 18.12.2013
(87) WO 2014/097171 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197798
(54) • POLYTHIOLE ALS CIS-/TRANS-ISOMERISATIONSKATALYSATOREN FÜR UNGESÄTTIGTE VERBINDUNGEN
• POLYTHIOLS AS CIS/TRANS ISOMERIZATION CATALYSTS FOR UNSATURATED COMPOUNDS

- POLYTHIOLS À TITRE DE CATALYSEURS D'ISOMÉRIISATION CIS/TRANS POUR COMPOSÉS INSATURÉS
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) STEMMLER, René, Tobias, 4303 Kaiseraugst, CH
GREINER, Nadine, 4303 Kaiseraugst, CH
(74) Dux, Roland, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- C07C 43/313** → (51) **C07C 29/17**
-
- C07C 43/313** → (51) **C07C 29/56**
-
- C07C 43/313** → (51) **C07C 45/62**
-
- C07C 43/313** → (51) **C07C 45/82**
-
- C07C 43/313** → (51) **C07D 317/12**
-
- C07C 45/48** → (51) **C07C 29/17**
-
- C07C 45/48** → (51) **C07C 45/82**
-
- C07C 45/48** → (51) **C10M 101/00**
- (51) **C07C 45/50** (11) **2 935 187 A1***
(25) De (26) De
(21) 13802052.4 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/075933 09.12.2013
(87) WO 2014/095452 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223572
(54) • STEUERUNG DER VISKOSITÄT VON REAKTIONSLÖSUNGEN IN HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN
• CONTROL OF THE VISCOSITY OF REACTION SOLUTIONS IN HYDROFORMYLATION METHODS
• COMMANDE DE LA VISCOSITÉ DE SOLUTIONS DE RÉACTION DANS DES PROCÉDÉS D'HYDROFORMYLATION
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
LENZ, Udo, 45657 Recklinghausen, DE
LUEKEN, Hans-Gerd, 45770 Marl, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
RUDEK, Markus, 53123 Bonn, DE
WIESE, Klaus-Diether, 45721 Haltern am See, DE
BRÖCKER, Sönke, 64372 Ober-Ramstadt, DE
PRISKE, Markus, Mobile, AL 36609, US
PATALONG, Christoph, 44575 Castrop-Rauxel, DE
-
- C07C 45/51** → (51) **C07C 29/17**
-
- C07C 45/51** → (51) **C07C 45/62**
-
- C07C 45/51** → (51) **C07C 45/82**
-
- C07C 45/53** → (51) **C07C 37/08**
-
- C07C 45/59** → (51) **C07C 29/17**
-
- C07C 45/59** → (51) **C07C 45/62**
-
- C07C 45/60** → (51) **C07C 45/62**
- (51) **C07C 45/62** (11) **2 935 188 A1***
C07C 45/82 **C07C 49/203**
C07C 49/04 **C07C 47/02**

- (25) En (26) En
(21) 13811918.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077245 18.12.2013
(87) WO 2014/096106 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197850
(54) • VERWENDUNG VON MISCHUNGEN AUS E/Z-ISOMEREN ZUM ERHALTEN VON QUANTITATIV SPEZIFISCHEN PRODUKTEN DURCH KOMBINIERTE ASYMMETRISCHE HYDRIERUNGEN
• USING MIXTURES OF E/Z ISOMERS TO OBTAIN QUANTITATIVELY SPECIFIC PRODUCTS BY COMBINED ASYMMETRIC HYDROGENATIONS
• UTILISATION DE MÉLANGES D'ISOMÈRES E/Z EN VUE D'OBTENIR DES PRODUITS SPÉCIFIQUES DE MANIÈRE QUANTITATIVE PAR HYDROGÉNATIONS ASYMÉTRIQUES COMBINÉES
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, CH
MEDLOCK, Jonathan Alan, 4303 Kaiseraugst, CH
STEMMLER, René Tobias, 4303 Kaiseraugst, CH
VERZIJJ, Gerardus Karel Maria, 4303 Kaiseraugst, CH
VRIES, DE, Andreas Hendrikus Maria, 4303 Kaiseraugst, CH
NETSCHER, Thomas, 4303 Kaiseraugst, CH
(74) Dux, Roland, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- (51) **C07C 45/62** (11) **2 935 189 A1***
C07C 45/67 **C07C 49/04**
C07C 47/02
- (25) En (26) En
(21) 13814522.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077246 18.12.2013
(87) WO 2014/096107 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197857
(54) • VERWENDUNG VON MISCHUNGEN AUS E/Z-ISOMEREN ZUM ERHALTEN VON QUANTITATIV SPEZIFISCHEN PRODUKTEN DURCH KOMBINIEREN VON ASYMMETRISCHER HYDRIERUNG UND ISOMERISATION
• USING MIXTURES OF E/Z ISOMERS TO OBTAIN QUANTITATIVELY SPECIFIC PRODUCTS BY COMBINING ASYMMETRIC HYDROGENATION AND ISOMERIZATION
• UTILISATION DE MÉLANGES D'ISOMÈRES E/Z EN VUE D'OBTENIR DES PRODUITS SPÉCIFIQUES DE MANIÈRE QUANTITATIVE PAR COMBINAISON D'HYDROGÉNATION ASYMÉTRIQUE ET D'ISOMÉRIISATION
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, CH
NETSCHER, Thomas, 4303 Kaiseraugst, CH
MEDLOCK, Jonathan Alan, 4303 Kaiseraugst, CH
STEMMLER, René Tobias, 4303 Kaiseraugst, CH
VERZIJJ, Gerardus Karel Maria, 4303 Kaiseraugst, CH

VRIES, DE, Andreas Hendrikus Maria, 4303 Kaiseraugst, CH
(74) Dux, Roland, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **C07C 45/62** (11) **2 935 190 A1***
C07C 49/04 **C07C 29/17**
C07C 29/40 **C07C 29/42**
C07C 33/03 **C07C 33/042**
C07C 41/56 **C07C 43/303**
C07C 43/313 **C07C 45/51**
C07C 45/59 **C07C 45/60**
C07C 45/67 **C07C 45/69**

(25) En (26) En
(21) 13828835.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061084 18.12.2013
(87) WO 2014/097173 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197846
(54) • (6R,10R)-6,10,14-TRIMETHYLPENTADÉCAN-2-ON, DAS AUS 6,10-DIMETHYLUNDECA-3,5,9-TRIEN-2-ON HERGESTELLT WURDE
• (6R,10R)-6,10,14-TRIMETHYLPENTADÉCAN-2-ONE PREPARED FROM 6,10-DIMETHYLUNDECA-3,5,9-TRIEN-2-ONE
• (6R,10R)-6,10,14-TRIMÉTHYLPENTADÉCAN-2-ONE PRÉPARÉE À PARTIR DE 6,10-DIMÉTHYLUNDECA-3,5,9-TRIÈNE-2-ONE

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, CH
MEDLOCK, Jonathan, Alan, 4303 Kaiseraugst, CH
STEMMLER, René, Tobias, 4303 Kaiseraugst, CH
VERZIJL, Gerardus, Karel, Maria, 4303 Kaiseraugst, CH
VRIES DE, Andreas, Hendrikus, Maria, 4303 Kaiseraugst, CH

(74) Dux, Roland, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07C 45/62 → (51) **C07C 29/17**

C07C 45/62 → (51) **C07C 33/025**

C07C 45/62 → (51) **C07C 41/48**

C07C 45/62 → (51) **C07C 45/82**

C07C 45/67 → (51) **C07C 29/17**

C07C 45/67 → (51) **C07C 29/56**

C07C 45/67 → (51) **C07C 41/48**

C07C 45/67 → (51) **C07C 43/313**

C07C 45/67 → (51) **C07C 45/62**

C07C 45/67 → (51) **C07C 45/82**

C07C 45/69 → (51) **C07C 45/62**

C07C 45/71 → (51) **C07C 29/17**

C07C 45/74 → (51) **C07C 29/17**

C07C 45/74 → (51) **C07C 45/82**

(51) **C07C 45/82** (11) **2 935 191 A1***
C07C 45/62 **C07C 45/67**
C07C 45/74 **C07C 29/42**
C07C 29/17 **C07C 29/40**
C07C 45/51 **C07C 45/48**
C07C 43/313 **C07D 311/72**
C07D 319/06

(25) En (26) En
(21) 13811206.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077184 18.12.2013
(87) WO 2014/096063 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197819
(54) • (6R,10R)-6,10,14-TRIMETHYLPENTADÉCAN-2-ON, DAS AUS 3,7-DIMETHYLOCT-2-ÉNAL ODER 3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIÉNAL HERGESTELLT WURDE
• (6R,10R)-6,10,14-TRIMÉTHYLPENTADÉCAN-2-ONE PREPARED FROM 3,7-DIMETHYLOCT-2-ÉNAL OR 3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIÉNAL
• (6R,10R)-6,10,14-TRIMÉTHYLPENTADÉCAN-2-ONE PRÉPARÉE À PARTIR DE 3,7-DIMÉTHYLOCT-2-ÉNAL OU 3,7-DIMÉTHYLOCTA-2,6-DIÉNAL

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, CH
NETSCHER, Thomas, 4303 Kaiseraugst, CH
MEDLOCK, Jonathan, Alan, 4303 Kaiseraugst, CH

STEMMLER, René, Tobias, 4303 Kaiseraugst, CH

VERZIJL, Gerardus, Karel, Maria, 4303 Kaiseraugst, CH

VRIES, DE, Andreas, Hendrikus, Maria, 4303 Kaiseraugst, CH

SORIANO, Domenico, 4303 Kaiseraugst, CH

(74) Dux, Roland, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07C 45/82 → (51) **C07C 29/17**

C07C 45/82 → (51) **C07C 29/56**

C07C 45/82 → (51) **C07C 41/48**

C07C 45/82 → (51) **C07C 43/313**

C07C 45/82 → (51) **C07C 45/62**

C07C 45/90 → (51) **C07C 29/17**

C07C 47/02 → (51) **C07C 33/025**

C07C 47/02 → (51) **C07C 45/62**

C07C 47/21 → (51) **C07C 33/025**

C07C 49/04 → (51) **C07C 29/17**

C07C 49/04 → (51) **C07C 33/025**

C07C 49/04 → (51) **C07C 41/48**

C07C 49/04 → (51) **C07C 45/62**

C07C 49/203 → (51) **C07C 29/17**

C07C 49/203 → (51) **C07C 29/56**

C07C 49/203 → (51) **C07C 33/025**

C07C 49/203 → (51) **C07C 41/48**

C07C 49/203 → (51) **C07C 43/313**

C07C 49/203 → (51) **C07C 45/62**

C07C 49/403 → (51) **C07C 37/08**

C07C 49/543 → (51) **C07D 309/06**

(51) **C07C 51/09** (11) **2 935 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818216.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077329 19.12.2013
(87) WO 2014/096161 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740806 P
21.12.2012 EP 12199218
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ADIPIINSÄURE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF ADIPIIC ACID
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ACIDE ADIPIQUE

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) JANSSEN, Michèle Catherine Christianne, 6100 AA Echt, NL

SOOLINGEN, VAN, Jacob, 6100 AA Echt, NL
VAESSEN, Henricus Wilhelmus Leonardus Marie, 6100 AA Echt, NL

(74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C07C 51/09 → (51) **C07C 29/151**

C07C 51/09 → (51) **C07C 41/09**

C07C 51/295 → (51) **C07C 29/60**

(51) **C07C 51/42** (11) **2 935 193 A1***
C07C 53/08 **B01D 53/52**
(25) En (26) En
(21) 13866383.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075886 17.12.2013
(87) WO 2014/100052 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739390 P
(54) • ABSORBIERUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF
• SCAVENGING HYDROGEN SULFIDE
• PIÉGEAGE DE SULFURE D'HYDROGÈNE

(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US

(72) MARTINEZ, Aaron D., Houston, Texas 77047, US

MUKKAMALA, Ravindranath, Sugar Land, Texas 77479, US

ACOSTA OTERO, Erick J., Sugar Land, Texas 77479, US

BAILEY, Joseph P., Maracaibo Zulia State, VE

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

(51) **C07C 51/44** (11) **2 935 194 A1***
C07C 53/08 **C07C 7/04**
B01J 19/24

(25) En (26) En
(21) 13863957.0 (22) 19.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076589 19.12.2013
(87) WO 2014/100424 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745392 P
22.01.2013 US 201361755270 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PRODUKTEN AUS BIOMASSE*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR OBTAINING PRODUCTS FROM BIOMASS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OBTENIR DES PRODUITS À PARTIR D'UNE BIOMASSE*
(71) EE-Terrabon Biofuels LLC, 2046 Ponderosa, New Braunfels, Texas 78132, US
(72) ROSS, Michael Kyle, Bryan, Texas 77808, US
GRANDA, Cesar, College Station, Texas 77845, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C07C 51/47** → (51) **B01D 15/40**
-
- C07C 53/08** → (51) **B01D 15/40**
-
- C07C 53/08** → (51) **C07C 29/151**
-
- C07C 53/08** → (51) **C07C 41/09**
-
- C07C 53/08** → (51) **C07C 51/42**
-
- C07C 53/08** → (51) **C07C 51/44**
-
- C07C 57/04** → (51) **C07C 69/54**
-
- C07C 57/13** → (51) **B01D 15/40**
-
- C07C 57/145** → (51) **B01D 15/40**
-
- C07C 57/15** → (51) **A61K 31/194**
-
- C07C 57/15** → (51) **B01D 15/40**
-
- C07C 59/08** → (51) **B01D 15/40**
-
- C07C 59/08** → (51) **C07C 29/60**
-
- C07C 59/245** → (51) **B01D 15/40**
-
- C07C 67/08** → (51) **B01D 15/40**
-
- (51) **C07C 67/37** (11) **2 935 195 A1***
C07C 69/14 **C07C 29/151**
C07C 31/04
(25) En (26) En
(21) 13815486.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077473 19.12.2013
(87) WO 2014/096246 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199092
(54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLACETAT UND VON METHANOL AUS SYNTHESEGAS UND DIMETHYLETHER*
• *INTEGRATED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF METHYL ACETATE AND METHANOL FROM SYNTHESIS GAS AND DIMETHYLETHER*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE PRODUCTION D'ACÉTATE DE MÉTHYLE ET DE MÉTHANOL À PARTIR D'UN GAZ DE SYNTHÈSE ET D'ÉTHER DIMÉTHYLIQUE*
-
- (71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) BECKER, Edo Johann, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
BRISTOW, Timothy Crispin, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
(74) Brooke, Caron, BP International Limited Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
-
- C07C 67/37** → (51) **C07C 29/151**
-
- (51) **C07C 67/42** (11) **2 935 196 A1***
C12P 7/62
(25) En (26) En
(21) 13821124.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053385 20.12.2013
(87) WO 2014/096850 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223271
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKYL METHACRYLATS*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF AN ALKYL METHACRYLATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MÉTHACRYLATE D'ALKYLE*
(71) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB
(72) EASTHAM, Graham, Ronald, Wilton Redcar TS10 4RF, GB
JOHNSON, David, William, Wilton Redcar TS10 4RF, GB
FRAAIJE, Marco, Wilhelmus, 9747 AG Groningen, NL
WINTER, Remko, Tsjibbe, 9747 AG Groningen, NL
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- C07C 67/54** → (51) **C08F 210/02**
-
- (51) **C07C 68/02** (11) **2 935 197 A1***
(25) De (26) De
(21) 13815709.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076787 17.12.2013
(87) WO 2014/095776 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197656
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIARYLCARBONAT*
• *METHOD FOR PRODUCING DIARYL CARBONATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIARYL-CARBONATE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) KÖHLER, Karl-Heinz, 52078 Aachen-Brand, DE
KAHNIS, Henning, 50667 Köln, DE
VANDEN EYNDE, Johan, B-9052 Zwijnaarde, BE
DENECKER, Gabriel, B-2920 Kalmthout, BE
LEIBERICH, Ricarda, 63263 Neu-Isenburg, DE
HALLENBERGER, Kaspar, 51375 Leverkusen, DE
KRÄMER, Korbinian, 50733 Köln, DE
LIPSKI, Florian, 40235 Düsseldorf, DE
-
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- C07C 68/08** → (51) **B01D 15/40**
-
- C07C 69/14** → (51) **B01D 15/40**
-
- C07C 69/14** → (51) **C07C 29/151**
-
- C07C 69/14** → (51) **C07C 67/37**
-
- C07C 69/40** → (51) **B01D 15/40**
-
- (51) **C07C 69/54** (11) **2 935 198 A2***
C07C 57/04
(25) De (26) De
(21) 13801590.4 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075875 09.12.2013
(87) WO 2014/095437 2014/26 26.06.2014
(88) 09.10.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223695
19.12.2012 US 201261739019 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON POLYMERISATIONSFÄHIGEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR STABILISING POLYMERISABLE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION DE COMPOSÉS APTES À LA POLYMÉRISATION*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KORN, Tobias Johannes, 67061 Ludwigshafen, DE
ZUROWSKI, Peter, 76829 Landau, DE
FRIESE, Thorsten, 68199 Mannheim, DE
HAREMZA, Sylke, 69151 Neckargemünd, DE
JÄGER, Ulrich, 67354 Römerberg, DE
RISSEL, Steffen, 67281 Kirchheim, DE
SCHLIEPHAKE, Volker, 67105 Schifferstadt, DE
-
- C07C 69/60** → (51) **B01D 15/40**
-
- C07C 69/675** → (51) **B01D 15/40**
-
- C07C 69/68** → (51) **B01D 15/40**
-
- (51) **C07C 69/757** (11) **2 935 199 A1***
A61Q 19/08
(25) It (26) En
(21) 13828837.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/061087 18.12.2013
(87) WO 2014/097176 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 IT MI20122169
(54) • *ESTER AUS GLYCYRRHETINSÄURE, HERSTELLUNG UND KOSMETISCHE ANWENDUNG DAFÜR*
• *ESTERS OF GLYCYRRHETINIC ACID, PREPARATION AND COSMETIC APPLICATIONS THEREOF*
• *ESTERS D'ACIDE GLYCYRRHÉTINIQUE, LEUR PRÉPARATION ET LEURS APPLICATIONS COSMÉTIQUES*
(71) Giuliani S.p.A., Via Palagi, 2, 20129 Milano, IT
(72) GIULIANI, Giammaria, I-20123 Milano, IT
BENEDUSI, Anna, I-20124 Milano, IT
BREGAGLIO, Guido, I-06027 Gubbio, IT
MASCIOLO, Antonio, I-20126 Milano, IT

(74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C07C 201/08** (11) **2 935 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802958.2 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076002 10.12.2013

(87) WO 2014/095469 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 PCT/CN2012/086999

- (54) • *TRENNVERFAHREN FÜR DINITROTOLUOL SOWIE MISCHSÄURE IN EINEM TOLUOL-ZU-DINITROTOLUOL-VERFAHREN*
• *SEPARATION METHOD FOR DINITROTOLUENE AND MIXED ACID IN A TOLUENE TO DINITROTOLUENE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION POUR DINITROTOLUÈNE ET ACIDE MIXTE DANS UN PROCÉDÉ TOLUÈNE À DINITROTOLUÈNE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Shanghai Basf Polyurethane Company Ltd., 660 Xinhua Road, Shanghai 200052, CN

(72) DAI, Yuanshen, 68165 Mannheim, DE

LI, Da Peng, Shanghai, CN

JIA, Pei Shi, Shanghai, CN

CAI, Zhan, Shanghai, CN

NETO, Samuel, 68159 Mannheim, DE

(74) Arlt, Klaus, et al, BASF SE GVX/DT, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07C 209/16** (11) **2 935 201 A1***
C07C 209/18 **C07C 211/03**
C07C 211/46 **C07C 211/48**
B01J 31/12 **B01J 31/14**

(25) En (26) En

(21) 13863780.6 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/090084 20.12.2013

(87) WO 2014/094650 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 PCT/CN2012/087156

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRIMÄREN, EINES SEKUNDÄREN ODER EINES TERTIÄREN AMINS ÜBER EINE DIREKTAMINIERUNGSREAKTION*
• *PROCESS FOR FORMING A PRIMARY, A SECONDARY OR A TERTIARY AMINE VIA A DIRECT AMINATION REACTION*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'AMINE PRIMAIRE, SECONDAIRE OU TERTIAIRE VIA UNE RÉACTION D'AMINATION DIRECTE*

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

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Campus Gérard-Mégie 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) DECAMPO, Floryan, Shanghai 201108, CN

CARTIGNY, Damien, Shanghai 201108, CN

OUSMANE, Mohamad, Shanghai 201108, CN

PERA TITUS, Marc, Shanghai 201108, CN

(74) Valentino, Cédric, et al, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C07C 209/18 → (51) **C07C 209/16**

(51) **C07C 209/34** (11) **2 935 202 A1***
C07C 213/02 **C07C 217/08**
C07C 211/12

(25) En (26) En

(21) 13817837.1 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076930 20.12.2013

(87) WO 2014/100591 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201261740063 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL PYROGLUTAMINSÄUREN*
• *PROCESS FOR PREPARING ALKYL PYROGLUTAMIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES PYROGLUTAMIQUES D'ALKYLE*

(71) ANGUS CHEMICAL COMPANY, 1500 E. Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US

(72) MOORE, David, Wayne, Hebron, IL 60034, US

BUGAJSKY, Douglas, John, Bolingbrook, IL 60490, US

(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

C07C 211/03 → (51) **C07C 209/16**

C07C 211/12 → (51) **C07C 209/34**

C07C 211/46 → (51) **C07C 209/16**

C07C 211/48 → (51) **C07C 209/16**

C07C 211/52 → (51) **C07D 213/73**

C07C 213/02 → (51) **C07C 209/34**

C07C 217/08 → (51) **C07C 209/34**

C07C 229/24 → (51) **A61K 31/221**

(51) **C07C 231/02** (11) **2 935 203 A1***
(25) De (26) De
(21) 13815464.6 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077087 18.12.2013

(87) WO 2014/095999 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 EP 12197998

- (54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON SALZEN BEI DER HERSTELLUNG VON DIMETHYLACETAMID*
• *CONTINUOUS METHOD FOR SEPARATING SALTS IN THE PRODUCTION OF DIMETHYLACETAMIDE*
• *PROCÉDÉ CONTINU POUR LA SÉPARATION DE SELS LORS DE LA PRÉPARATION DE DIMÉTHYLACÉTAMIDE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) LANG, Ortmund, 66909 Quirnbach, DE

ASPRION, Norbert, 67063 Ludwigshafen, DE

BINDER, Axel, 76135 Karlsruhe, DE

METZEN, Bernd, 67593 Westhofen, DE

WIGBERS, Christof Wilhelm, 68167 Mannheim, DE

KUBANEK, Petr, 68163 Mannheim, DE

STEINHILBER, Thomas, 67067 Ludwigshafen, DE

(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zöllhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C07C 231/24** (11) **2 935 204 A1***
C07C 237/46 **A61K 49/04**

(25) En (26) En

(21) 13864437.2 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070699 19.11.2013

(87) WO 2014/099214 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 EP 12198020

- (54) • *REINIGUNG VON RÖNTGENKONTRASTMITTELN*
• *PURIFICATION OF X-RAY CONTRAST AGENTS*
• *PURIFICATION D'AGENTS DE CONTRASTE POUR IMAGERIE PAR RAYONS X*

(71) GE Healthcare AS, Nycoveien 1-2 P.O. Box 4220, 0401 Nydalen, NO

(72) CERVENKA, Jan, N-1263 Oslo, NO

THANING, Mikkel, N-0401 Oslo, NO

OLSSON, Andreas, N-0401 Oslo, NO

GLOGARD, Christian, N-0401 Oslo, NO

(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

C07C 233/18 → (51) **A61K 31/165**

(51) **C07C 233/51** (11) **2 935 205 A1***
C12P 13/04

(25) En (26) En

(21) 13818745.5 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077728 20.12.2013

(87) WO 2014/096375 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 EP 12198811

- (54) • *ENZYMATISCHER WEG FÜR DIE HERSTELLUNG VON CHIRALEN GAMMA-ARYL-BETA-AMINO BUTYLSÄUREDERIVATEN*
• *AN ENZYMATIC ROUTE FOR THE PREPARATION OF CHIRAL γ -ARYL- β -AMINO BUTYRIC ACID DERIVATIVES*
• *VOIE ENZYMATIQUE POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE -ARYL- -AMINO BUTYRIQUE CHIRAUX*

(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI

(72) STARCEVIC, Stefan, 1526 Ljubljana, SI

MRAK, Peter, 1526 Ljubljana, SI

KOPITAR, Gregor, 1526 Ljubljana, SI

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

C07C 237/46 → (51) **C07C 231/24**

(51) **C07C 251/08** (11) **2 935 206 A1***
C07F 15/06 **C08F 36/06**
C08F 136/06 **C08F 4/42**

(25) En (26) En

(21) 13828830.3 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/061078 18.12.2013

(87) WO 2014/097167 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 IT MI20122201

- (54) • *OXO-NITROGENIERTER KOMPLEX AUS KOBALT, KATALYSATORSYSTEM MIT DIESEM OXO-NITROGENIERTEN KOM-*

- PLEX UND VERFAHREN ZUR (CO)POLYMERISATION VON KONJUGIERTEN DIENEN*
- *OXO-NITROGENATED COMPLEX OF COBALT, CATALYTIC SYSTEM COMPRISING SAID OXO-NITROGENATED COMPLEX AND PROCESS FOR THE (CO) POLYMERIZATION OF CONJUGATED DIENES*
 - *COMPLEXE DE COBALT OXO-AZOTÉ, SYSTÈME CATALYTIQUE LE COMPRÉNTANT ET PROCÉDÉ DE (CO)POLYMERISATION DE DIÈNES CONJUGUÉS*
- (71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
- (72) SOMMAZZI, Anna, 16038 Santa Margherita Genova, IT
RICCI, Giovanni, 43126 Parma, IT
MASI, Francesco, 26866 Sant' Angelo Lodigiano, IT
LEONE, Giuseppe, 20133 Milano, IT
- (74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
-
- C07C 271/38** → (51) **A61K 47/48**
- (51) **C07C 277/08** (11) **2 935 207 A1***
C07F 9/22
- (25) It (26) En
(21) 13828886.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IT 2013/000323 18.11.2013
(87) WO 2014/097335 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 IT T020121098
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG VON KREATINDERIVATEN*
• *A METHOD OF SYNTHESIZING CREATINE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS DE CRÉATINE*
- (71) Università' degli Studi di Genova, Via Balbi, 5, 16126 Genova, IT
- (72) MILLO, Enrico, I-16131 Genova, IT
BALESTRINO, Maurizio, I-16147 Genova, IT
DAMONTE, Gianluca, I-16011 Arenzano (Genova), IT
GARBATI, Patrizia, I-17019 Varazze (Savona), IT
ADRIANO, Enrico, I-16167 Genova, IT
SALIS, Annalisa, I-17047 Quiliano (Savona), IT
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- C07C 303/24** → (51) **C07C 305/04**
- (51) **C07C 305/04** (11) **2 935 208 A1***
C07C 305/10 **C07C 303/24**
A61P 31/04 **A61P 39/04**
- (25) En (26) En
(21) 13814636.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) ID 2013/000009 22.11.2013
(87) WO 2014/097284 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 ID 20121174
(54) • *SULFATIERTE CHELATBILDNER*
• *SULPHATED CHELATING AGENTS*
• *AGENTS CHÉLATEURS SULFATÉS*
- (71) Wardoyo, Haryanto, Puspita Loka H-2/12A Sekt. III BSD City R.T.003/005, Kel. Lengkong Gudang Kecamatan Serpong, Tangerang, ID

- Hadipraja, Bobby, Apartemen Paladian Park C2510 Jl. Bukit Gading Raya Kelapa Gading, Jakarta 14240, ID
- (72) WARDOYO, Haryanto, Kecamatan Serpong, Tangerang, ID
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- C07C 305/10** → (51) **C07C 305/04**
- C07C 307/10** → (51) **C07D 333/38**
- C07C 311/21** → (51) **C07D 333/38**
- C07C 311/29** → (51) **C07D 333/38**
- C07C 311/44** → (51) **C07D 333/38**
- (51) **C07C 315/02** (11) **2 935 209 A1***
C07C 317/46 **C08K 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 13763058.8 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/069223 17.09.2013
(87) WO 2014/095103 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 10201223673
(54) • *ESTER MIT SULFONGRUPPE*
• *ESTER HAVING A SULPHONIC GROUP*
• *ESTERS COMPRÉNTANT UN GROUPE SULFONE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) GRASS, Michael, 45721 Haltern am See, DE
WOLDT, Benjamin, 44892 Bochum, DE
GEVERS, Andreas, 46240 Bottrop, DE
BUCHHOLZ, Stefan, 63456 Hanau, DE
MEIER, Michael, 76751 Jockgrim, DE
MONTERO DE ESPINOSA, Lucas, 1700 Friebourg, CH
-
- C07C 317/46** → (51) **C07C 315/02**
- (51) **C07D 201/16** (11) **2 935 210 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13814082.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/076829 17.12.2013
(87) WO 2014/095807 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198086
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEM CAPROLACTAM AUS DER BECKMANN-UMLAGERUNG VON CYCLOHEXANONOXIM*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF PURIFIED CAPROLACTAM FROM THE BECKMANN REARRANGEMENT OF CYCLOHEXANONE OXIME*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CAPROLACTAME PURIFIÉ PROVENANT DU RÉARRANGEMENT DE BECKMANN DE LA CYCLOHEXANONE OXIME*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FISCHER, Rolf Hartmut, 69121 Heidelberg, DE
GEHRKEN, Henning-Peter, 68549 Ilvesheim, DE
ANSMANN, Andreas, 9168 Wiesloch, DE
MÜLLER, Matthias, 64319 Pfungstadt, DE
MILLER, Christian, 67146 Deidesheim, DE
- (74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

- C07D 207/08** → (51) **C07D 211/16**
- (51) **C07D 209/08** (11) **2 935 211 A1***
C07D 209/24 **A61K 31/40A**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 13826623.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/061029 17.12.2013
(87) WO 2014/097140 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197880
(54) • *INDOLCARBOXAMIDDERIVATE ALS P2X7-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *INDOLE CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS P2X7 RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS D'INDOLE CARBOXAMIDE UTILISÉS EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR P2X7*
- (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) HILPERT, Kurt, 4123 Allschwil, CH
HUBLER, Francis, 4123 Allschwil, CH
RENNEBERG, Dorte, 4123 Allschwil, CH
STAMM, Simon, 4123 Allschwil, CH
- (74) Koberstein, Ralf, et al, Actelion Pharmaceuticals Ltd Legal Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
-
- C07D 209/24** → (51) **C07D 209/08**
- C07D 209/44** → (51) **C07D 403/12**
- C07D 209/80** → (51) **C07D 405/12**
- C07D 209/86** → (51) **C07D 487/10**
- (51) **C07D 211/16** (11) **2 935 212 A1***
C07D 211/18 **C07D 211/22**
C07D 295/185 **C07D 401/04**
C07D 207/08 **A61K 31/451**
A61K 31/495 **A61P 31/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13814948.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077732 20.12.2013
(87) WO 2014/096378 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1203548
(54) • *GESÄTTIGTE STICKSTOFF- UND N-ACYLIERTE HETEROCYCLLEN ZUR AKTIVITÄTSSTEIGERUNG EINES AKTIVEN ANTI-BIOTIKUMS GEGEN MYKOBAKTERIEN*
• *SATURATED NITROGEN AND N-ACYLATED HETEROCYCLES POTENTIATING THE ACTIVITY OF AN ACTIVE ANTIBIOTIC AGAINST MYCOBACTERIA*
• *HÉTÉROCYLES AZOTÉS SATURÉS ET N-ACYLÉS POTENTIALISANT L'ACTIVITÉ D'UN ANTIBIOTIQUE ACTIF CONTRE LES MYCOBACTÉRIES*
- (71) Université de Droit et de la Santé de Lille 2, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
(72) WILLAND, Nicolas, F-59000 Lille, FR
DEPREZ, Benoit, F-59000 Lille, FR
BAULARD, Alain, B-7520 Tournai, BE
BRODIN, Priscille, F-75014 Paris, FR
FLIPO, Marion, F-5900 Lille, FR
MAINGOT, Lucie, Cambridge Cambridgeshire CB1 7AA, GB
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH
-
- C07D 211/18** → (51) **C07D 211/16**

C07D 211/22 → (51) C07D 211/16	(87) WO 2014/100646 2014/26 26.06.2014	(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH
C07D 211/26 → (51) C07D 403/12	(30) 21.12.2012 US 201261745182 P 14.03.2013 US 201361785827 P	
C07D 211/34 → (51) C07D 403/12	(54) • 1,4-PYRIDON-VERBINDUNGEN • 1,4-PYRIDONE COMPOUNDS • COMPOSÉS 1,4-PYRIDONES	
C07D 211/56 → (51) C07D 213/74	(71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US	
C07D 211/58 → (51) C07D 403/12	(72) KUNTZ, Kevin W., Woburn, MA 01801, US CAMPBELL, John Emmerson, Cambridge, MA 02138, US	
C07D 213/24 → (51) A01N 43/40	(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB	
C07D 213/50 → (51) C07D 309/06		
(51) C07D 213/52 (11) 2 935 213 A1* C07D 213/56 C07D 405/12 A01N 43/40		
(25) En (26) En		
(21) 13805381.4 (22) 16.12.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/076636 16.12.2013		
(87) WO 2014/095675 2014/26 26.06.2014		
(30) 19.12.2012 EP 12198296		
(54) • DIFLUORMETHYL-NIKOTIN-INDANYL-CARBOXAMIDE ALS FUNGIZIDE • DIFLUOROMETHYL-NICOTINIC-INDANYL-CARBOXAMIDES AS FUNGICIDES • UTILISATION DE CARBOXAMIDES DIFLUOROMÉTHYL-NICOTINIQUE-INDANYLE COMME FONGICIDES		
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 42789 Monheim, DE		
(72) MAECHLING, Simon, F-69263 Lyon cedex, FR		
WASNAIRE, Pierre, 40225 Düsseldorf, DE		
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE		
COQUERON, Pierre-Yves, F-69009 Lyon, FR		
SUDAU, Alexander, 40764 Langenfeld, DE		
DUBOST, Christophe, F-69260 Charbonnieres les bains, FR		
BERNIER, David, F-69004 Lyon, FR		
CARLES, Lionel, F-01390 Tramoyes, FR		
VORS, Jean-Pierre, F-69110 Saint Foy Les Lyon, FR		
LACHAISE, Hélène, F-69009 Lyon, FR		
BRUNET, Stéphane, F-01390 St Andre De Corcy, FR		
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE		
C07D 213/56 → (51) C07D 213/52		
C07D 213/60 → (51) A01N 43/40		
C07D 213/61 → (51) A01N 43/40		
C07D 213/61 → (51) C07D 213/74		
C07D 213/62 → (51) A01N 43/40		
(51) C07D 213/68 (11) 2 935 214 A1* C07D 401/04 C07D 401/12 C07D 401/14 C07D 409/12 C07D 413/12 C07D 413/14 C07D 471/04 C07D 498/04 A61K 31/4422 A61P 35/00		
(25) En (26) En		
(21) 13864655.9 (22) 20.12.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2013/077048 20.12.2013		
(87) WO 2014/100646 2014/26 26.06.2014		
(30) 21.12.2012 US 201261745182 P 14.03.2013 US 201361785827 P		
(54) • 1,4-PYRIDON-VERBINDUNGEN • 1,4-PYRIDONE COMPOUNDS • COMPOSÉS 1,4-PYRIDONES		
(71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US		
(72) KUNTZ, Kevin W., Woburn, MA 01801, US CAMPBELL, John Emmerson, Cambridge, MA 02138, US		
(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB		
C07D 213/69 → (51) C07D 401/12		
C07D 213/70 → (51) A01N 43/40		
C07D 213/72 → (51) A01N 43/40		
(51) C07D 213/73 (11) 2 935 215 A1* A61K 31/135 A61K 31/44 A61K 31/4965 A61P 35/00 C07C 211/52 C07D 241/20		
(25) En (26) En		
(21) 13865418.1 (22) 20.12.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) CA 2013/051005 20.12.2013		
(87) WO 2014/094178 2014/26 26.06.2014		
(30) 20.12.2012 US 201261797983 P		
(54) • RADIOSENSITIZER-VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT EINER BESTRAHLUNG • RADIOSENSITIZER COMPOUNDS FOR USE IN COMBINATION WITH RADIATION • COMPOSÉS RADIOSENSIBILISATEURS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN ASSOCIATION AVEC DES RAYONNEMENTS		
(71) Lu, Qing-Bin, 414 Woodrow Drive, Waterloo, Ontario N2T 2V7, CA		
(72) Lu, Qing-Bin, Waterloo, Ontario N2T 2V7, CA		
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR		
C07D 213/73 → (51) A01N 43/40		
(51) C07D 213/74 (11) 2 935 216 A1* C07D 471/04 C07D 211/56 C07D 213/61		
(25) En (26) En		
(21) 13828824.6 (22) 17.12.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) IB 2013/061046 17.12.2013		
(87) WO 2014/097150 2014/26 26.06.2014		
(30) 17.12.2012 IN DE38982012		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TOFACITINIB UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON • PROCESS FOR THE PREPARATION OF TOFACITINIB AND INTERMEDIATES THEREOF • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TOFACITINIB ET DE SES INTERMÉDIAIRES		
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, 12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place New Delhi, Delhi 110019, IN		
(72) HASHMI, Mohammed, Salman, Aligarh Uttar Pradesh 202001, IN SACHDEVA, Yoginder, Pal, Faridabad, Haryana 121006, IN KHANDURI, Chandra, Has, Gurgaon Haryana 122017, IN		
(51) C07D 213/74 (11) 2 935 217 A1* C07D 213/74 (26) En 13865712.7 (22) 23.12.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2013/077539 23.12.2013		
(87) WO 2014/100818 2014/26 26.06.2014		
(30) 21.12.2012 US 201261745246 P 14.03.2013 US 201361785380 P		
(54) • HISTONDEMETHYLASE-INHIBITOREN • HISTONE DEMETHYLASE INHIBITORS • INHIBITEURS D'HISTONE DÉMÉTHYLASE		
(71) Quantical Pharmaceuticals Inc, 9393 Towne Centre Drive Suite 110, San Diego, CA 92121, US		
(72) CHEN, Young, K., San Marcos, CA 92078, US KANOUNI, Toufike, La Jolla, CA 92037, US NIE, Zhe, San Diego, CA 92127, US STAFFORD, Jeffrey, Alan, San Diego, CA 92130, US VEAL, James, Marvin, Apex, NC 92130, US WALLACE, Michael, Brennan, San Diego, CA 92117, US		
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB		
C07D 213/74 → (51) A01N 43/40		
C07D 213/75 → (51) A01N 43/40		
C07D 213/79 → (51) A01N 43/40		
(51) C07D 213/82 (11) 2 935 218 A1* A01N 43/40		
(25) En (26) En		
(21) 13810929.3 (22) 16.12.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/076639 16.12.2013		
(87) WO 2014/095677 2014/26 26.06.2014		
(30) 19.12.2012 EP 12198297		
(54) • DIFLUORMETHYL-NIKOTIN-TETRAHYDRONAPHTHYLCARBOXAMIDE • DIFLUOROMETHYL-NICOTINIC-TETRAHYDRONAPHTHYL CARBOXAMIDES • CARBOXAMIDES DIFLUOROMÉTHYL-NICOTINIQUE-TÉTRAHYDRONAPHTHYLE		
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE		
(72) MAECHLING, Simon, F-69263 Lyon cedex 09, FR SUDAU, Alexander, 40764 Langenfeld, DE WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE DUBOST, Christophe, F-69260 Charbonnieres les bains, FR BERNIER, David, F-69004 Lyon, FR CARLES, Lionel, F-01390 Tramoyes, FR VORS, Jean-Pierre, F-69110 Saint Foy Les Lyon, FR BRUNET, Stéphane, F-01390 St Andre de Corcy, FR LACHAISE, Hélène, F-69009 Lyon, FR		
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE		

- (51) **C07D 213/89** (11) **2 935 219 A1***
A61K 31/4412 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 13796087.8 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/074972 28.11.2013
(87) WO 2014/083107 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 EP 12306479
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLFORMEN VON 4-(CYCLOPROPYLMETHOXY)-N-(3,5-DICHLOR-1-OXIDOPYRIDIN-4-YL)-5-METHOXYPYRIDIN-2-CARBOXAMID UND KRISTALLFORMEN DAVON*
• *METHOD OF PREPARATION OF CRYSTAL FORMS OF 4-(CYCLOPROPYLMETHOXY)-N-(3,5-DICHLORO-1-OXIDOPYRIDIN-4-YL)-5-METHOXYPYRIDINE-2-CARBOXAMIDE AND CRISTAL FORMS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FORMES CRISTALLINES DU 4-(CYCLOPROPYLMÉTHOXY)-N-(3,5-DICHLORO-1-OXYDOPYRIDIN-4-YL)-5-MÉTHOXYPYRIDINE-2-CARBOXAMIDE ET SES FORMES CRISTALLINES*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BILLOT, Pascal, F-75008 Paris, FR
BRIGE, Didier, F-75008 Paris, FR
GIULIANI, Alexandre, F-75008 Paris, FR
ELMALEH, Hagit, F-75008 Paris, FR
PERRIN, Marc-Antoine, F-75008 Paris, FR
(74) Tinel, Marie-Line, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C07D 215/38** (11) **2 935 220 A1***
A61K 31/47 **A61P 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 13865015.5 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/076592 19.12.2013
(87) WO 2014/100425 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740197 P
- (54) • *PERI-CARBINOLE*
• *PERI-CARBINOLS*
• *PÉRI-CARBINOLS*
- (71) Aldeyra Therapeutics, Inc., 131 Hartwell Avenue Suite 320, Lexington, MA 02421, US
(72) JORDAN, Thomas, A., Lexington, MA 02421, US
CHABALA, John, Clifford, Scotch Plains, NJ 07076, US
LING, Ke-Qing, Painesville, OH 44077, US
KINNEY, William, A., Newtown, PA 18940, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- (51) **C07D 215/58** (11) **2 935 221 A1***
A61K 31/4365 **A61K 31/437**
A61K 31/4375 **A61K 31/4704**
A61K 31/4709 **A61K 31/4985**
A61K 31/519 **C07D 215/60**
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 413/04 **C07D 417/12**
C07D 471/04 **C07D 491/04**
- (25) En (26) En
(21) 13828997.0 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076641 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IN 2013/000796 23.12.2013
(87) WO 2014/102818 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 IN MM36002012
- (54) • *NEUARTIGE CHINOLONDERIVATE*
• *NOVEL QUINOLONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS INÉDITS DE QUINOLONE*
- (71) Cadila Healthcare Limited, Zyodus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
(72) DESAI, Ranjit, C., Ahmedabad - 380 015 Gujarat, IN
PANDYA, Vrajesh, Ahmedabad - 380 015 Gujarat, IN
PATEL, Pankaj, R., Ahmedabad - 380 015 Gujarat, IN
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- C07D 215/60** → (51) **C07D 215/58**
-
- C07D 217/02** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 217/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 217/12** (11) **2 935 222 A2***
A61K 31/472 **A61K 31/4725**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
A61P 35/00 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61P 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 13821599.1 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/077235 20.12.2013
(87) WO 2014/100719 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745485 P
15.03.2013 US 201361790525 P
- (54) • *PRMT5-INHIBITOR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PRMT5 INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE PRMT5 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) DUNCAN, Kenneth, W., Norwood, MA 02062, US
CHESWORTH, Richard, Concord, MA 01742, US
BORIACK-SJODIN, Paula Ann, Lexington, MA 02421, US
MUNCHHOF, Michael, John, Salem, CT 06420, US
JIN, Lei, Wellesley, MA 02481, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C07D 217/16** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 231/00** → (51) **H01M 10/0525**
-
- (51) **C07D 231/14** (11) **2 935 223 A1***
C07D 277/32 **A01N 43/08**
A01N 43/76 **A01P 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 13805382.2 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076641 16.12.2013
- (87) WO 2014/095678 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198294
- (54) • *TETRAHYDRONAPHTHYL(THIO)-CARBOXAMIDE*
• *TETRAHYDRONAPHTHYL(THIO) CARBOXAMIDES*
• *TÉTRAHYDRONAPHTHYL(THIO) CARBOXAMIDES*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) MAECHLING, Simon, F-69263 Lyon Cedex 09, FR
COQUERON, Pierre-Yves, F-69009 Lyon, FR
ES-SAYED, Mazen, 40764 Langenfeld, DE
SUDAU, Alexander, 40764 Langenfeld, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
CARLES, Lionel, F-01390 Tramoyes, FR
DUBOST, Christophe, F-69260 Charbonnières les bains, FR
VORS, Jean-Pierre, F-69110 Sainte Foy les Lyon, FR
BRUNET, Stéphane, F-01390 Saint André de Corcy, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07D 233/54** (11) **2 935 224 A1***
C07D 249/08 **C07D 405/04**
A01N 43/50 **A01N 43/653**
- (25) En (26) En
(21) 13802675.2 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076314 12.12.2013
(87) WO 2014/095547 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198079
- (54) • *NEUE SUBSTITUIERTE TRIAZOLE UND IMIDAZOLE UND DEREN VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE*
• *NEW SUBSTITUTED TRIAZOLES AND IMIDAZOLES AND THEIR USE AS FUNGICIDES*
• *NOUVEAUX TRIAZOLES ET IMIDAZOLES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE FONGICIDES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, DE
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE
LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 68199 Mannheim, DE
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lamsbheim, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE
ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68167 Mannheim, DE
-
- (51) **C07D 233/56** (11) **2 935 225 A1***
C07D 233/68 **C07D 233/84**
C07D 251/10 **A01N 43/50**
A01N 43/653
- (25) En (26) En
(21) 13805872.2 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076591 13.12.2013
(87) WO 2014/095655 2014/26 26.06.2014

- (30) 21.12.2012 EP 12198833
04.01.2013 EP 13150210
- (54) • *SUBSTITUIERTE [1,2,4]TRIAZOL- UND IMIDAZOLVERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED [1,2,4]TRIAZOLE AND IMIDAZOLE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS IMIDAZOLE ET TRIAZOLE SUBSTITUÉS EN [1,2,4]*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, DE
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE
LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 68199 Mannheim, DE
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lamsheim, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE
ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68167 Mannheim, DE

C07D 233/68 → (51) **C07D 233/56****C07D 233/84** → (51) **C07D 233/56****C07D 235/00** → (51) **C07C 35/00****C07D 235/24** → (51) **A61K 47/48****C07D 235/24** → (51) **C07D 403/12****C07D 235/30** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 239/48** (11) **2 935 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864472.9 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/077275 20.12.2013
(87) WO 2014/100748 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740862 P
- (54) • *HETEROARYLVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HETEROARYL COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS HÉTÉROARYLÉS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Celgene Avilomics Research, Inc., 45 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US
- (72) TESTER, Richland, Marlborough, MA 01752, US
CHATURVEDI, Prasoon, Shrewsbury, MA 01545, US
ZHU, Zhendong, Westborough, MA 01581, US
SURAPANENI, Sekhar, S., Warren, NJ 07059, US
BEEBE, Lisa, Acton, MA 01720, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07D 239/54 → (51) **C07D 333/38****C07D 239/90** → (51) **C07D 403/12****C07D 241/20** → (51) **C07D 213/73****C07D 249/04** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 249/06** (11) **2 935 227 A2***
(25) En (26) En
(21) 13866291.1 (22) 20.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/077257 20.12.2013
(87) WO 2014/100735 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745444 P
- (54) • *DIAZOLAMIDE*
• *DIAZOLE AMIDES*
• *DIAZOLE AMIDES*
- (71) ChemoCentryx, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View, California 94043, US
- (72) CHEN, Xi, E. Palo Alto, California 94303, US
DRAGOLI, Dean R., Los Altos, California 94024, US
FAN, Pingchen, Fremont, California 94539, US
JAEN, Juan C., Burlingame, California 94010, US
LI, Yandong, San Jose, California 95127, US
POWERS, Jay P., Pacifica, California 94044, US
MALATHONG, Viengkham, Belmont, California 94002, US
PUNNA, Sreenivas, Sunnyvale, California 94086, US
TANAKA, Hiroko, Foster City, California 94404, US
ZHANG, Penglie, Foster City, California 94404, US
- (74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 249/08 → (51) **C07D 233/54**

- (51) **C07D 249/12** (11) **2 935 228 A1***
C07D 401/06 **A61K 31/4196**
A61P 35/00 **A61P 31/12**
- (25) En (26) En
(21) 13863783.0 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/074197 10.12.2013
(87) WO 2014/099503 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739906 P
- (54) • *TRIAZOLONVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TRIAZOLONE COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS DE TRIAZOLONE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Inception 2, Inc., 5871 Oberlin Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- (72) STOCK, Nicholas, Simon, Encinitas, CA 92024, US
CHEN, Austin, Chih-yu, San Marcos, CA 92078, US
BRAVO, Yalda, Mostofi, San Diego, CA 92104, US
JACINTHO, Jason, Duarte, San Diego, CA 92116, US
BACCEI, Jill, Melissa, Poway, CA 92064, US
STEARNS, Brian, Andrew, Encinitas, CA 92024, US
CLARK, Ryan, Christopher, San Diego, CA 92126, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C07D 251/10 → (51) **C07D 233/56****C07D 263/02** → (51) **A61K 31/421****C07D 263/38** → (51) **C07D 403/12****C07D 265/22** → (51) **C07D 413/12****C07D 265/30** → (51) **C07D 403/12****C07D 277/14** → (51) **A61K 31/426****C07D 277/32** → (51) **C07D 231/14****C07D 279/12** → (51) **A61K 31/54****C07D 285/00** → (51) **A01N 43/836****C07D 295/037** → (51) **C01B 37/02****C07D 295/185** → (51) **C07D 211/16****C07D 295/192** → (51) **C07D 417/14**

- (51) **C07D 307/68** (11) **2 935 229 A2***
(25) En (26) En
(21) 13866244.0 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/073821 09.12.2013
(87) WO 2014/099438 2014/26 26.06.2014
(88) 16.07.2015
(30) 20.12.2012 US 201261739761 P
- (54) • *VERESTERUNG VON 2,5-FURAN-DICARBOXYLSÄURE*
• *ESTERIFICATION OF 2,5-FURAN-DICARBOXYLIC ACID*
• *ESTÉRIFICATION D'ACIDE 2,5-FURAN-DICARBOXYLIQUE*
- (71) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
- (72) STENSRUD, Kenneth, Decatur, Illinois 62522, US
VENKITASUBRAMANIAN, Padmesh, Forysth, Illinois 62535, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C07D 309/06** (11) **2 935 230 A2***
A01N 31/06 **A01N 43/40**
C07D 309/32 **C07C 49/543**
C07D 213/50

- (25) En (26) En
(21) 13811960.7 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/077541 19.12.2013
(87) WO 2014/096289 2014/26 26.06.2014
(88) 20.11.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223429
31.05.2013 GB 201309728
04.12.2013 GB 201321553
- (54) • *ALS HERBIZID WIRKENDE CYCLISCHE DIONVERBINDUNGEN ODER DERIVATE DAVON, SUBSTITUIERT DURCH EINE PHENYL MIT EINEM ALKYNYLHALTIGEN SUBSTITUENTEN*
• *HERBICIDALLY ACTIVE CYCLIC DIONE COMPOUNDS, OR DERIVATIVES THEREOF, SUBSTITUTED BY A PHENYL WHICH HAS AN ALKYNYL-CONTAINING SUBSTITUENT*
• *COMPOSÉS DIONES CYCLIQUES ACTIFS DU POINT DE VUE HERBICIDE, OU LEURS DÉRIVÉS, SUBSTITUÉS PAR UN GROUPE PHÉNYLE QUI PORTE UN SUBSTITUANT CONTENANT UN GROUPE ALCYNYLE*

- (71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
- (72) MOUND, William Roderick, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
SCUTT, James Nicholas, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
SLATER, Mark, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
WILLETTS, Nigel James, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
- (74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- (51) **C07D 309/10** (11) **2 935 231 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818341.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/053160 18.12.2013
(87) WO 2014/096699 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262731

- (54) • *C-XYLOSID-VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR DEPIGMENTIERUNG DER HAUT*
• *C-XYLOSIDE COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND USE THEREOF TO DEPIGMENT THE SKIN*
• *COMPOSÉS C-XYLOSIDES, COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION POUR DÉPIGMENTER LA PEAU*

- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DALKO, Maria, F-78000 Versailles, FR
MARAT, Xavier, F-75010 Paris, FR
BERNERD, Françoise, F-06100 Nice, FR
COHEN, Catherine, F-31600 Seysses, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C07D 309/32 → (51) **C07D 309/06**
C07D 311/20 → (51) **C07C 29/17**
C07D 311/72 → (51) **C07C 29/17**
C07D 311/72 → (51) **C07C 33/025**
C07D 311/72 → (51) **C07C 45/82**

- (51) **C07D 311/74** (11) **2 935 232 A1***
A01N 1/02
(25) En (26) En
(21) 13818495.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050915 18.12.2013
(87) WO 2014/098586 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 NL 2010010

- (54) • *VERBINDUNGEN ZUM SCHUTZ VON ZELLEN*
• *COMPOUNDS FOR PROTECTION OF CELLS*
• *COMPOSÉS POUR LA PROTECTION DES CELLULES*

- (71) Sulfateq B.V., Admiraal de Ruyterlaan 5A, 9726 GN Groningen, NL
(72) VAN DER GRAAF, Adrianus Cornelis, NL-9712 BP Groningen, NL
HEERES, Andre, NL-9723 GC Groningen, NL
SEERDEN, Johannes Paulus Gerardus, NL-9731 MC Groningen, NL

- (74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (51) **C07D 317/12** (11) **2 935 233 A1***
C07D 317/50 **C07C 41/48**
C07B 53/00 **C07C 43/313**
C07C 43/303
(25) En (26) En
(21) 13811497.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077231 18.12.2013
(87) WO 2014/096096 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197861

- (54) • *VERFAHREN ZUR ASYMMETRISCHEN HYDRIERUNG VON KETALEN UND ACETALEN*
• *PROCESS OF ASYMMETRIC HYDROGENATION OF KETALS AND ACETALS*
• *PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION ASYMÉTRIQUE DE CÉTALS ET D'ACÉTALS*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BONRATH, Werner, CH-4303 Kaiseraugst, CH
NETSCHER, Thomas, CH-4303 Kaiseraugst, CH
MEDLOCK, Jonathan Alan, CH-4303 Kaiseraugst, CH
VERZIJL, Gerardus Karel Maria, CH-4303 Kaiseraugst, CH
VRIES DE, Andreas Hendrikus Maria, CH-4303 Kaiseraugst, CH

- (74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07D 317/12 → (51) **C07C 29/17**
C07D 317/50 → (51) **C07D 317/12**
C07D 319/06 → (51) **C07C 29/17**
C07D 319/06 → (51) **C07C 29/56**
C07D 319/06 → (51) **C07C 43/313**
C07D 319/06 → (51) **C07C 45/82**

- (51) **C07D 333/38** (11) **2 935 234 A1***
A61K 31/18 **A61K 31/235**
A61K 31/277 **A61K 31/341**
A61K 31/381 **A61K 31/4245**
A61K 31/513 **A61K 31/63**
C07C 307/10 **C07C 311/21**
C07C 311/29 **C07C 311/44**
C07D 407/12 **C07D 239/54**

(25) En (26) En
(21) 13812044.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/053406 20.12.2013
(87) WO 2014/096864 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223308

- (54) • *ENZYMHEMMER*
• *ENZYME INHIBITORS*
• *INHIBITEURS D'ENZYMES*
- (71) University of Sunderland, 4th Floor Edinburgh Building Chester Road, Sunderland SR1 3SD, GB
(72) TODD, Adam, Sunderland SR1 3SD, GB
ANDERSON, Rosaleen Joy, Sunderland SR6 9LU, GB

- SMALL, David Antony Philip, Aylesbury Buckinghamshire HP18 9JS, GB
GROUNDWATER, Paul William, Sydney, New South Wales 2120, AU
BENTON, Matthew Richard, Mansfield Nottinghamshire NG18 4RE, GB
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **C07D 333/78** (11) **2 935 235 A1***
C07D 495/04 **C07D 495/14**
C07D 513/14 **C07C 13/62**
C07F 7/08 **C09K 11/06**
H01L 51/00

(25) En (26) En
(21) 13794819.6 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003516 21.11.2013
(87) WO 2014/094954 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12008418

- (54) • *VERBINDUNGEN AUF INDENOPHENANTHRENBASIS*
• *INDENOPHENANTHRENE BASED COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS À BASE D'INDÉNOPHÉNANTHRENE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) TONG, Qiong, 64291 Darmstadt, DE
HEUN, Susanne, 65812 Bad Soden, DE

C07D 401/02 → (51) **A01N 43/40**

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 935 236 A1***
C07D 401/06 **C07D 401/12**
C07D 403/04 **C07D 403/06**
C07D 403/12 **C07D 417/04**
C07D 417/06 **C07D 417/12**
A01N 43/50 **A01N 43/54**
A01N 43/653 **A01N 43/78**

(25) En (26) En
(21) 13810923.6 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076315 12.12.2013
(87) WO 2014/095548 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198149

- (54) • *SUBSTITUIERTE [1,2,4-]TRIAZOL-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON ALS FUNGIZIDE*
• *SUBSTITUTED [1,2,4]TRIAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE AS FUNGICIDES*
• *COMPOSÉS TRIAZOLES SUBSTITUÉS EN [1,2,4]ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, DE
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE
LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 67157 Wachenheim, DE
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lamsbheim, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE
ESCRIBANO CUESTA, Ana, 69161 Mannheim, DE

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 935 237 A1***
C07D 401/06 **C07D 401/12**
C07D 403/04 **C07D 403/06**
C07D 403/12 **C07D 417/04**
C07D 417/06 **C07D 417/12**
A01N 43/50 **A01N 43/54**
A01N 43/653 **A01N 43/78**
- (25) En (26) En
(21) 13811864.1 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/076633 16.12.2013
(87) WO 2014/095672 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198108
- (54) • *SUBSTITUIERTE [1,2,4]-TRIAZOL-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON ALS FUNGIZIDE*
• *SUBSTITUTED [1,2,4]TRIAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE AS FUNGICIDES*
• *COMPOSÉS TRIAZOLE SUBSTITUÉS EN [1,2,4]ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, DE
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE
LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 68199 Mannheim, DE
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lambsheim, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE
ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68167 Mannheim, DE
-
- C07D 401/04** → (51) **A01N 43/46**
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 211/16**
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 213/68**
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 215/58**
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 403/12**
-
- (51) **C07D 401/06** (11) **2 935 238 A1***
C07D 401/14 **C07D 413/14**
C07D 403/14 **C07D 407/14**
C07D 413/06 **C07D 471/04**
- (25) En (26) En
(21) 13817739.9 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/060682 05.12.2013
(87) WO 2014/097041 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740596 P
- (54) • *KONDENSIERTE ARYL- UND HETEROARYLLACTAME*
• *ARYL AND HETEROARYL FUSED LACTAMS*
• *LACTAMES FUSIONNÉS À UN ARYLE ET HÉTÉROARYLE*
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) EDWARDS, Martin Paul, San Diego, California 92121, US
KUMPF, Robert Arnold, Carlsbad, California 92009, US
KUNG, Pei-Pei, San Diego, California 92130, US
-
- (51) **C07D 401/06** → (51) **C07D 249/12**
-
- C07D 401/06** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 401/06** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 401/06** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 401/06** → (51) **C07D 403/12**
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **2 935 239 A1***
C07D 401/06 **C07D 213/69**
- (25) En (26) En
(21) 13805299.8 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074970 28.11.2013
(87) WO 2014/083106 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 FR 1261351
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-(CYCLOPROPYLMETHOXY)-N-(3,5-DICHLOR-1-OXID-4-PYRIDYL)-5-METHOXYPYRIDIN-2-CARBOXAMID*
• *PROCESS FOR PREPARING 4-(CYCLOPROPYLMETHOXY)-N-(3,5-DICHLORO-1-OXIDO-4-PYRIDYL)-5-METHOXY-PYRIDINE-2-CARBOXAMIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 4-(CYCLOPROPYLMÉTHOXY)-N-(3,5-DICHLORO-1-OXYDO-4-PYRIDYL)-5-MÉTHOXYPYRIDINE-2-CARBOXAMIDE*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) CASIMIR, Jean-Paul, F-75008 Paris, FR
ROSSEY, Guy, F-75008 Paris, FR
WEHREY, Christian, F-75008 Paris, FR
- (74) Tinel, Marie-Line, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 213/68**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 215/58**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 217/12**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 471/04**
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 935 240 A1***
C07D 405/14 **C07D 217/02**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
- (25) En (26) En
(21) 13824243.3 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077308 20.12.2013
(87) WO 2014/100764 2014/26 26.06.2014
(88) 18.09.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745537 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRMT5-HEMMUNG*
• *METHODS OF INHIBITING PRMT5*
• *PROCÉDÉS D'INHIBITION DE PRMT5*
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 935 241 A1***
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 401/06 **C07D 413/06**
- (25) En (26) En
(21) 13824244.1 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077221 20.12.2013
(87) WO 2014/100716 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745477 P
14.03.2013 US 201361785025 P
- (54) • *PRMT5-INHIBITOR UND VERWENDUNG DAVON*
• *PRMT5 INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE PRMT5 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) DUNCAN, Kenneth, W., Norwood, MA 02062, US
CHESWORTH, Richard, Concord, MA 01742, US
MUNCHHOF, Michael, John, Salem, CT 06420, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 935 242 A2***
C07D 405/14 **C07D 217/04**
C07D 401/06 **C07D 401/12**
C07D 405/12 **C07D 413/12**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
A61K 31/4725 **A61P 35/00**
A61P 3/04 **A61P 3/08**
A61P 7/06
- (25) En (26) En
(21) 13824250.8 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077308 20.12.2013
(87) WO 2014/100764 2014/26 26.06.2014
(88) 18.09.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745537 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRMT5-HEMMUNG*
• *METHODS OF INHIBITING PRMT5*
• *PROCÉDÉS D'INHIBITION DE PRMT5*

- (71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) DUNCAN, Kenneth W., Norwood, MA 02062, US
CHESWORTH, Richard, Concord, MA 01742, US
BORIACK-SJODIN, Paula Ann, Lexington, MA 02421, US
JIN, Lei, Wellesley, MA 02481, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 935 243 A1***
C07D 405/14 **C07D 217/16**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
A61K 31/502 **A61K 31/517**
A61K 31/5377 **A61K 31/538**
A61K 31/497 **A61K 31/498**
A61K 31/472 **A61K 31/4725**
- (25) En (26) En
(21) 13824704.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077250 20.12.2013
(87) WO 2014/100730 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745490 P
15.03.2013 US 201361790928 P
(54) • *PRMT5-INHIBITOREN MIT EINEM DIHYDRO- ODER TETRAHYDROISOCHINOLIN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PRMT5 INHIBITORS CONTAINING A DIHYDRO- OR TETRAHYDROISOQUINOLINE AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE LA PRMT5 CONTENANT UNE DIHYDRO- OU TETRAHYDRO-ISOQUINOLÉINE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) DUNCAN, Kenneth W., Norwood, MA 02062, US
CHESWORTH, Richard, Concord, MA 01742, US
BORIACK-SJODIN, Paula, Ann, Lexington, MA 02421, US
MUNCHHOF, Michael, John, Salem, CT 06420, US
JIN, Lei, Wellesley, MA 02481, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C07D 401/14** → (51) **A61K 31/4192**
-
- C07D 401/14** → (51) **A61K 31/4545**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 213/68**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/06**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 403/06** → (51) **C07D 401/04**
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 935 244 A2***
C07D 401/04 **C07D 235/24**
C07D 235/30 **C07D 403/04**
C07D 403/14 **C07D 405/12**
C07D 413/04 **C07D 413/12**
A61K 31/4184 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 13818961.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077315 20.12.2013
- (25) En (26) En
(21) 13811246.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077754 20.12.2013
(87) WO 2014/096388 2014/26 26.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223265
(54) • *NEUARTIGE BENZIMIDAZOLDERIVATE ALS KINASEHEMMER*
• *NOVEL BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE*
- (71) SELVITA S.A., ul. Bobrzynskiego 14, 30 348 Krakow, PL
(72) CZARDYBON, Wojciech, PL-43-190 Mikołów, PL
BRZÓZKA, Krzysztof, PL-30-498 Kraków, PL
GALEZOWSKI, Michal, PL-96-100 Skiernewice, PL
WINDAK, Renata, PL-30-544 Kraków, PL
MILIK, Mariusz, PL-30-396 Kraków, PL
ZAWADZKA, Magdalena, PL-00-786 Gdansk, PL
GUZIK, Pawel, PL-31-450 Kraków, PL
WINCZA, Ewelina, PL-51-354 Wroclaw, PL
PROKOP, Marta, PL-81-160 Gdynia, PL
WIKLIK, Katarzyna, PL-31-621 Kraków, PL
SABINIARZ, Aleksandra, PL-56-120 Brzeg, PL
CHOLODY, Wieslaw Marek, Frederick, Maryland 21701, US
HORVATH, Raymond, Montreal, Québec H4V 2R3, CA
RZYMSKI, Tomasz, PL-82-300 Elblag, PL
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 935 245 A1***
C07K 5/087 **A61P 31/12**
A61K 31/40
- (25) En (26) En
(21) 13811557.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077652 20.12.2013
(87) WO 2014/096343 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740841 P
21.12.2012 EP 12198875
(54) • *NEUARTIGE FORMEN VON TELAPREVIR*
• *NOVEL FORMS OF TELAPREVIR*
• *NOUVELLES FORMES DE TÉLAPRÉVIR*
- (71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) STEFINOVIC, Marijan, A-6020 Kundl, AT
LANGES, Christoph, A-6020 Innsbruck, AT
GRIESSER, Ulrich, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 935 246 A1***
A61K 31/506 **A61K 31/517**
C07D 239/90 **A61P 35/00**
A61P 37/00 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 13818961.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077315 20.12.2013
- (87) WO 2014/100767 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745437 P
(54) • *ISOCHINOLINON- ODER CHINAZOLINON-PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE-HEMMER*
• *ISOQUINOLINONE OR QUINAZOLINONE PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS D'ISOQUINOLINONE PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE OU DE QUINAZOLINONE PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE*
- (71) Gilead Calistoga LLC, 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) EVARTS, Jerry, Foster City, CA 94404, US
PATEL, Leena, Foster City, CA 94404, US
KAPLAN, Joshua, Foster City, CA 94404, US
TREIBERG, Jennifer, A., Foster City, CA 94404, US
PERREAULT, Stephane, Foster City, CA 94404, US
PHILLIPS, Gary, Foster City, CA 94404, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 935 247 A1***
A61K 31/4035 **A61K 31/4155**
A61K 31/4184 **A61K 31/4402**
A61K 31/4709 **A61K 31/538**
C07D 401/12 **C07D 407/12**
C07D 413/12 **C07D 209/44**
A61P 35/00 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61P 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 13821353.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077256 20.12.2013
(87) WO 2014/100734 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745494 P
14.03.2013 US 201361785095 P
(54) • *PRMT5-INHIBITOR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PRMT5 INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE PRMT5 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) DUNCAN, Kenneth W., Norwood, MA 02062, US
CHESWORTH, Richard, Concord, MA 01742, US
BORIACK-SJODIN, Paula, Ann, Lexington, MA 02421, US
MUNCHHOF, Michael, John, Salem, CT 06420, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 935 248 A2***
C07D 401/12 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07D 513/04**
A61K 31/437 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13824239.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076995 20.12.2013
(87) WO 2014/100620 2014/26 26.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745409 P
14.03.2013 US 201361784928 P

- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR KINASEMODULATION UND ANZEIGEN DAFÜR*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR KINASE MODULATION, AND INDICATIONS THEREFOR*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR LA MODULATION DE KINASE, ET INDICATIONS ASSOCIÉES*
- (71) Plexikon, Inc., 91 Bolivar Drive Suite A, Berkeley, CA 94710, US
(72) WU, Guoxian, Berkeley, CA 94710, US
CHAN, Katrina, Berkeley, CA 94710, US
EWING, Todd, Berkeley, CA 94710, US
IBRAHIM, Prabha, N., Berkeley, CA 94710, US
LIN, Jack, Berkeley, CA 94710, US
NESPI, Marika, Berkeley, CA 94710, US
SPEVAK, Wayne, Berkeley, CA 94710, US
ZHANG, Ying, Berkeley, CA 94710, US
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 935 249 A2***
C07D 401/06 **C07D 401/12**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 249/04 **C07D 451/04**
C07D 263/38 **C07D 265/30**
C07D 211/26 **C07D 211/34**
C07D 211/58 **A61K 31/445**
A61K 31/4468 **A61K 31/454**
- (25) En (26) En
(21) 13828825.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/061047 17.12.2013
(87) WO 2014/097151 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739214 P
15.03.2013 US 201361787796 P
13.11.2013 US 201361903928 P
(54) • *AUTOTAXINHEMMER*
• *AUTOTAXIN INHIBITORS*
• *INHIBITEURS D'AUTOTAXINE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FURMINGER, Vikki, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
HUGHES, Owen, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
THOMSON, Christopher, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
LEGRAND, Darren, Mark, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
STANLEY, Emily, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
(74) Gabarda Ortega, Ana Esther, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 935 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 13828826.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/061048 17.12.2013
(87) WO 2014/097152 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 IN DE38972012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAZOPANIB ODER SALZEN DAVON*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PAZOPANIB OR SALTS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU PAZOPANIB OU DE SES SELS*
- (71) Ranbaxy Laboratories Limited, 12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place New Delhi, Delhi 110019, IN
(72) KUMAR, Rajesh, Unnao Uttar Pradesh 209506, IN
GIRI, Prabhat, New Delhi Delhi 110063, IN
BARMAN, Dhiren, C., Assam 781038, IN
NATH, Asok, Gurgaon Haryana 122001, IN
PRASAD, Mohan, Gurgaon Haryana 122003, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH
- C07D 403/12** → (51) **C07D 401/04**
C07D 403/14 → (51) **C07D 401/06**
C07D 403/14 → (51) **C07D 403/12**
C07D 405/04 → (51) **C07D 233/54**
- (51) **C07D 405/12** (11) **2 935 251 A1***
C07D 209/80 **A61K 31/403**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 13824429.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076607 19.12.2013
(87) WO 2014/100431 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739892 P
09.01.2013 US 201361750646 P
27.02.2013 US 201361769886 P
(54) • *DEUTERIERTER ALK-HEMMER*
• *DEUTERATED ALK INHIBITORS*
• *INHIBITEURS ALK DEUTÉRÉS*
(71) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 500, Lexington, MA 02421, US
(72) TUNG, Roger, Lexington, Massachusetts 02421, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- C07D 405/12** → (51) **C07D 213/52**
C07D 405/12 → (51) **C07D 217/12**
C07D 405/12 → (51) **C07D 401/14**
C07D 405/12 → (51) **C07D 403/12**
C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**
- (51) **C07D 407/12** (11) **2 935 252 A1***
A61K 31/34 **A61P 11/06**
A61P 37/08
- (25) En (26) En
(21) 13818506.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NL 2013/050930 20.12.2013
(87) WO 2014/098597 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198950
09.01.2013 US 201361750371 P
(54) • *NEUARTIGE BIS-CHROMON-DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL BIS-CHROMONE DERIVATIVES, METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USES THEREOF*
- *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE BIS-CHROMONE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS*
(71) Rijksuniversiteit te Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
(72) VELEMA, Willem Arend, NL-9747 AG Groningen, NL
FERINGA, Bernard Lucas, NL-9747 AG Groningen, NL
SZYMANSKI, Wiktor, NL-9747 AG Groningen, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- C07D 407/12** → (51) **C07D 333/38**
C07D 407/12 → (51) **C07D 403/12**
C07D 407/14 → (51) **C07D 401/06**
C07D 409/12 → (51) **C07D 213/68**
C07D 413/00 → (51) **A61K 31/4192**
C07D 413/02 → (51) **A61K 31/4192**
- (51) **C07D 413/04** (11) **2 935 253 A2***
A61K 31/395 **A61K 31/4439**
A61K 31/444
- (25) En (26) En
(21) 13864406.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/003202 19.12.2013
(87) WO 2014/096965 2014/26 26.06.2014
(88) 26.02.2015
(30) 21.12.2012 US 201261745274 P
(54) • *NEUARTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS BROMODOMÄNENHEMMER*
• *NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS BROMODOMAIN INHIBITORS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE BROMODOMAINE*
(71) Zenith Epigenetics Corp., 300, 4820 Richard Road SW, Calgary, AB T3E 6L1, CA
(72) LIU, Shuang, Schenectady, NY 12303, US
DUFFY, Bryan, Cordell, Glenmont, NY 12077, US
QUINN, John, Frederick, Albany, NY 12210, US
JIANG, May, Xiaowu, Guilderland, NY 12084, US
WANG, Ruifang, Schenectady, NY 12303, US
MARTIN, Gregory, Scott, Colonie, NY 12309, US
ZHAO, He, Madison, CT 06443, US
MOLINO, Bruce, Francis, Slingerlands, NY 12159, US
YOUNG, Peter, Ronald, San Francisco, CA 94115, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
- C07D 413/04** → (51) **C07D 215/58**
C07D 413/04 → (51) **C07D 403/12**
C07D 413/06 → (51) **C07D 401/06**
C07D 413/06 → (51) **C07D 401/14**
C07D 413/12 (11) **2 935 254 A1***
A61K 31/535 **A61K 31/537**
C07D 265/22 **C07D 498/10**

(25) En (26) En
(21) 13826965.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061106 18.12.2013
(87) WO 2014/097188 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT MI20122221
(54) • VERBINDUNGEN VON 2,3-DIHYDRO-4H-1,3-BENZOXAZIN-4-ON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE FORM DAMIT
• COMPOUNDS OF 2,3-DIHYDRO-4H-1,3-BENZOXAZINE-4-ONE, METHOD FOR PREPARING THEM AND PHARMACEUTICAL FORM COMPRISING THEM
• COMPOSÉS DE 2,3-DIHYDRO-4H-1,3-BENZOXAZINE-4-ONE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET FORME PHARMACEUTIQUE COMPRENANT CEUX-CI
(71) C4T S.C. a.r.l., Via della Ricerca Scientifica s.n.c. Edificio PP2, 00133 Roma, IT
(72) TOPAI, Alessandra, I-00133 Roma, IT
MISCIOSCIA, Teresa Fabiola, I-00133 Roma, IT
BARILE, Fabio, I-00133 Roma, IT
GUZZO, Tatiana, I-00133 Roma, IT
MINISSI, Franco, I-00133 Roma, IT
SABLONE, Manolo, I-00133 Roma, IT
MACCARRONE, Mauro, I-00133 Roma, IT
(74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Via Pellegrino Strobel, 8, 20133 Milano, IT

C07D 413/12 → (51) **A61K 31/5377****C07D 413/12** → (51) **C07D 213/68****C07D 413/12** → (51) **C07D 401/14****C07D 413/12** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 413/14** (11) **2 935 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811529.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077431 19.12.2013
(87) WO 2014/096214 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 SI 201200386
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RIVAROXABAN
• A PROCESS FOR PREPARATION OF RIVAROXABAN
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RIVAROXABAN
(71) Farma GRS, d.o.o., Seidlova cesta 70, 8000 Novo mesto, SI
(72) ZUPANCIC, Silvo, 8000 Novo mesto, SI
BENKIC, Primož, 1000 Ljubljana, SI
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 413/14 → (51) **C07D 213/68****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/06****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 417/04** (11) **2 935 256 A1***
C07D 417/10 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **A61P 25/28**
(25) En (26) En
(21) 12806857.4 (22) 19.12.2012

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

BA ME

(86) US 2012/070546 19.12.2012
(87) WO 2014/098831 2014/26 26.06.2014
(54) • 4,6-DIARYLAMINOTHIAZINE ALS BACE1-INHIBITOREN UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERMINDERUNG DER BETA-AMYLOID-PRODUKTION
• 4,6-DIARYLAMINOTHIAZINES AS BACE1 INHIBITORS AND THEIR USE FOR THE REDUCTION OF BETA-AMYLOID PRODUCTION
• 4,6-DIARYLAMINOTHIAZINES À TITRE D'INHIBITEURS DE BACE1 ET LEUR UTILISATION POUR RÉDUIRE LA PRODUCTION DES BÊTA-AMYLOIDES
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) WU, Yong-Jin, Wallingford, Connecticut 06492, US
GUERNON, Jason M., Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhäuser Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

(51) **C07D 417/04** (11) **2 935 257 A1***
A61K 31/429 **A61K 31/438**
A61K 31/501 **A61K 31/542**
C07D 417/14 **C07D 491/10**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 13820885.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002840 18.12.2013
(87) WO 2014/096941 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740166 P
(54) • CYCLISCHE SULFONAMIDE ALS NARIUMKANALBLOCKER
• CYCLIC SULFONAMIDES AS SODIUM CHANNEL BLOCKERS
• SULFONAMIDES CYCLIQUES EN TANT QUE BLOQUANTS DES CANAUX SODIQUES
(71) Purdue Pharma LP, One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-3431, US
(72) YOUNGMAN, Mark, A., North Wales, PA 19454, US
(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C07D 417/04 → (51) **C07D 401/04****C07D 417/06** → (51) **C07D 401/04****C07D 417/10** → (51) **C07D 417/04****C07D 417/12** → (51) **C07D 215/58****C07D 417/12** → (51) **C07D 401/04****C07D 417/12** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 417/12** → (51) **C07D 417/04**

(51) **C07D 417/14** (11) **2 935 258 A1***
A61K 31/4439 **A61P 29/00**
A61P 25/00
(25) En (26) En

(21) 13818940.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076811 20.12.2013
(87) WO 2014/100541 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740777 P
(54) • SUBSTITUIERTE -PYRIDIN-2-CARBOXAMID-VERBINDUNGEN ALS APOPTOSE-SIGNALREGULIERENDE KINASEINHIBITOREN
• SUBSTITUTED PYRIDINE-2-CARBOXAMIDE COMPOUNDS AS APOPTOSIS SIGNAL-REGULATING KINASE INHIBITORS
• COMPOSÉS DE PYRIDINE-2-CARBOXAMIDE SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE RÉGULATRICE DE SIGNAL D'APOPTOSE
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Notte, Gregory, 21 Otay Avenue, San Mateo, CA 94403, US
(72) NOTTE, Gregory, Foster City, CA 94404, US
(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 417/14** (11) **2 935 259 A1***
C07D 295/192 **C07K 17/06**
A61K 31/496 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13865282.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077306 20.12.2013
(87) WO 2014/100762 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745448 P
14.03.2013 US 201361785027 P
(54) • HYDROPHILE, SELBSTOPFERNDE LINKER UND KONJUGATE DAVON
• HYDROPHILIC SELF-IMMOLATIVE LINKERS AND CONJUGATES THEREOF
• LIEURS AUTO-IMMOLABLES HYDROPHILES ET CONJUGUÉS DE CEUX-CI
(71) BioAlliance C.V., Oudegracht 202, 1811 CR Alkmaar, NL
Abgenomics International Inc., 3500 South DuPort Highway County of Kent, City of Dover, Delaware 19901, US
(72) LIN, Rong-hwa, Palo Alto, CA 94036, US
LIN, Shih-yao, Taipei 114, TW
HSIEH, Yu-chi, New Taipei City 221, TW
HUANG, Chiu-chen, Taipei 114, TW
(74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/04****C07D 451/04** → (51) **C07D 403/12****C07D 453/02** → (51) **A61K 47/48****C07D 457/00** → (51) **A01N 43/42****C07D 471/02** → (51) **H01L 51/54**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 935 260 A1***
A61P 25/00 **A61K 31/4985**
(25) De (26) De
(21) 13807998.3 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076784 17.12.2013

(87) WO 2014/095774 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 EP 12198623

29.08.2013 EP 13182252

07.11.2013 EP 13191933

- (54) • *BET-PROTEININHIBITORISCHE DIHYDROPYRIDOPYRAZINONE*
- *BET-PROTEIN-INHIBITING DIHYDROPYRIDOPYRAZINONES*
- *DIHYDROPYRIDOPYRAZINONES INHIBITRICES DE PROTÉINE BET*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) SCHMEES, Norbert, 13469 Berlin, DE

BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE

HAENDLER, Bernard, 13465 Berlin, DE

STÖCKIGT, Detlef, 14471 Potsdam, DE

LEJEUNE, Pascale, 13469 Berlin, DE

FERNÁNDEZ-MONTALVÁN, Amaury Ernesto, 10437 Berlin, DE

STELLFELD, Timo, 14197 Berlin, DE

GALLENKAMP, Daniel, 42109 Wuppertal, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 935 261 A1***
A61P 25/00 **A61K 31/4985**

(25) De (26) De

(21) 13807999.1 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076785 17.12.2013

(87) WO 2014/095775 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 EP 12198623

08.10.2013 EP 13187778

18.10.2013 EP 13189263

- (54) • *BET-PROTEININHIBITORISCHE DIHYDROCHINOXALINONE*
- *BET-PROTEIN-INHIBITING DIHYDROCHINOXALINONES*
- *DIHYDROCHINOXALINONES INHIBITRICES DE PROTÉINE BET*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) SCHMEES, Norbert, 13469 Berlin, DE

HAENDLER, Bernard, 13465 Berlin, DE

STÖCKIGT, Detlef, 14471 Potsdam, DE

GALLENKAMP, Daniel, 42109 Wuppertal, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 935 262 A1***
C07D 519/00 **A61K 31/4375**
A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 13811181.0 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076818 17.12.2013

(87) WO 2014/095798 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201261740028 P

- (54) • *NEUARTIGE DIHYDROPYRIMIDINOISOCHINOLINONE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUSS ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN (GPR84-ANTAGONISTEN)*

- *NOVEL DIHYDROPYRIMIDINOISOQUINOLINONES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS (GPR84 ANTAGONISTS)*
- *NOUVELLES DIHYDROPYRIMIDINOISOQUINOLINONES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À BASE DE CELLES-CI POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES (ANTAGONISTES DU GPR84)*

(71) Galapagos NV, Industriepark Mechelen Noord Generaal De Wittelaan L11 A3, 2800 Mechelen, BE

(72) LABÉGUÈRE, Frédéric, F-93230 Romainville, FR

ALVEY, Luke, F-93230 Romainville, FR

NEWSOME, Gregory, F-93230 Romainville, FR

SANIÈRE, Laurent, F-93230 Romainville, FR

FLETCHER, Stephen, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

(74) Bar, Grégory, Galapagos NV IP Department

Generaal De Wittelaan, L11 A3, 2800

Mechelen, BE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 935 263 A1***

C07D 519/00

A61K 31/498

A61K 31/538

A61K 31/553

A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 13818899.0 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075906 18.12.2013

(87) WO 2014/100665 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201261740232 P

12.03.2013 US 201361777472 P

- (54) • *SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIDINE ALS HDM2-INHIBITOREN*
- *SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDINES AS HDM2 INHIBITORS*
- *IMIDAZOPYRIDINES SUBSTITUÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE HDM2*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) BOLISSETTI, Raghu, Singapore 117525, SG

CAMMARANO, Carolyn Michele, West

Caldwell, New Jersey 07006, US

CHRISTOPHER, Matthew, P., Boston,

Massachusetts 02115-5727, US

FRADERA LLINAS, Francesc Xavier, Boston,

Massachusetts 02115-5727, US

GHOSH, Partha, Singapore 117525, SG

MACHACEK, Michelle, Boston, Massa-

chusetts 02115-5727, US

MARTINEZ, Michelle, Watertown, Massa-

chusetts 02472, US

PANDA, Jagannath, Singapore 117525, SG

REUTERSHAN, Michael Hale, Boston,

Massachusetts 02115-5727, US

SAMALA, Jaya Prakash, Singapore 117525,

SG

SHIZUKA, Manami, Lexington, Massa-

chusetts 02420, US

SUN, Binyuan, Needham Heights, Massa-

chusetts 02494, US

THOMPSON, Christopher Francis, Arlington,

Massachusetts 02474, US

TONY KURISSERY, Anthappan, Singapore

117525, SG

TROTTER, B. Wesley, Boston, Massa-

chusetts 02115-5727, US

VOSS, Matthew, E., Singapore 117525, SG

YANG, Liping, Arlington, Massachusetts
02476, US

ALTMAN, Michael, D., Boston, Massa-
chusetts 02115-5727, US

BOGEN, Stephane, L., Kenilworth, New
Jersey 07033, US

DOLL, Ronald, J., Convent Station, New
Jersey 07960, US

(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 935 264 A1***
C07D 401/14 **C07D 401/12**
A61K 31/395 **A61K 31/444**
A61K 31/4545 **A61K 31/495**
A61K 31/5377 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 13865986.7 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077086 20.12.2013

(87) WO 2014/100665 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261745194 P

14.03.2013 US 201361785042 P

- (54) • *BICYCLISCHE 1,4-PYRIDON-HETEROARYLVERBINDUNGEN*
- *1,4-PYRIDONE BICYCLIC HETEROARYL COMPOUNDS*
- *COMPOSÉS HÉTÉROARYLES BICYCLIQUES 1,4-PYRIDONE*

(71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US

(72) KUNTZ, Kevin, W., Woburn, MA 01801, US

CAMPBELL, John, Emmerson, Cambridge,

MA 02138, US

(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP

Byron House Cambridge Business Park

Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

C07D 471/04 → (51) **C07C 29/17**

C07D 471/04 → (51) **C07C 41/48**

C07D 471/04 → (51) **C07D 213/68**

C07D 471/04 → (51) **C07D 213/74**

C07D 471/04 → (51) **C07D 215/58**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/06**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 471/22** (11) **2 935 265 A1***
C07F 19/00

(25) En (26) En

(21) 13866011.3 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077144 20.12.2013

(87) WO 2014/100691 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261740958 P

- (54) • *TETRAKATIONISCHE CYCLOPHANE UND DEREN VERWENDUNG IN DER SEQUESTRATION VON POLYAROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN DURCH KOMPLEXIERUNG*
- *TETRACATIONIC CYCLOPHANES AND THEIR USE IN THE SEQUESTRATION OF POLYAROMATIC HYDROCARBONS BY WAY OF COMPLEXATION*

- *CYCLOPHANES TÉTRACATIONIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LA SÉQUESTRATION D'HYDROCARBURES POLY-AROMATIQUES AU MOYEN D'UNE COMPLEXATION*
- (71) North Western University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
- (72) STODDART, J. Fraser, Evanston, Illinois 60201-2072, US
BARNES, Jonathan C., Evanston, Illinois 60201, US
JURÍČEK, Michal, Chicago, Illinois 60657, US
- (74) Hancox, Jonathan Christopher, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB
-
- (51) **C07D 473/04** (11) **2 935 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 13830187.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IN 2013/000773 16.12.2013
(87) WO 2014/097314 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 IN CH52422012
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINAGLIPTIN*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF LINAGLIPTIN*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION DE LINAGLIPTINE*
- (71) Mylan Laboratories Ltd., Plot No 564/A/22 Road No 92 Jubilee Hills, Hyderabad 500 033, IN
Chavhan, Bhausaheb, Plot No 34A Anrich Industrial Estate Bollaram Jinnaram Mandal Medak Dist, Hyderabad 500 055 Andhra Pradesh, IN
Rathinapandian, Jebaraj, Plot No 34A Anrich Industrial Estate Bollaram Jinnaram Mandal Medak Dist, Hyderabad 500 055 Andhra Pradesh, IN
Chanduptla, Shiva Kumar, Plot No 34A Anrich Industrial Estate Bollaram Jinnaram Mandal Medak Dist, Hyderabad 500 055 Andhra Pradesh, IN
Ghanda, Nagaraji, Plot No 34A Anrich Industrial Estate Bollaram Jinnaram Mandal Medak Dist, Hyderabad 500 055 Andhra Pradesh, IN
- (72) CHAVHAN, Bhausaheb, Hyderabad 500 055 Andhra Pradesh, IN
RATHINAPANDIAN, Jebaraj, Hyderabad 500 055 Andhra Pradesh, IN
CHANDUPTLA, Shiva Kumar, Hyderabad 500 055 Andhra Pradesh, IN
GHANDA, Nagaraji, Hyderabad 500 055 Andhra Pradesh, IN
- (74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 935 267 A1***
C07D 495/04 **C07D 513/04**
(25) De (26) De
(21) 13811897.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077061 18.12.2013
(87) WO 2014/095979 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198486
(54) • *ARYLSULFID- UND ARYLSULFOXID-DERIVATE ALS AKARIZIDE UND INSEKTIZIDE*
- *ARYL SULFIDE DERIVATIVES AND ARYL SULFOXIDE DERIVATIVES AS ACARICIDES AND INSECTICIDES*
- *DÉRIVÉS DE SULFURES D'ARYLE ET DE SULFOXYDES D'ARYLE COMME ACARICIDES ET INSECTICIDES*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) ALIG, Bernd, 53639 Königswinter, DE
CEREZO-GALVEZ, Silvia, 40764 Langenfeld, DE
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
KÖHLER, Adeline, 40764 Langenfeld, DE
HAHN, Julia Johanna, 40597 Düsseldorf, DE
BECKER, Angela, 40235 Düsseldorf, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 935 268 A1***
A61K 47/48 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 13814939.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077705 20.12.2013
(87) WO 2014/096368 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740592 P
(54) • *PYRROLOBENZODIAZEPINE UND KONJUGATE DAVON*
• *PYRROLOBENZODIAZEPINES AND CONJUGATES THEREOF*
• *PYRROLOBENZODIAZÉPINES ET CONJUGUÉS ASSOCIÉS*
- (71) MedImmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
- (72) HOWARD, Philip Wilson, London Greater London E1 2AX, GB
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 935 269 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 13814962.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077846 20.12.2013
(87) WO 2014/096423 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 201223021
04.02.2013 GB 201301935
(54) • *THERAPEUTISCH AKTIVE PYRAZOLOPYRIMIDINDERIVATE*
• *THERAPEUTICALLY ACTIVE PYRAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLO-PYRIMIDINE THÉRAPEUTIQUEMENT ACTIFS*
- (71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a, bus 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) FORD, Daniel James, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
FRANKLIN, Richard Jeremy, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
GHAWALKAR, Anant Ramrao, Hyderabad 500033, IN
- HORSLEY, Helen Tracey, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
HUANG, Qiuya, B-3000 Leuven, BE
REUBERSON, James Thomas, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
VANDERHOYDONCK, Bart, B-3290 Diest, BE
- (74) Thompson, John, UCB Celltech, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 935 270 A1***
A61K 31/495 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 13818112.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/075613 17.12.2013
(87) WO 2014/099880 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739522 P
(54) • *ARYLSUBSTITUIERTE KONDENSIERTE BICYCLISCHE PYRIDAZINVERBINDUNGEN*
• *ARYL-SUBSTITUTED FUSED BICYCLIC PYRIDAZINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE PYRIDAZINE BICYCLIQUES CONDENSÉS SUBSTITUÉS PAR UN GROUPE ARYLE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
BURGER, Matthew, Emeryville, CA 94608, US
NISHIGUCHI, Gisele, Emeryville, CA 94608, US
RICO, Alice, Emeryville, CA 94608, US
TAFT, Benjamin, Emeryville, CA 94608, US
- (74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 935 271 A1***
A61K 31/5025 **A61P 25/00**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13818937.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076795 20.12.2013
(87) WO 2014/100533 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740564 P
(54) • *NEUARTIGE SUBSTITUIERTE IMIDAZOLE ALS CASEIN-KINASE-1-HEMMER*
• *NOVEL SUBSTITUTED IMIDAZOLES AS CASEIN KINASE 1 / INHIBITORS*
• *UTILISATION DE NOUVEAUX IMIDAZOLES SUBSTITUÉS COMME INHIBITEURS DE LA CASÉINE KINASE 1 /*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) VELAPARTHI, Upender, Wallingford, Connecticut 06492, US
DARNE, Chetan Padmakar, Wallingford, Connecticut 06492, US
DODD, Dharmal S., Princeton, New Jersey 08543, US
SAMPOGNARO, Anthony J., Wallingford, Connecticut 06492, US
WITTMAN, Mark D., Wallingford, Connecticut 06492, US
KUMARAVEL, Selvakumar, Bangalore Karnataka 560099, IN
MULLICK, Dibakar, West Bengal 7114411, IN
REDDY R, Chandrasekhar, Bangalore Karnataka 560099, IN
LIU, Peiyung, Wallingford, Connecticut 06492, US

- (74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 935 272 A1***
A61K 31/5025 **A61P 25/00**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 13818939.4 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/076806 20.12.2013
(87) WO 2014/100540 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740552 P
- (54) • **PYRAZOLSUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRAZINE ALS CASEINKINASE-1 D/E-INHIBITOREN**
• **PYRAZOLE SUBSTITUTED IMIDAZOPYRAZINES AS CASEIN KINASE 1 D/E INHIBITORS**
• **UTILISATION D'IMIDAZOPYRAZINES À SUBSTITUTION PYRAZOLE COMME INHIBITEURS DE CASÉINE KINASE 1 D/E**
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) VELAPARTHI, Upender, Wallingford, Connecticut 06492, US
DARNE, Chetan Padmakar, Wallingford, Connecticut 06492, US
DODD, Dharmal S., Princeton, New Jersey 08543, US
LIU, Peiyong, Wallingford, Connecticut 06492, US
MUSSARI, Christopher P., Princeton, New Jersey 08543, US
WITTMAN, Mark D., Wallingford, Connecticut 06492, US
KUMARAVEL, Selvakumar, Bangalore Karnataka 560099, IN
MULLICK, Dibakar, West Bengal 7114411, IN
- (74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 935 273 A1***
A61K 31/5517 **A61P 19/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 13821469.7 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/077695 20.12.2013
(87) WO 2014/096365 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740605 P
- (54) • **ASYMMETRISCHE PYRROLOBENZODIAZEPIN-DIMERE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN**
• **UNSYMMETRICAL PYRROLOBENZODIAZEPINES-DIMERS FOR USE IN THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE AND AUTOIMMUNE DISEASES**
• **DIMÈRES DE PYRROLOBENZODIAZÉPINES ASYMÉTRIQUES À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES ET AUTO-IMMUNES**
- (71) MedImmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
- (72) HOWARD, Philip Wilson, London Greater London E1 2AX, GB
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 935 274 A1***
A61K 31/519 **A61P 1/00**
A61P 11/00
- (25) En (26) En
(21) 13826565.7 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076672 16.12.2013
(87) WO 2014/095700 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197767
12.03.2013 EP 13158757
- (54) • **NEUARTIGE VERBINDUNGEN**
• **NOVEL COMPOUNDS**
• **NOUVEAUX COMPOSÉS**
- (71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
- (72) ALCARAZ, Lilian, I-43100 Parma, IT
HEALD, Robert Andrew, I-43100 Parma, IT
SUTTON, Jonathan Mark, I-43100 Parma, IT
ARMANI, Elisabetta, I-43100 Parma, IT
CAPALDI, Carmelida, I-43100 Parma, IT
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 487/14**
-
- (51) **C07D 487/06** (11) **2 935 275 A1***
A61K 31/5517
- (25) En (26) En
(21) 13818716.6 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076850 17.12.2013
(87) WO 2014/095822 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738438 P
- (54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZILPATEROL**
• **AN IMPROVED PROCESS FOR MAKING ZILPATEROL**
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE FABRICATION DE ZILPATEROL**
- (71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (72) TOWSON, James C., Summit, New Jersey 07901, US
WONG, Shing-Chun, Summit, New Jersey 07901, US
- (74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- (51) **C07D 487/10** (11) **2 935 276 A1***
C07D 209/86 **C09K 11/06**
H01L 51/00 **H01L 27/32**
- (25) De (26) De
(21) 13805770.8 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/003583 27.11.2013
(87) WO 2014/094963 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12008584
- (54) • **MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN**
• **MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES**
• **MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ORGANIQUES ÉLECTROLUMINESCENTS**
-
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) JATSCHE, Anja, D-60488 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, D-64291 Darmstadt, DE
PARHAM, Amir Hossain, D-60486 Frankfurt am Main, DE
EBERLE, Thomas, D-76829 Landau, DE
STOESSEL, Philipp, D-60487 Frankfurt am Main, DE
KROEBER, Jonas Valentin, D-60311 Frankfurt am Main, DE
LINGE, Rouven, D-64291 Darmstadt, DE
-
- (51) **C07D 487/14** (11) **2 935 277 A1***
C07D 498/14 **A61K 31/519**
A61K 31/5383 **A61P 1/12**
- (25) En (26) En
(21) 13826624.2 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/061041 17.12.2013
(87) WO 2014/097147 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739337 P
19.11.2013 US 201361906154 P
- (54) • **TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS CFTR-INHIBITOREN**
• **TRICYCLIC COMPOUNDS AS CFTR INHIBITORS**
• **COMPOSÉS TRICYCLIQUES UTILISÉS COMME INHIBITEURS DU CFTR**
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) AHMED, Mahbub, London EC2M 4YD, GB
ASHALL-KELLY, Alexander, London EC2M 4YD, GB
BLOOMFIELD, Graham Charles, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
GUERITZ, Louisa, London EC2M 4YD, GB
MCKENNA, Jeffrey, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
MCKENNA, Joseph, London EC2M 4YD, GB
MUTTON, Simon, London EC2M 4YD, GB
PARMAR, Rakesh, London EC2M 4YD, GB
SHEPHERD, Jon, London EC2M 4YD, GB
WRIGHT, Paul, London EC2M 4YD, GB
- (74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
-
- (51) **C07D 487/14** (11) **2 935 278 A1***
C07D 487/04 **C07D 495/14**
A61K 31/519 **A61P 13/12**
A61P 1/12
- (25) En (26) En
(21) 13826625.9 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/061043 17.12.2013
(87) WO 2014/097148 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739335 P
19.11.2013 US 201361906141 P
- (54) • **TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DES CFTR-KANALS**
• **TRICYCLIC COMPOUNDS FOR INHIBITING THE CFTR CHANNEL**
• **COMPOSÉS TRICYCLIQUES POUR INHIBER LE CANAL CFTR**
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) AHMED, Mahbub, London EC2M 4YD, GB
ASHALL-KELLY, Alexander, London EC2M 4YD, GB
GUERITZ, Louisa, London EC2M 4YD, GB
MCKENNA, Jeffrey, Horsham Sussex RH12 5AB, GB

MCKENNA, Joseph, London EC2M 4YD, GB
MUTTON, Simon, London EC2M 4YD, GB
PARMAR, Rakesh, London EC2M 4YD, GB
SHEPHERD, Jon, London EC2M 4YD, GB
WRIGHT, Paul, London EC2M 4YD, GB
(74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent
Department, 4002 Basel, CH

C07D 487/22 → (51) **A61B 5/00**

(51) **C07D 491/04** (11) **2 935 279 A1***
A61K 31/4188 **A61P 31/12**
(25) En (26) En
(21) 13819144.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076734 19.12.2013
(87) WO 2014/100500 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745452 P
14.03.2013 US 201313830346
(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTIVIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIVIRAUX*
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,
Foster City, CA 94404, US
(72) BACON, Elizabeth M., Foster City, California
94404, US
COTTELL, Jeremy J., Foster City, California
94404, US
LINK, John O., Foster City, California 94404,
US
TREJO MARTIN, Teresa Alejandra, Foster
City, California 94404, US
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 491/04 → (51) **C07D 215/58**

C07D 491/10 → (51) **C07D 417/04**

C07D 495/04 → (51) **C07D 333/78**

C07D 495/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 495/14 → (51) **C07D 333/78**

C07D 495/14 → (51) **C07D 487/14**

(51) **C07D 498/04** (11) **2 935 280 A2***
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 13864376.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076420 19.12.2013
(87) WO 2014/100351 2014/26 26.06.2014
(88) 16.07.2015
(30) 21.12.2012 US 201261745104 P
(54) • *8'-HYDROXY-DIHYDROERGOTAMIN-VER-
BINDUNGEN UND -ZUSAMMENSETZUN-
GEN*
• *8'-HYDROXY-DIHYDROERGOTAMINE
COMPOUNDS AND COMPOSITIONS*
• *COMPOSÉS 8'-HYDROXY-DIHYDROER-
GOTAMINE ET COMPOSITIONS ASSO-
CIÉES*
(71) MAP Pharmaceuticals, Inc., 2525 Dupont
Drive, Irvine, CA 92612-1599, US
(72) KELLERMAN, Donald, J., Saratoga, CA
95070, US
ARMER, Thomas, Los Altos, CA 94024, US
ZHANG, Jian, Union City, CA 94587, US

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

C07D 498/04 → (51) **C07D 213/68**

(51) **C07D 498/10** (11) **2 935 281 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13814940.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077706 20.12.2013
(87) WO 2014/096369 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1203549
(54) • *SPIROISOXAZOLINVERBINDUNGEN ZUR
AKTIVITÄTSPOTENZIERUNG EINES ANTI-
BIOTIKUMS*
• *SPIROISOXAZOLINE COMPOUNDS
HAVING AN ACTIVITY POTENTIATING
THE ACTIVITY OF AN ANTIBIOTIC*
• *COMPOSES DE TYPE SPIROISOXAZO-
LINE AYANT UNE ACTIVITE POTENTIALI-
SATRICE DE L'ACTIVITE D'UN ANTIBIO-
TIQUE*
(71) Université de Droit et de la Santé de Lille 2,
42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
(72) WILLAND, Nicolas, F-59000 Lille, FR
DEPREZ, Benoit, F-59000 Lille, FR
BAULARD, Alain, B-7520 Tournai, BE
BRODIN, Priscille, F-75014 Paris, FR
DESROSES, Matthieu Frédéric, S-74143
Knivsta, SE
AGOURIDAS-DUTOT, Laurence, F-59800
Lille, FR
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse
24, 4051 Basel, CH

C07D 498/10 → (51) **C07D 413/12**

C07D 498/14 → (51) **C07D 487/14**

(51) **C07D 513/04** (11) **2 935 282 A1***
A61K 31/542 **A61P 3/10**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 13817734.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060633 04.12.2013
(87) WO 2014/097038 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739053 P
(54) • *CARBOCYCLISCH UND HETEROCY-
CLISCH SUBSTITUIERTE HEXAHYDRO-
PYRANO[3,4-D]-[1,3]THIAZIN-2-AMIN-
VERBINDUNGEN*
• *CARBOCYCLIC- AND HETEROCYCLIC-
SUBSTITUTED HEXAHYDROPYRANO[3,4-
d][1,3]THIAZIN-2-AMINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS HEXAHYDROPYRANO[3,4-
D][1,3]THIAZIN-2-AMINE SUBSTITUÉS
CARBOCYCLIQUES ET HÉTÉROCYCLI-
QUES*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US
(72) BRODNEY, Michael Aaron, Newton, Massa-
chusetts 02461, US
BUTLER, Christopher Ryan, Canton, Massa-
chusetts 02021, US
LACHAPPELLE, Erik Alphie, Johnston, Rhode
Island 02919, US
O'NEILL, Brian Thomas, Haddam,
Connecticut 06438, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR

(51) **C07D 513/04** (11) **2 935 283 A1***
A61P 11/02

(25) En (26) En
(21) 13868947.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076768 20.12.2013
(87) WO 2014/105662 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 PCT/CN2012/087286
(54) • *GLYCOSIDASEHEMMER UND VERWEN-
DUNGEN DAVON*
• *GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES
THEREOF*
• *INHIBITEURS DE LA GLYCOSIDASE ET
LEURS UTILISATIONS*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
Alectos Therapeutics Inc., 8999 Nelson Way,
Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
(72) SELNICK, Harold, G., Ambler, Pennsylvania
19002, US
LIU, Kun, Boston, Massachusetts 02115-
5727, US
MCEACHERN, Ernest, J., Burnaby, British
Columbia V5A 4B5, CA
KAUL, Ramesh, Burnaby, British Columbia
V5A 4B5, CA
WEI, Zhongyong, Beijing 100176, CN
WANG, Yaode, Beijing 100176, CN
CHANG, Jiang, Beijing 100176, CN
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp &
Dohme Limited European Patent Department
Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire
EN11 9BU, GB

C07D 513/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 513/04 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07D 513/14** (11) **2 935 284 A1***
A61K 31/551 **A61P 5/44**
(25) En (26) En
(21) 13864287.1 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/001505 05.12.2013
(87) WO 2014/094357 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740931 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE NUKLEARHORMON-
REZEPTORMODULATOREN*
• *HETEROCYCLIC NUCLEAR HORMONE
RECEPTOR MODULATORS*
• *MODULATEURS HÉTÉROCYCLIQUES DES
RÉCEPTEURS NUCLÉAIRES AUX
HORMONES*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US
(72) CUSACK, Kevin, Holden, Massachusetts
01520, US
FRIEDMAN, Michael, Newton, Massa-
chusetts 02464, US
GORDON, Thomas D., Medway, Massa-
chusetts 02053, US
HAYES, Martin E., Lowell, Massachusetts
01852, US
HOEMANN, Michael Z., Shrewsbury, Massa-
chusetts 01545, US
IHLE, David C., Worcester, Massachusetts
01605, US

BAKKER, Wouter Iwema, 1171 TX Badhoevedorp, NL
LO SCHIAVO, Gloria Y., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
SOMAL, Gagandeep K., Ashland, Massachusetts 01721, US
LI, Bin, Ashland, Massachusetts 01721, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 513/14 → (51) **C07D 333/78**

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07F 3/06** (11) **2 935 285 A1***
A61Q 15/00
(25) En (26) En
(21) 12809072.7 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/070498 19.12.2012
(87) WO 2014/098818 2014/26 26.06.2014
(54) • **ZINK-LYSIN-KOMPLEX**
• **ZINC-LYSINE COMPLEX**
• **COMPLEXE DE ZINC-LYSINE**
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
YUAN, Shaotang, East Brunswick, New Jersey 08816, US
MATTAL, Jairajh, Piscataway, New Jersey 08854, US
MASTERS, James G., Ringoes, New Jersey 08551, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C07F 3/06 → (51) **A61K 8/27**

C07F 3/06 → (51) **A61Q 15/00**

C07F 7/00 → (51) **C07F 17/00**

(51) **C07F 7/08** (11) **2 935 286 A2***
B01J 29/03 **B01J 29/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815735.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077581 20.12.2013
(87) WO 2014/096306 2014/26 26.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262643
(54) • **HYDROSILYLIERUNGSVERFAHREN**
• **HYDROSILYLATION METHOD**
• **PROCÉDÉ D'HYDROSILYLATION**
(71) Bluestar Silicones France SAS, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
(72) THIEULEUX, Chloé, F-69100 Villeurbanne, FR
SAYAH EL RAYES, Reine, F-69100 Villeurbanne, FR
ZANOTA, Marie-Line, F-69100 Villeurbanne, FR
MEILLE, Valérie, F-69005 Lyon, FR
VIVIER, Richard, F-63100 Clermont Ferrand, FR
MARROT, Sébastien, F-69008 Lyon, FR

(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **C07F 7/08** (11) **2 935 287 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13820827.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/053190 19.12.2013
(87) WO 2014/096720 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262594
(54) • **VERFAHREN ZUR HYDROSILYLIERUNG EINES DURCH EINE POLYOXOMETALAT-VERBINDUNG PHOTOKATALYSIERTEN SILOXANS**
• **METHOD FOR THE HYDROSILYLATION OF A SILOXANE PHOTOCATALYSED BY A POLYOXOMETALATE COMPOUND**
• **PROCÉDÉ D'HYDROSILYLATION D'UN SILOXANE PHOTOCATALYSÉ PAR UN COMPOSÉ POLYOXOMÉTALLATE**

(71) Bluestar Silicones France SAS, 21 avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon Cedex 03, FR
(72) POUGET, Emmanuel, F-69008 Lyon, FR
FRANCES, Jean-Marc, F-69330 Meyzieu, FR
(74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR

C07F 7/08 → (51) **C07D 333/78**

C07F 7/08 → (51) **C07F 17/00**

C07F 7/10 → (51) **B05D 3/02**

(51) **C07F 7/18** (11) **2 935 288 A1***
C09D 183/04
(25) En (26) En
(21) 13814112.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077239 18.12.2013
(87) WO 2014/096102 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198266
(54) • **SILYLESTERCOPOLYMER**
• **SILYL ESTER COPOLYMER**
• **COPOLYMÈRE D'ESTER DE SILYLE**
(71) Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO
(72) DAHLING, Marit, N-3218 Sandefjord, NO
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07F 9/10 → (51) **A23J 7/00**

C07F 9/22 → (51) **C07C 277/08**

(51) **C07F 9/30** (11) **2 935 289 A1***
C07F 9/32 **C07F 9/34**
C07F 9/36 **C08F 2/50**
G03F 7/029

(25) En (26) En
(21) 13805403.6 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076707 16.12.2013
(87) WO 2014/095724 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739016 P
19.12.2012 EP 12197968

(54) • **DERIVATE VON BISACYLPHOSPHINSÄURE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS PHOTOINITIATOREN**
• **DERIVATIVES OF BISACYLPHOSPHINIC ACID, THEIR PREPARATION AND USE AS PHOTOINITIATORS**
• **DÉRIVÉS D'ACIDE BISACYLPHOSPHINIQUE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PHOTOINITIATEURS**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MÜLLER, Georgina, 8048 Zürich, CH
GRÜTZMACHER, Hansjörg, 8907 Wetzswil a.A., CH
DIETLIKER, Kurt, 4123 Allschwil, CH
(74) Bernhardt, Wolfgang Willy-Hans, et al, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

C07F 9/32 → (51) **C07F 9/30**

C07F 9/34 → (51) **C07F 9/30**

C07F 9/36 → (51) **C07F 9/30**

(51) **C07F 9/6561** (11) **2 935 290 A1***
A61K 31/675
(25) En (26) En
(21) 13819025.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077350 19.12.2013
(87) WO 2014/096176 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198649
(54) • **NEUARTIGE KRISTALLINE FORMEN VON CEFTAROLIN-FOSAMIL**
• **NOVEL CRYSTALLINE FORMS OF CEFTAROLINE FOSAMIL**
• **NOUVELLES FORMES CRISTALLINES DE CEFTAROLINE FOSAMIL**
(71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) WIESER, Josef, A-6250 Kundl, AT
STURM, Hubert, A-6250 Kundl, AT
PICHLER, Arthur, A-6250 Kundl, AT
HOTTER, Andreas, A-6250 Kundl, AT
MARTIN, Nolwenn, F-6250 Kundl, FR
LANGES, Christoph, A-Innsbruck 6020, AT
GRIESSER, Ulrich, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **2 935 291 A1***
C09K 11/00 **H01L 51/00**
H05B 33/10

(25) De (26) De
(21) 13802878.2 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003580 27.11.2013
(87) WO 2014/094960 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12008582
10.07.2013 EP 13003485
(54) • **METALLKOMPLEXE**
• **METAL COMPLEXES**
• **COMPLEXES MÉTALLIQUES**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
KOENEN, Nils, 64285 Darmstadt, DE
BREUNING, Esther, 64372 Ober-Ramstadt, DE

EHRENREICH, Christian, 64297 Darmstadt, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **2 935 292 A1***
H01L 51/00 **H05B 33/10**

(25) De (26) De
(21) 13805768.2 (22) 27.11.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/003581 27.11.2013
(87) WO 2014/094961 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12008582
10.07.2013 EP 13003484

(54) • **METALLKOMPLEXE**
• **METAL COMPLEXES**
• **COMPLEXES MÉTALLIQUES**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) STOESEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE

KOENEN, Nils, 64285 Darmstadt, DE
BREUNING, Esther, 64372 Ober-Ramstadt, DE
EHRENREICH, Christian, 64297 Darmstadt, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **2 935 293 A2***
H01L 51/00 **H05B 33/10**

(25) De (26) De
(21) 13805769.0 (22) 27.11.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/003582 27.11.2013
(87) WO 2014/094962 2014/26 26.06.2014
(88) 25.09.2014
(30) 21.12.2012 EP 12008582

(54) • **METALLKOMPLEXE**
• **METAL COMPLEXES**
• **COMPLEXES MÉTALLIQUES**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) STOESEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
BREUNING, Esther, 64372 Ober-Ramstadt, DE
KAISER, Joachim, 64289 Darmstadt, DE

C07F 15/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07F 15/06** (11) **2 935 294 A1***
A61K 31/295 **A61P 39/00**

(25) En (26) En
(21) 13864962.9 (22) 23.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/077632 23.12.2013
(87) WO 2014/100834 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740740 P
27.09.2013 US 201361883930 P

(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CYANID- UND SCHWEFELWASSERSTOFFTOXIZITÄT**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF CYANIDE AND HYDROGEN SULFIDE TOXICITY**
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA TOXICITÉ DU CYANURE ET DE SULFURE D'HYDROGÈNE**

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

The Government Of The United States Of America as represented by The Secretary of the Air Force, 1670 Air Force Pentagon, Washington, DC 20330-1670, US

(72) BOSS, Gerry, La Jolla, CA 92093-0910, US
CHAN, Adriano, La Jolla, CA 92093-0910, US
BRENNER, Matthew, Irvine, CA 92697-3175, US
BRENNER-MAHON, Sari, Irvine, CA 92697-3175, US
BEBARTA, Vikhyat, S., San Antonio, TX 78219, US
JIANG, Jingjing, La Jolla, CA 92093-0910, US
CHRISTMAN, Karen, La Jolla, CA 92093-0910, US
WANG, Jean, La Jolla, CA 92093-0910, US

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

C07F 15/06 → (51) **C07C 251/08**

(51) **C07F 17/00** (11) **2 935 295 A1***
C07F 7/08 **C08F 10/06**
C08F 4/6592 **C08F 4/02**

(25) En (26) En
(21) 13811217.2 (22) 19.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/077344 19.12.2013
(87) WO 2014/096171 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199251

(54) • **KATALYSATOR**
• **CATALYST**
• **CATALYSEUR**

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) CASTRO, Pascal, FI-00150 Helsinki, FI
VIRKKUNEN, Ville, FI-00790 Helsinki, FI
IZMER, Vyatcheslav, Moscow 117186, RU
KONONOVICH, Dmitry, Moscow 119234, RU
VOSKOBOYNIKOV, Alexander, Moscow 129515, RU
RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT

(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07F 17/00** (11) **2 935 296 A1***
C07F 7/08 **C08F 10/06**
C08F 4/6592

(25) En (26) En
(21) 13811231.3 (22) 19.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/077531 19.12.2013
(87) WO 2014/096282 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199251

(54) • **KATALYSATOR**
• **CATALYST**
• **CATALYSEUR**

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT
VIRKKUNEN, Ville, FI-00790 Helsinki, FI
AJELLAL, Nouredine, 00970 Helsinki, FI
CASTRO, Pascal, FI-00150 Helsinki, FI
IZMER, Vyatcheslav, Moscow 117186, RU
KONONOVICH, Dmitry, Moscow 119234, RU

VOSKOBOYNIKOV, Alexander, Moscow 129515, RU

(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07F 17/00** (11) **2 935 297 A1***
C07F 7/00 **B01J 31/12**

(25) En (26) En
(21) 13866441.2 (22) 26.11.2013

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

BA ME
(86) US 2013/071973 26.11.2013
(87) WO 2014/099303 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740938 P
14.05.2013 EP 13167620

(54) • **BRÜCKENMETALLOZENVERBINDUNGEN SOWIE KATALYSATORSYSTEME UND POLYMERISIERUNGSVERFAHREN DAMIT**
• **BRIDGED METALLOCENE COMPOUNDS, CATALYST SYSTEMS AND PROCESSES FOR POLYMERIZATION THEREWITH**
• **COMPOSÉS MÉTALLOCÈNES PONTÉS, SYSTÈMES CATALYTIQUES ET PROCÉDÉS DE POLYMÉRISATION LES UTILISANT**

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US

(72) MCCULLOUGH, Laughlin, G., League City, TX 77573, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07F 19/00 → (51) **C07D 471/22**

(51) **C07G 1/00** (11) **2 935 298 A1***
C08H 7/00 **C08J 3/20**
C08K 11/00 **D21C 11/00**
D21C 3/04

(25) En (26) En
(21) 12890314.3 (22) 18.12.2012

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

BA ME
(86) CA 2012/001172 18.12.2012
(87) WO 2014/094104 2014/26 26.06.2014

(54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON DERIVATEN AUS NATIVEM LIGNIN**
• **PROCESSES FOR RECOVERY OF DERIVATIVES OF NATIVE LIGNIN**
• **PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION DE DÉRIVÉS DE LIGNINE NATIVE**

(71) Fibria Innovations Inc., 1200 Waterfront Centre 200 Burrard Street Vancouver, British Columbia V7X 1T2, CA

(72) BALAKSHIN, Mikhail Yurevich, Burnaby, British Columbia V5G 3L1, CA
BERLIN, Alex, Burnaby, British Columbia V5G 3L1, CA
DELLICOLLI, Humbert Thomas, Burnaby, British Columbia V5G 3L1, CA
GRUNERT, Chadrick Adam Nathaniel Jordan, Burnaby, British Columbia V5G 3L1, CA
GUTMAN, Vera Maximenko, Burnaby, British Columbia V5G 3L1, CA
ORTIZ, Darwin, Burnaby, British Columbia V5G 3L1, CA
PYE, Edward Kendall, Burnaby, British Columbia V5G 3L1, CA

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

C07G 1/00 → (51) **B05D 3/02****C07G 1/00** → (51) **C10G 1/06**

- C07H 1/00** → (51) **A61K 39/00**
- (51) **C07H 3/06** (11) **2 935 299 A2***
A61K 47/48 **C07K 1/107**
A61K 39/09
- (25) En (26) En
(21) 13828822.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/060933 13.12.2013
(87) WO 2014/097099 2014/26 26.06.2014
(88) 06.11.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740311 P
(54) • *GLYCOKONJUGATIONSVERFAHREN*
• *GLYCOCONJUGATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE GLYCOCONJUGAISON*
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US
(72) HAN, Mingming, Nazareth, Pennsylvania
18064, US
KAINTHAN, Rajesh Kumar, Tappan, New
York 10983, US
KIM, Jin-Hwan, Suffern, New York 10901,
US
PRASAD, Avvari Krishna, Chapel Hill, North
Carolina 27516, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR
- (51) **C07H 5/04** (11) **2 935 300 A1***
A23L 1/29 **A61K 31/702**
- (25) En (26) En
(21) 13864260.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DK 2013/050436 18.12.2013
(87) WO 2014/094783 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DK 201270789
(54) • *NEUARTIGE POLYMORPHE AUS LNNT*
• *NOVEL POLYMORPHS OF LNNT*
• *NOUVEAUX POLYMORPHES DE LNNT*
- (71) Glycom A/S, Diplomvej 373 1. Ø, 2800
Kongens Lyngby, DK
(72) PODÁNYI, Benjámín, H-2120 Dunakeszi, HU
DEKANY, Gyula, Sinnamon Park Queensland
4073, AU
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970
Hørsholm, DK
- (51) **C07H 15/18** (11) **2 935 301 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13814546.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077628 20.12.2013
(87) WO 2014/096331 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198918
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-*
SUBSTITUIERTEN MANNOSAMINDERI-
VATEN
• *METHOD FOR MAKING N-SUBSTITUTED*
MANNOSAMINE DERIVATIVES
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉRIVÉS*
DE MANNOSAMINE N-SUBSTITUÉS
- (71) Glycom A/S, Diplomvej 373 Ø 1st fl., 2800
Kgs. Lyngby, DK
(72) VRASIDAS, Ioannis, GR-55131 Thessaloniki,
GR
VLÁD, Gábor, H-1182 Budapest, HU

- DEKANY, Gyula, Sinnamon Park,
Queensland 4073, AU
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB
- C07H 15/24** → (51) **A23L 1/22**
- (51) **C07H 15/26** (11) **2 935 302 A1***
C07H 19/056 **A61K 31/7048**
A61K 31/7056 **A61K 31/335**
A61K 31/4192 **A61K 31/50**
A61K 31/505 **A61K 31/502**
A61K 31/517 **A61K 31/40**
A61K 31/381 **A61K 31/385**
A61K 31/433 **A61K 31/421**
- (25) En (26) En
(21) 13818136.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076086 18.12.2013
(87) WO 2014/100158 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738620 P
15.03.2013 US 201361788241 P
06.09.2013 US 201361874501 P
(54) • *MANNOSDERIVATE ZUR BEHANDLUNG*
BAKTERIELLER INFESTIONEN
• *MANNOSE DERIVATIVES FOR TREATING*
BACTERIAL INFECTIONS
• *DÉRIVÉS DE MANNOSE POUR LE TRAI-*
TEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES
- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50
Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) RAMTOHUL, Yeeman, K., Pierrefonds, QC
H8Z 1W6, CA
DAS, Sanjoy, Kumar, Pierrefonds, QC H9H
2G2, CA
CADILHAC, Caroline, Montreal, QC H2A 2Y6,
CA
REDDY, Thumkunta, Jagadeeswar, Pier-
refonds, QC H9A 3K5, CA
VAILLANCOURT, Louis, Mascouche, QC J7K
4B8, CA
GALLANT, Michel, Pierrefonds, QC H9K 1R4,
CA
LIU, Bingcan, Montreal, QC H4M 2H9, CA
DIETRICH, Evelyne, Laval, QC H7N 4W8, CA
VALLEE, Frederic, Montreal, QC H2E 2G6,
CA
MARTEL, Julien, Montreal, QC H3L 2E3, CA
POISSON, Carl, Montreal, QC H2M 1B5, CA
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB
- C07H 19/056** → (51) **C07H 15/26**
- C07H 19/06** → (51) **C07H 19/10**
- (51) **C07H 19/067** (11) **2 935 303 A1***
C07H 19/073 **C07H 19/10**
C07H 19/167 **C07H 19/173**
C07H 19/20 **C07H 19/213**
A61K 31/708 **A61K 31/7076**
A61K 31/7072 **A61K 31/7068**
A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 13864403.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076740 19.12.2013
(87) WO 2014/100505 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745466 P
11.10.2013 US 201361890125 P

- (54) • *SUBSTITUIERTE NUKLEOSIDE, NUKLEO-*
TIDE UND ANALOGA DAVON
• *SUBSTITUTED NUCLEOSIDES,*
NUCLEOTIDES AND ANALOGS THEREOF
• *NUCLÉOSIDES, NUCLÉOTIDES SUBSTI-*
TUÉS ET LEURS ANALOGUES
- (71) Alios Biopharma, Inc., 260-E Grand Avenue,
2nd Floor, South San Francisco, CA 94080,
US
(72) BEIGELMAN, Leonid, San Mateo, CA 94402,
US
WANG, Guangyi, Carlsbad, CA 92008, US
SMITH, David, Bernard, San Mateo, CA
94403, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- C07H 19/073** → (51) **C07H 19/067**
- (51) **C07H 19/10** (11) **2 935 304 A1***
C07H 19/20 **C07H 19/06**
C07H 19/16 **A61K 31/7052**
A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 13814402.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/075709 17.12.2013
(87) WO 2014/099941 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739509 P
01.04.2013 US 201361807268 P
25.10.2013 US 201361895992 P
(54) • *4'-FLUOR-NUKLEOSIDE ZUR BEHAND-*
LUNG VON HCV
• *4'-FLUORO NUCLEOSIDES FOR THE*
TREATMENT OF HCV
• *4'-FLUORO-NUCLÉOSIDES POUR LE*
TRAITEMENT DU VHC
- (71) IDENIX Pharmaceuticals, Inc., 320 Bent
Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), Campus Gérard-Mégie 3, rue
Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue
Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
(72) MAYES, Benjamin Alexander, Boston,
Massachusetts 02112, US
MOUSSA, Adel M., Burlington, MA 01803,
US
STEWART, Alistair James, Wayland, MA
01778, US
GOSSELIN, Gilles, F-34070 Montpellier, FR
Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- C07H 19/10** → (51) **C07H 19/067**
- C07H 19/16** → (51) **C07H 19/10**
- (51) **C07H 19/167** (11) **2 935 305 A1***
C07H 19/20 **A61K 31/7052**
A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 13865366.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076727 19.12.2013
(87) WO 2014/100498 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745471 P
(54) • *SUBSTITUIERTE NUKLEOSIDE, NUKLEO-*
TIDE UND ANALOGA DAVON
• *SUBSTITUTED NUCLEOSIDES,*
NUCLEOTIDES AND ANALOGS THEREOF

- *NUCLÉOSIDES, NUCLÉOTIDES SUBSTITUÉS ET LEURS ANALOGUES*
- (71) Alios Biopharma, Inc., 260-E Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) SMITH, David, Bernard, San Mateo, CA 94403, US
BEIGELMAN, Leonid, San Mateo, CA 94402, US
WANG, Guangyi, Carlsbad, CA 92008, US
WELCH, Michael, Hunter, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C07H 19/167 → (51) **C07H 19/067****C07H 19/173** → (51) **C07H 19/067****C07H 19/20** → (51) **C07H 19/067****C07H 19/20** → (51) **C07H 19/10****C07H 19/20** → (51) **C07H 19/167****C07H 19/213** → (51) **C07H 19/067**

- (51) **C07H 21/00** (11) **2 935 306 A1***
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 13808024.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077016 18.12.2013
(87) WO 2014/095952 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740297 P
(54) • *MARKIERTE OLIGONUKLEOTIDSONDEN ZUR SEQUENZANALYSE VON NUKLEIN-SÄUREN*
• *LABELLED OLIGONUCLEOTIDE PROBES USED FOR NUCLEIC ACID SEQUENCE ANALYSIS*
• *SONDES OLIGONUCLEOTIDIQUES MARQUÉES UTILISÉES POUR ANALYSER DES SÉQUENCES D'ACIDES NUCLÉIQUES*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) ANACLETO, Concordio, Dublin, California 94568, US
BUGAWAN, Teodorica, Castro Valley, CA 94552, US
SCHOENBRUNNER, Nancy, Charlestown, MA 02129, US

(74) Poredda, Andreas, et al, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

C07H 21/00 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C07J 1/00** (11) **2 935 307 A1***
C07J 7/00 **C07J 9/00**
A61K 31/57 **A61K 31/575**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 13865411.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076214 18.12.2013
(87) WO 2014/100228 2014/26 26.06.2014

- (30) 18.12.2012 US 201261738822 P
(54) • *NEUROAKTIVE 19-ALKOXY-17-SUBSTITUIERTE STEROIDE, PRODRUGS DAVON UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *NEUROACTIVE 19-ALKOXY-17-SUBSTITUTED STEROIDS, PRODRUGS THEREOF, AND METHODS OF TREATMENT USING SAME*
• *STÉROÏDES NEUROACTIFS 19-ALCOXY-17-SUBSTITUÉS, PROMÉDICAMENTS ASSOCIÉS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT LES UTILISANT*

(71) Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US

Sage Therapeutics, Inc., 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) COVEY, Douglas, St. Louis, MO 63130, US
ROBICHAUD, Albert, Jean, Ringoes, NJ 08551, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C07J 7/00 → (51) **C07J 1/00****C07J 9/00** → (51) **C07J 1/00**

- (51) **C07J 71/00** (11) **2 935 308 A1***
A61K 31/7048

(25) En (26) En
(21) 13864992.6 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000417 24.04.2013
(87) WO 2014/094032 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 AU 2012905703
11.04.2013 AU 2013203998

(54) • *POLYMORPH*
• *POLYMORPH*
• *POLYMORPHE*

(71) Oncology Research International Limited, 6 256 St. Georges Terrace, Perth, WA 6000, AU

(72) WALKER, David Millar, Thorndon, Wellington 6011, NZ
MARSHALL, Philip Andrew, Tennyson South Australia 5022, AU

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

C07K 1/107 → (51) **C07H 3/06**

- (51) **C07K 1/30** (11) **2 935 309 A1***
C07K 16/00

(25) En (26) En
(21) 13795434.3 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003552 25.11.2013
(87) WO 2014/094957 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12008475

(54) • *COPOLYMERE FÜR PROTEINFÄLLUNG*
• *COPOLYMERS FOR PROTEIN PRECIPITATION*
• *COPOLYMÈRES DESTINÉS À LA PRÉCIPITATION DE PROTÉINE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) BAUER, Johann, 64283 Darmstadt, DE
RAPP, Almut, 64287 Darmstadt, DE
STANISLAWSKI, Bernd, 60433 Frankfurt am Main, DE
CAPITO, Florian, 64283 Darmstadt, DE

C07K 2/00 → (51) **C12N 15/67****C07K 5/02** → (51) **A61K 47/48****C07K 5/087** → (51) **C07D 403/12****C07K 5/117** → (51) **C07K 7/06****C07K 7/02** → (51) **A61K 47/48**

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 935 310 A1***
C07K 5/117

(25) En (26) En
(21) 13808053.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077221 18.12.2013
(87) WO 2014/096090 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 IE 20120542

(54) • *NEUARTIGE TRH-BINDUNGSSTELLE IM MENSCHLICHEN ZENTRALNERVENSYSTEM*
• *NOVEL TRH BINDING SITE IN HUMAN CNS*

• *NOUVEAU SITE DE FIXATION DE LA TRH DANS LE SNC CHEZ L'HOMME*

(71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and The Other Members of Board, of The College of The Holy and Undivided Trinity of Queen Elizabeth, Near Dublin Trinity College Dublin University, Dublin 2, IE

(72) KELLY, Julie, Dublin 4, IE

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **C07K 7/08** (11) **2 935 311 A1***
C07K 7/60

(25) En (26) En
(21) 13821554.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075773 17.12.2013
(87) WO 2014/099984 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740409 P
13.03.2013 US 201361779985 P

(54) • *APJ-REZEPTORAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *APJ RECEPTOR AGONISTS AND USES THEREOF*
• *AGONISTES DU RÉCEPTEUR APJ ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US

(72) HOLDER, Jerry Ryan, Simi Valley, California 93065, US

SWAMINATH, Gayathri, Fremont, California 94539, US
MIRANDA, Leslie P., Thousand Oaks, California 91362, US

ARAL, Jennifer, Newbury Park, California 91320, US

DOHERTY, Elizabeth M., Thousand Oaks, California 91360, US

NIXEY, Thomas, Newbury Park, California 91320, US

(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C07K 7/16** (11) **2 935 312 A1***

(25) En (26) En
(21) 13814079.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076783 17.12.2013

- (87) WO 2014/095773 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199012
(54) • *PEPTIDE ALS OXYTOCINAGONISTEN*
• *PEPTIDES AS OXYTOCIN AGONISTS*
• *PEPTIDES EN TANT QU'AGONISTES DE L'OXYTOCINE*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BISSANTZ, Caterina, F-68128 Village-Neuf, FR
BLEICHER, Konrad, 79102 Freiburg, DE
GRUNDSCHOBER, Christophe, CH-4118 Rodersdorf, CH
- (74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 7/60 → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C07K 14/02** (11) **2 935 313 A1***
A61K 39/29 **C12N 7/00**
A61K 39/12 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13814593.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/053410 20.12.2013
(87) WO 2014/102540 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 GB 201223386
(54) • *IMPFSTOFFE GEGEN DEN HEPATITIS-B-VIRUS*
• *VACCINES AGAINST HEPATITIS B VIRUS*
• *PRODUIT THERAPEUTIQUE CONTRE VHB*
- (71) Vaxin UK Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
- (72) GEORGES, Bertrand Victor Gilbert, London NW1 0NH, GB
BROWN, Carlton Bradley, London NW1 0NH, GB
- (74) Lewis, Graham Matthew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07K 14/20** (11) **2 935 314 A1***
A61K 39/02
- (25) En (26) En
(21) 13811478.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077107 18.12.2013
(87) WO 2014/096013 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199050
(54) • *NEUARTIGE REKOMBINANTE AUSSEN-MEMBRANPROTEINE AUS BRACHYSPIRA HYODYSENTERIAE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL RECOMBINANT OUTER MEMBRANE PROTEINS FROM BRACHYSPIRA HYODYSENTERIAE AND USES THEREOF*
• *NOUVELLES PROTÉINES MEMBRANAIRES EXTERNES RECOMBINÉES ISSUES DE BRACHYSPIRA HYODYSENTERIAE ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) HAMPSON, David John, Bedfordale Australia Western Australia 6112, AU
PHILLIPS, Nyree D., Kalamunda Australia Western Australia 6076, AU
LA, Tom, Willeton Australia Western Australia 6155, AU

- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07K 14/245 → (51) **C12P 7/04**

- (51) **C07K 14/415** (11) **2 935 315 A1***
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 13818142.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/076308 18.12.2013
(87) WO 2014/100289 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738675 P
(54) • *TRANSKRIPTIONSREGULATION FÜR VERBESSERTE PFLANZENPRODUKTIVITÄT*
• *TRANSCRIPTIONAL REGULATION FOR IMPROVED PLANT PRODUCTIVITY*
• *RÉGULATION TRANSCRIPTIONNELLE POUR LA PRODUCTIVITÉ AMÉLIORÉE D'UNE PLANTE*
- (71) Metabolix, Inc., 21 Erie Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) AMBAVARAM, Madana M.R., Cambridge, MA 02139, US
SOMLEVA, Mariya, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Snodin, Michael D., Park Grove IP Ltd. BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 935 316 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13817950.2 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/053432 24.12.2013
(87) WO 2014/102547 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 US 201261745669 P
(54) • *SELBSTANORDNENDE PEPTIDE*
• *SELF-ASSEMBLING PEPTIDES*
• *PEPTIDES À AUTO-ASSEMBLAGE*
- (71) Queen Mary University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB
- (72) MATA CHAVARRIA, Alvaro, London Greater London E1 4NS, GB
INOSTROZA, Karla, London Greater London E1 4NS, GB
SMITH, Katherine, E-08028 Barcelona, ES
COLLIN, Estelle, London Greater London E1 4NS, GB
WILSON, Justin, London, SE21 2AU, GB
- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 14/435 → (51) **A61K 38/46****C07K 14/435** → (51) **C07K 16/32****C07K 14/47** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C07K 14/60** (11) **2 935 317 A2***
- (25) En (26) En
(21) 13866322.4 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/077514 23.12.2013
(87) WO 2014/100816 2014/26 26.06.2014
(88) 09.10.2014

- (30) 21.12.2012 US 201261745038 P
(54) • *GHRH-AGONISTEN ZUR INSELZELL-TRANSPLANTATION UND -FUNKTION UND ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *GHRH AGONISTS FOR ISLET CELL TRANSPLANTATION AND FUNCTION AND THE TREATMENT OF DIABETES*
• *AGONISTES DE GHRH POUR LA GREFFE ET FONCTION DE CELLULES D'ÎLOT ET LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*
- (71) University of Miami, 1400 N.W. 10th Avenue, Miami, FL 33136, US
U.S. Government represented by the Department of Veterans Affairs, Office of the General Counsel 810 Vermont Avenue, NW, Washington, DC 20420, US
Dresden University of Technology, Medical Faculty Carl Gustav Carus Fetscherstrasse 74, 01307 Dresden, DE
- (72) SCHALLY, Andrew V., Miami Beach, FL 33140, US
BLOCK, Norman, L., Hollywood, FL 33019, US
BORNSTEIN, Stefan, D-01307 Dresden, DE
LUDWIG, Barbara, D-01307 Dresden, DE
- (74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C07K 14/605** (11) **2 935 318 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13818736.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077357 19.12.2013
(87) WO 2014/096179 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198295
21.12.2012 US 201261740469 P
(54) • *NEUARTIGE GLP-1-REZEPTORAGONISTEN MIT CHOLESTERINEFFLUXWIRKUNG*
• *NOVEL GLP-1 RECEPTOR AGONISTS WITH CHOLESTEROL EFFLUX ACTIVITY*
• *NOUVEAUX AGONISTES DES RÉCEPTEURS À LA GLP-1 AVEC ACTIVITÉ D'EFFLUX DU CHOLESTÉROL*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) THØGERSEN, Henning, 2880 Bagsværd, DK
TORNØE, Christian Wenzel, 2880 Bagsværd, DK
ROLIN, Bidda Charlotte, 2880 Bagsværd, DK
KODRA, János Tibor, 2880 Bagsværd, DK
RASMUSSEN, Salka Elbøl, 2880 Bagsværd, DK
LAU, Jesper, 2880 Bagsværd, DK

C07K 14/605 → (51) **A61K 38/26**

- (51) **C07K 14/65** (11) **2 935 319 A2***
- (25) En (26) En
(21) 13824203.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/060982 16.12.2013
(87) WO 2014/097113 2014/26 26.06.2014
(88) 20.11.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738466 P
(54) • *HERSTELLUNG VON THERAPEUTISCHEN PROTEINEN IN GENETISCH VERÄNDERTEN SAUGETIERZELLEN*
• *PRODUCTION OF THERAPEUTIC PROTEINS IN GENETICALLY MODIFIED MAMMALIAN CELLS*
• *PRODUCTION DE PROTÉINES THÉRAPEUTIQUES DANS DES CELLULES DE*

- MAMMIFÈRE GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Fornaro, Mara, CH-4002 Basel, CH
Glass, David, Cambridge, Massachusetts 02139, US
Jostock, Thomas, CH-4002 Basel, CH
Laux, Holger, CH-4002 Basel, CH
Romand, Sandrine, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Badur, Ralf, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

- (51) **C07K 14/65** (11) **2 935 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 13828987.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/060985 16.12.2013
(87) WO 2014/097116 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738475 P
(54) • *STABILISIERTE INSULINÄHNLICHE WACHSTUMSFAKTORPOLYPEPTIDE*
• *STABILIZED INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES STABILISÉS DE FACTEUR DE CROISSANCE DE TYPE INSULINE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FORNARO, Mara, CH-4056 Basel, CH
HUBER, Thomas, CH-4056 Basel, CH
ZURINI, Mauro, CH-4056 Basel, CH
(74) Badur, Ralf, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

- (51) **C07K 14/705** (11) **2 935 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865885.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/076486 19.12.2013
(87) WO 2014/100385 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740113 P
13.03.2013 US 201361779925 P
(54) • *CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN*
• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS*
• *RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUES*
- (71) Anthrogenesis Corporation, 33 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US
(72) ABBOT, Stewart, Warren, NJ 07059, US
LIANG, Bitao, Closter, NJ 07624, US
LI, Tianjian, Belle Mead, NJ 08502, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C07K 14/705 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 14/71** (11) **2 935 322 A1***
C12N 9/12
(25) En (26) En
(21) 13815108.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/053392 20.12.2013
(87) WO 2014/096855 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 201223053
(54) • *ANGIOPOIETIN-2-SPEZIFISCHER TIE2-REZEPTOR*

- *ANGIOPOIETIN-2 SPECIFIC TIE2 RECEPTOR*
• *RÉCEPTEUR TIE2 SPÉCIFIQUE DE L'ANGIOPOÏÉTINE-2*
- (71) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
University of Leicester, 9 University Road, Leicester LE1 7RH, GB
(72) BRINDLE, Nicolas Phillip James, Leicester Leicestershire LE1 9HN, GB
SALE, Julian Edward, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QH, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 14/725 → (51) **G01N 33/68****C07K 14/74** → (51) **C07K 16/28****C07K 14/74** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C07K 14/775** (11) **2 935 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863926.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/076324 19.12.2013
(87) WO 2014/100302 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740952 P
(54) • *ON-COLUMN-RÜCKFALTUNG UND -REINIGUNG VON LIPOPROTEINEN*
• *ON-COLUMN REFOLDING AND PURIFYING OF LIPOPROTEINS*
• *REPLIAGE ET PURIFICATION SUR COLONNE DE LIPOPROTÉINES*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) CHMIELOWSKI, Rebecca, A., Kenilworth New Jersey 07033, US
CUTLER, Collette, Kenilworth New Jersey 07033, US
LI, Hong, Kenilworth New Jersey 07033, US
LINDEN, Thomas, O., Kenilworth New Jersey 07033, US
(74) Böhles, Elena, et al, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07K 14/79 → (51) **A23L 1/305****C07K 16/00** → (51) **C07K 1/30****C07K 16/00** → (51) **C12P 21/00****C07K 16/00** → (51) **C12P 21/08****C07K 16/00** → (51) **G01N 33/53****C07K 16/00** → (51) **G01N 33/569**

- (51) **C07K 16/12** (11) **2 935 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815739.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077633 20.12.2013
(87) WO 2014/096333 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198480
20.12.2012 US 201261739759 P
11.03.2013 US 201361775716 P
(54) • *ANTI-STAPHYLOKOKKEN-ANTI-KÖRPER*
• *ANTI-STAPHYLOCCAL ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-STAPHYLOCOQUES*

- (71) MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE
(72) ERNST, Christoph Michael, 72076 Tübingen, DE
PESCHEL, Andreas Paul, 72076 Tübingen, DE
KRAUS, Alexandra, 81375 München, DE
TESAR, Michael, 86316 Friedberg, DE
(74) Hutter, Bernd, MorphoSys AG Lena-Christ-Straße 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE

C07K 16/14 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 935 325 A1***
G01N 33/53 **G01N 33/574**
G01N 33/68 **C12N 15/113**
C12N 15/115 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 13814145.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077776 20.12.2013
(87) WO 2014/096399 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199215
(54) • *MANIPULATION VON HAIRY UND SPLIT 3 (HES3) UND DESSEN REGULATOREN/MEDIATOREN ALS NEUE ANTIKREBS-STRATEGIE*
• *MANIPULATION OF HAIRY AND SPLIT 3 (HES3) AND ITS REGULATORS/MEDIATORS AS A NEW ANTI-CANCER STRATEGY*
• *MANIPULATION DE LA PROTÉINE HAIRY AND SPLIT 3 (HES3) ET SES RÉGULATEURS/MÉDIATEURS EN TANT QUE NOUVELLE STRATÉGIE ANTICANCÉREUSE*
- (71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
(72) ANDROUTSELLIS-THEOTOKIS, Andreas, 01307 Dresden, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07K 16/18 (11) **2 935 326 A2***
A61P 25/28

- (25) En (26) En
(21) 13818637.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/076952 20.12.2013
(87) WO 2014/100600 2014/26 26.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745410 P
(54) • *MENSCHLICHE ANTI-TAU-ANTI-KÖRPER*
• *HUMAN ANTI-TAU ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-TAU HUMAINS*
- (71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
Biogen International Neuroscience GmbH, Wagistrasse 13, 8952 Schlieren, CH
(72) WEINREB, Paul, H., Andover, MA 01810, US
CHEN, Feng, 8037 Zurich, CH
GARBER, Ellen, A., Cambridge, MA 02138, US
GRIMM, Jan, 8600 Dubendorf, CH
MONTRASIO, Fabio, 8834 Schindlegli, CH
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwälte- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

C07K 16/18 (11) **2 935 327 A2***
(25) En (26) En

(21) 13821687.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077476 19.12.2013
(87) WO 2014/096248 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 20.12.2012 GB 201223058

(54) • *BIOMARKERVERFAHREN UND -ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BIOMARKER METHODS AND COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE BIOMARQUEUR*

(71) Celyad S.A., Axis Business Parc Rue Edouard Belin, 12, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(72) MAUËN, Sébastien, B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE
DE WAELE, Peter, B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE
GORDON-BERESFORD, Roland, B-1310 La Hulpe, BE

(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/46**

C07K 16/22 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 935 328 A1***
C07K 16/30 **C07K 14/705**
C07K 19/00 **C07K 14/74**

(25) En (26) En
(21) 13808036.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077109 18.12.2013
(87) WO 2014/096015 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198904
08.07.2013 EP 13175469

(54) • *DISULFID-VERKNÜPFTE MULTIVALENTE MHC-KLASSE I MIT MULTIFUNKTIONALEN PROTEINEN*
• *DISULFIDE-LINKED MULTIVALENT MHC CLASS I COMPRISING MULTI-FUNCTION PROTEINS*
• *CMH MULTIVALENT À LIAISON DISULFURE DE CLASSE I COMPRENANT DES PROTÉINES MULTI-FONCTIONS*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) GEORGES, Guy, 82392 Habach, DE
IMHOF-JUNG, Sabine, 82152 Planegg, DE
KNOETGEN, Hendrik, 82377 Penzberg, DE
SCHMITTNAEGEL, Martina, 82327 Tutzing, DE

(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 935 329 A1***
G01N 33/577 **G01N 33/574**

(25) En (26) En
(21) 13814812.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075932 18.12.2013
(87) WO 2014/100079 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745386 P

(54) • *AN MENSCHLICHE PROGRAMMIERTE TODESLIGANDEN-1 (PD-L1) BINDENDE ANTIKÖRPER*

• *ANTIBODIES THAT BIND TO HUMAN PROGRAMMED DEATH LIGAND 1 (PD-L1)*
• *ANTICORPS QUI SE LIENT AU LIGAND 1 DE LA MORT PROGRAMMÉE HUMAINE (PD-L1)*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) PIERCE, Robert, H., San Francisco, California 94107, US

BOURNE, Patricia, Palo Alto, California 94304, US
LIANG, Linda, Palo Alto, California 94304, US

BIGLER, Michael, Palo Alto, California 94304, US

(74) Böhles, Elena, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 935 330 A1***

(25) En (26) En
(21) 13818154.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076615 19.12.2013
(87) WO 2014/100435 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739435 P
16.08.2013 US 201361866787 P

(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN NOTCH-3*
• *ANTI-NOTCH3 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-NOTCH3*

(71) Aveo Pharmaceuticals, Inc., 650 E. Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) OKAMURA, Heidi, Brookline, MA 02446, US
ABBOTT, Sandra, Boston, MA 02127, US
BELL, Alisa, C., Bedford, MA 01730, US
KREUTER, Kelly, Arvada, CO 80002, US
O'HAGAN, Ronan, Arlington, MA 02476, US
PERINO, Samantha, Brighton, MA 02135, US

TISSIRE, Hamid, Abington, MA 02351, US
WINSTON, William, M., Jr., Marlborough, MA 01752, US
GYURIS, Jenő, Lincoln, MA 01773, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 935 331 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13821368.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077452 23.12.2013
(87) WO 2014/105810 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 US 201261745707 P

(54) • *PROLACTINREZEPTORBINDENDE PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PROLACTIN RECEPTOR BINDING PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTÉINES DE LIAISON AU RÉCEPTEUR DE LA PROLACTINE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) ANDERSON, Mark, Grayslake, IL 60030, US
WANG, Jieyi, Belmont, CA 94002, US
THAKUR, Archana, Pleasanton, CA 94588, US
CHAO, Debra, Fremont, CA 94555, US

HSIEH, Chung-Ming, Newton, MA 02459, US
ZHANG, Qian, Gurnee, IL 60031, US
REILLY, Edward, B., Libertyville, IL 60048, US

DIGIAMMARINO, Enrico, L., Lindenhurst, IL 60046, US

LONGENECKER, Kenton, L., Grayslake, IL 60030, US

JUDGE, Russell, A., Gurnee, IL 60031, US
EGAN, David, A., Gurnee, IL 60031, US

HUTCHINS, Charles, W., Green Oaks, IL 60048, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 935 332 A1***

(25) En (26) En
(21) 13822053.8 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077586 23.12.2013
(87) WO 2014/100823 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745296 P
21.12.2012 US 201261745312 P
24.05.2013 US 201361827279 P
24.05.2013 US 201361827269 P

(54) • *ANTI-H7CR-ANTI-KÖRPER*
• *ANTI-H7CR ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-H7CR*

(71) Amplimmune, Inc., 45 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878, US
The John Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218-2695, US

(72) LANGERMANN, Solomon, Baltimore, MD 21215, US

LIU, Linda, Clarksville, MD 21029, US
YAO, Sheng, Columbia, MD 21004, US

CHEN, Lieping, Hamden, CT 06514, US
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 935 333 A1***

A61K 39/395 **A61K 31/517**
A61K 31/5377 **A61K 45/06**
A61P 25/00 **A61P 25/02**

(25) En (26) En
(21) 13824308.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003931 20.12.2013
(87) WO 2014/095088 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740876 P

(54) • *AUF EGFR GEZIELTE THERAPIE NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN UND SCHMERZEN*
• *EGFR TARGETED THERAPY OF NEUROLOGICAL DISORDERS AND PAIN*
• *THERAPIE CIBLÉE CONTRE L'EGFR DE TROUBLES NEUROLOGIQUES ET DE LA DOULEUR*

(71) Sykehuset Sorlandet HF, Postboks 416, 4604 Kristiansand, NO

(72) KERSTEN, Christian, 4633 Kristiansand, NO
CAMERON, Marte Grønlie, 4630 Kristiansand, NO

MJÅLAND, Svein, 4614 Kristiansand S, NO

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 935 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 13866203.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077323 20.12.2013
(87) WO 2014/100772 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745337 P
13.03.2013 US 201361779249 P

(54) • *MEMBRANEBUNDENES IL1RAP-BIN-
DENDE ANTIKÖRPER*
• *ANTIBODIES THAT BIND MEMBRANE-
BOUND IL1RAP*
• *ANTICORPS QUI SE FIXENT À IL1 RAP
LIÉ À LA MEMBRANE*

(71) Cellerant Therapeutics, Inc., 1561 Industrial
Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) JIANG, Ying-Ping, San Carlos, California
94070, US
TSO, J Yun, San Carlos, California 94070,
US
KARSUNKY, Holger, San Carlos, California
94070, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/46**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/32** (11) **2 935 335 A1***
C07K 14/435
(25) En (26) En
(21) 13811216.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077334 19.12.2013
(87) WO 2014/096163 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198109
19.12.2012 US 201261739103 P

(54) • *NEUE POLYPEPTIDE*
• *NEW POLYPEPTIDES*
• *NOUVEAUX POLYPEPTIDES*

(71) Affibody AB, Gunnar Asplunds Allé 24, 171
63 Solna, SE
(72) ABRAHMSÉN, Lars, 114 22 Stockholm, SE
HÖIDÉN-GÜTHENBERG, Ingmarie, 164 46
Kista, SE
GUNNERIUSSON, Elin, 133 36 Satsjöbaden,
SE
(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45
086, 104 30 Stockholm, SE

C07K 16/32 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/46** (11) **2 935 336 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/18**
(25) En (26) En
(21) 13815506.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077758 20.12.2013
(87) WO 2014/096390 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223276

(54) • *EINZELLINKER-FABV-ANTI-KÖRPER UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SINGLE LINKER FABV ANTIBODIES AND
METHODS OF PRODUCING SAME*

• *ANTICORPS FABV À UN SEUL LIEUR ET
LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la
Recherche, 1070 Brussels, BE
(72) DAVE, Emma, Slough Berkshire SL1 3WE,
GB
HEYWOOD, Sam Philip, Slough Berkshire
SL1 3WE, GB
HUMPHREYS, David Paul, Slough Berkshire
SL1 3WE, GB
(74) Blanchard, Amanda Jane, UCB Celltech 208
Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(51) **C07K 17/00** (11) **2 935 337 A1***
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 13866215.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076469 19.12.2013
(87) WO 2014/100377 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740142 P

(54) • *GEMISCHTE NUTZLAST MIT POLY-
MEREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *MIXED PAYLOAD CONTAINING
POLYMERS AND USE THEROF*
• *POLYMÈRES CONTENANT UNE CHARGE
UTILE MÉLANGÉE ET LEUR UTILISATION*

(71) Akkrivis Technologies, LLC, One Broadway
14th Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) BERNIAC, Joel, Stoneham, MA 02180, US
PANWAR, Rajiv, Wilmington, MA 01887, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C07K 17/06 → (51) **C07D 417/14**

(51) **C07K 19/00** (11) **2 935 338 A1***
C12N 15/62 **C12N 15/63**
A61K 38/00 **A61P 3/08**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 13869513.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/001602 19.12.2013
(87) WO 2014/101287 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 PCT/CN2012/001723

(54) • *FUSIONSPROTEIN EINES THERAPEUTI-
SCHEN POLYPEPTIDS MIT VERBESSER-
TEM PHARMAKOKINETISCHEM PROFIL
UND VERWENDUNG DAVON*
• *FUSION PROTEIN OF THERAPEUTIC
POLYPEPTIDE WITH IMPROVED PHAR-
MACOKINETIC PROFILE AND USE
THEREOF*
• *PROTÉINE HYBRIDE D'UN POLYPEPTIDE
THÉRAPEUTIQUE PRÉSENTANT UN
PROFIL PHARMACOCINÉTIQUE
AMÉLIORÉ, ET SON UTILISATION*

(71) Beijing Anxinhuaide Biotech. Co., Ltd., Floor
2, Building No. 15, JiaJie Tech. Park, No. 26
Western Ring Southern Road, Beijing
100176, CN
(72) Qian, Xinguo, Beijing 100176, CN
HONG, Wei, Shijiazhuang Hebei 053600, CN
MA, Xiaoyu, Beijing 100024, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C07K 19/00 → (51) **C07K 16/28**

C08B 15/02 → (51) **C08L 1/02**

(51) **C08B 37/00** (11) **2 935 339 A1***
C08L 5/00

(25) En (26) En
(21) 13817801.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075285 16.12.2013
(87) WO 2014/099724 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740087 P
20.12.2012 US 201261740106 P
20.12.2012 US 201261740076 P
20.12.2012 US 201261740127 P
20.12.2012 US 201261740119 P

(54) • *HERSTELLUNG VON POLY-ALPHA-1,3-
GLUCANETHERN*
• *PREPARATION OF POLY ALPHA-1,3-
GLUCAN ETHERS*
• *PRÉPARATION D'ÉTHERS DE POLY(-
ALPHA-1,3-GLUCANE)*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,
US
(72) PAULLIN, Jayme, L., Claymont, DE 19703,
US
PERTICONE, Andrea M., Clayton, DE 19938,
US
KASAT, Rahul, B., Delaware 19808, US
DENNES, T., Joseph, Parkesburg, PA 19365,
US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C08B 37/08 → (51) **A61K 47/36**

C08B 37/08 → (51) **A61K 47/48**

(51) **C08B 37/16** (11) **2 935 340 A1***
A61Q 15/00 **A61K 8/73**
A61Q 19/00 **C08G 63/668**
A61Q 13/00 **C08L 5/16**
C08J 3/24

(25) En (26) En
(21) 13802608.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075816 06.12.2013
(87) WO 2014/095427 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740134 P
20.12.2012 FR 1262394

(54) • *WASSERUNLÖSLICHES CYCLODEXTRIN-
POLYKONDENSAT, VERWENDUNGEN
ALS EINFÄNGER*
• *WATER-INSOLUBLE CYCLODEXTRIN
POLYCONDENSATE; USES AS A
CAPTURING AGENT*
• *POLYCONDENSAT DE CYCLODEXTRINE
INSOLUBLE DANS L'EAU ; UTILISATIONS
EN TANT QU'AGENT DE CAPTURE*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MALLE, Gérard, F-77580 Villiers s/ Morin,
FR
LUUKAS, Tiina, F-93270 Sevran, FR
SABATIE, Laurent, 94210 La Varenne Saint
Hilaire, FR
PORTAL, Julien, F-93320 Les Pavillons sous
Bois, FR
(74) Kromer, Christophe, L'Oréal D.I.P.I. 25-29
Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine
Cedex, FR

- (51) **C08C 19/20** (11) **2 935 341 A1***
C08F 8/34 **C08F 2/38**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13805932.4 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076979 17.12.2013
(87) WO 2014/095925 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262470
- (54) • VERFAHREN ZUR RADIKALISCHEN
PFROPFUNG EINES DIENELASTOMERS
• PROCESS FOR RADICAL GRAFTING OF A
DIENE ELASTOMER
• PROCEDE DE GREFFAGE RADICALAIRE
D'UN ELASTOMERE DIENIQUE
- (71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH
- (72) MATMOUR, Rachid, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
NGO, Robert, F-63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
SEEBOTH, Nicolas, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française
des Pneumatiques Michelin 23, place des
Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux,
63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C08C 19/24 → (51) **C08F 299/00****C08C 19/24** → (51) **C08L 15/00****C08C 19/25** → (51) **A61L 15/58**

- (51) **C08C 19/32** (11) **2 935 342 A1***
C08F 210/12 **C08J 3/24**
- (25) En (26) En
(21) 13865523.8 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2013/001044 18.12.2013
(87) WO 2014/094121 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739875 P
- (54) • IONOMER MIT HÄNGENDEN VINYL-
GRUPPEN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON
• IONOMER COMPRISING PENDANT VINYL
GROUPS AND PROCESSES FOR
PREPARING SAME
• IONOMÈRE COMPRENANT DES
GROUPE VINYLE PENDANTS ET LEURS
PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
- (71) Lanxess Butyl Pte. Ltd., 3A International
Business Park No. 07-10/18, Tower B,
Singapore 609935, SG
- (72) ADKINSON, Dana K., London, Ontario N6K
4C1, CA
DAVIDSON, Gregory J. E., London, Ontario
N6H 5G1, CA
RAWSKI, Jacob, London, Ontario N6B 2G1,
CA
MALMBERG, Sean, London, Ontario N5X
4R9, CA
- (74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutsch-
land GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

- (51) **C08F 2/00** (11) **2 935 343 A2***
C08F 10/06 **C08L 23/12**
C08L 23/14
- (25) En (26) En
(21) 13802247.0 (22) 05.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/003686 05.12.2013
(87) WO 2014/094990 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 21.12.2012 EP 12008538
- (54) • TRANSPARENTES DÜNNWANDIGES
VERPACKUNGSMATERIAL MIT VERBES-
SERTER STEIFHEIT UND FLIESSFÄHIG-
KEIT
• TRANSPARENT THIN WALL PACKAGING
MATERIAL WITH IMPROVED STIFFNESS
AND FLOWABILITY
• MATÉRIAU D'EMBALLAGE FIN TRANS-
PARENT À RIGIDITÉ ET FLUIDITÉ
AMÉLIORÉES
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT
- (72) TRANNINGER, Cornelia, A-4055 Pucking, AT
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

C08F 2/00 → (51) **C08F 10/02****C08F 2/00** → (51) **C08F 210/02****C08F 2/00** → (51) **C08F 220/18****C08F 2/00** → (51) **F03D 11/00**

- (51) **C08F 2/01** (11) **2 935 344 A1***
C08F 2/34 **C08F 2/42**
- (25) En (26) En
(21) 13810926.9 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076529 13.12.2013
(87) WO 2014/095624 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197833
18.12.2012 EP 12197874
- (54) • VERFAHREN ZUR STOPPEN UND NEU-
STARTEN EINER POLYMERISIERUNG
• PROCESS FOR STOPPING AND
RESTARTING POLYMERISATION
• PROCÉDÉ POUR ARRÊTER ET REDÉ-
MARRER UNE POLYMERISATION
- (71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttns, 3, 1180
Rolle (Vaud), CH
- (72) MALZBURG, Stephan, 41539 Dormagen, DE
MATULL, Stefan, 50670 Köln, DE
SCHRODER, Dirk, 51519 Odenthal, DE
- (74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP
Communications House South Street,
Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR,
GB

- (51) **C08F 2/06** (11) **2 935 345 A1***
C10L 1/196 **C08L 31/04**
C08F 220/18

- (25) De (26) De
(21) 13799600.5 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/075742 06.12.2013
(87) WO 2014/095408 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197744
- (54) • POLYMERFORMULIERUNGEN IN LÖSE-
MITTELN MIT HOHEM FLAMMPUNKT,
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
UND DEREN VERWENDUNG ALS POUR-
POINT-DEPRESSANTS FÜR ROHÖLE, MI-
NERALÖLE ODER MINERALÖLPRODUKTE

- POLYMER FORMULATIONS IN
SOLVENTS WITH A HIGH FLASH POINT,
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF AND USE THEREOF AS POUR-
POINT DEPRESSANTS FOR CRUDE OILS,
MINERAL OILS OR MINERAL OIL
PRODUCTS
- FORMULATIONS DE POLYMÈRES DANS
DES SOLVANTS À HAUT POINT
D'ÉCLAIR, PROCÉDÉ POUR LA PRÉPA-
RATION ET L'UTILISATION DESDITES
FORMULATIONS COMME PRODUITS
AMÉLIORANT LE POINT D'ÉCOULEMENT
POUR LES HUILES BRUTES, LES HUILES
MINÉRALES ET LES PRODUITS PÉTRO-
LIERS
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) FAUL, Dieter, 67150 Niederkirchen, DE
GARCIA CASTRO, Ivette, 67067 Ludwigshafen,
DE
GÜMLICH, Kai, 50858 Köln, DE
HEUKEN, Maria, 68163 Mannheim, DE
KONRAD, Rouven, 67591 Mörsstadt, DE
NEUBECKER, Karin, 67227 Frankenthal, DE
FRENZEL, Stefan, 73054 Eisligen, DE

- (51) **C08F 2/06** (11) **2 935 346 A1***
C08F 220/18 **C10L 1/196**
C08L 31/04
- (25) De (26) De
(21) 13799601.3 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/075746 06.12.2013
(87) WO 2014/095412 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197726
- (54) • POLYMERE ZUSAMMENSETZUNGEN
AUS ETHYLEN-VINYLESTER-COPOLY-
MEREN ALKYL(METH)ACRYLATEN, VER-
FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND
DEREN VERWENDUNG ALS POUR-
POINT-DEPRESSANTS FÜR ROHÖLE, MI-
NERALÖLE ODER MINERALÖLPRODUKTE
- POLYMER COMPOSITIONS OF
ETHYLENE-VINYL ESTER COPOLYMERS
AND ALKYL(METH)ACRYLATES,
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF AND USE THEREOF AS POUR-
POINT DEPRESSANTS FOR CRUDE OILS,
MINERAL OILS OR MINERAL OIL
PRODUCTS
- COMPOSITIONS POLYMÈRES EN COPO-
LYMÈRE ÉTHYLÈNE-ESTER DE VINYLE
ALKYL(MÉTH)ACRYLATES, PROCÉDÉ
POUR LA PRÉPARATION ET L'UTILISA-
TION DESDITES COMPOSITIONS COMME
PRODUITS AMÉLIORANT LE POINT
D'ÉCOULEMENT POUR LES HUILES
BRUTES, LES HUILES MINÉRALES OU
LES PRODUITS PÉTROLIERS

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GARCIA CASTRO, Ivette, 67067 Ludwigshafen,
DE
GÜMLICH, Kai, 50858 Köln, DE
FRENZEL, Stefan, 73054 Eisligen, DE
HEUKEN, Maria, 68163 Mannheim, DE
KONRAD, Rouven, 67591 Mörsstadt, DE
NEUBECKER, Karin, 67227 Frankenthal, DE

C08F 2/06 → (51) **C08F 220/06****C08F 2/14** → (51) **B01J 19/24****C08F 2/14** → (51) **C08F 10/02****C08F 2/16** → (51) **C08F 14/16**

(51) **C08F 2/34** (11) **2 935 347 A1***
C08F 2/42(25) En (26) En
(21) 13805868.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076531 13.12.2013
(87) WO 2014/095626 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197874
18.12.2012 EP 12197833(54) • **ÜBERGANGSVERFAHREN**
• **PROCESS FOR TRANSITIONING**
• **PROCÉDÉ DE TRANSITION**(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180
Rolle (Vaud), CH(72) CHAMAYOU, Jean-Louis, F-13620 Carry Le
Rouet, FR
LEE, Stephen Kevin, Merton Park London
SW20 9AA, GB(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP
Communications House South Street,
Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR,
GB**C08F 2/34** → (51) **C08F 2/01**(51) **C08F 2/38** (11) **2 935 348 A1***
C08F 20/10 **C08L 33/04**
C09J 133/04 **C09D 133/04**
C09K 3/10(25) En (26) En
(21) 13864255.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075323 16.12.2013
(87) WO 2014/099748 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738633 P(54) • **VERFAHREN ZUR GESTEUERTEN RADI-**
KALISCHEN POLYMERISATION VER-
ZWEIGTER POLYACRYLATE
• **PROCESS OF CONTROLLED RADICAL**
POLYMERIZATION OF BRANCHED POLY-
ACRYLATES
• **PROCÉDÉ DE POLYMERISATION RADI-**
CALAIRE CONTRÔLÉE DE POLYACRY-
LATES RAMIFIÉS(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE(72) JACOBINE, Anthony Francis, North Haverhill,
NH 03774, USWOODS, John, Farmington, Connecticut
06032, USDWORAK, David P., Middletown,
Connecticut 06457, USGUSTAFSON, Darel, Shelton, Connecticut
06484, US(74) Alarcon, Minna Maarit, Henkel AG & Co.
KGaA CLI Henkelstrasse 67, 40589 Düssel-
dorf, DE**C08F 2/38** → (51) **C08C 19/20****C08F 2/38** → (51) **C08F 214/18****C08F 2/42** → (51) **C08F 2/01****C08F 2/42** → (51) **C08F 2/34****C08F 2/44** → (51) **C08F 230/04****C08F 2/50** → (51) **C07F 9/30****C08F 4/02** → (51) **C07F 17/00****C08F 4/42** → (51) **C07C 251/08**(51) **C08F 4/46** (11) **2 935 349 A1***
C08F 4/50 **C08G 59/68**
C08L 63/00(25) Fr (26) Fr
(21) 13827021.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/053186 19.12.2013
(87) WO 2014/096716 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262672(54) • **KATALYSATORSYSTEME FÜR IM WÄR-**
MEGEHÄRTETEN ZUSTAND VERFORM-
BARE WÄRMEHÄRTBARE HARZE
• **CATALYTIC SYSTEMS FOR THERMO-**
SETTING RESINS WHICH ARE
DEFORMABLE IN THE THERMOSET
STATE
• **SYSTEMES CATALYTIQUES POUR**
RESINES THERMODURCISSABLES
DEFORMABLES A L'ETAT THERMODURCI(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FRCentre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FRFonds de l'ESPCI - Georges Charpak, 10 rue
Vauquelin, 75005 Paris, FR(72) DUQUENNE, Christophe, F-75010 Paris, FR
LEIBLER, Ludwik, F-75006 Paris, FR
MELAS, Michel, F-60550 Verneuil En Halatte,
FR(74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Dépar-
tement Propriété Industrielle 420, rue d'Es-
tienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR**C08F 4/50** → (51) **C08F 4/46****C08F 4/629** → (51) **C08F 10/00****C08F 4/646** → (51) **C08F 10/00****C08F 4/651** → (51) **C08F 10/00****C08F 4/654** → (51) **C08F 10/00****C08F 4/658** → (51) **C08F 10/06****C08F 4/6592** → (51) **C07F 17/00****C08F 4/69** → (51) **C08F 10/00****C08F 8/14** → (51) **C08F 220/06****C08F 8/34** → (51) **C08C 19/20**(51) **C08F 10/00** (11) **2 935 350 A1***
C08F 10/06 **C08F 4/651**
C08F 4/654(25) En (26) En
(21) 13802264.5 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074465 22.11.2013
(87) WO 2014/079969 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729895 P(54) • **HOCHLEISTUNGS-ZIEGLER-NATTA-KA-**
TALYSATORSYSTEME, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG SOLCHER KATALYSATO-
REN AUF MGCl2-BASIS UND VERWEN-
DUNG DAVON
• **HIGH PERFORMANCE ZIEGLER-NATTA**
CATALYST SYSTEMS, PROCESS FOR
PRODUCING SUCH MgCl2 BASED
CATALYSTS AND USE THEREOF& xA;• **SYSTÈMES CATALYSEURS DE ZIEGLER-**
NATTA À HAUTE PERFORMANCE,
PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE
TELS CATALYSEURS À BASE MGCL2 ET
LEUR UTILISATION& xA;(71) Lummus Novolen Technology GmbH, Gott-
lieb-Daimler-Str. 8, 68165 Mannheim, DE(72) DENKWITZ, Yvonne, 68163 Mannheim, DE
SCHUSTER, Oliver, 69469 Weinheim, DE
WINTER, Andreas, 67271 Neuleiningen, DE(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR(51) **C08F 10/00** (11) **2 935 351 A1***
C08F 110/06 **C01F 5/30**
C08F 4/654 **C08F 4/651**
C08F 4/646 **C08F 10/06**(25) En (26) En
(21) 13802407.0 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076232 11.12.2013
(87) WO 2014/095523 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198605

20.12.2012 US 201261740317 P

(54) • **MAGNESIUM-DICHLORID-ALKOHOL-**
ADDUKTE UND DAR AUS GEWONNENE
KATALYSATORKOMPONENTEN
• **MAGNESIUM DICHLORIDE-ALCOHOL**
ADDUCTS AND CATALYST COMPONENTS
OBTAINED THEREFROM
• **ADDUITS DE DICHLORURE DE MAGNÉ-**
SIUM/ALCOOL ET COMPOSANTS CATA-
LYTIQUES EN DÉCOULANT(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/
A, 20127 Milano, IT(72) GADDI, Benedetta, I-44122 Ferrara, IT
COLLINA, Gianni, I-44122 Ferrara, IT
EVANGELISTI, Daniele, I-44122 Ferrara, IT(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l.
Intellectual Property P.le Privato Donegani
12, 44122 Ferrara, IT(51) **C08F 10/00** (11) **2 935 352 A1***
C08F 4/69 **C08F 4/629**(25) En (26) En
(21) 13802632.3 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076044 10.12.2013
(87) WO 2014/095481 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12075139(54) • **POLYMERISIERUNG VON ETHYLEN BEI**
VORHANDENSEIN EINES SILYLCHRO-
MATBASIERTE KATALYSATORS
• **POLYMERISATION OF ETHYLENE IN THE**
PRESENCE OF A SILYLCHROMATE
BASED CATALYST
• **POLYMERISATION D'ÉTHYLÈNE EN**
PRÉSENCE D'UN CATALYSEUR À BASE
DE CHROMATE DE SILYLE(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box
5101, Riyadh 11422, SA

(72) ALIYEV, Vugar, 11422 Riyadh, SA

(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic
Intellectual Property Department P.O. Box
3008, 6160 GA Geleen, NL**C08F 10/00** → (51) **B01J 19/24**(51) **C08F 10/02** (11) **2 935 353 A1***
C08F 2/00 **C08F 2/14**(25) En (26) En
(21) 13802057.3 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076013 10.12.2013
(87) WO 2014/095473 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198087
20.12.2012 US 201261739832 P

(54) • MEHRSTUFIGES VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG VON ETHYLEN
• MULTISTAGE PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF ETHYLENE
• PROCÉDÉ MULTI-ÉTAPES POUR LA POLYMERISATION D'ÉTHYLÈNE

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT

(72) MAUS, Andreas, 60314 Frankfurt, DE
MEIER, Gerhardus, 60320 Frankfurt, DE
COLLINA, Gianni, I-44122 Ferrara, IT
BRITA, Diego, I-44122 Ferrara, IT

(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 10/02 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08F 10/06** (11) **2 935 354 A1***
C08F 4/658

(25) En (26) En
(21) 13811942.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077407 19.12.2013
(87) WO 2014/096201 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12008478

(54) • VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG VON PROPYLEN
• PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF PROPYLENE
• PROCÉDÉ POUR LA POLYMERISATION DE PROPYLÈNE

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) MEDDAD, Abderrahman, Riyadh 11551, SA
AL-SHOBILLI, Hesham, Riyadh 11551, SA
TAFTAF, Mansour, Riyadh 11422, SA

(74) Heijman, Renske Harriët, DSM Intellectual Property P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08F 10/06 → (51) **C07F 17/00**

C08F 10/06 → (51) **C08F 2/00**

C08F 10/06 → (51) **C08F 10/00**

(51) **C08F 14/06** (11) **2 935 355 A1***
C08F 265/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 13814908.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077445 19.12.2013
(87) WO 2014/096224 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262454

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VINYLCHLORIDPOLYMERS
• METHOD FOR PREPARING A VINYL CHLORIDE POLYMER
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN POLYMERE DU CHLORURE DE VINYLE

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) BIRAL, François, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE

BOSCHET, Frédéric, B-1120 Brussels, BE
BODART, Vincent, B-5001 Namur, BE

(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08F 14/16** (11) **2 935 356 A1***
C08F 14/18 **C08F 14/26**
C08F 2/16 **C08F 214/26**

(25) En (26) En
(21) 13808364.7 (22) 27.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/072143 27.11.2013
(87) WO 2014/099311 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739097 P
01.03.2013 US 201361771320 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORPOLYMEREN MIT EINEM POLYIODID, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL DARAUS
• METHOD OF MAKING FLUOROPOLYMERS WITH A POLYIODIDE, COMPOSITIONS AND ARTICLES THEREOF
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FLUOROPOLYMERES AVEC UN POLYIODURE, COMPOSITIONS ET ARTICLES DE CEUX-CI

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

(72) HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, DE
JOCHUM, Florian D., 41453 Neuss, DE
KASPAR, Harald, 41453 Neuss, DE
LOCHHAAS, Kai H., 41453 Neuss, DE
ZIPPLIES, Tilman C., 41453 Neuss, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 14/18 → (51) **C08F 14/16**

C08F 14/18 → (51) **C08K 9/04**

C08F 14/26 → (51) **C08F 14/16**

(51) **C08F 16/06** (11) **2 935 357 A1***
C08L 29/04

(25) De (26) De
(21) 13807993.4 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076704 16.12.2013
(87) WO 2014/095721 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223614

(54) • VERWENDUNG VON POLYVINYLLALKOHOL STABILISIERTEN POLYMERISATEN IN MINERALISCHEN BAUSTOFFMASSEN
• USE OF POLYVINYLL-ALCOHOL-STABILISED POLYMERISATES IN MINERAL CONSTRUCTION MATERIALS
• UTILISATION DE POLYMERISATS STABILISÉS PAR L'ALCOOL POLYVINYLIQUE DANS DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION MINÉRAUX

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) HASHEMZADEH, Abdulmajid, 84489 Burg-hausen, DE

SEIDEL, Jessica, 84539 Zangberg, DE

(74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, DE-81737 München, DE

C08F 20/10 → (51) **C08F 2/38**

(51) **C08F 20/26** (11) **2 935 358 A1***
C08G 65/00 **C08L 33/04**
C08J 3/03 **C08L 71/00**

(25) En (26) En
(21) 13865751.5 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076155 18.12.2013
(87) WO 2014/100198 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740999 P

(54) • ABLAGERUNGS- UND VERDICKUNGS-VERHINDERNDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• ANTI-SETTLING AND THICKENING COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING SAME
• COMPOSITIONS ANTI-DÉCANTATION ET ÉPAISSISSANTE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

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

(72) MARTINEZ-CASTRO, Nemesio, Bristol, PA 19007, US

RUIZ, Jose P., Burlington, NJ 08016, US

(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **C08F 22/10** (11) **2 935 359 A1***
C08F 22/26 **C08L 33/04**
C08J 3/03

(25) En (26) En
(21) 13866253.1 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076131 18.12.2013
(87) WO 2014/100181 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740837 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM PH-RESPONSIVEN COPOLYMER MIT MAEP UND/ODER MAHP UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON

• COMPOSITIONS WITH PH RESPONSIVE COPOLYMER CONTAINING MAEP AND/OR MAHP AND METHODS FOR USING SAME

• COMPOSITIONS AVEC COPOLYMERÉ SENSIBLE AU PH CONTENANT MAEP ET/OU MAHP ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS

(71) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

(72) MARTINEZ-CASTRO, Nemesio, Bristol, PA 19007, US

MCGUIRE, Jennie, Lansdale, PA 19446, US

ADAM, Herve, Clarksburg, NJ 08510, US

WOODS, James, Wilmington, DE 19802, US

(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C08F 22/26 → (51) **C08F 22/10**

(51) **C08F 30/04** (11) **2 935 360 A1***
C08L 43/00 **C09K 3/00**

(25) En (26) En
(21) 13863793.9 (22) 09.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/073832 09.12.2013
(87) WO 2014/099440 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740169 P
05.04.2013 EP 13162542
- (54) • *METALLPOLYMERYLE UND DARAUS GEWONNENE POLYMERGELÖSTE OBERFLÄCHEN*
• *METAL POLYMERYLS AND THE POLYMER SOLUBILIZED SURFACES DERIVED THEREFROM*
• *POLYMÉRYLES MÉTALLIQUES ET SURFACES SOLUBILISÉES EN POLY-MÈRE DÉRIVÉES DE CEUX-CI*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) HOLT CAMP, Matthew, W., Huffman, TX 77336, US
BRANT, Patrick, Seabrook, TX 77586, US
CROWTHER, Donna, J., Seabrook, TX 77586, US
HAGADORN, John, R., Houston, TX 77035, US
DAY, Gregory, S., Pasadena, TX 77505, US
(74) Plasman, Valérie M.L., ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C08F 36/06** (11) **2 935 361 A1***
C08F 136/06

- (25) It (26) En
(21) 13826966.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061125 19.12.2013
(87) WO 2014/097199 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT MI20122199
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (CO)POLYMEREN AUS KONJUGIERTEN DIENEN IN GEGENWART EINES KATALYTISCHEN SYSTEMS MIT EINEM BIS-IMIN-KOBALTKOMPLEX*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF (CO) POLYMERS OF CONJUGATED DIENES IN THE PRESENCE OF A CATALYTIC SYSTEM COMPRISING A BIS-IMINE COMPLEX OF COBALT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (CO) POLYMERES DE DIÈNES CONJUGUÉS EN PRÉSENCE D'UN SYSTÈME CATALYTIQUE COMPRENANT UN COMPLEXE BIS-IMINE DE COBALT*
- (71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) RICCI, Giovanni, I-43126 Parma, IT
SOMMAZZI, Anna, I-16038 Santa Margherita Genova, IT
LEONE, Giuseppe, I-20133 Milano, IT
MASI, Francesco, I-26866 Sant' Angelo Lodigiano, IT
BOGLIA, Aldo, I-20026 Novate Milanese (Milano), IT
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **C08F 36/06** (11) **2 935 362 A1***
C08F 136/06

- (25) It (26) En
(21) 13828859.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061193 20.12.2013
(87) WO 2014/097245 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT MI20122206
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (CO)POLYMERISATEN VON KONJUGIER-*

TEN DIENEN UNTER VERWENDUNG EINER KATALYTISCHEN SYSTEMS MIT EINEM BIS-IMINO-PYRIDIN-KOBALTKOMPLEX

- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF (CO) POLYMERS OF CONJUGATED DIENES IN THE PRESENCE OF A CATALYTIC SYSTEM COMPRISING A BIS-IMINO-PYRIDINE COMPLEX OF COBALT*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE (CO)POLYMERES DE DIÈNES CONJUGUÉS EN PRÉSENCE D'UN SYSTÈME CATALYTIQUE COMPRENANT UN COMPLEXE DE BIS-IMINO-PYRIDINE ET DE COBALT*

- (71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) MASI, Francesco, I-26866 S. Angelo Lodigiano, IT
RICCI, Giovanni, I-43126 Parma, IT
SOMMAZZI, Anna, I-16038 S. Margherita Ligure, IT
LEONE, Giuseppe, I-20133 Milano, IT
CALDARARO, Maria, I-28069 Trecate (Novara), IT
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C08F 36/06 → (51) **C07C 251/08**

C08F 110/06 → (51) **C08F 10/00**

(51) **C08F 136/06** (11) **2 935 363 A1***

- (25) It (26) En
(21) 13826953.5 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060905 13.12.2013
(87) WO 2014/097087 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT MI20122203
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (CO)POLYMEREN AUS KONJUGIERTEN DIENEN IN GEGENWART EINES KATALYTISCHEN SYSTEMS MIT EINEM OXONI-TROGENIERTEN KOBALTKOMPLEX*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF (CO)POLYMERS OF CONJUGATED DIENES IN THE PRESENCE OF A CATALYTIC SYSTEM COMPRISING AN OXO-NITROGENATED COMPLEX OF COBALT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (CO) POLYMERES DE DIÈNES CONJUGUÉS EN PRÉSENCE D'UN SYSTÈME CATALYTIQUE COMPRENANT UN COMPLEXE OXO-AZOTÉ DE COBALT*

- (71) Versalis S.p.A., P.le Boldrini 1, 20097 S. Donato Milanese (MI), IT
(72) RICCI, Giovanni, I-43126 Parma, IT
LEONE, Giuseppe, I-20133 Milano, IT
SOMMAZZI, Anna, I-16038 Santa Margherita-Genova, IT
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C08F 136/06 → (51) **C07C 251/08**

C08F 136/06 → (51) **C08F 36/06**

(51) **C08F 136/08** (11) **2 935 364 A2***

- C12N 9/12** **C12P 5/00**
(25) En (26) En
(21) 13818957.6 (22) 20.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/077245 20.12.2013
(87) WO 2014/100726 2014/26 26.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745530 P
14.08.2013 US 201361865978 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON ISOPREN, ISOPRENOID UND ISOPRENOIDVORLÄUFERN MITTELS EINES ALTERNATIVEN UNTEREN MEVALONATPFADDES*
• *PRODUCTION OF ISOPRENE, ISOPRENOID, AND ISOPRENOID PRECURSORS USING AN ALTERNATIVE LOWER MEVALONATE PATHWAY*
• *PRODUCTION D'ISOPRÈNE, D'ISOPRÉNOÏDE ET DE PRÉCURSEURS D'ISOPRÉNOÏDES AU MOYEN D'UNE VARIANTE DE LA VOIE DU MÉVALONATE INFÉRIEUR*

- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) BECK, Zachary, Q., Palo Alto, CA 94304-1013, US
MAMPEL, Jörg, 64673 Zwingenberg, DE
MEURER, Guido, 64673 Zwingenberg, DE
MILLER, Michael, C., Palo Alto, CA 94304-1013, US
SANFORD, Karl, J., Palo Alto, CA 94304-1013, US
VAVILINE, Dmitrii, V., Palo Alto, CA 94304-1013, US
WEYLER, Walter, Palo Alto, CA 94304-1013, US
WHITED, Gregory, M., Palo Alto, CA 94304-1013, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08F 210/02** (11) **2 935 365 A1***
C08F 2/00 **C07C 67/54**

- (25) En (26) En
(21) 13811866.6 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076683 16.12.2013
(87) WO 2014/095708 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198350
- (54) • *VERFAHREN ZUR COPOLYMERISIERUNG VON ETHYLEN UND ESTERN AUS VINYL-ALKOHOL*
• *PROCESS FOR COPOLYMERIZING ETHYLENE AND ESTERS OF VINYL ALCOHOL*
• *PROCÉDÉ DE COPOLYMERISATION D'ÉTHYLÈNE ET D'ESTERS D'ALCOOL VINYLIQUE*

- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) FINETTE, Andre-Armand, 50997 Köln, DE
WOLF, Christoph, 50259 Pulheim-Dansweiler, DE
KHAYRULLIN, Danir, 50321 Bruehl, DE
MEI, Giulia, I-44100 Ferrara, IT
MOHRBUTTER, Juergen, 53347 Alfter, DE
LITTMANN, Dieter, 35325 Mücke, DE
(74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. B852, 5th floor Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt, DE

(51) **C08F 210/02** (11) **2 935 366 A1***
C08F 2/00 **C07C 67/54**

- (25) En (26) En

(21) 13818709.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076680 16.12.2013
(87) WO 2014/095707 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198347

(54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN VON VINYLESTERN AUS EINEM GASSTROM MIT ETHYLEN UND VINYLESTERN*
• *PROCESS FOR SEPARATING VINYL ESTERS FROM A GAS STREAM COMPRISING ETHYLENE AND VINYL ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'ESTERS DE VINYLE À PARTIR D'UN FLUX GAZEUX COMPRENANT DE L'ÉTHYLÈNE ET D'ESTERS VINyliQUES*

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) NEUMANN, Erich, 38126 Braunschweig, DE
WOLF, Christoph, 50259 Pulheim-Dansweiler, DE
LITTMANN, Dieter, 35325 Mücke, DE
(74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. B852, 5th floor Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt, DE

(51) **C08F 210/02** (11) **2 935 367 A1***
C08L 23/08 **C08J 5/18**

(25) En (26) En
(21) 13864341.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/072083 26.11.2013
(87) WO 2014/099307 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740916 P
25.03.2013 EP 13160928

(54) • *VERZWEIGTES POLYETHYLEN MIT VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT UND FOLIEN MIT HOHER REISSFESTIGKEIT DARAUS*
• *BRANCHED POLYETHYLENE WITH IMPROVED PROCESSING AND HIGH TEAR FILMS MADE THEREFROM*
• *POLYÉTHYLÈNE RAMIFIÉ PAR UN TRAITEMENT AMÉLIORÉ ET FILMS HAUTE-MENT RÉSISTANTS À LA DÉCHIRURE FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) FISCUS, David, M., Houston, TX 77062, US
MCCULLOUGH, Laughlin, G., League City, TX 77573, US
WALZER, John, F., Jr., Seabrook, TX 77586, US
REIMERS, Jay, L., Houston, TX 77004, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 210/12 → (51) **C08C 19/32**

C08F 214/00 → (51) **C08F 214/22**

(51) **C08F 214/18** (11) **2 935 368 A1***
C08F 214/22 **C08F 2/38**

(25) En (26) En
(21) 13864694.8 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074232 11.12.2013
(87) WO 2014/099508 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261745172 P
06.12.2013 US 201314099602

(54) • *VERBESSERTE SYNTHESE VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN-VINYLIIDEN-FLUORIDCOPOLYMEREN*
• *IMPROVED SYNTHESIS OF 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE/VINYLIIDENE FLUORIDE COPOLYMERS*
• *SYNTHÈSE AMÉLIORÉE DE COPOLYMÈRES DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE/FLUORURE DE VINYLIDÈNE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) LU, Changqing, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

POSS, Andrew J., Morristown, New Jersey 07962-2245, US

SINGH, Rajiv R., Morristown, New Jersey 07962-2245, US

NALEWAJEK, David, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

CANTLON, Cheryl, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C08F 214/22** (11) **2 935 369 A1***
C08F 251/02 **C08F 290/04**
C08F 290/10 **C08G 77/46**
C08F 214/00

(25) En (26) En
(21) 13805926.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076952 17.12.2013
(87) WO 2014/095902 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 EP 12199205

(54) • *HYDROPHILES FLUOROPOLYMER*
• *HYDROPHILIC FLUOROPOLYMER*
• *POLYMÈRE FLUORÉ HYDROPHILE*

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) WLASSICS, Ivan, I-12075 Garesio (CN), IT
BIANCARDI, Roberto, I-20060 Bellinzago Lombardo (MI), IT

CAMPANELLI, Pasquale, I-73021 Calimera (Lecce), IT

DI NICOLO', Emanuele, I-20037 Paderno Dugnano (MI), IT

SANGUINETI, Aldo, I-20133 Milano (MI), IT
TONELLI, Claudio Adolfo Pietro, I-23877 Paderno D'Adda (Lecco), IT

(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08F 214/22** (11) **2 935 370 A1***
C08F 214/26

(25) En (26) En
(21) 13811734.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073967 10.12.2013
(87) WO 2014/099453 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 US 201261738554 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORELASTOMEREN*
• *PROCESS FOR PRODUCING FLUOROELASTOMERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FLUOROÉLASTOMÈRES*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) LYONS, Donald, F., Wilmington, Delaware 19805, US

(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08F 214/22 → (51) **C08F 214/18**

C08F 214/22 → (51) **C08G 81/02**

C08F 214/24 → (51) **C08G 81/02**

C08F 214/26 → (51) **C08F 14/16**

C08F 214/26 → (51) **C08F 214/22**

C08F 218/04 → (51) **C09D 133/14**

(51) **C08F 220/06** (11) **2 935 371 A1***
C08F 220/54 **C08F 220/12**
A61Q 5/06

(25) En (26) En
(21) 13811505.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077284 19.12.2013
(87) WO 2014/096128 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261740736 P
08.03.2013 EP 13158431

(54) • *HAARFESTIGERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HAIR FIXATIVE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE FIXATEUR POUR CHEVEUX*

(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL

(72) PHILBIN, Michael, Timothy, Hopewell, New Jersey 08525, US

BELLUSCIO, Maryalice, Long Valley, New Jersey 07853, US

HE, Qiwei, Belle Mead, New Jersey 08502, US

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) **C08F 220/06** (11) **2 935 372 A1***
C08F 2/06 **C08F 8/14**

(25) En (26) En
(21) 13812301.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/072977 04.12.2013
(87) WO 2014/099362 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 US 201261739034 P

(54) • *DISPERGIERENDE COPOLYMERE MIT HOHER TENSIDKOMPATIBILITÄT*
• *DISPERSANT COPOLYMERS HAVING HIGH COMPATIBILITY WITH SURFACTANTS*
• *COPOLYMÈRES DISPERSANTS PRÉSENTANT UNE COMPATIBILITÉ ÉLEVÉE AVEC LES TENSIOACTIFS*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) CREAMER, Marianne P., Warrington, PA 18976, US

SHULMAN, Jan E., Newtown, PA 18940, US

WASSERMAN, Eric P., Hopewell, NJ 08525, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C08F 220/10** (11) **2 935 373 A1***
C08F 220/22 **C08F 220/34**
C08L 33/04 **C08J 5/18**

(25) En (26) En
(21) 13864927.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076840 20.12.2013
(87) WO 2014/100551 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740125 P
(54) • **COPOLYMERE MIT ULTRAVIOLETT-LICHT-ABSORBIERENDEN GRUPPEN UND FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT**
• **COPOLYMERS INCLUDING ULTRAVIOLET ABSORBING GROUPS AND FLUOROPOLYMER COMPOSITIONS INCLUDING THEM**
• **COPOLYMÈRES COMPRENANT DES GROUPES ABSORBANT LES ULTRAVIOLETS ET COMPOSITIONS DE FLUOROPOLYMÈRE LES COMPRENANT**

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

(72) OLSON, David B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SAVU, Patricia M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HEBRINK, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

C08F 220/12 → (51) **C08F 220/06**

(51) **C08F 220/18** (11) **2 935 374 A1***
C08F 2/00 **C09D 5/34**

(25) En (26) En
(21) 13814754.1 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/074557 12.12.2013
(87) WO 2014/099575 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739090 P
(54) • **WEICHMACHERFREIE KITTE UND DICHTSTOFFE MIT WÄSSRIGEN ACRYLPOLYMERBUNDSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **PLASTICIZER FREE CAULKS AND SEALANTS COMPRISING WATERBORNE ACRYLIC POLYMERIC COMPOSITES AND METHODS FOR MAKING THE SAME**
• **CALFEUTRANTS ET MATÉRIAUX D'ÉTANCHÉITÉ EXEMPTS DE PLASTIFIANT COMPRENANT DES COMPOSITES POLYMÈRES ACRYLIQUES EN PHASE AQUEUSE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

(72) LAU, Willie, Lower Gwynedd, PA 19002, US
BROMM, Karl Allen, Forest Grove, PA 18922, US
DEMAREST, Victoria A., Flourtown, PA 19031, US
JACKSON, Catheryn L., Lansdale, PA 19446, US
LISS, Audrey B., Newtown, PA 18940, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 220/18 → (51) **C08F 2/06**

C08F 220/22 → (51) **C08F 220/10**

C08F 220/26 → (51) **C09J 4/00**

(51) **C08F 220/28** (11) **2 935 375 A1***
A61K 8/81

(25) Fr (26) Fr
(21) 13818355.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/053175 19.12.2013
(87) WO 2014/096709 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262409
21.12.2012 US 201261740478 P

(54) • **POLYMERWIRKSTOFF ZUR HERSTELLUNG EINER STABILEN WÄSSRIGEN ZUSAMMENSETZUNG MIT SUSPENDIERTEN TEILCHEN**
• **POLYMERIC AGENT FOR OBTAINING A STABLE AQUEOUS COMPOSITION COMPRISING SUSPENDED PARTICLES**
• **AGENT POLYMERIQUE POUR OBTENIR UNE COMPOSITION AQUEUSE STABLE COMPRENANT DES PARTICULES EN SUSPENSION**

(71) Coatex S.A.S, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

(72) SOUZY, Renaud, 38430 Saint-Jean de Moirans, FR
KENSICHER, Yves, F-69620 Theize, FR
GUERRET, Olivier, F-46170 Pern, FR

(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

C08F 220/28 → (51) **C08L 33/08**

C08F 220/28 → (51) **C09D 133/14**

C08F 220/28 → (51) **C09J 4/00**

C08F 220/34 → (51) **C08F 220/10**

C08F 220/54 → (51) **C08F 220/06**

(51) **C08F 230/04** (11) **2 935 376 A1***
C08F 2/44

(25) Fr (26) Fr
(21) 13831868.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061196 20.12.2013
(87) WO 2014/097248 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262617

(54) • **GEPRÄGTES POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **IMPRINTED POLYMER AND METHOD FOR PREPARING SAME**
• **POLYMÈRE À EMPREINTE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) Université de Toulon, Avenue de l'Université BP 20132, 83957 La Garde Cedex, FR

(72) BRANGER, Catherine, F-83210 Sollies-Pont, FR

BRISSET, Hugues, F-83270 Saint-Cyr Sur Mer, FR
UDOMSAP, Dutduan, F-06300 Nice, FR

(74) Mena, Sandra, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C08F 251/02 → (51) **C08F 214/22**

C08F 261/04 → (51) **C04B 24/26**

(51) **C08F 265/02** (11) **2 935 377 A1***
C09D 151/00 **C08F 265/06**
C08F 285/00

(25) En (26) En
(21) 13780008.2 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/063453 04.10.2013
(87) WO 2014/099103 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213717781
(54) • **GEFROPFTES PIGMENTDISPERGIERENDES POLYMERADDITIV UND FARBE DAMIT MIT VERBESSERTER DECKKRAFT**
• **GRAFTED PIGMENT DISPERSING POLYMERIC ADDITIVE AND PAINT EMPLOYING THE SAME WITH IMPROVED HIDING**
• **ADDITIF POLYMÈRE GREFFÉ DISPERSANT LES PIGMENTS ET PEINTURE À POUVOIR COUVRANT AMÉLIORÉ L'UTILISANT**

(71) Benjamin Moore & Co., 101 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645, US

(72) DANDREAUX, Gary, River Edge, NJ 07661, US

SCANLON, Kevin, Lake Hopatcong, NJ 07849, US
SHEERIN, Robert, J., North Caldwell, NJ 07006, US

BREWER, Ashley, Somerset, NJ 08873, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C08F 265/04 → (51) **C08F 14/06**

C08F 265/06 → (51) **C08F 265/02**

(51) **C08F 265/10** (11) **2 935 378 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803178.6 (22) 26.11.2013

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

BA ME
(86) FR 2013/052855 26.11.2013
(87) WO 2014/096594 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262528
(54) • **NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HITZEVERDICKENDEN POLYMEREN UND NEUARTIGEN KAMMPOLYMEREN**
• **NOVEL METHOD FOR PREPARING HEAT-THICKENING POLYMERS AND NOVEL COMB COPOLYMERS**
• **NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES THERMO-ÉPAISSISSANTS ET NOUVEAUX COPOLYMÈRES EN PEIGNE**

(71) Societe D'Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) MALLO, Paul, 78110 Le Vésinet, FR
BRAUN, Olivier, 42170 St Just Rambert, FR

(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **C08F 265/10** (11) **2 935 379 A1***
A61Q 19/00 **A61K 8/91**
A61K 47/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 13803179.4 (22) 26.11.2013

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

BA ME

- (86) FR 2013/052856 26.11.2013
(87) WO 2014/096595 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262530
(54) • *NEUARTIGE AMPHOLYTISCHE POLY-
MERE MIT WÄRMEEMPFLINDLICHEM
CHARAKTER*
• *NOVEL AMPHOLYTIC POLYMERS
HAVING A THERMOSENSITIVE
CHARACTER*
• *NOUVEAUX POLYMÈRES AMPHOLYTES
À CARACTÈRE THERMOSENSIBLE*
(71) Societe D'Exploitation De Produits Pour Les
Industries Chimiques Seppic, 75 Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) MALLO, Paul, 78110 Le Vésinet, FR
BRAUN, Olivier, F-81100 Castres, FR

(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA
Direction de la Propriété Intellectuelle 75,
quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C08F 285/00 → (51) **C08F 265/02**

C08F 290/04 → (51) **C08F 214/22**

C08F 290/10 → (51) **C08F 214/22**

(51) **C08F 299/00** (11) **2 935 380 A1***
C08C 19/24

- (25) En (26) En
(21) 13866437.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/001035 13.12.2013
(87) WO 2014/094117 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738649 P
(54) • *TRANSPARENTER PEROXIDHÄRTBARER
BUTYLKAUSCHUK*
• *TRANSPARENT PEROXIDE CURABLE
BUTYL RUBBER*
• *CAOUTCHOUC DE BUTYLE TRANSPA-
RENT DURCISSABLE EN PRÉSENCE DE
PEROXYDE*
(71) Lanxess Butyl Pte. Ltd., 3A International
Business Park No. 07-10/18, Tower B,
Singapore 609935, SG
The University Of Windsor, 401 Sunset
Avenue, Windsor, Ontario N9B 3P4, CA
(72) FERRARI, Lorenzo, Burlington, Ontario L7L
7M8, CA
SUHAN, Natalie, London, Ontario N6A 2T8,
CA

CARMICHAEL, Tricia Breen, Windsor,
Ontario N9G 3P4, CA

SIEGERS, Conrad, Edmonton, Alberta T6A
3B3, CA

(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutsch-
land GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08G 2/28 → (51) **C08G 18/56**

(51) **C08G 2/38** (11) **2 935 381 A2***
C08G 18/48 **C08G 18/56**
C08G 65/16 **C08G 65/331**
C08G 65/332

- (25) De (26) De
(21) 13814099.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077049 18.12.2013
(87) WO 2014/095971 2014/26 26.06.2014

(88) 18.09.2014

(30) 21.12.2012 EP 12199053

- (54) • *FUNKTIONALISIERTE POLYOXYMETHY-
LEN-BLOCK-COPOLYMERE*
• *FUNCTIONALIZED POLYOXYMETHYLENE
BLOCK COPOLYMERS*
• *COPOLYMÈRES GREFFÉS POLYOXYMÉ-
THYLÈNE FONCTIONNALISÉS*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) MÜLLER, Thomas Ernst, 52062 Aachen, DE
GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE

LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE

VOGT, Henning, 52066 Aachen, DE
BARATH, Gabor, 52076 Aachen, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße
10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C08G 8/00** (11) **2 935 382 A2***
C08K 3/00 **C08K 7/28**
C08L 61/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 13820820.2 (22) 17.12.2013

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

BA ME

- (86) FR 2013/053141 17.12.2013
(87) WO 2014/096685 2014/26 26.06.2014

(88) 20.11.2014

(30) 18.12.2012 FR 1262251

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM PHE-
NOLHARZ, VERBUNDSTOFF MIT EINER
DERARTIGEN ZUSAMMENSETZUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
VERBUNDSTOFFS*

• *COMPOSITION COMPRISING A
PHENOLIC RESIN, COMPOSITE
MATERIAL COMPRISING SUCH A
COMPOSITION AND PROCESS FOR
PREPARING A COMPOSITE MATERIAL*
• *COMPOSITION COMPRENANT UNE
RÉSINE PHÉNOLIQUE, MATÉRIAU
COMPOSITE COMPRENANT UNE TELLE
COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRÉPA-
RATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE*

(71) Seguin, Pascal, 188 Route Nationale 10,
78310 Coignieres, FR
Servouze, Jean-Loup, 38 rue de Metz, 31000
Toulouse, FR

Bouillon, Hubert, Apartado 5012 Santa Bar-
bara de Nexe 8005-491, FARO, PT

(72) Seguin, Pascal, 78310 Coignieres, FR
Servouze, Jean-Loup, 31000 Toulouse, FR
Bouillon, Hubert, FARO, PT

(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35,
rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

(51) **C08G 18/08** (11) **2 935 383 A1***
C09D 175/04 **C08G 18/36**
C08G 18/42

(25) En (26) En

(21) 13815267.3 (22) 06.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/073567 06.12.2013
(87) WO 2014/099413 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201261739810 P

27.02.2013 US 201313778299

11.03.2013 US 201313792334

- (54) • *POLYURETHANDISPERSIONEN ZUR BE-
SCHICHTUNG VON BEHÄLTERN*
• *POLYURETHANE DISPERSIONS FOR
COATING CONTAINERS*
• *DISPERSIONS DE POLYURÉTHANE POUR
LE REVÊTEMENT DE RÉCIPIENTS*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd
Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) RICHMAN, Courtney, Gibsonia, Pennsylvania
15044, US

DUDIK, John M., Apollo, Pennsylvania
15613, US

FUHR, Mary Ann M., Butler, Pennsylvania
16001, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwält Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08G 18/10** (11) **2 935 384 A1***
C08G 18/12 **C08G 18/30**
C09J 175/04 **C09J 175/08**

(25) En (26) En

(21) 13709700.2 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028837 04.03.2013

(87) WO 2014/098935 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261740607 P

- (54) • *SCHNELL HÄRTENDER KLEBSTOFF ZUR
BINDUNG AN GLAS*

• *FAST CURING ADHESIVE USEFUL FOR
BONDING TO GLASS*

• *ADHÉSIF À DURCISSEMENT RAPIDE
UTILÉ POUR UN COLLAGE AU VERRE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) ZHU, Huide, D., Rochester, MI 48307, US
SOPHIEA, Daniel, P., Lake Orion, MI 48362,
US

FELDPAUSCH, Matthew, B., Waterford, MI
48329, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/20 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/50**

C08G 18/30 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/36 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/50**

C08G 18/38 → (51) **C09K 8/508**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/66**

(51) **C08G 18/48** (11) **2 935 385 A1***
C08G 18/72 **C08G 18/76**
C08G 18/79 **C08K 5/00**
C08G 18/12 **C08K 5/11**
C08G 18/28 **C09J 175/08**
C08K 5/101

(25) En (26) En

(21) 13715788.9 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029872 08.03.2013

(87) WO 2014/098938 2014/26 26.06.2014

- (30) 21.12.2012 US 201261740922 P
(54) • **HAFTMITTEL ZUM EINBAU VON FAHRZEUGFENSTERN**
• **ADHESIVE USEFUL FOR INSTALLING VEHICLE WINDOWS**
• **ADHÉSIF UTILE POUR INSTALLER DES FENÊTRES DE VÉHICULE**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SOPHIEA, Daniel, P., Lake Orion, MI 48362, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/48 → (51) **C08G 2/38**

- (51) **C08G 18/50** (11) **2 935 386 A1***
C08G 18/28 **C08G 18/38**
D06M 15/256 **D06M 15/576**
D06N 3/00 **D06N 3/14**
(25) En (26) En
(21) 13815621.1 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/073902 09.12.2013
(87) WO 2014/099449 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719467
(54) • **POLYURETHANPOLYMER, KUNSTLEDER UND VERFAHREN**
• **POLYURETHAN POLYMER, SYNTHETIC LEATHER, AND METHOD**
• **POLYÈRE DE POLYURÉTHANE, CUIR SYNTHÉTIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) JARIWALA, Chetan P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FAN, Wayne W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LU, Yongshang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08G 18/50 → (51) **A01N 25/26**

- (51) **C08G 18/56** (11) **2 935 387 A1***
C08G 18/71 **C08G 2/28**
(25) De (26) De
(21) 13805383.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076642 16.12.2013
(87) WO 2014/095679 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199059
(54) • **NCO-MODIFIZIERTE POLYOXYMETHYLEN-BLOCK-COPOLYMERE**
• **NCO-MODIFIED POLYOXYMETHYLENE BLOCK COPOLYMERS**
• **COPOLYMÈRES EN MASSE DE POLYOXYMÉTHYLÈNE MODIFIÉS PAR NCO**
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) MÜLLER, Thomas Ernst, 52062 Aachen, DE
GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE
LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE
VOGT, Henning, 52066 Aachen, DE
BARATH, Gabor, 52076 Aachen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 18/56 → (51) **C08G 2/38****C08G 18/64** → (51) **C08H 7/00**

- (51) **C08G 18/66** (11) **2 935 388 A1***
C08G 18/72 **C08G 18/79**
C08G 18/20 **C08G 18/32**
C08G 18/42 **C08K 5/3415**
C08G 101/00
(25) De (26) De
(21) 13802360.1 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075878 09.12.2013
(87) WO 2014/095438 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198027
(54) • **HYDROLYSEBESTÄNDIGE POLYURETANFORMKÖRPER AUS POLYESTER-POLYURETHAN**
• **HYDROLYSIS-RESISTANT POLYURETHANE MOULDED ARTICLES MADE OF POLYESTER POLYURETHANE**
• **CORPS MOULÉS DE POLYURÉTHANE RÉSISTANT À L'HYDROLYSE EN POLYESTER POLYURÉTHANE**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KAMM, Andre, 49163 Bohmte, DE
ORTALDA, Marco, I-10100 Torino, IT

C08G 18/71 → (51) **C08G 18/56****C08G 18/72** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/72** → (51) **C08G 18/66****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/66**

- (51) **C08G 59/00** (11) **2 935 389 A1***
C09K 3/10 **C08L 63/00**
H02G 15/08
(25) En (26) En
(21) 13821284.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076242 18.12.2013
(87) WO 2014/100242 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745521 P
(54) • **ISOCYANATFREIES DICHTMITTEL ZUM VERBINDEN VON STROMKABELN**
• **NON-ISOCYANATE SEALANT FOR ELECTRICAL CABLE JOINING**
• **AGENT D'ÉTANCHÉITÉ NON-ISOCYANATE POUR JONCTION DE CÂBLE ÉLECTRIQUE**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KNIGHT, Nicole, Rosharon, TX 77583, US
WILMOT, Nathan, Midland, MI 48674, US
ATHEY, Phillip, S., Midland, MI 48674, US
HEATH, William, Lake Jackson, TX 77566, US
SHAH, Harshad, M., Missouri City, TX 77459, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C08G 59/06** (11) **2 935 390 A2***
C08G 59/66 **C08G 59/68**

- (25) En (26) En
(21) 13815936.3 (22) 18.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/076246 18.12.2013
(87) WO 2014/100245 2014/26 26.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745524 P
(54) • **THIOLGEHÄRTETE ELASTOMERE EP-OXIDHARZE**
• **THIOL-CURED ELASTOMERIC EPOXY RESINS**
• **RÉSINES ÉPOXY ÉLASTOMÈRES DURCIES PAR DES GROUPE THIOL**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KNIGHT, Nicole, Rosharon, TX 77583, US
WILMOT, Nathan, Missouri City, TX 77459, US
LATHAM, Dwight, D., Clute, TX 77531, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C08G 59/06** (11) **2 935 391 A2***
C08G 59/64 **C08K 5/56**

- (25) En (26) En
(21) 13824047.8 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075037 13.12.2013
(87) WO 2014/099666 2014/26 26.06.2014
(88) 25.09.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740138 P
(54) • **EPOXIDZUSAMMENSETZUNG**
• **EPOXY COMPOSITION**
• **COMPOSITION ÉPOXY**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48641, US
(72) CHANG, Kwanho, Lake Jackson, Texas 77566, US
XIE, Jia, Lake Jackson, Texas 77566, US
GE, Shouren, Lake Jackson, Texas 77566, US
WILMOT, Nathan, Missouri City, Texas 77459, US
DUGGAL, Rajat, Pearland, Texas 77584, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 59/40 → (51) **C09D 5/18****C08G 59/44** → (51) **C08J 5/24****C08G 59/50** → (51) **C08J 5/24****C08G 59/50** → (51) **C08K 5/06****C08G 59/64** → (51) **C08G 59/06**

- (51) **C08G 59/66** (11) **2 935 392 A2***
C08G 59/68 **C08L 71/02**
C08L 63/00

- (25) En (26) En
(21) 13824553.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076236 18.12.2013
(87) WO 2014/100238 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745515 P
(54) • **PHASENSEGMENTIERTE ISOCYANAT-FREIE ELASTOMERE**

- PHASE-SEGMENTED NON-ISOCYANATE ELASTOMERS
 - ÉLASTOMÈRES NON ISOCYANATE À PHASE SEGMENTÉE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) HEATH, William, Lake Jackson, TX 77566, US
- ATHEY, Phillip, S., Lake Jackson, TX 77566, US
- WILMOT, Nathan, Missouri City, TX 77459, US
- SHAH, Harshad, M., Missouri City, TX 77459, US
- VYAKARANAM, Kamesh, R., Pearland, TX 77584, US
- KNIGHT, Nicole, Rosharon, TX 77583, US
- COLSON, Adam, C., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 59/66 → (51) **C03C 27/10****C08G 59/66** → (51) **C08G 59/06****C08G 59/68** → (51) **C03C 27/10****C08G 59/68** → (51) **C08F 4/46****C08G 59/68** → (51) **C08G 59/06****C08G 59/68** → (51) **C08G 59/66****C08G 61/04** → (51) **H01L 51/54**

- (51) **C08G 61/12** (11) **2 935 393 A1***
H01L 51/00
- (25) En (26) En
- (21) 13865726.7 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/060880 12.12.2013
- (87) WO 2014/097079 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 EP 12197747
- (54) • HALBLEITERMATERIALIEN AUF DER BASIS VON NAPHTHALENDIIMID-VINYLEN-OLIGOTHIOPHEN-VINYLENPOLYMEREN
- SEMICONDUCTING MATERIALS BASED ON NAPHTHALENE-DIIMIDE-VINYLENE-OLIGOTHIOPHENE-VINYLENE POLYMERS
 - MATÉRIAUX SEMI-CONDUCTEURS À BASE DE POLYMÈRES DE NAPHTALÈNE-DIIMIDE-VINYLÈNE-OLIGOTHIOPHÈNE-VINYLÈNE
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Polyera Corporation, 8045 Lamont Avenue Suite 140, Skokie, IL 60077, US
- (72) MISHRA, Ashok Kumar, Singapore 140161, SG
- GUAN, Yucui, Hangzhou 310012, CN
- NOGUCHI, Hiroyoshi, Nishinomiyama 662-0913, JP
- ZHOU, Mi, Singapore S610333, SG
- JIAO, Chongjun, Singapore 130028, SG
- DÖTZ, Florian, 68163 Mannheim, DE
- (74) Bernhardt, Wolfgang Willy-Hans, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

C08G 61/12 → (51) **C07C 35/00****C08G 61/12** → (51) **C08K 3/04****C08G 63/06** → (51) **C12P 7/62**

- (51) **C08G 63/181** (11) **2 935 394 A2***
C08G 63/672 **C08J 5/18**
C08L 67/02
- (25) En (26) En
- (21) 13817824.9 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/076264 18.12.2013
- (87) WO 2014/100257 2014/26 26.06.2014
- (88) 07.08.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261740100 P
- (54) • FDCA-BASIERTE POLYESTER MIT ISOSORBID
- FDCA-BASED POLYESTERS MADE WITH ISOSORBIDE
 - POLYESTERS À BASE DE NDCA FABRIQUÉS AVEC DE L'ISOSORBIDE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BHATTACHARJEE, Debkumar, Blue Bell, PA 19422, US
- SEHANOBISH, Kalyan, Sanford, MI 48657-9446, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 63/181 → (51) **C08J 5/18****C08G 63/183** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08G 63/189** (11) **2 935 395 A2***
C08J 5/18 **C08G 63/672**
C08L 67/02
- (25) En (26) En
- (21) 13818914.7 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/076265 18.12.2013
- (87) WO 2014/100258 2014/26 26.06.2014
- (88) 07.08.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261740109 P
- (54) • NDCA-BASIERTE POLYESTER MIT ISOSORBID
- NDCA-BASED POLYESTERS MADE WITH ISOSORBIDE
 - POLYESTERS À BASE DE NDCA FABRIQUÉ AVEC DE L'ISOSORBIDE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BHATTACHARJEE, Debkumar, Blue Bell, PA 19422, US
- SEHANOBISH, Kalyan, Sanford, MI 48657-9446, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 63/199 → (51) **C08J 5/18****C08G 63/60** → (51) **C08J 5/18****C08G 63/66** → (51) **C08J 5/18****C08G 63/668** → (51) **C08B 37/16****C08G 63/672** → (51) **C08G 63/181****C08G 63/672** → (51) **C08G 63/189****C08G 63/672** → (51) **C08J 5/18****C08G 63/84** → (51) **C08K 5/00****C08G 63/86** → (51) **C08K 5/00****C08G 63/89** → (51) **C08L 99/00****C08G 64/04** → (51) **C08G 77/448**

- (51) **C08G 64/14** (11) **2 935 396 A1***
C08G 64/24 **C08L 69/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13818938.6 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/076799 20.12.2013
- (87) WO 2014/100536 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261740062 P
- (54) • VERNETZTES POLYCARBONATHARZ MIT VERBESSERTER CHEMISCHER UND FLAMMFESTIGKEIT
- CROSS-LINKED POLYCARBONATE RESIN WITH IMPROVED CHEMICAL AND FLAME RESISTANCE
 - RÉSINE DE POLYCARBONATE RÉTICULÉE CHIMIQUE À RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AUX FLAMMES ET AUX PRODUITS CHIMIQUES
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) SYBERT, Paul Dean, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
- MORIZUR, Jean-Francois, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08G 64/14 (11) **2 935 397 A1***
C08G 64/24

- (25) En (26) En
- (21) 13819156.4 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/077024 20.12.2013
- (87) WO 2014/100635 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261740062 P
- 15.03.2013 US 201361791886 P
- (54) • SCHNITTSTELLENVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LICHTAKTIVEN ADDITIVEN
- INTERFACIAL PROCESSES FOR PREPARING PHOTOACTIVE ADDITIVES
 - PROCÉDÉS INTERFACIAUX DE PRÉPARATION D'ADDITIFS PHOTOACTIFS
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) SYBERT, Paul Dean, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
- MORIZUR, Jean-Francois, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
- LAKE, Derek, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
- HOOVER, James Franklin, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08G 64/14 (11) **2 935 398 A1***
C08G 64/24

- (25) En (26) En
- (21) 13821756.7 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/077209 20.12.2013
- (87) WO 2014/100711 2014/26 26.06.2014

- (30) 20.12.2012 US 201261740062 P
15.03.2013 US 201361792912 P
15.03.2013 US 201361792966 P
- (54) • *MISCHUNGEN MIT LICHTAKTIVEN ADDITIVEN*
• *BLENDS CONTAINING PHOTOACTIVE ADDITIVES*
• *MÉLANGES CONTENANT DES ADDITIFS PHOTOACTIFS*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) SYBERT, Paul Dean, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
MORIZUR, Jean-Francois, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **C08G 64/14** (11) **2 935 399 A1***
C08G 64/24 **C08L 69/00**
- (25) En (26) En
(21) 13824054.4 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077272 20.12.2013
(87) WO 2014/100745 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261740062 P
15.03.2013 US 201361793072 P
15.03.2013 US 201361792637 P
08.11.2013 US 201361901595 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FEUERFESTIGKEIT UND CHEMISCHEN BESTÄNDIGKEIT VON POLYMEREN*
• *PROCESSES FOR ENHANCING FLAME RETARDANCE AND CHEMICAL RESISTANCE OF POLYMERS*
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA PROPRIÉTÉ IGNIFUGE ET LA RÉSISTANCE CHIMIQUE DE POLYMÈRES*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) SYBERT, Paul, Dean, Mt. Vernon, IN 47620-9367, US
FLORES, Amanda, Mount Vernon, IN 47620, US
JOHNSON, Peter, Mount Vernon, IN 47620, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **C08G 64/14** (11) **2 935 400 A1***
C08G 64/24 **C08L 69/00**
C08K 5/42
- (25) En (26) En
(21) 13824236.7 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076798 20.12.2013
(87) WO 2014/100535 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740062 P
- (54) • *VERNETZTES POLYCARBONATHARZ MIT VERBESSERTER CHEMISCHER UND FLAMMFESTIGKEIT*
• *CROSS-LINKED POLYCARBONATE RESIN WITH IMPROVED CHEMICAL AND FLAME RESISTANCE*
• *RÉSINE DE POLYCARBONATE RÉTICULÉE CHIMIQUE À RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AUX FLAMMES ET AUX PRODUITS CHIMIQUES*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) SYBERT, Paul Dean, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
MORIZUR, Jean-Francois, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **C08G 65/34** (11) **2 935 401 A2***
C08G 65/40
- (25) En (26) En
(21) 13811538.1 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077511 19.12.2013
(87) WO 2014/096269 2014/26 26.06.2014
(88) 04.12.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740372 P
14.05.2013 EP 13167697
- (54) • *POLY(ETHERKETON)POLYMERE MIT CYCLOALIPHATISCHEN EINHEITEN*
• *POLY(ETHER KETONE) POLYMERS COMPRISING CYCLOALIPHATIC UNITS*
• *POLYMÈRES POLYÉTHERCÉTONES COMPRENANT DES MOTIFS CYCLOALIPHATIQUES*
- (71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
- (72) TAYLOR, Narmandakh, Cumming, Georgia 30028, US
SMITH, DeeDee, Dacula, Georgia 30019, US
ROLLER, David Blake, Norcross, Georgia 30093, US
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- (51) **C08G 65/40** (11) **2 935 402 A1***
C08G 65/48 **C08L 71/00**
- (25) En (26) En
(21) 13805539.7 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/058911 27.09.2013
(87) WO 2014/096999 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT MI20122220
- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT FUNKTIONALISIERTEM PEEK*
• *POLYMERIC COMPOSITION COMPRISING FUNCTIONALIZED PEEK*
• *COMPOSITION POLYMÈRE COMPRENANT UNE PEEK FONCTIONNALISÉE*
- (71) Next Technology Tecnotessile Societa' Nazionale di Ricerca R.L., Via del Gelso 13, 59100 Prato (PO), IT
- (72) FATARELLA, Enrico, I-57034 Campo Nell'Elba (Livorno), IT
-
- (51) **C08G 73/02** (11) **2 935 403 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13815880.3 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/074016 10.12.2013
(87) WO 2014/099465 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739150 P
- (54) • *REAKTIVE POLYOXAZOLINE MIT PERFLUORIERTER GRUPPE*
• *REACTIVE POLYOXAZOLINES HAVING A PERFLUORINATED GROUP*
• *POLYOXAZOLINES RÉACTIVES CONTENANT UN GROUPE PERFLUORÉ*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) COLAK, Semra, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ARMSTRONG, Paul B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- (51) **C08G 73/10** (11) **2 935 404 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13817805.8 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/075358 16.12.2013
(87) WO 2014/099764 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718221
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERIMIDEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYETHERIMIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYÉTHÉRIMIDES*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) STEGALL, Bryan, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
WERLING, Robert, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
-
- (51) **C08G 75/23** (11) **2 935 405 A1***
C08L 81/06
- (25) En (26) En

(21) 13811472.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077052 18.12.2013
(87) WO 2014/095973 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738683 P
12.02.2013 EP 13154976

(54) • **MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN AUS AROMATISCHEN POLYSULFONEN MIT NIEDRIGEM CHLORGEHALT**
• **MOBILE ELECTRONIC DEVICES MADE OF LOW-CHLORINE AROMATIC POLYSULFONES**
• **DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES MOBILES FABRIQUÉS EN POLYSULFONES AROMATIQUES À FAIBLE TENEUR EN CHLORE**

(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US

(72) BHATNAGAR, Atul, Alpharetta, GA 30005, US
CHEN, Hong, Alpharetta, GA 30005, US
MOORE, Theodore, Cumming, GA 30041, US

(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08G 77/08 → (51) **C09D 183/04**

(51) **C08G 77/12** (11) **2 935 406 A2***
C08K 3/10

(25) En (26) En
(21) 13815853.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084178 13.12.2013
(87) WO 2014/098205 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 22.12.2012 JP 2012280345

(54) • **PER HYDROSILYLIERUNGSREAKTION VERNETZBARES SILIKONKAUTSCHUK-PULVER MIT NIEDRIGEM PLATINGEHALT**
• **LOW PLATINUM CONTENT HYDROSILYLATION REACTION-CROSSLINKABLE SILICONE RUBBER POWDER**
• **POUDRE DE CAOUTCHOUC DE SILICONE RÉTICULABLE PAR RÉACTION D'HYDROSILYLATION À BASSE TENEUR EN PLATINE**

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) WAKITA, Mari, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08G 77/14 → (51) **C09D 183/04**

(51) **C08G 77/18** (11) **2 935 407 A1***
C08L 83/04 **F16J 15/10**
C08K 3/04 **C08K 5/31**
C08K 5/544

(25) Fr (26) Fr
(21) 13821856.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/000356 19.12.2013
(87) WO 2014/096573 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1203539

(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABDICHTUNG UND MONTAGE VON KOMPONENTEN EINES ANTRIEBSSTRANGS**

• **METHOD AND COMPOSITIONS THAT CAN BE USED FOR SEALING AND ASSEMBLING COMPONENTS OF A POWERTRAIN**

• **PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS UTILES POUR L'ÉTANCHEIFICATION ET L'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS D'UN GROUPE MOTO-PROPULSEUR**

(71) Bluestar Silicones France SAS, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR

(72) IRELAND, Tania, F-69007 Lyon, FR
SICRE, Romain, F-69190 Saint-Fons, FR

(74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR

(51) **C08G 77/448** (11) **2 935 408 A1***
C08K 3/20 **C08G 64/04**
C08G 64/18

(25) En (26) En
(21) 13805369.9 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076576 13.12.2013
(87) WO 2014/095648 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197724

(54) • **THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
• **THERMOPLASTIC COMPOSITION**
• **COMPOSITION THERMOPLASTIQUE**
(71) Mitsubishi Chemical Europe GmbH, Willstätterstrasse 30, 40549 Düsseldorf, DE

(72) SCHRAUWEN, Bernardus Antonius Gerardus, NL-5595 CL Leende, NL

(74) Ishiguro, Masaaki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C08G 77/46 → (51) **C08F 214/22**

C08G 77/50 → (51) **C09D 183/10**

(51) **C08G 81/02** (11) **2 935 409 A1***
C08J 5/18 **C08G 69/26**
C08L 23/22

(25) En (26) En
(21) 13786777.6 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/065001 15.10.2013
(87) WO 2014/099117 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740114 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DYNAMISCH VULKANISIERTER LEGIERUNGEN**
• **PROCESS FOR PREPARING DYNAMICALLY VULCANIZED ALLOYS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALLIAGES VULCANISÉS DYNAMIQUEMENT**

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) DE YOUNG, Ronald, Westfield Center, OH 44251, US

ELLUL, Maria, D., Silver Lake Village, OH 44224, US

KUMOR, Dennis, Copley, OH 44321, US
WATERS, Ronald, Keith, Pace, FL 32571, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C08G 81/02** (11) **2 935 410 A1***
C08F 214/24 **C08J 5/18**
C08L 27/16 **C08L 71/02**

H01M 2/16 **H01M 10/052**
H01M 10/0565 **C08F 214/22**

(25) En (26) En
(21) 13814878.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076958 17.12.2013
(87) WO 2014/095907 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199062

(54) • **DICHTE FLUORPOLYMERFOLIE**
• **DENSE FLUOROPOLYMER FILM**
• **FILM DE FLUOROPOLYMÈRE DENSE**

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) ABUSLEME, Julio A., I-21047 Saronno (VA), IT

HAMON, Christine, I-20020 Arese (MI), IT
CANIL, Giorgio, I-20900 Monza (MB), IT
MIRENDA, Marco, I-20017 Rho (MI), IT

(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/66**

C08H 1/00 → (51) **B05D 3/02**

(51) **C08H 7/00** (11) **2 935 411 A1***
C09D 197/00 **C08G 18/64**

(25) En (26) En
(21) 13805895.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076820 17.12.2013
(87) WO 2014/095800 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738432 P
24.01.2013 EP 13152520

(54) • **LIGNINBASIERTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
• **LIGNIN BASED COATING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À BASE DE LIGNINE**

(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) BODE, Daniel, Cleveland, Ohio 44110, US
WILSON, Pam, South Euclid, Ohio 44121, US

CRAUN, Gary Pierce, Berea, Ohio 44017, US

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08H 7/00 → (51) **C07G 1/00**

C08H 8/00 → (51) **C12P 7/06**

C08J 3/03 → (51) **C08F 20/26**

C08J 3/03 → (51) **C08F 22/10**

C08J 3/07 → (51) **C09D 133/14**

(51) **C08J 3/12** (11) **2 935 412 A1***
B29C 67/00

(25) En (26) En
(21) 13818622.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076361 19.12.2013
(87) WO 2014/100320 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739129 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINEN PULVERN ZUR VERWENDUNG IN SELEKTIVEN LASERSINTERVERFAHREN*
• *METHOD FOR PREPARING FINE POWDERS FOR USE IN SELECTIVE LASER SINTERING PROCESSES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POUDRES FINES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES PROCÉDÉS DE FRITAGE PAR LASER SÉLECTIFS*
- (71) Oxford Performance Materials, Inc., 30 South Satellite Road, South Windsor, CT 06074, US
- (72) DEFELICE, Scott, Holyoke, Massachusetts 01040, US
DECARMINE, Anthony, Lebanon, Connecticut 06249, US
- (74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE
-
- C08J 3/12** → (51) **A61L 15/22**
-
- C08J 3/12** → (51) **B29B 9/08**
-
- C08J 3/12** → (51) **C08K 9/04**
-
- C08J 3/20** → (51) **C07G 1/00**
-
- C08J 3/20** → (51) **C08L 15/00**
-
- C08J 3/22** → (51) **C08K 5/00**
-
- (51) **C08J 3/24** (11) **2 935 413 A2***
B29C 61/00
- (25) En (26) En
(21) 13814153.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077831 20.12.2013
(87) WO 2014/096416 2014/26 26.06.2014
(88) 20.11.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198927
- (54) • *BIDIREKTIONALES FORMGEDÄCHTNIS-POLYMER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG*
• *BIDIRECTIONAL SHAPE-MEMORY POLYMER, METHOD OF ITS PRODUCTION AND ITS USE*
• *POLYMÈRE BIDIRECTIONNEL À MÉMOIRE DE FORME, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION*
- (71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
- (72) BEHL, Marc, 12207 Berlin, DE
KRATZ, Karl, 14615 Berlin, DE
NÖCHEL, Ulrich, 12249 Berlin, DE
SAUTER, Tilman, 10178 Berlin, DE
ZOTZMANN, Jörg, 12247 Berlin, DE
CHAGANTI, Srinivasa Reddy, 12207 Berlin, DE
LENDLEIN, Andreas, 14167 Berlin, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C08J 3/24** → (51) **C08B 37/16**
-
- C08J 3/24** → (51) **C08C 19/32**
-
- C08J 5/00** → (51) **C08K 9/04**
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **2 935 414 A1***
C08L 23/08
B29C 49/00
- (25) En (26) En
- (21) 13802272.8 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074550 25.11.2013
(87) WO 2014/095231 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198507
03.01.2013 US 201361748477 P
- (54) • *POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *POLYETHYLENE COMPOSITION HAVING HIGH MECHANICAL PROPERTIES*
• *COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE AYANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ÉLEVÉES*
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) GRAZZI, Michele, I-44122 Ferrara, IT
FANTINEL, Fabiana, I-44121 Ferrara, IT
PELLEGATTI, Giampaolo, I-44122 Ferrara, IT
BARALDI, Letizia, I-44122 Ferrara, IT
- (74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **2 935 415 A2***
C08G 63/181
C08G 63/672
C08G 63/199
C08L 67/02
- (25) En (26) En
(21) 13815661.7 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076263 18.12.2013
(87) WO 2014/100256 2014/26 26.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740084 P
- (54) • *FDCA-BASIERTE POLYESTER*
• *FDCA-BASED POLYESTERS*
• *POLYESTERS À BASE FDCA*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BHATTACHARJEE, Debkumar, Blue Bell, PA 19422, US
SEHANOBIISH, Kalyan, Sanford, MI 48657-9446, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **2 935 416 A2***
B29C 55/12
C08L 67/04
- (25) En (26) En
(21) 13815825.8 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/053426 23.12.2013
(87) WO 2014/102544 2014/27 03.07.2014
(88) 18.12.2014
(30) 24.12.2012 GB 201223376
- (54) • *VERPACKUNGS- UND ETIKETTIERFOLIEN*
• *PACKAGING AND LABELLING FILMS*
• *FILMS D'EMBALLAGE ET D'ÉTIQUETAGE*
- (71) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
- (72) HEWITT, Jonathan Charles Edward, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
- (74) KONKEL, Christopher Stewart, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
- (74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **2 935 417 A2***
C08G 63/60
C08L 67/00
- (25) En (26) En
(21) 13817825.6 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076268 18.12.2013
(87) WO 2014/100261 2014/26 26.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740136 P
- (54) • *AUF GLYCOLID BASIERENDE POLYESTER*
• *GLYCOLIDE-BASED POLYESTERS*
• *POLYESTERS À BASE DE GLYCOLIDE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BHATTACHARJEE, Debkumar, Blue Bell, PA 19422, US
SEHANOBIISH, Kalyan, Sanford, MI 48657-9446, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **2 935 418 A2***
C08G 63/60
C08L 67/00
- (25) En (26) En
(21) 13821287.3 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076267 18.12.2013
(87) WO 2014/100260 2014/26 26.06.2014
(88) 04.09.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740150 P
- (54) • *MIT ISOSORBID HERGESTELLTE GLYCOLIDBASIERTE POLYESTER*
• *GLYCOLIDE-BASED POLYESTERS MADE WITH ISOSORBIDE*
• *POLYESTERS À BASE DE GLYCOLIDE FABRIQUÉ AVEC DE L'ISOSORBIDE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BHATTACHARJEE, Debkumar, Blue Bell, PA 19422, US
SEHANOBIISH, Kalyan, Sanford, MI 48657-9446, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **2 935 419 A1***
C08L 23/04
C08F 10/02
- (25) En (26) En
(21) 13865685.5 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/074660 12.12.2013
(87) WO 2014/099608 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724684
- (54) • *HOCHKLARE UND HOCHFESTE POLYETHYLENFOLIEN*
• *HIGH CLARITY AND STRENGTH POLYETHYLENE FILMS*
• *FILMS DE POLYÉTHYLÈNE À LIMPIDITÉ ET RÉSISTANCE ÉLEVÉES*
- (71) Equistar Chemicals LP, 1221 McKinney Suite 700 Lyondellbasell Tower, Houston, TX 77010, US
- (72) SCHWAB, Thomas, J., Loveland, OH 45140, US

(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l.
Intellectual Property P.le Donegani, 12,
44122 Ferrara, IT

C08J 5/18 → (51) **B29C 47/00**

C08J 5/18 → (51) **B32B 17/10**

C08J 5/18 → (51) **B65D 65/38**

C08J 5/18 → (51) **C08F 210/02**

C08J 5/18 → (51) **C08F 220/10**

C08J 5/18 → (51) **C08G 63/181**

C08J 5/18 → (51) **C08G 63/189**

C08J 5/18 → (51) **C08G 81/02**

C08J 5/18 → (51) **C08L 23/08**

(51) **C08J 5/22** (11) **2 935 420 A1***
B01D 71/68 **B01D 67/00**

(25) En (26) En
(21) 13818727.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077194 18.12.2013
(87) WO 2014/096071 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12306621
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
SULFONPOLYMERMEMBRAN
• METHOD FOR MANUFACTURING
SULFONE POLYMER MEMBRANE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
MEMBRANE POLYMERÉ SULFONE
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Bruxelles, BE
(72) MOORE, Theodore, Cumming, GA 30041,
US
CHEN, Hong, Alpharetta, GA 30005, US
BOURDETTE, Arnaud, F-77500 Chelles, FR
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A.
Département de la Propriété Intellectuelle
Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08J 5/24** (11) **2 935 421 A2***
C08G 59/44 **C08G 59/50**

(25) En (26) En
(21) 13811577.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077863 20.12.2013
(87) WO 2014/096435 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223152
(54) • SCHNELLHÄRTENDE EPOXIDHARZSYS-
TEME
• FAST CURE EPOXY RESIN SYSTEMS
• SYSTÈMES DE RÉSINE ÉPOXYDE À
DURCISSEMENT RAPIDE
(71) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road,
Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD, GB
(72) HARRINGTON, Chris, Duxford Cambs CB22
4QD, GB
(74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites
Limited LAW Ickleton Road Duxford,
Cambridge CB22 4QD, GB

(51) **C08J 7/04** (11) **2 935 422 A1***
B32B 27/20 **B32B 27/36**
C08K 5/00 **C08K 5/08**
B05D 7/04 **B32B 7/00**

(25) De (26) De
(21) 13811197.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077063 18.12.2013
(87) WO 2014/095981 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT RM20120656
(54) • MEHRSCICHTKÖRPER AUS POLYCAR-
BONAT MIT HOHER BEWITTERUNGS-
STABILITÄT
• MULTI-LAYER BODY MADE OF POLY-
CARBONATE WITH HIGH WEATHERING
RESISTANCE
• CORPS MULTICOUCHE EN POLYCARBO-
NATE DOTÉ D'UNE STABILITÉ ÉLEVÉE
AUX INTEMPÉRIES
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
TARAVELLA, Vincenzo, I-24125 Bergamo, IT
MALVESTITI, Gianmaria, I-24041 Brembate,
IT
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße
10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C08J 7/04** (11) **2 935 423 A1***
C09K 3/18

(25) En (26) En
(21) 13865031.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/001475 17.12.2013
(87) WO 2014/094042 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738660 P
(54) • FLÜSSIGKEITSABWEISENDE ELASTO-
MERBARRIERE
• FLUID REPELLENT ELASTOMERIC
BARRIER
• BARRIÈRE ÉLASTOMÈRE REPOUSSANT
LES LIQUIDES
(71) Ansell Limited, Level 3 678 Victoria Street,
Richmond, Victoria 3121, AU
(72) PHAM, Thi, Hao, Shah Alam Selangor, MY
KEANE, Norman, W., Selangor 47000, MY
KHOR, Albert, Shah Alam Selangor, MY
LUCAS, David, M., Kuala Lumpur, MY
JAAFAR, Mohamad, Izwan, 40000 Shah
Alam Selangor, MY
BAKI, Khadzrul, Ariff, Mohamad, 40400
Shah Alam Selangor, MY
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

C08J 7/04 → (51) **A61L 15/22**

(51) **C08J 9/00** (11) **2 935 424 A2***
C08J 9/08 **C08J 9/10**
C08J 9/12 **C08J 9/14**
C08J 9/06 **C08L 23/06**
H01B 3/44

(25) En (26) En
(21) 13808396.9 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/072621 02.12.2013
(87) WO 2014/099335 2014/26 26.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740715 P
(54) • POLYOLEFINBASIERTE KABELVERBUND-
FORMULIERUNG FÜR VERBESSERTE

SCHÄUMBARKEIT UND VERBESSERTE
VERARBEITBARKEIT

• POLYOLEFIN-BASED CABLE COMPOUND
FORMULATION FOR IMPROVED FOAM-
ABILITY AND ENHANCED PROCESSA-
BILITY
• FORMULATION DE COMPOSÉ POUR
CÂBLE À BASE DE POLYOLÉFINE POUR
UNE APTITUDE À L'EXPANSION
AMÉLIORÉE ET UNE APTITUDE À LA
MISE EN UVRE AMÉLIORÉE
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) LEE, Day-Chyuan, Doylestown, PA 18901,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08J 9/00** (11) **2 935 425 A1***
A61L 15/42 **A61L 15/60**
A61F 13/00 **A61F 13/53**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13818305.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/053091 16.12.2013
(87) WO 2014/096654 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262193
(54) • NEUARTIGER HYDROPHILER POLYMER-
SCHAUMSTOFF MIT MALTODEXTRIN
• NOVEL HYDROPHILIC POLYMER FOAM
COMPRISING MALTODEXTRIN
• NOUVELLE MOUSSE POLYMERÉ
HYDROPHILE COMPRENANT DE LA
MALTODEXTRINE
(71) Laboratoires Urgo, 42, rue de Longvic,
21300 Chenove, FR
(72) PERNOT, Jean-Marc, Henri, Maurice, F-
21000 Dijon, FR
(74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

C08J 9/06 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/08 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/10 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/12 → (51) **A61L 15/22**

C08J 9/12 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/14 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/14 → (51) **C09K 3/30**

(51) **C08J 9/28** (11) **2 935 426 A1***
A61L 15/44 **B29C 44/12**
A61F 13/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13818321.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/053111 17.12.2013
(87) WO 2014/096668 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262195
(54) • VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON
WIRKSTOFFEN IN EINEN HYDROPHILEN
POLYMERSCHAUMSTOFF
• METHOD FOR INCORPORATING ACTIVE
AGENTS INTO A HYDROPHILIC
POLYMER FOAM

- *PROCEDE D'INCORPORATION D'AGENTS ACTIFS AU SEIN D'UNE MOUSSE POLY-MERE HYDROPHILE*
- (71) Laboratoires Urgo, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
- (72) PERNOT, Jean-Marc, Henri, Maurice, F-21000 Dijon, FR
- RAVENET, Anne-Laure, F-71100 Chalon-sur-Saône, FR
- (74) Chantaine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08J 9/28 → (51) **C08L 1/02**

C08J 9/32 → (51) **C08K 7/28**

C08K 3/00 → (51) **C08G 8/00**

C08K 3/00 → (51) **C08K 3/36**

C08K 3/00 → (51) **C08K 5/00**

C08K 3/00 → (51) **C09D 5/18**

- (51) **C08K 3/04** (11) **2 935 427 A1***
C08G 61/12 **C09D 165/00**
H01L 51/42 **C08L 65/00**
- (25) En (26) En
(21) 13794820.4 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/003517 21.11.2013
- (87) WO 2014/094955 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 EP 12008417
- (54) • *POLYMER MIT EINER THIADIAZOLGRUPPE, HERSTELLUNG SOLCH EINES POLYMERS UND DESSEN VERWENDUNG IN ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
- *POLYMER COMPRISING A THIADIAZOL GROUP, THE PRODUCTION OF SUCH POLYMER AND ITS USE IN ORGANIC ELECTRONIC DEVICES*
- *POLYMÈRE COMPRENANT UN GROUPE THIADIAZOL, PRODUCTION D'UN TEL POLYMÈRE ET SON UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BLOUIN, Nicolas, Southampton SO19 7NB, GB
- NANSON, Lana, Southampton SO16 3TZ, GB
- BERNY, Stephane, Southampton SO16 3TP, GB

- (51) **C08K 3/04** (11) **2 935 428 A1***
C08K 5/41 **C08K 7/02**
C08L 7/00 **C08L 9/00**
C08L 21/00 **F16D 3/62**
F16D 3/78
- (25) En (26) En
(21) 13824399.3 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/061020 17.12.2013
- (87) WO 2014/097136 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 IT VR20120245
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE SCHEIBENFÖRMIGE FLEXIBLE KUPPLUNG UND KUPPLUNG MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG*

- *COMPOSITION FOR A DISC-TYPE FLEXIBLE COUPLING AND COUPLING INCLUDING SUCH COMPOSITION*
 - *COMPOSITION DESTINÉE À UN COUPLAGE SOUPLE DE TYPE DISQUE ET COUPLAGE COMPRENANT UNE TELLE COMPOSITION*
- (71) Tumedei S.p.A., Via Bolzano 12, 38061 Ala (TN), IT
- (72) AUER, Martin, 84478 Waldkraiburg, DE
- MARIN, Olivier, I-37010 Cavaion Veronese (Verona), IT
- ASQUITH, Ron, Sydney NSW 2567, AU
- SPROD, John, Sydney NSW 2567, AU
- (74) Laghi, Alberto, Dr. Reniero & Associati S.r.l. Patents Piazza Bra, 28, 37121 Verona, IT

C08K 3/04 → (51) **C08G 77/18**

C08K 3/04 → (51) **C09K 19/38**

- (51) **C08K 3/08** (11) **2 935 429 A1***
C08L 83/04 **C08K 9/02**
C09J 9/02 **C09J 183/04**
H01B 1/22
- (25) En (26) En
(21) 13814378.9 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/074868 13.12.2013
- (87) WO 2014/099639 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261739915 P
- (54) • *HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNGEN, ELEKTRISCH LEITFÄHIGE SILIKONKLEBSTOFFE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON SOWIE ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT*
- *CURABLE SILICONE COMPOSITIONS, ELECTRICALLY CONDUCTIVE SILICONE ADHESIVES, METHODS OF MAKING AND USING SAME, AND ELECTRICAL DEVICES CONTAINING SAME*
- *COMPOSITIONS DE SILICONE DURCISABLES, ADHÉSIFS DE SILICONE ÉLECTROCONDUCTEURS, PROCÉDÉS POUR LES FABRIQUER ET LES UTILISER ET DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES LES CONTENANT*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland MI 48686-0994, US
- (72) ALBAUGH, John, Freeland, MI 48623, US
- CHISLEA, Brian, Auburn, MI 48611, US
- ZAMBOVA, Adriana, Midland, MI 48640, US
- (74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08K 3/08 → (51) **C09J 7/02**

C08K 3/10 → (51) **C08G 77/12**

- (51) **C08K 3/16** (11) **2 935 430 A1***
C09K 21/02
- (25) En (26) En
(21) 13864772.2 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/073335 05.12.2013
- (87) WO 2014/099397 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261739842 P
- 17.06.2013 US 201361835893 P
- (54) • *FLAMMHEMMENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*

- *FLAME RETARDANT POLYMER COMPOSITIONS*
 - *COMPOSITIONS DE POLYMÈRE IGNIFUGES*
- (71) Polyad Services LLC, 4170 Shoreline Drive, Earth City, MO 63045, US
- Arechederra, Robert, 324 Wild Forest Drive, Ballwin, MO 63011, US
- (72) ARECHEDERRA, Robert, Ballwin, MO 63011, US
- (74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C08K 3/20 → (51) **C08G 77/448**

- (51) **C08K 3/22** (11) **2 935 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810959.0 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/077316 19.12.2013
- (87) WO 2014/096153 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 EP 12198215
- (54) • *THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
- *THERMOPLASTIC COMPOSITION*
- *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BURGT, VAN DER, Frank Peter Theodorius Johannes, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) Derix, Nocky Marienna, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08K 3/22 → (51) **C09J 7/02**

C08K 3/26 → (51) **C08L 23/06**

C08K 3/34 → (51) **C08K 3/36**

C08K 3/34 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **C08K 3/36** (11) **2 935 432 A1***
C08K 3/34 **C08K 3/00**
- (25) De (26) De
(21) 13808027.0 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/077066 18.12.2013
- (87) WO 2014/095984 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 EP 12197839
- 02.09.2013 EP 13182652
- (54) • *WÄRMELEITFÄHIGER KUNSTSTOFF*
- *THERMALLY CONDUCTIVE PLASTIC*
- *MATÉRIAU SYNTHÉTIQUE THERMOCONDUCTIBLE*
- (71) Quarzwerke GmbH, Kaskadenweg 40, 50226 Frechen, DE
- (72) KRUBER, Dirk, 53347 Alfter, DE
- KLAWA, Michael, 51399 Burscheid, DE
- HILGERS, Thorsten, 50169 Kerpen, DE
- SZILLUWEIT, Robert, 50226 Frechen, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08K 3/36 → (51) **C08L 23/04**

C08K 3/38 → (51) **C08L 71/00**

C08K 3/38 → (51) **F16B 35/00**

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 935 433 A1***
C08J 3/22 **C08K 5/098**
(25) En (26) En
(21) 13792163.1 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068063 01.11.2013
(87) WO 2014/099144 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740588 P
(54) • ZUSATZSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• ADDITIVE COMPOSITION AND PROCESS
FOR USING THE SAME
• COMPOSITION D'ADDITIF ET PROCÉDÉ
D'UTILISATION DE CELLE-CI
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-
495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
(72) LAKE, David, K., Jr., Spartanburg, South
Carolina 29307, US
PRICE, John, D., Moore, South Carolina
29369, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 935 434 A1***
C08K 5/103 **C08K 5/101**
C08G 63/183 **C08G 63/84**
C08G 63/86
(25) En (26) En
(21) 13805357.4 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076488 13.12.2013
(87) WO 2014/095603 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197837
(54) • TRANSPARENTE POLYESTERARTIKEL
• TRANSPARENT POLYESTER ARTICLES
• ARTICLES EN POLYESTER TRANSPA-
RENT
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) SCHELLEKENS, Ronald Michaël Alexander
Maria, NL-6100 AA Echt, NL
LEEMANS, Luc Elza Florent, NL-6100 AA
Echt, NL
(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Pro-
perty Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA
Echt, NL
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 935 435 A1***
C08K 5/3467 **C08K 13/02**
C09D 167/06 **C09D 175/14**
(25) En (26) En
(21) 13805380.6 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076631 16.12.2013
(87) WO 2014/095670 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197826
(54) • TROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR
SELBSTOXIDIERENDE BESCHICHTUNGS-
ZUSAMMENSETZUNGEN
• DRIER FOR AUTO-OXIDISABLE COATING
COMPOSITIONS
• DÉSHYDRATANT POUR DES COMPOSI-
TIONS DE REVÊTEMENT AUTO-OXYDA-
BLES
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Vel-
perweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) MEIJER, Michel Daniel, NL-2324 MC Leiden,
NL
- FLAPPER, Jitte, NL-1115 GH Duivendrecht,
NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 935 436 A1***
C08K 5/521 **C08K 3/00**
C08L 69/00
(25) De (26) De
(21) 13811192.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077020 18.12.2013
(87) WO 2014/095954 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198349
(54) • GEDECKT EINGEFÄRBTE POLYCARBO-
NAT FORMMASSEN ENTHALTEND IR-RE-
FLEKTIERENDE PIGMENTE
• SUBDUEDLY COLOURED POLYCAR-
BONATE MOULDING COMPOUNDS
CONTAINING IR-REFLECTIVE PIGMENTS
• MASSES DE MOULAGE DE POLYCARBO-
NATE COLORÉES DE MANIÈRE DOUCE,
CONTENANT DES PIGMENTS RÉFLÉ-
CHISSANT LES IR
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
REICHENAUER, Joerg, 47802 Krefeld, DE
OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße
10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 935 437 A1***
C08K 5/521
(25) De (26) De
(21) 13811194.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077043 18.12.2013
(87) WO 2014/095967 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198354
(54) • ORGANISCHE FARBMITTEL UND EINGE-
FÄRBTE POLYMER-ZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT GUTEN VERARBEITUNGS-
EIGENSCHAFTEN
• ORGANIC COLORANTS AND COLOURED
POLYMER COMPOSITIONS WITH GOOD
PROCESSING PROPERTIES
• COLORANTS ORGANIQUES ET COMPO-
SITIONS POLYMÈRES COLORÉES
PRÉSENTANT DE BONNES PROPRIÉTÉS
DE MISE EN UVRE
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
REICHENAUER, Joerg, 47802 Krefeld, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße
10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 935 438 A1***
C08K 5/3435 **C08L 23/02**
(25) En (26) En
(21) 13818985.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003950 20.12.2013
(87) WO 2014/095090 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12008539
(54) • VERWENDUNG VON ZUSÄTZEN ZUR
VERBESSERUNG DER ROHRSTABILITÄT
GEGEN DESINFIZIATIONSMITTELHALTI-
GES WASSER
• USE OF ADDITIVES FOR IMPROVING
PIPE STABILITY AGAINST DESIN-
FECTANT CONTAINING WATER
• UTILISATION D'ADDITIFS POUR
AMÉLIORER LA STABILITÉ DES
CONDUITS VIS-À-VIS DE L'EAU CONTE-
NANT UN DÉSINFECTANT
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT
(72) HJERTBERG, Thomas, S-432 56 Kungs-
hamn, SE
ODERKERK, Jeroen, S-44452 Stenungsund,
SE
COSTA, Francis, A-4040 Linz, AT
JERUZAL, Mark, UK-FK2 OUN Falkirk, GB
TRAN, Anh Tuan, A-4020 Linz, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE
- C08K 5/00** → (51) **C07C 315/02**
C08K 5/00 → (51) **C08G 18/48**
C08K 5/00 → (51) **C08J 7/04**
C08K 5/00 → (51) **C09D 5/18**
C08K 5/01 → (51) **C08L 33/08**
C08K 5/01 → (51) **C09J 7/02**
(51) **C08K 5/05** (11) **2 935 439 A1***
C08K 5/17 **C08K 5/315**
C08L 95/00
(25) En (26) En
(21) 13811338.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074025 10.12.2013
(87) WO 2014/099467 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739823 P
(54) • BITUMENTRANSPORT
• BITUMEN TRANSPORT
• TRANSPORT DE BITUME
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) WAGNER, Nicole L., Midland, MI 48640, US
BRENNAN, David J., Midland, MI 48640, US
MILLER, Matthew D., Lake Jackson, TX
77566, US
PATIL, Pramod D., Lake Jackson, TX 77566,
US
SEN, Subrata, San Diego, CA 92129, US
ZHOU, Zhe, Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **C08K 5/053** (11) **2 935 440 A1***
B60C 1/00 **C08K 5/06**
C08L 23/22 **C08L 21/00**
(25) It (26) En
(21) 13831867.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/061156 19.12.2013
(87) WO 2014/097220 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 IT RM20120649
25.03.2013 IT RM20130176
(54) • REIFENTEILE MIT HOHER SAUERSTOF-
FIMPERMEABILITÄT

- TYRE PORTIONS HIGHLY IMPERMEABLE TO OXYGEN
 - PARTIES DE PNEU AYANT UNE IMPERMÉABILITÉ ÉLEVÉE À L'OXYGÈNE
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) FORTE, Gianluca, I-00156 Roma, IT
- (74) FIORENZA, Paolo, I-00156 Roma, IT
- (74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C08K 5/053 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **C08K 5/06** (11) **2 935 441 A1***
C08L 63/00 **C08G 59/50**
- (25) En (26) En
- (21) 13812414.4 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/074387 11.12.2013
- (87) WO 2014/099542 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261739824 P
- (54) • EMISSIONSARME EPOXIDHÄRTUNGS-MITTEL

- LOW EMISSION EPOXY CURING AGENTS
- AGENTS DURCISSANTS POUR RÉSINES ÉPOXY À FAIBLES ÉMISSIONS

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) TURAKHIA, Rajesh H., Lake Jackson, TX 77566, US
- FALSARELLA, Larissa, Rosharon, TX 77583, US

MICHALSKI, Eva-Maria, 76547 Sinzheim, DE

PFARHERR, Marcus, 88441 Mittelbiberach, DE

MARSHALL, Carl J., Macon, GA 31220, US

DELLINGER, Bill Z., Angleton, TX 77515, US

DONATE, Felipe A., Midland, MI 48642, US

- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08K 5/06 → (51) **A61Q 5/02****C08K 5/06** → (51) **C08K 5/053****C08K 5/08** → (51) **C08J 7/04****C08K 5/092** → (51) **C08L 23/06****C08K 5/098** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/098** → (51) **C08L 23/06****C08K 5/101** → (51) **C08G 18/48****C08K 5/101** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/103** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/11** → (51) **C08G 18/48****C08K 5/17** → (51) **C08K 5/05****C08K 5/31** → (51) **C08G 77/18****C08K 5/315** → (51) **C08K 5/05****C08K 5/3415** → (51) **C08G 18/66****C08K 5/3435** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/3467** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08K 5/37** (11) **2 935 442 A1***
C08L 95/00
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 13814100.7 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077082 18.12.2013
- (87) WO 2014/095995 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 FR 1262612

- (54) • BITUMENBINDEZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGSMATERIALIEN BEI TIEFEN TEMPERATUREN

- BITUMINOUS BINDER COMPOSITION FOR PRODUCING SURFACING MATERIALS AT LOW TEMPERATURES
- COMPOSITION DE LIANT BITUMINEUX POUR LA PREPARATION D'ENROBES A BASSES TEMPERATURES

- (71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

- (72) RUOT, Carole, F-69540 Irigny, FR
- BOTEL, Romuald, F-38121 Chonas l'Abballan, FR

- (74) CROC, Alexandre, F-42800 Tartaras, FR
- Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C08K 5/41 → (51) **C08K 3/04****C08K 5/42** → (51) **C08G 64/14****C08K 5/521** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/5415** → (51) **C04B 24/26****C08K 5/544** → (51) **C08G 77/18****C08K 5/56** → (51) **C08G 59/06****C08K 7/02** → (51) **C08K 3/04****C08K 7/22** → (51) **C08K 9/04**

- (51) **C08K 7/28** (11) **2 935 443 A1***
C03C 11/00 **C03C 17/32**
C08J 9/32 **F16L 58/10**

- (25) En (26) En
- (21) 13818949.3 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076981 20.12.2013
- (87) WO 2014/100614 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261740080 P

- (54) • VERBUNDPARTIKEL AUS FLUORPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ARTIKEL DAMIT

- COMPOSITE PARTICLES INCLUDING A FLUOROPOLYMER, METHODS OF MAKING, AND ARTICLES INCLUDING THE SAME

- PARTICULES COMPOSITES COMPRENANT UN FLUOROPOLYMER, DES PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET DES ARTICLES LES COMPRENANT

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

- (72) AMOS, Stephen E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- BARRIOS, Carlos A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08K 7/28 → (51) **C08G 8/00****C08K 9/02** → (51) **C08K 3/08**

- (51) **C08K 9/04** (11) **2 935 444 A1***
C08L 27/12 **C08K 7/22**
C08J 3/12 **C08J 5/00**
C08F 14/18

- (25) En (26) En
- (21) 13866316.6 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076936 20.12.2013
- (87) WO 2014/100593 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261740080 P

- (54) • VERBUNDPARTIKEL AUS FLUORPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ARTIKEL DAMIT

- COMPOSITE PARTICLES INCLUDING A FLUOROPOLYMER, METHODS OF MAKING, AND ARTICLES INCLUDING THE SAME

- PARTICULES COMPOSITES COMPRENANT UN FLUOROPOLYMER, DES PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET DES ARTICLES LES COMPRENANT

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

- (72) AMOS, Stephen E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- BARRIOS, Carlos A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08K 11/00 → (51) **C07G 1/00****C08K 13/02** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08K 13/06** (11) **2 935 445 A1***
C08L 63/00 **C08L 75/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13864248.3 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075241 16.12.2013
- (87) WO 2014/099702 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201261740472 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT PARTIKEL-FÖRMIGER FLIESSHILFE

- COMPOSITION COMPRISING PARTICULATE FLOW AID
- COMPOSITION COMPRENANT UN ADDITIF PARTICULAIRE D'AIDE À L'ÉCOULEMENT

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

- (72) SHARMA, Ambuj, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- RATHORE, Jitendra, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US

- JINDAL, Karan, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **C08L 1/02** (11) **2 935 446 A1***
C08J 9/28 **C08B 15/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13818241.5 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/051184 19.12.2013
(87) WO 2014/096547 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FI 20126341

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENTWÄSSERTER MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSE*
- *METHOD FOR PRODUCING DEWATERED MICROFIBRILLATED CELLULOSE*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CELLULOSE MICROFIBRILLÉE DÉSHYDRATÉE*

(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) HÄGGBLÖM, Martin, FI-00900 Helsinki, FI
VUORENPALO, Veli-Matti, FI-02780 Espoo, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

C08L 1/02 → (51) **A23F 3/14**

C08L 1/02 → (51) **B60C 1/00**

C08L 1/08 → (51) **C10G 1/06**

C08L 1/10 → (51) **A24D 3/02**

C08L 5/00 → (51) **C08B 37/00**

C08L 5/08 → (51) **A61K 47/36**

C08L 5/16 → (51) **C08B 37/16**

C08L 7/00 → (51) **C08K 3/04**

(51) **C08L 9/00** (11) **2 935 447 A1***
B60C 1/00 **C08L 97/00**

(25) It (26) En
(21) 13824392.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060974 16.12.2013
(87) WO 2014/097108 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 IT MI20122167
19.03.2013 US 201361803275 P
(54) • *REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *TYRE FOR VEHICLE WHEELS*
• *PNEUMATIQUE DESTINÉ À DES ROUES DE VÉHICULE*
(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) HANEL, Thomas, I-20126 Milano, IT
CASTELLANI, Luca, I-20126 Milano, IT
ORLANDI, Marco, I-20126 Milano, IT
FRIGERIO, Paola, I-20871 Vimercate (MB), IT
ZOIA, Luca, I-20126 Milano, IT
(74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **C08L 9/00** (11) **2 935 448 A1***
B60C 1/00 **C08L 61/04**
C08L 61/28

(25) It (26) En
(21) 13828838.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061114 18.12.2013
(87) WO 2014/097194 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 IT RM20120645

- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT POLYBUTADIEN IN DER POLYMERBASIS*
- *RUBBER COMPOUND COMPRISING POLYBUTADIENE IN THE POLYMER BASE*
- *COMPOSÉ DE CAOUTCHOUC COMPRENANT DU POLYBUTADIÈNE DANS LA BASE POLYMÈRE*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) BOTTI, Francesco, I-00154 Roma, IT

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

C08L 9/00 → (51) **C08K 3/04**

(51) **C08L 9/06** (11) **2 935 449 A1***
B60C 1/00 **C08L 21/00**

(25) It (26) En
(21) 13828839.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061115 18.12.2013
(87) WO 2014/097195 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 IT RM20120646
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUMMIREIFENVERBINDUNGEN*
• *METHOD OF PRODUCING RUBBER TYRE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS POUR PNEUS EN CAOUTCHOUC*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) GRENCI, Valeria, I-00124 Roma, IT
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C08L 9/06 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08L 13/00** (11) **2 935 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865064.3 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075624 17.12.2013
(87) WO 2014/099888 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738658 P
(54) • *PFROPFEN VON FUNKTIONELLEN SPEZIES AN KAUTSCHUK*
• *GRAFTING FUNCTIONAL SPECIES TO RUBBER*
• *ESPÈCES FONCTIONNELLES POUR LE GREFFAGE SUR UN CAOUTCHOUC*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
(72) BOHN, Clayton, C. Jr., Greenville, SC 29605, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **C08L 15/00** (11) **2 935 451 A1***
C08C 19/24 **C08J 3/20**

(25) En (26) En
(21) 13866137.6 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/001047 16.12.2013

(87) WO 2014/094123 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738681 P

- (54) • *BUTYLKAUTSCHUK MIT ERHÖHTER IMPERMEABILITÄT*
- *BUTYL RUBBER WITH INCREASED IMPERMEABILITY*
- *CAOUTCHOUC BUTYLE À IMPERMÉABILITÉ ACCRUE*

(71) Lanxess Butyl Pte. Ltd., 3A International Business Park No. 07-10/18, Tower B, Singapore 609935, SG

The University Of Windsor, 401 Sunset Avenue, Windsor, Ontario N9B 3P4, CA

(72) CARMICHAEL, Tricia Breen, Windsor, Ontario N9G 3P4, CA

VOHRA, Akhil, Windsor, Ontario N9B 1Z9, CA

FERRARI, Lorenzo, Burlington, Ontario L7L 7M8, CA

SUHAN, Natalie, London, Ontario N6K 215, CA

(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08L 21/00 → (51) **C08K 3/04**

C08L 21/00 → (51) **C08K 5/053**

C08L 21/00 → (51) **C08L 9/06**

C08L 23/02 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08L 23/04** (11) **2 935 452 A1***
C08L 23/16 **C08K 3/36**
H05K 1/03

(25) En (26) En
(21) 13812415.1 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074389 11.12.2013
(87) WO 2014/099543 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739100 P
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF ELASTOMERBASIS MIT AMORPHER KIESELSÄUREFÜLLSTOFFE*
• *ELASTOMER-BASED POLYMERIC COMPOSITIONS HAVING AMORPHOUS SILICA FILLERS*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES À BASE D'ÉLASTOMÈRE CHARGÉES EN SILICE AMORPHE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) FU, Lin, Naperville, IL 60563, US

CARONIA, Paul J., Annadale, NJ 08801, US

SONG, Susan, High Bridge, NJ 08829, US

PERSON, Timothy J., Pottstown, PA 19464, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08L 23/04** (11) **2 935 453 A1***
C08L 71/02

(25) En (26) En
(21) 13814301.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/072969 04.12.2013
(87) WO 2014/099360 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740669 P
(54) • *POLYOLEFINBASIERTER VERBINDUNG FÜR EINE KABELBUCHSE MIT REDUZIERTER SCHRUMPUNG UND VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT*

- POLYOLEFIN-BASED COMPOUND FOR CABLE JACKET WITH REDUCED SHRINKAGE AND ENHANCED PROCESSABILITY
 - COMPOSÉ À BASE DE POLYOLÉFINE DESTINÉ À UNE GAINÉ DE CÂBLE PRÉSENTANT UN RETRAIT RÉDUIT ET UNE APTITUDE AMÉLIORÉE À LA TRANSFORMATION
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LEE, Day-chyuan, Doylestown, PA 18901, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/04 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C08L 23/06** (11) **2 935 454 A1***
C08K 3/26 **C08K 5/092**
C08K 5/098
- (25) En (26) En
(21) 13812286.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/072788 03.12.2013
(87) WO 2014/099350 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740638 P
(54) • HDPE-BASIERTE PUFFERROHRE MIT VERBESSERTER FASERÜBERLÄNGE IN GLASFASERKABELN
• HDPE-BASED BUFFER TUBES WITH IMPROVED EXCESS FIBER LENGTH IN FIBER OPTIC CABLES
• TUBES À STRUCTURE LIBRE À BASE DE HDPE PRÉSENTANT UNE LONGUEUR DE FIBRE EXCÉDENTAIRE AMÉLIORÉE POUR CÂBLES À FIBRE OPTIQUE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SEVEN, Karl, M., Auburn, PA 17922, US
KMIIEC, Chester, J., Phillipsburg, NJ 08865, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/06 → (51) **C08J 9/00**

- (51) **C08L 23/08** (11) **2 935 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824057.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077378 23.12.2013
(87) WO 2014/100802 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740553 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNG, THERMOPLASTISCHE VULKANISATE DARAUS UND GEFORMTE GEGENSTÄNDE DARAUS
• COMPOSITION, THERMOPLASTIC VULCANIZATES MADE THEREFROM AND ARTICLES FORMED FROM THE SAME
• COMPOSITION, VULCANISATS THERMOPLASTIQUES À BASE DE CELLE-CI ET ARTICLES ASSOCIÉS
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) WU, Xiaosong, Sugar Land, TX 77479, US
REGO, Manu, Houston, TX 77041, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C08L 23/08** (11) **2 935 456 A1***
C08J 5/18
- (25) En (26) En

- (21) 13867708.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/001024 12.12.2013
(87) WO 2014/100889 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 CA 2800056
(54) • POLYETHYLENMISCHUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND FOLIE DAMIT
• POLYETHYLENE BLEND COMPOSITIONS AND FILM
• COMPOSITIONS À BASE DE MÉLANGE DE POLYÉTHYLENE ET FILM
- (71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
(72) LAM, Patrick, Calgary, Alberta T3A 4X4, CA
KER, Victoria, Calgary, Alberta T3K 3X4, CA
GRABOW, Karen, Calgary, Alberta T3L 2K7, CA
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C08L 23/08 → (51) **C08F 210/02****C08L 23/08** → (51) **C08J 5/18****C08L 23/12** → (51) **C08F 2/00****C08L 23/14** → (51) **C08F 2/00****C08L 23/16** → (51) **C08L 23/04****C08L 23/22** → (51) **C08G 81/02****C08L 23/22** → (51) **C08K 5/053****C08L 27/12** → (51) **C08K 9/04****C08L 27/16** → (51) **C08G 81/02****C08L 29/04** → (51) **C08F 16/06****C08L 31/04** → (51) **C08F 2/06****C08L 31/04** → (51) **C09D 133/14****C08L 33/04** → (51) **C08F 2/38****C08L 33/04** → (51) **C08F 20/26****C08L 33/04** → (51) **C08F 22/10****C08L 33/04** → (51) **C08F 220/10****C08L 33/06** → (51) **B32B 9/00**

- (51) **C08L 33/08** (11) **2 935 457 A1***
A61K 9/16 **C11D 3/50**
C08F 220/28 **C08L 33/10**
C08K 5/01 **C08L 33/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13818265.4 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052996 09.12.2013
(87) WO 2014/096622 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262499
21.12.2012 US 201261740482 P
(54) • WIRKSTOFF-MIKROPARTIKEL
• ACTIVE INGREDIENT MICROPARTICLES
• MICROPARTICULES D'AGENT ACTIF
- (71) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
(72) CHAMPAGNE, Clémentine, F-69009 Lyon, FR

- SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
GUERRET, Olivier, F-46170 Pern, FR
(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

C08L 33/08 → (51) **A61Q 5/02****C08L 33/10** → (51) **C08L 33/08****C08L 33/14** → (51) **C08L 33/08****C08L 33/14** → (51) **C09D 133/14****C08L 33/24** → (51) **A61Q 17/04****C08L 43/00** → (51) **C08F 30/04****C08L 51/00** → (51) **C04B 24/26****C08L 53/00** → (51) **G03F 7/32****C08L 61/04** → (51) **C08G 8/00****C08L 61/04** → (51) **C08L 9/00****C08L 61/28** → (51) **C08L 9/00****C08L 63/00** → (51) **C08F 4/46****C08L 63/00** → (51) **C08G 59/00****C08L 63/00** → (51) **C08G 59/66****C08L 63/00** → (51) **C08K 5/06****C08L 63/00** → (51) **C08K 13/06****C08L 65/00** → (51) **B32B 25/08****C08L 65/00** → (51) **C08K 3/04****C08L 67/00** → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C08L 67/02** (11) **2 935 458 A1***
C08L 69/00

- (25) En (26) En
(21) 13826631.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061117 18.12.2013
(87) WO 2014/097196 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721842
(54) • THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ARTIKEL DARAUS
• THERMOPLASTIC COMPOSITIONS, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES THEREOF
• COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET ARTICLES RÉALISÉS À PARTIR DESDITES COMPOSITIONS
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) FARRELL, Tony, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
VAN ZYL, Andries J.P., NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
LOHMEIJER, Johannes Hubertus Gabriel Marie, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

C08L 67/02 → (51) **C08G 63/181****C08L 67/02** → (51) **C08G 63/189**

C08L 67/02	→ (51) C08J 5/18
C08L 67/04	→ (51) C08J 5/18
C08L 67/04	→ (51) C08L 99/00
(51) C08L 69/00	(11) 2 935 459 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13821567.8	(22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/076408	19.12.2013
(87) WO 2014/100341	2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724780	
(54) • POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN, DARAUSS GEFORMTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • POLYCARBONATE COMPOSITIONS, ARTICLES FORMED THEREFROM, AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF • COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE, ARTICLES FORMÉS AVEC ELLES, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	
(72) SYBERT, Paul, Dean, Mt. Vernon, IN 47620-9367, US VAN DER MEE, Mark Adrianus Johannes, NL-4612 PX Bergen Op Zoom, NL ASSINK, Roland Sebastian, NL-4612 PX Bergen Op Zoom, NL VAN DE GRAMPPEL, Robert Dirk, NL-4612 PX Bergen Op Zoom, NL LAVERGNE, Guillaume Philippe Colette, F-75017 Paris, FR	
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	
C08L 69/00	→ (51) C08G 64/14
C08L 69/00	→ (51) C08K 5/00
C08L 69/00	→ (51) C08L 67/02
(51) C08L 71/00	(11) 2 935 460 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13811491.3	(22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/077176	18.12.2013
(87) WO 2014/096057	2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740278 P	12.02.2013 EP 13154977
(54) • MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG • MOBILE ELECTRONIC DEVICE • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE	
(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US	
(72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30350, US THOMAS, David B., Atlanta, Georgia 30339, US	
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
(51) C08L 71/00	(11) 2 935 461 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13818212.6	(22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/077177	18.12.2013
(87) WO 2014/096058	2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740292 P	12.02.2013 EP 13154978
(54) • PROTHESENVORRICHTUNG • PROSTHETIC DEVICE • DISPOSITIF DE PROTHÈSE	
(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US	
(72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30350, US THOMAS, David B., Suwanee, Georgia 30024, US	
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
C08L 71/00	→ (51) C08F 20/26
C08L 71/00	→ (51) C08G 65/40
C08L 71/00	→ (51) C09D 5/18
C08L 71/00	→ (51) F16B 35/00
C08L 71/02	→ (51) C08G 59/66
C08L 71/02	→ (51) C08G 81/02
C08L 71/02	→ (51) C08L 23/04
C08L 75/00	→ (51) C08K 13/06
C08L 77/00	→ (51) B32B 25/08
(51) C08L 77/02	(11) 2 935 462 A2*
(25) En	(26) En
(21) 13818122.7	(22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/075800	17.12.2013
(87) WO 2014/100000	2014/26 26.06.2014
(88) 21.08.2014	
(30) 19.12.2012 US 201261739402 P	16.05.2013 US 201361824051 P
06.06.2013 US 201361831860 P	
(54) • THERMOPLASTISCHE POLYAMIDKOMPONENTEN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND INSTALLATION • THERMOPLASTIC POLYAMIDE COMPONENTS, AND COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION AND INSTALLATION • COMPOSANTS POLYAMIDE THERMOPLASTIQUES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION ET LEUR INSTALLATION	
(71) Invista Technologies S.A R.L., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH	
(72) GOPAL, Vikram, Wichita, KS 67230, US BHATIA, Rajeev, S., Hixson, TN 37343, US ELKOVITCH, Mark, Signal Mountain, TN 37377, US LEE, Chul, S., Andover, KS 67002, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	

C08L 77/06	→ (51) C08L 77/02
C08L 77/12	→ (51) A61L 27/34
C08L 81/06	→ (51) C08G 75/23
C08L 81/06	→ (51) C08L 101/00
C08L 83/00	→ (51) C09D 5/18
C08L 83/04	→ (51) C08G 77/18
C08L 83/04	→ (51) C08K 3/08
C08L 83/04	→ (51) C09D 183/04
C08L 95/00	→ (51) C08K 5/05
C08L 95/00	→ (51) C08K 5/37
C08L 95/00	→ (51) C10G 21/00
C08L 97/00	→ (51) C08L 9/00
(51) C08L 99/00	(11) 2 935 463 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13826630.9	(22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/061111	18.12.2013
(87) WO 2014/097193	2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738667 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYHYDROXYALKANOATVERBUNDKUNSTSTOFFEN MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN • METHOD OF PRODUCING POLYHYDROXYALKANOATE COMPOUNDED PLASTICS HAVING IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRES PLASTIQUES COMPOSITES AVEC UN POLYHYDROXYALKANOATE AYANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉES	
(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, Immeuble L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR University Of Queensland, Brisbane St Lucia, St Lucia, QLD 4072, AU	
(72) WERKER, Alan Gideon, S-23442 Lomma, SE ARCOS HERNÁNDEZ, Mónica Vanessa, Estado de México 57170, MX LAYCOCK, Bronwyn Glenice, Thornlands Queensland 4164, AU PRATT, Steven, Cleveland, Queensland 4163, AU JOHANSSON, Peter Stig Tomas, S-224 73 Lund, SE MAGNUSSON, Per Olof Gösta, S-224 79 Lund, SE	
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR	
(51) C08L 101/00	(11) 2 935 464 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13795951.6	(22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/069824	13.11.2013
(87) WO 2014/099187	2014/26 26.06.2014

- (30) 20.12.2012 US 201261739839 P
(54) • *POLYMERBUNDKOMPONENTEN FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSTÜRME*
• *POLYMER COMPOSITE COMPONENTS FOR WIRELESS-COMMUNICATION TOWERS*
• *COMPOSANTS COMPOSITES POLYMÈRES POUR TOURS DE TRANSMISSION SANS FIL*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Lawrenceville, NJ 08648, US
NEESE, Bret P., North Wales, PA 19454, US
HARRIS, William J., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09B 56/00 → (51) **G02B 26/00**

- (51) **C09C 1/00** (11) **2 935 465 A1***
(25) De (26) De
(21) 13805778.1 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003702 09.12.2013
(87) WO 2014/094993 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012024901
(54) • *PIGMENTE*
• *PIGMENTS*
• *PIGMENTS*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SCHMIDT, Christoph, 65830 Kriftel, DE

C09C 1/28 → (51) **H01B 1/04****C09C 1/30** → (51) **C09C 1/36**

- (51) **C09C 1/36** (11) **2 935 466 A1***
C09C 3/10
(25) En (26) En
(21) 13808003.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076814 17.12.2013
(87) WO 2014/095795 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198618
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRÜBENDEN POLYMERTeilchen*
• *A METHOD OF MAKING OPACIFYING POLYMER PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES DE POLYMÈRE OPACIFIANTES*
(71) Akzo Nobel Coatings International BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) WILLIAMS, Neal St. John, Warfield Berkshire RG42 3JN, GB
WHEELER, Stephen Arthur, Slough Berkshire SL1 2HP, GB
BRADLEY, Robert David, Reading Berkshire RG30 2RE, GB
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

- (51) **C09C 1/36** (11) **2 935 467 A1***
C09C 3/10
(25) En (26) En
(21) 13811180.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076815 17.12.2013
(87) WO 2014/095796 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198597
(54) • *TRÜBENDE POLYMERPARTIKEL*
• *OPACIFYING POLYMER PARTICLES*
• *PARTICULES POLYMÈRES OPACIFIANTES*
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) WILLIAMS, Neal St. John, Warfield Berkshire RG42 3JN, GB
WHEELER, Stephen Arthur, Slough Berkshire SL1 2HP, GB
BRADLEY, Robert David, Reading Berkshire RG30 2RE, GB
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) **C09C 1/36** (11) **2 935 468 A1***
C09C 3/08 **C09C 3/12**
C09C 1/30

- (25) En (26) En
(21) 13814344.1 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/074257 11.12.2013
(87) WO 2014/099516 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739856 P
(54) • *TRIORGANOBORAN-AMINO-FUNKTIONALISIERTE NANOPARTIKEL, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *TRIORGANOBORANE-AMINO FUNCTIONALIZED NANOPARTICLES, COMPOSITIONS, AND METHODS*
• *NANOPARTICULES À FONCTION TRIORGANOBORANE-AMINE, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) GARBE, James E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BARAN, Jimmie R., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09C 1/48 → (51) **C10L 9/08****C09C 3/08** → (51) **C09C 1/36****C09C 3/10** → (51) **C09C 1/36****C09C 3/12** → (51) **C09C 1/36****C09D 1/00** → (51) **C09D 183/00**

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 935 469 A1***
(25) De (26) De
(21) 13807968.6 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076213 11.12.2013
(87) WO 2014/095516 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223514
(54) • *DÄMMSCHICHTBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *INSULATING LAYER-FORMING COMPOSITION AND THE USE THEREOF*
• *COMPOSITION FORMANT UNE COUCHE ISOLANTE ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

- (72) BRINKHORST, Johannes, 86899 Landsberg, DE
PFEIL, Armin, 86916 Kaufering, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **2 935 470 A1***
(25) De (26) De
(21) 13811834.4 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076094 10.12.2013
(87) WO 2014/095491 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223513
(54) • *DÄMMSCHICHTBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOSITION THAT FORMS AN INSULATING LAYER AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION FORMANT UNE COUCHE ISOLANTE ET SON UTILISATION*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) SIMON, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenbergring, DE
PFEIL, Armin, 86916 Kaufering, DE
BÜRGLER, Thomas, 86899 Landsberg am Lech, DE
MÜCKE, Angela, 86199 Augsburg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **C09D 5/00** (11) **2 935 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812032.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053360 19.12.2013
(87) WO 2014/096831 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 GB 201222908
(54) • *HÄRTBARE FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CURABLE LIQUID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS LIQUIDES DURCISSABLES*
(71) PQ Silicas UK Limited, Bank Quay 4 Liverpool Road Warrington, Cheshire WA5 1AQ, GB
(72) MOREA, Gemma, Knutsford Cheshire WA16 8EE, GB
MINIHAN, Alan Reginald, Wallasey Merseyside CH45 8JH, GB
(74) Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **C09D 5/00** (11) **2 935 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818946.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076914 20.12.2013
(87) WO 2014/100580 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740135 P
(54) • *FLUOROPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM OLIGOMER MIT UV-ABSORBIERENDER GRUPPE*
• *FLUOROPOLYMER COMPOSITION INCLUDING AN OLIGOMER HAVING AN ULTRAVIOLET ABSORBING GROUP*
• *COMPOSITION DE FLUOROPOLYMÈRE INCLUANT UN OLIGOMÈRE PRÉSENTANT UN GROUPE ABSORBANT LES ULTRAVIOLETS*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) OLSON, David, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SAVU, Patricia, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HEBRINK, Timothy, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NORTH, Diane, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 935 473 A2***
(25) En (26) En
(21) 13824046.0 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/074259 11.12.2013
(87) WO 2014/099518 2014/26 26.06.2014
(88) 09.10.2014

- (30) 19.12.2012 US 201261739162 P
(54) • POLYOXAZOLINOPOLYMERE
• POLYOXAZOLINE COPOLYMERS
• COPOLYMÈRES DE POLYOXAZOLINE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) COLAK, Semra, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ARMSTRONG, Paul B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SVAROVSKY, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09D 5/00 → (51) **C09D 183/00**

C09D 5/14 → (51) **B27K 3/34**

- (51) **C09D 5/16** (11) **2 935 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824554.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/076398 19.12.2013
(87) WO 2014/100335 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739763 P
(54) • SCHMUTZABWEISENDE UND ABRIEB-FESTE KONSTRUKTIONEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• ANTI-SOILING, ABRASION RESISTANT CONSTRUCTIONS AND METHODS OF MAKING
• CONSTRUCTIONS ANTI-SALISSURES RÉSISTANTES À L'ABRASION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) CLARK, John C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KRISHNAN, Vivek, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WALKER, Christopher B., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09D 5/16 → (51) **C09D 183/04**

- (51) **C09D 5/18** (11) **2 935 475 A1***
C08G 59/40 **C08K 3/00**
C08K 5/00 **C09D 163/00**
(25) De (26) De
(21) 13811839.3 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/076151 11.12.2013
(87) WO 2014/095502 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223515

- (54) • DÄMMSCHICHTBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG
• INSULATING LAYER-FORMING COMPOSITION AND USE THEREOF
• COMPOSITION FORMANT UNE COUCHE ISOLANTE ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) LANG, Martin, D-82152 Planegg, DE

- (51) **C09D 5/18** (11) **2 935 476 A2***
C09D 7/12 **C08K 3/00**
C08K 5/00 **C09K 21/14**
C09D 201/02 **C08L 71/00**
C08L 83/00

- (25) De (26) De
(21) 13811881.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/076866 17.12.2013
(87) WO 2014/095834 2014/26 26.06.2014
(88) 12.09.2014

- (30) 21.12.2012 DE 102012224300
(54) • DÄMMSCHICHTBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG
• DAMP COURSE-FORMING COMPOSITION AND USE THEREOF
• COMPOSITION FORMANT UNE COUCHE ISOLANTE ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) THIEMANN, Frank, 86899 Landsberg/Lech, DE
MARAUSKA, Juliane, 25524 Itzehoe, DE

C09D 5/18 → (51) **B27K 3/34**

C09D 5/29 → (51) **B42D 25/364**

C09D 5/34 → (51) **C08F 220/18**

- (51) **C09D 7/00** (11) **2 935 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812224.7 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/070690 19.11.2013
(87) WO 2014/099213 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738581 P
(54) • AMINVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS VOC-FREIE ODER VOC-ARME NEUTRALISIERUNGSMITTEL
• AMINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS ZERO OR LOW VOC NEUTRALIZERS
• COMPOSÉS AMINE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS DE NEUTRALISATION À TENEUR NULLE OU FAIBLE EN COMPOSÉ ORGANIQUE VOLATIL (COV)

- (71) ANGUS Chemical Company, 1500 E. Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
(72) MILES, William C., Buffalo Grove, IL 60089, US
COBURN, Charles E., Vernon Hills, IL 60061, US
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

C09D 7/00 → (51) **C09D 183/00**

- (51) **C09D 7/12** (11) **2 935 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812033.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/053363 19.12.2013
(87) WO 2014/096833 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 GB 201222955

- (54) • FILM
• FILM
• FILM
(71) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
(72) READ, Simon, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

C09D 7/12 → (51) **C09D 5/18**

C09D 7/12 → (51) **E04F 15/02**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 935 479 A1***
B41M 5/50
(25) En (26) En
(21) 13814249.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/083537 10.12.2013
(87) WO 2014/098001 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012276127
(54) • TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
• INK-JET PRINTING METHOD
• PROCÉDÉ D'IMPRESSION JET D'ENCRE
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

- (72) WAKABAYASHI, Yuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
MITSUYOSHI, Kaname, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
SOMA, Hiroto, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 935 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814250.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/083538 10.12.2013
(87) WO 2014/098002 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012276109
(54) • TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
• INK-JET PRINTING METHOD
• PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE

- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) MIZUSHIMA, Ryuma, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
EGUCHI, Tetsuya, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 11/00 → (51) **B42D 25/364****C09D 11/00** → (51) **B82Y 40/00****C09D 11/03** → (51) **C09D 11/30****C09D 11/12** → (51) **B41J 2/01**

- (51) **C09D 11/30** (11) **2 935 481 A1***
C09D 11/03 **B41J 2/01**
B41M 5/00
- (25) En (26) En
(21) 13866224.2 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
US 2013/074393 11.12.2013

- (87) WO 2014/099544 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720114
- (54) • **TINTENSTRAHLTINTEN**
• **INKJET INKS**
• **ENCRES POUR JET D'ENCRE**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) ABELOVSKI, Benjamin, San Diego, California 92127-1899, US
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09D 11/50 → (51) **B42D 25/364****C09D 123/02** → (51) **C09D 133/02****C09D 125/04** → (51) **C09D 133/02**

- (51) **C09D 133/02** (11) **2 935 482 A1***
C09D 123/02 **C09D 125/04**
- (25) En (26) En
(21) 13821098.4 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
EP 2013/077637 20.12.2013

- (87) WO 2014/096336 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12306643
- (54) • **PVC-FREIE OBERFLÄCHENABDECKUNG**
• **PVC-FREE SURFACE COVERING**
• **REVÊTEMENT DE SURFACE EXEMPT DE PVC**
- (71) Tarkett G.D.L. S.a., Z.I. Eselborn - 2 Op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU
- (72) BASTIN, Pierre, 66000 Bastogne, BE
CALDAS, Victor, Cowansville Québec J2K 0B1, CA
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C09D 133/04 → (51) **C08F 2/38**

- (51) **C09D 133/14** (11) **2 935 483 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13817827.2 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076322 19.12.2013
(87) WO 2014/100300 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721810
- (54) • **STRAHLUNGSHÄRTBARE HART-BESCHICHTUNG MIT VERBESSERTER WETTERBESTÄNDIGKEIT**
• **RADIATION CURABLE HARDCOAT WITH IMPROVED WEATHERABILITY**
• **REVÊTEMENT DUR DURCISSABLE PAR UN RAYONNEMENT PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AUX INTEMPÉRIES**
- (71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (72) HAUBRICH, Jeanne, Elizabeth, Waterford, NY 12188, US
SLOCUM, Sonja, Sivakova, Plainville, OH 44077, US
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C09D 133/14** (11) **2 935 484 A1***
C08J 3/07 **C08G 71/04**
C08L 33/14 **C08F 220/28**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13818338.9 (22) 18.12.2013

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

BA ME

- (86) FR 2013/053154 18.12.2013
(87) WO 2014/096696 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262301
- (54) • **ORGANISCHES HARZ MIT CYCLISCHEN CARBONATGRUPPEN UND WÄSSRIGE DISPERSION FÜR VERNETZTE POLYURETHANE**
• **ORGANIC RESIN BEARING CYCLIC CARBONATE GROUPS AND AQUEOUS DISPERSION FOR CROSSLINKED POLYURETHANES**
• **RESINE ORGANIQUE PORTEUSE DE GROUPEMENTS CARBONATES CYCLIQUES ET DISPERSION AQUEUSE POUR POLYURETHANES RETICULES**

- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) PIERRE, Aurélie, F-75003 Paris, FR
DELMAS, Gregory, F-60300 Senlis, FR
COGORDAN, Frank, F-75019 Paris, FR
BETREMIEUX, Isabelle, F-60580 Coye La Foret, FR
- (74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

- (51) **C09D 133/14** (11) **2 935 485 A1***
C08F 218/04 **C08L 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 13864813.4 (22) 16.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/075392 16.12.2013
(87) WO 2014/099784 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721973
- (54) • **BESCHICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN BEDINGUNGEN MIT HOHER FEUCHTIGKEIT**
• **COATINGS FOR USE IN HIGH HUMIDITY CONDITIONS**

- **REVÊTEMENTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES CONDITIONS D'HUMIDITÉ ÉLEVÉE**
- (71) Benjamin Moore&Co., 101 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645, US
- (72) CHEN, Yue, Edison, NJ 08820, US
TILARA, Navin, Roseland, NJ 07068, US
MAUCK, Jean, Fredrick, Hackettstown, NJ 07840, US
YANG, Shijun, Maple Glen, PA 19002, US
FREIDZON, Yakov, South Orange, New Jersey 07079, US
SHEERIN, Robert J., N. Caldwell, New Jersey 07006, US
- (74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C09D 151/00 → (51) **C08F 265/02****C09D 163/00** → (51) **C09D 5/18****C09D 165/00** → (51) **C08K 3/04****C09D 167/06** → (51) **C08K 5/00****C09D 171/00** → (51) **B05D 3/02**

- (51) **C09D 175/00** (11) **2 935 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805796.3 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075032 29.11.2013
(87) WO 2014/095300 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT VA20120051
- (54) • **FÄRBLUNGSEHMMENDE POLYURETHANE**
• **STAINING INHIBITING POLYURETHANES**
• **POLYURETHANES INHIBANT LA COLORATION**
- (71) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT
- (72) COGET, Karine, I-21019 Somma Lombardo, IT
FUMAGALLI, Stefano, I-21040 Carnago (VA), IT
COSTA, Gabriele, I-20026 Novate Milanese, IT
DE LUCA, Mariuccia, I-21015 Lonate Pozzolo (VA), IT
SIRONI, Enrico, I-20037 Paderno Dugnano (MI), IT
FURGIONE, Jennifer, I-20020 Vanzaghella (MI), IT
FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, IT
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT
- (74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/08****C09D 175/14** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C09D 179/08** (11) **2 935 487 A2***
(25) En (26) En
(21) 13818729.9 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077218 18.12.2013
(87) WO 2014/096088 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197893

- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *A COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) WITT-SANSON, Christelle, 72411 Bodelshausen, DE
KONZIOŁKA, Grzegorz, 43-400 Cieszyn, DE
MASTERS, Nigel Francis, London E16 2AB, GB
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **C09D 183/00** (11) **2 935 488 A1***
C09D 7/00 **C09D 1/00**
C09D 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13796096.9 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075027 29.11.2013
(87) WO 2014/095299 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 PCT/CN2012/087100
01.02.2013 EP 13153660
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE WASSERABWEISENDE BESCHICHTUNG*
• *COMPOSITION FOR HYDROPHOBIC COATING*
• *COMPOSITION POUR REVÊTEMENT HYDROPHOBE*
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) ZHOU, Yi, Shanghai 200335, CN
TAO, Qingsheng, Shanghai 200335, CN
- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **C09D 183/04** (11) **2 935 489 A1***
C08L 83/04 **C08G 77/08**
B01J 31/22 **B01J 23/06**
B01J 23/26

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13821848.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/000345 17.12.2013
(87) WO 2014/096566 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1203517
- (54) • *ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG ZUR VULKANISATION IN EIN ELASTOMER BEI ZIMMERTEMPERATUR UND NEUE ORGANOPOLYSILOXAN-POLYKONDENSATIONSKATALYSATOREN*
• *ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION SUITABLE FOR VULKANISATION INTO AN ELASTOMER AT ROOM TEMPERATURE AND NEW ORGANOPOLYSILOXANE POLYCONDENSATION CATALYSTS*
• *COMPOSITION ORGANOPOLYSILOXANIQUE VULCANISABLE A TEMPERATURE AMBIANTE EN ELASTOMERE ET NOUVEAUX CATALYSEURS DE POLYCONDENSATION D'ORGANOPOLYSILOXANES*

- (71) Bluestar Silicones France SAS, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
- (72) MALIVERNEY, Christian, F-69690 Saint Julien sur Bibost, FR
BLANC, Delphine, F-69007 Lyon, FR
FEDER, Michel, F-69100 Villeurbanne, FR
PLATEL, Delphine, F-01800 Saint Maurice de Gourdans, FR
- (74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR

(51) **C09D 183/04** (11) **2 935 490 A1***
C08L 83/04 **C08G 77/14**
C08G 77/08 **B01J 31/22**
B01J 23/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13821849.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/000346 17.12.2013
(87) WO 2014/096567 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1203528
- (54) • *ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG ZUR VULKANISATION IN EIN ELASTOMER BEI ZIMMERTEMPERATUR UND NEUE ORGANOPOLYSILOXAN-POLYKONDENSATIONSKATALYSATOREN*
• *ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION SUITABLE FOR VULKANISATION INTO AN ELASTOMER AT ROOM TEMPERATURE AND NEW ORGANOPOLYSILOXANE POLYCONDENSATION CATALYSTS*
• *COMPOSITION ORGANOPOLYSILOXANIQUE VULCANISABLE A TEMPERATURE AMBIANTE EN ELASTOMERE ET NOUVEAUX CATALYSEURS DE POLYCONDENSATION D'ORGANOPOLYSILOXANES*
- (71) Bluestar Silicones France SAS, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
- (72) MALIVERNEY, Christian, F-69690 Saint Julien sur Bibost, FR
BLANC, Delphine, F-69007 Lyon, FR
PLATEL, Delphine, F-01800 Saint Maurice de Gourdans, FR
- (74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR

(51) **C09D 183/04** (11) **2 935 491 A1***
C08L 83/04 **C08G 77/14**
C08G 77/08 **B01J 31/22**
B01J 23/06 **C09D 5/16**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13821854.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/000353 19.12.2013
(87) WO 2014/096571 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1203531
- (54) • *ARTIKEL MIT FÄULNISVERHINDERNDEN EIGENSCHAFTEN, BESTIMMT ZUR VERWENDUNG IN WASSER, INSBESONDERE IN MEERWASSER*
• *ARTICLE WITH ANTIFOULING PROPERTIES, INTENDED FOR AQUATIC USES AND, IN PARTICULAR, FOR MARINE USES*
• *ARTICLE PRESENTANT DES PROPRIETES ANTISALISSURES ET DESTINE A ETRE UTILISE DANS DES APPLICATIONS AQUATIQUES EN PARTICULIER MARINES*

- (71) Bluestar Silicones France SAS, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
- (72) MALIVERNEY, Christian, F-69690 Saint Julien sur Bibost, FR
BLANC, Delphine, F-69007 Lyon, FR
FEDER, Michel, F-69100 Villeurbanne, FR
PLATEL, Delphine, F-01800 Saint Maurice de Gourdans, FR
PARISOT, Hervé, F-69300 Caluire et Cuire, FR
- (74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR

(51) **C09D 183/04** (11) **2 935 492 A1***
C08L 83/04 **C08G 77/14**
C08G 77/08 **B01J 31/22**
B01J 23/06 **B01J 23/26**
C09D 5/16

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13821855.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/000354 19.12.2013
(87) WO 2014/096572 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1203542
- (54) • *ARTIKEL MIT FÄULNISVERHINDERNDEN EIGENSCHAFTEN, BESTIMMT ZUR VERWENDUNG IN WASSER, INSBESONDERE IN MEERWASSER*
• *ARTICLE WITH ANTIFOULING PROPERTIES, INTENDED FOR AQUATIC USES AND, IN PARTICULAR, FOR MARINE USES*
• *ARTICLE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ANTISALISSURES ET DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES APPLICATIONS AQUATIQUES EN PARTICULIER MARINES*
- (71) Bluestar Silicones France SAS, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
- (72) MALIVERNEY, Christian, F-69690 Saint Julien sur Bibost, FR
BLANC, Delphine, F-69007 Lyon, FR
PLATEL, Delphine, F-01800 Saint Maurice de Gourdans, FR
- (74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR

C09D 183/04 → (51) **C07F 7/18**

(51) **C09D 183/06** (11) **2 935 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815642.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075237 16.12.2013
(87) WO 2014/099699 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740590 P
31.05.2013 US 201361829357 P
- (54) • *HÄRTBARE SILSESQUIOXANPOLYMERE, ZUSAMMENSETZUNGEN, ARTIKEL UND VERFAHREN*
• *CURABLE SILSESQUIOXANE POLYMERS, COMPOSITIONS, ARTICLES, AND METHODS*
• *POLYMÈRES DE SILSESQUIOXANE DURCISSABLES, COMPOSITIONS, OBJETS ET PROCÉDÉS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) RATHORE, Jitendra, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

(51) **C09D 183/10** (11) **2 935 494 A1***
C08G 77/50 **C09J 183/10**
H01L 23/29

(25) En (26) En
(21) 13821344.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077074 20.12.2013
(87) WO 2014/100656 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740765 P
(54) • HEISSSCHMELZENDE HÄRTBARE SILI-
KONZUSAMMENSETZUNG ZUM FORM-
PRESSEN ODER LAMINIEREN
• HOT-MELT TYPE CURABLE SILICONE
COMPOSITION FOR COMPRESSION
MOLDING OR LAMINATING
• COMPOSITION DE SILICONE POUVANT
DURCIR DU TYPE THERMOFUSIBLE
POUR LE MOULAGE PAR COMPRESSION
OU LA STRATIFICATION

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI
48686, US

Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) YOSHIDA, Shin, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba
299-0108, JP

YAMAZAKI, Haruna, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

AMAKO, Masaaki, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

SWIER, Steven, Midland, Michigan 48640,
US

NAKATA, Toshiki, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

C09D 197/00 → (51) **C08H 7/00**

C09D 201/02 → (51) **C09D 5/18**

C09F 1/04 → (51) **A23L 1/29**

(51) **C09J 4/00** (11) **2 935 495 A1***
C09J 133/00 **C08F 220/28**
C08F 220/26

(25) En (26) En
(21) 13801964.1 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/071854 26.11.2013
(87) WO 2014/099300 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739136 P

(54) • AUS ABBAUBAREN MONOMEREN UND
POLYMEREN HERGESTELLTE HAFT-
KLEBSTOFFE

• PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES
PREPARED FROM DEGRADABLE
MONOMERS AND POLYMERS

• ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION,
PRÉPARÉS À PARTIR DE MONOMÈRES
ET DE POLYMÈRES DÉGRADABLES

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

(72) LEWANDOWSKI, Kevin, M., Saint Paul, MN
55133-3427, US

LIPSCOMB, Corinne, E., Saint Paul, MN
55133-3427, US
JANOSKI, Jonathan, E., Saint Paul, MN
55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

(51) **C09J 4/06** (11) **2 935 496 A1***
C09J 133/00

(25) En (26) En
(21) 13814385.4 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074960 13.12.2013
(87) WO 2014/099654 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739876 P

(54) • FEUERFESTER HAFTSTOFF
• FLAME RETARDANT ADHESIVE
• ADHÉSIF IGNIFUGE

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

(72) TRAN, Thu-Van T., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

BEHLING, Ross E., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

HARRISON, Peter J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

KIM, Soyoun, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

(51) **C09J 5/00** (11) **2 935 497 A1***
C09J 5/06

(25) De (26) De
(21) 13811515.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077324 19.12.2013
(87) WO 2014/096158 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112965

(54) • GEGENSTAND MIT SCHALTBARER AD-
HÄSION
• OBJECT WITH SELECTABLE ADHESION
• OBJET DOTÉ D'UNE ADHÉRENCE
VARIABLE

(71) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemein-
nützige GmbH, Campus D2 2, 66123 Saar-
brücken, DE

(72) SCHNEIDER, Andreas Simon, 66787 Wad-
gassen, DE

KRONER, Elmar, 66111 Saarbrücken, DE

KAISER, Jessica, 67310 Hettenleidelheim,
DE

FRENSEMEIER, Mareike, 66121 Saarbrü-
cken, DE

ARZT, Eduard, 66123 Saarbrücken, DE

(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partner-
schaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594
Frankfurt am Main, DE

C09J 5/06 → (51) **C09J 5/00**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 935 498 A1***
C08K 5/01

(25) De (26) De
(21) 13799324.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/075621 05.12.2013

(87) WO 2014/095382 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 DE 102012223670

(54) • WIEDERABLÖSBARER HAFTKLEBESTREI-
FEN

• DETACHABLE ADHESIVE STRIP
• BANDE ADHÉSIVE REPOSITIONNABLE

(71) Tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Ham-
burg, DE

(72) KRAWINKEL, Thorsten, 22457 Hamburg, DE

SCHERF, Lesmona, 20359 Hamburg, DE

PETERSEN, Anika, 24576 Bimöhlen, DE

DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 935 499 A1***
C08K 3/08 **C08K 3/22**
C08K 3/34

(25) De (26) De
(21) 13799576.7 (22) 05.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/075631 05.12.2013

(87) WO 2014/095385 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 DE 102012224319

15.02.2013 DE 102013202473

(54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON PER-
MEATEN AUS FLÄCHENGEBILDEN UND
KLEBEBAND DAFÜR

• METHOD FOR REMOVING PERMEATES
FROM FLAT STRUCTURES, AND
CORRESPONDING ADHESIVE TAPE

• PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DES
PERMÉATS CONTENUS DANS DES
STRUCTURES PLANES ET BANDE ADHÉ-
SIVE À CET EFFET

(71) Tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Ham-
burg, DE

(72) KEITE-TELGENBÜSCHER, Klaus, 22529
Hamburg, DE

SCHUH, Christian, 22767 Hamburg, DE

SCHABERNACK, Thomas, 65510 Idstein, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 935 500 A1***
C08K 3/22 **C08K 3/34**
C08K 3/08

(25) De (26) De
(21) 13802339.5 (22) 05.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/075639 05.12.2013

(87) WO 2014/095387 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 DE 102012224310

(54) • GETTERMATERIAL ENTHALTENDES KLE-
BEBAND

• ADHESIVE TAPE CONTAINING GETTER
MATERIAL
• BANDE ADHÉSIVE CONTENANT UN
MATÉRIAU GETTER

(71) Tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Ham-
burg, DE

(72) KEITE-TELGENBÜSCHER, Klaus, 22529
Hamburg, DE

ELLINGER, Jan, 20257 Hamburg, DE

GRÜNAUER, Judith, 22117 Hamburg, DE

PETERSEN, Anika, 24576 Bimöhlen, DE

C09J 7/02 → (51) **G09F 3/10**

C09J 9/02 → (51) **C08K 3/08**

(51) **C09J 109/00** (11) **2 935 501 A1***
C09J 123/10 **C09J 123/22**

(25) En (26) En
(21) 13818613.5 (22) 18.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/076013 18.12.2013
(87) WO 2014/100120 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738421 P
(54) • *STRANGPRESSBARE, NICHTSCHWARZE
HAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *EXTRUDABLE PRESSURE SENSITIVE
NON-BLACK ADHESIVE COMPOSITION
AND METHODS FOR PREPARING THE
SAME*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE NON NOIRE
SENSIBLE À LA PRESSION EXTRUDABLE
ET SES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*

(71) Firestone Building Products Company, LLC,
250 W. 96th Street, Indianapolis, IN 46260,
US

(72) TANG, Jiansheng, Carmel, IN 46074, US

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C09J 123/10 → (51) **C09J 109/00**

(51) **C09J 123/14** (11) **2 935 502 A1***
C09J 157/02

- (25) En (26) En
(21) 13777206.7 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063001 02.10.2013
(87) WO 2014/099098 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723963
14.03.2013 EP 13159126
(54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG*
• *ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) SCHROEYERS, Jurgen, B-3530 Helchteren,
BE
CURRY, Christopher, Lewis, Dayton, TX
77535, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C09J 123/22 → (51) **C09J 109/00**

C09J 133/00 → (51) **C09J 4/00**

C09J 133/00 → (51) **C09J 4/06**

C09J 133/04 → (51) **C08F 2/38**

C09J 157/02 → (51) **C09J 123/14**

C09J 163/00 → (51) **C03C 27/10**

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/10**

C09J 175/08 → (51) **C08G 18/10**

C09J 175/08 → (51) **C08G 18/48**

C09J 183/04 → (51) **C08K 3/08**

C09J 183/10 → (51) **C09D 183/10**

C09K 3/00 → (51) **B05D 3/02**

C09K 3/00 → (51) **C08F 30/04**

C09K 3/10 → (51) **C08F 2/38**

C09K 3/10 → (51) **C08G 59/00**

C09K 3/18 → (51) **C08J 7/04**

(51) **C09K 3/30** (11) **2 935 503 A1***
A62C 2/00 **C09K 5/04**
C08J 9/14

- (25) En (26) En
(21) 13828828.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061069 18.12.2013
(87) WO 2014/097161 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 IT T020121099
(54) • *KÄLTEMITTELGASGEMISCHE MIT GE-
RINGER AUSWIRKUNG AUF DIE UM-
WELT*
• *LOW ENVIRONMENTAL IMPACT
REFRIGERANT GAS MIXTURES*
• *MÉLANGES DE GAZ RÉFRIGÉRANTS À
FAIBLE IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT*

(71) Tazzetti S.p.A., Corso Europa 600/A, 10088
Volpiano (Torino), IT

(72) MONDINO, Riccardo, I-10040 La Loggia
(Torino), IT

(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **C09K 3/32** (11) **2 935 504 A1***
C09K 8/588

- (25) En (26) En
(21) 13826576.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053331 18.12.2013
(87) WO 2014/096813 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223171
(54) • *KOHLLENWASSERSTOFFE*
• *HYDROCARBONS*
• *HYDROCARBURES*

(71) Oilflow Solutions Inc., 305 McCall Court,
4311 - 12 Street N.E., Calgary, Alberta T2E
4P9, CA

(72) ALJUBORI, Ahmed, Calgary, Alberta T3M
0X3, CA

JASKA, Cory, Calgary, Alberta T2L 1S8, CA
COBOS, Sygifredo, Calgary, CA
(74) Bond, Christopher William, Forresters Sky-
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

C09K 5/04 → (51) **C09K 3/30**

C09K 8/035 → (51) **C09K 8/24**

(51) **C09K 8/24** (11) **2 935 505 A1***
C09K 8/035 **E21B 43/22**

- (25) En (26) En
(21) 14775928.6 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031036 18.03.2014
(87) WO 2014/160559 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201313853423
(54) • *AUFBEREITETE TONVERDICKENDE ADDI-
TIVE*
• *BENEFICIATED CLAY VISCOSIFYING
ADDITIVES*
• *ADDITIFS DE VISCOSIFICATION D'AR-
GILE ENRICHIE*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) CORTNER, Thomas S., Houston, Texas
77032, US

LANDIS, Charles R., Houston, Texas 77032,
US

FRANTZ, Eric B., Houston, Texas 77032, US

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

(51) **C09K 8/40** (11) **2 935 506 A1***
C09K 8/60

- (25) En (26) En
(21) 13864420.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076959 20.12.2013
(87) WO 2014/100604 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725833
(54) • *KONSOLIDIERENDE DISTANZFLÜSSIG-
KEITEN UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG*
• *CONSOLIDATING SPACER FLUIDS AND
METHODS OF USE*
• *FLUIDES ESPACEURS DE CONSOLIDA-
TION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) CHATTERJI, Jiten, Duncan, Oklahoma
73536, US

(74) BRENNEIS, D. Chad, Marlow, Oklahoma
73055, US

KEYS, Crystal L., Indianoma, Oklahoma
73552, US

BENKLEY, James R., Duncan, Oklahoma
73533, US

RODDY, Craig W., Duncan, Oklahoma
73533, US

MORGAN, Ronnie G., Waurika, Oklahoma
73573, US

MORGAN, Rickey L., Duncan, Oklahoma
73533, US

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **C09K 8/508** (11) **2 935 507 A1***
C08G 18/38

- (25) En (26) En
(21) 13814137.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077666 20.12.2013
(87) WO 2014/096349 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198990
(54) • *POLYHARNSTOFF-SILIKATHARZ FÜR
BOHRLOCHANWENDUNGEN*
• *POLYUREA SILICATE RESIN FOR
WELLBORE APPLICATION*
• *RÉSINE SILICATÉE DE POLYURÉE POUR
UNE UTILISATION DANS UN PUIITS DE
FORAGE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) MC DONNELL, Shane, NL-2585 XH Den
Haag, NL

LAFUENTE CERDA, Oscar, 85560 Ebersberg,
DE

WALTHER, Burkhard, 83373 Taching am
See, DE

KIERAT, Radoslaw, 83352 Altenmarkt, DE

(74) Witz, Michael, BASF Construction Solutions
GmbH ZRX/DT Dr.-Albert-Frank-Straße 32,
83308 Trostberg, DE

(51) **C09K 8/58** (11) **2 935 508 A1***
G01N 33/28 **B09C 1/00**
E21B 47/10 **E21B 49/08**

(25) En (26) En
(21) 13819040.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077957 23.12.2013
(87) WO 2014/096459 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 NO 20121558

(54) • TRACER
• TRACERS
• TRACEURS

(71) Restrack AS, Instituttveien 18, 2007 Kjeller, NO

(72) JESSHEIM, Beata Krognes, N-2067 Jessheim, NO
VIIG, Sissel Opsahl, N-0464 Oslo, NO
DUGSTAD, Øyvind, N-1481 Hagan, NO
STRAY, Helge, N-1481 Hagan, NO

(74) Goddard, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09K 8/588 → (51) **C09K 3/32**

C09K 8/592 → (51) **E21B 43/16**

C09K 8/594 → (51) **E21B 43/16**

C09K 8/60 → (51) **C09K 8/40**

(51) **C09K 9/02** (11) **2 935 509 A2***
(25) De (26) De
(21) 13811530.8 (22) 19.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/077443 19.12.2013
(87) WO 2014/096222 2014/26 26.06.2014
(88) 13.11.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198837

(54) • THERMOTROPE KUNSTSTOFFE
• THERMOTROPIC POLYMERS
• PLASTIQUES THERMOTROPES

(71) Quarzwerke GmbH, Kaskadenweg 40, 50226 Frechen, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) ZILLES, Jörg Ulrich, 50677 Köln, DE
KRUBER, Dirk, 53347 Alfter, DE
SEEBOTH, Arno, 12557 Berlin, DE
MÜHLING, Olaf, 50226 Frechen, DE
RUHMANN, Ralf, 12621 Berlin, DE

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09K 11/00 → (51) **C07C 35/00**

C09K 11/00 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/06 → (51) **C07D 333/78**

C09K 11/06 → (51) **C07D 487/10**

(51) **C09K 11/08** (11) **2 935 510 A1***
C09K 11/77

(25) De (26) De
(21) 13799214.5 (22) 02.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/003629 02.12.2013

(87) WO 2014/094974 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12008529

(54) • LEUCHTSTOFFE
• PHOSPHORS
• SUBSTANCES LUMINESCENTES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) PETRY, Ralf, 64347 Griesheim, DE
WINKLER, Holger, 64291 Darmstadt, DE
ZYCH, Aleksander, 64289 Darmstadt, DE
HAMPEL, Christof, 65936 Frankfurt am Main, DE
BENKER, Andreas, 64686 Lautertal, DE

(51) **C09K 11/08** (11) **2 935 511 A1***
C09K 11/77

(25) De (26) De
(21) 13799215.2 (22) 02.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/003630 02.12.2013

(87) WO 2014/094975 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12008530

(54) • LEUCHTSTOFFE
• LUMINESCENT SUBSTANCES
• SUBSTANCES LUMINESCENTES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) WINKLER, Holger, 64291 Darmstadt, DE
PETRY, Ralf, 64347 Griesheim, DE
VOSGROENE, Tim, 64372 Ober-Ramstadt, DE
HAMPEL, Christof, 65936 Frankfurt am Main, DE
BENKER, Andreas, 64686 Lautertal, DE

C09K 11/77 → (51) **C09K 11/08**

C09K 13/00 → (51) **B08B 9/08**

(51) **C09K 19/04** (11) **2 935 512 A1***
C09K 19/12 **C09K 19/38**

(25) En (26) En
(21) 13791938.7 (22) 18.11.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/003462 18.11.2013

(87) WO 2014/094949 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12008583

(54) • REAKTIVE MESOGENE
• REACTIVE MESOGENS
• MÉSOGÈNES RÉACTIFS

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) ADLEM, Kevin, Bournemouth BH8 9LS, GB
PARRI, Owain Llyr, Ringwood BH24 3AN, GB

SMITH, Graham, Chilworth SO16 7QD, GB
SAXTON, Patricia Eileen, Romsey SO51 8PB, GB

NAMUTEBI, Mariam, Southampton SO15 5RU, GB

COOK, Vicki, Southampton SO30 2UB, GB
SARGENT, Joseph, Southampton SO18 1NU, GB

C09K 19/04 → (51) **B42D 25/364**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/34**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/04**

C09K 19/18 → (51) **C09K 19/34**

C09K 19/32 → (51) **C09K 19/34**

(51) **C09K 19/34** (11) **2 935 513 A1***
C09K 19/18 **C09K 19/32**

(25) En (26) En
(21) 13799213.7 (22) 02.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/003628 02.12.2013

(87) WO 2014/094973 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12008528

(54) • FLÜSSIGKRISTALLINE MEDIEN, BAUTEILE FÜR HOCHFREQUENZTECHNIK UND MESOGENE VERBINDUNGEN

• LIQUID-CRYSTALLINE MEDIA, COMPONENTS FOR HIGH-FREQUENCY TECHNOLOGY, AND MESOGENIC COMPOUNDS

• MILIEUX À CRISTAUX LIQUIDES, COMPOSANTS POUR LA TECHNOLOGIE À HAUTE FRÉQUENCE ET COMPOSÉS MÉSOGÈNES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) MANABE, Atsutaka, 64625 Bensheim, DE
KLASS, Dagmar, 64291 Darmstadt, DE
SEEGER, Renate, 64560 Riedstadt, DE

WITTEK, Michael, 64390 Erzhausen, DE
BREMER, Matthias, 64295 Darmstadt, DE

(51) **C09K 19/34** (11) **2 935 514 A1***
C09K 19/04

(25) De (26) De
(21) 13802885.7 (22) 09.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/003713 09.12.2013

(87) WO 2014/094999 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012024900

(54) • FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM

• LIQUID CRYSTAL MEDIUM

• MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) HIRSCHMANN, Harald, 64291 Darmstadt, DE

POHLE, Andreas, 64319 Pfungstadt, DE
CZANTA, Markus, 64287 Darmstadt, DE

SCHOENEFELD, Christian, 64285 Darmstadt, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE

REIFFENRATH, Volker, 64380 Rossdorf, DE

(51) **C09K 19/38** (11) **2 935 515 A1***
C08K 3/04 **C09K 19/52**
C09K 19/54

(25) En (26) En
(21) 13815610.4 (22) 04.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/073032 04.12.2013

(87) WO 2014/099377 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739039 P

(54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG MIT DUNKLER SCHWARZER FARBE

- LIQUID CRYSTALLINE COMPOSITION HAVING A DARK BLACK COLOR
• COMPOSITION À CRISTAUX LIQUIDES PRÉSENTANT UNE COULEUR NOIR FONCÉ
- (71) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US
(72) MULHOLLAND, Bruce, Florence, Kentucky 41042, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
-
- C09K 19/38** → (51) **C09K 19/04**
-
- C09K 19/52** → (51) **C09K 19/38**
-
- C09K 19/54** → (51) **C09K 19/38**
-
- C09K 19/58** → (51) **B42D 25/364**
-
- C09K 21/00** → (51) **B27K 3/34**
-
- C09K 21/02** → (51) **C08K 3/16**
-
- C09K 21/14** → (51) **C09D 5/18**
-
- C10B 25/06** → (51) **C10B 25/16**
- (51) **C10B 25/16** (11) **2 935 516 A1***
C10B 25/06
- (25) De (26) De
(21) 13815720.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077181 18.12.2013
(87) WO 2014/096060 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012112580
(54) • KOKSOFENTÜR MIT EINER DICHTUNGS-ANNORDNUNG
• COKE OVEN DOOR WITH A SEALING ARRANGEMENT
• PORTE DE FOUR À COKE AVEC DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ
- (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) VON DER BECK, Michael, 44797 Bochum, DE
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, ThyssenKrupp Allee 1 Q1, 5. Etage, 45143 Essen, DE
-
- C10B 31/02** → (51) **C10L 9/08**
- (51) **C10B 55/10** (11) **2 935 517 A1***
C01B 3/34
- (25) De (26) De
(21) 13805375.6 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/076598 13.12.2013
(87) WO 2014/095661 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197657
(54) • VERFAHREN ZUR VERWERTUNG VON KUPPELGASEN, BEGLEITGASEN UND/ODER BIOGASEN
• PROCESS FOR UTILIZING BLAST FURNACE GASES, ASSOCIATED GASES AND/OR BIOGASES
• PROCÉDÉ DE VALORISATION DE GAZ SOUS-PRODUITS, DE GAZ ACCOMPAGNATOIRES ET/OU DE BIOGAZ
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE

- ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) SCHNEIDER, Christian, 97082 Würzburg, DE
BODE, Andreas, 68163 Mannheim, DE
KLINGLER, Dirk, 68199 Mannheim, DE
MACHHAMMER, Otto, 68163 Mannheim, DE
BRÜGGEMANN, Philipp, 68163 Mannheim, DE
KERN, Matthias, 67146 Deidersheim, DE
HORMUTH, Wolfgang Alois, 67487 St Martin, DE
GUZMANN, Marcus, 82541 Münsing, DE
KÖNIG, Rene, 67435 Neustadt, DE
BERNNAT, Jens, 67269 Grünstadt, DE
KOLIOS, Grigorios, 67435 Neustadt, DE
GOEKE, Volker, 82538 Geretsried, DE
MAASS, Hans-Juergen, 01328 Dresden, DE
BÜKER, Karsten, 44137 Dortmund, DE
(74) Einfeld, Tina Swantje, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C10C 3/00** → (51) **C10G 21/00**
-
- C10C 3/06** → (51) **C10G 21/00**
-
- C10G 1/00** → (51) **B01J 8/22**
- (51) **C10G 1/04** (11) **2 935 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815624.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/074023 10.12.2013
(87) WO 2014/099466 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739279 P
(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON BITUMEN AUS ÖLSANDEN
• IMPROVED METHOD TO EXTRACT BITUMEN FROM OIL SANDS
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ PERMETTANT D'EXTRAIRE DU BITUME À PARTIR DE SABLES PÉTROLIFÈRES
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) AKIYA, Naoko, Missouri City, TX 77459, US
DONATE, Felipe A., Midland, MI 48642, US
(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **C10G 1/06** (11) **2 935 519 A2***
C07G 1/00
C08L 1/08
C10G 3/00
- (25) En (26) En
(21) 13818620.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076325 19.12.2013
(87) WO 2014/100303 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739354 P
(54) • WIEDERVERWENDBARER PUFFER ZUR HYDROTHERMALEN HYDROKATALYTISCHEN BEHANDLUNG EINER BIOMASSE
• RECYCLABLE BUFFER FOR THE HYDROTHERMAL HYDROCATALYTIC TREATMENT OF BIOMASS
• TAMPON RECYCLABLE POUR LE TRAITEMENT HYDROCATALYTIQUE HYDROTHERMIQUE DE BIOMASSE
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

- (72) POWELL, Joseph Broun, Houston, Texas 77070, US
KOMPLIN, Glenn Charles, Katy, Texas 77494, US
SMEGAL, John Anthony, Houston, Texas 77077, US
JOHNSON, Kim Ann, Richmond, Texas 77469, US
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- C10G 1/06** → (51) **B01J 8/18**
-
- C10G 1/06** → (51) **B01J 8/22**
-
- C10G 1/06** → (51) **C10G 3/00**
-
- C10G 1/08** → (51) **B01J 8/22**
- (51) **C10G 3/00** (11) **2 935 520 A2***
(25) En (26) En
(21) 13815608.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/073008 04.12.2013
(87) WO 2014/099371 2014/26 26.06.2014
(88) 05.03.2015
(30) 18.12.2012 US 201261738482 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESÄTTIGTER KOHLENWASSERSTOFFE AUS ERNEUERBAREN ROHSTOFFEN
• PROCESS FOR MAKING SATURATED HYDROCARBONS FROM RENEWABLE FEEDS
• PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES HYDROCARBURES SATURÉS À PARTIR DE MATIÈRES RENOUVELABLES
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) WANG, Kun, Bridgewater, NJ 08807, US
ROBERTS, Virginia M., Weehawken, NJ 07086, US
OLDBENBURG, Paul D., Cypress, TX 77433, US
HO, Suzzy Chen Hsi, Princeton, NJ 08540, US
DAAGE, Michel, Hellertown, PA 18055, US
WANG, Frank Cheng-Yu, Annandale, NJ 08801, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- (51) **C10G 3/00** (11) **2 935 521 A2***
B01J 21/06
C10G 1/06
B01J 35/00
B01J 21/04
- (25) En (26) En
(21) 13818918.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076327 19.12.2013
(87) WO 2014/100304 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739336 P
(54) • HYDROTHERMALE HYDROKATALYTISCHE BEHANDLUNG VON BIOMASSE MIT WASSERVERTRÄGLICHEN KATALYSATOREN
• HYDROTHERMAL HYDROCATALYTIC TREATMENT OF BIOMASS USING WATER TOLERANT CATALYSTS
• TRAITEMENT HYDROCATALYTIQUE HYDROTHERMIQUE DE BIOMASSE À

- L'AIDE DE CATALYSEUR TOLÉRANT À L'EAU*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
 - (72) POWELL, Joseph Broun, Houston, Texas 77070, US
KOMPLIN, Glenn Charles, Katy, Texas 77494, US
SMEGAL, John Anthony, Houston, Texas 77077, US
JOHNSON, Kimberly Ann, Richmond, Texas 77469, US
 - (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10G 3/00** (11) **2 935 522 A2***
B01J 21/06 **B01J 35/00**
C10G 1/06

- (25) En (26) En
- (21) 13818919.6 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076330 19.12.2013
(87) WO 2014/100307 2014/26 26.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739348 P

- (54) • *HYDROTHERMALE HYDROKATALYTI-SCHE BEHANDLUNG VON BIOMASSE MIT WASSERVERTRÄGLICHEN KATALYSATOR-REN*
- *HYDROTHERMAL HYDROCATALYTIC TREATMENT OF BIOMASS USING WATER TOLERANT CATALYSTS*
- *TRAITEMENT HYDROCATALYTIQUE HYDROTHERMIQUE DE BIOMASSE À L'AIDE DE CATALYSEUR TOLÉRANT À L'EAU*

- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) POWELL, Joseph Broun, Houston, Texas 77070, US
KOMPLIN, Glenn Charles, Katy, Texas 77494, US
SMEGAL, John Anthony, Houston, Texas 77077, US
JOHNSON, Kimberly Ann, Richmond, Texas 77469, US
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10G 3/00 → (51) **B01J 8/18**

C10G 3/00 → (51) **B01J 8/22**

C10G 3/00 → (51) **C10G 1/06**

C10G 3/00 → (51) **C10L 1/08**

C10G 11/05 → (51) **C01B 39/12**

(51) **C10G 21/00** (11) **2 935 523 A1***
C08L 95/00 **C10C 3/06**
C10C 3/00 **G06Q 10/04**

- (25) En (26) En
- (21) 13812231.2 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071255 21.11.2013
(87) WO 2014/099245 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723463

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SYNERGISTISCHEN ASPHALTROHÖLZU-SAMMENSETZUNG*
- *METHOD FOR FORMING A SYNERGISTIC ASPHALT CRUDE COMPOSITION*
- *PROCÉDÉ POUR FORMER UNE COMPOSITION BRUTE D'ASPHALTE SYNERGIQUE*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) GALE, Mary, Josephine, Lambton Shore, ON N0N 1J7, CA
MORAN, Lyle, Edwin, Sarnia, ON N7S 2L8, CA
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 21/16 → (51) **C10G 29/28**

(51) **C10G 29/28** (11) **2 935 524 A1***
C10G 21/16

- (25) En (26) En
- (21) 13864629.4 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075888 17.12.2013
(87) WO 2014/100054 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739401 P

- (54) • *FUNKTIONALISIERTE WASSERSTOFF-SULFIDFÄNGER*
- *FUNCTIONALIZED HYDROGEN SULFIDE SCAVENGERS*
- *FIXATEURS DE SULFURE D'HYDROGÈNE FONCTIONNALISÉS*

- (71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US
- (72) MARTINEZ, Aaron, D., Houston, Texas 77047, US
ACOSTA OTERO, Erick, J., Sugar Land, Texas 77479, US
SILVESTRI, Maximilian, A., Missouri City, Texas 77459, US
BAILEY, Joseph, P., Maracaibo Zulia State, VE
MACIAS, Jose, M., Pearland, Texas 77584, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C10G 33/06 → (51) **B01D 17/04**

C10G 35/095 → (51) **C01B 39/12**

C10G 45/00 → (51) **B01J 29/14**

C10G 47/16 → (51) **C01B 39/12**

C10G 69/04 → (51) **C10M 101/00**

C10G 73/38 → (51) **C01B 39/12**

C10J 3/00 → (51) **F23G 5/027**

(51) **C10J 3/20** (11) **2 935 525 A1***
C10J 3/46

- (25) En (26) En
- (21) 12890529.6 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/086808 18.12.2012
(87) WO 2014/094217 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERBESSERTE KOHLEVERGASUNG*

- *IMPROVED COAL GASIFICATION*
- *GAZÉIFICATION AMÉLIORÉE DU CHARBON*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) WU, Long, Pudong Shanghai 201206, CN
DENG, Yunhui, Pudong Shanghai 201206, CN
- (74) RGTH, Patentanwälte P.O. Box 33 02 11, 80062 München, DE

C10J 3/46 → (51) **C10J 3/20**

C10J 3/50 → (51) **C10J 3/56**

(51) **C10J 3/56** (11) **2 935 526 A1***
C10J 3/72 **C10J 3/50**

- (25) En (26) En
- (21) 13811248.7 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/051138 04.12.2013
(87) WO 2014/096524 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FI 20126352

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERGASERS*
- *METHOD OF AND APPARATUS FOR CONTROLLING A GASIFIER*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉGULER UN GAZÉFIEUR*
- (71) Amec Foster Wheeler Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI
- (72) PALONEN, Juha, FI-78850 Varkaus, FI
KOKKI, Sami, FI-78850 Varkaus, FI
HÄKKINEN, Katja, FI-78310 Varkaus, FI
- (74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

C10J 3/72 → (51) **C10J 3/56**

C10J 3/74 → (51) **B01J 19/18**

(51) **C10L 1/02** (11) **2 935 527 A2***
C11C 3/00

- (25) De (26) De
- (21) 13846232.0 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2013/000201 17.12.2013
(87) WO 2014/094007 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 18.12.2012 AT 13092012

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIO-DIESEL-KRAFTSTOFFES MIT EINEM SPEZIELL AUSGELEGTEM REAKTOR UND (AUTO)KATALYTISCH WIRKSAMER NANOSKALIG STRUKTURIERTER MATERIAL-OBERFLÄCHE DES REAKTORS*
- *METHOD FOR PRODUCING A BIODIESEL FUEL HAVING A SPECIALLY DESIGNED REACTOR AND "AUTOCATALYTICALLY" ACTIVE NANOSCALE STRUCTURED MATERIAL SURFACE OF THE REACTOR*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CARBURANT BIODIESEL À L'AIDE D'UN RÉACTEUR DE CONCEPTION SPÉCIALE, DONT LE MATÉRIAU PRÉSENTE UNE SURFACE À STRUCTURATION NANOMÉTRIQUE AYANT UN EFFET (AUTO)CATALYTIQUE"*

- (71) Nauer, Gerhard, Schulstrasse 39, 2103 Langenzersdorf, AT
Schell, Klaus, Hergottwiesgasse 125, 8020 Graz, AT
- (72) Nauer, Gerhard, 2103 Langenzersdorf, AT
Schell, Klaus, 8020 Graz, AT

(74) Vinazzer, Edith, Schönburgstraße 11/7, 1040 Wien, AT

(51) **C10L 1/04** (11) **2 935 528 A1***
C10L 1/16

(25) En (26) En
(21) 13814675.8 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071034 20.11.2013
(87) WO 2014/105297 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 US 201261745670 P

(54) • WASSERSTOFFBEHANDELTER KOHLENWASSERSTOFFTEER, TREIBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• HYDROTREATED HYDROCARBON TAR, FUEL OIL COMPOSITION, AND PROCESS FOR MAKING IT
• GOUDRON D'HYDROCARBURES HYDRO-TRAITÉ, COMPOSITION DE FUEL, ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) BROWN, Stephen, H., Annandale, NJ 08801, US

DAVIS, Stephen, Mark, Dawsonville, GA 30534, US

WANG, Frank, Cheng-yu, Annandale, NJ 08801, US

YUNG, Cathleen, Phillipsburg, NJ 08865, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10L 1/04 → (51) **C10L 1/08**

(51) **C10L 1/06** (11) **2 935 529 A1***
C10L 1/18 **C10L 1/22**
C10L 10/00 **A61K 8/30**
A61Q 17/04

(25) En (26) En
(21) 13811951.6 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077478 19.12.2013
(87) WO 2014/096250 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740535 P

(54) • FLÜSSIGBRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT ORGANISCHEN SONNENSCHUTZVERBINDUNGEN
• LIQUID FUEL COMPOSITIONS COMPRISING ORGANIC SUNSCREEN COMPOUNDS
• COMPOSITIONS DE CARBURANT LIQUIDE CONTENANT DES COMPOSÉS D'ÉCRAN SOLAIRE ORGANIQUES

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) BREWER, Mark Lawrence, Ince Chester Cheshire CH2 4NU, GB
HOWE, Michael William, Spring, Texas 77380, US

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10L 1/08** (11) **2 935 530 A1***
C10L 1/196

(25) En (26) En
(21) 13811931.8 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077342 19.12.2013
(87) WO 2014/096169 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198659

(54) • FISCHER-TROPSCH-ABGELEITETE KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
• FISCHER-TROPSCH DERIVED FUEL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE COMBUSTIBLE DÉRIVÉES DE FISCHER-TROPSCH

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) CAMERO, Mylin, Katy, Texas 77450, US
DAHLSTROM, Mary Ann, Ince Chester Cheshire CH2 4NU, GB

STEVENSON, Paul Anthony, Manchester M22 0RR, GB

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10L 1/08** (11) **2 935 531 A2***
C10L 1/04 **C10M 109/02**
C10G 3/00

(25) En (26) En
(21) 13826676.2 (22) 04.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/073012 04.12.2013
(87) WO 2014/099372 2014/26 26.06.2014
(88) 19.02.2015

(30) 18.12.2012 US 201261738458 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHMIERBASIS AUS NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN
• PROCESS FOR MAKING LUBE BASE STOCKS FROM RENEWABLE FEEDS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HUILES DE BASE DE LUBRIFIANT À PARTIR D'ALIMENTATIONS RENOUVELABLES

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) ROBERTS, Virginia, M., Weehawken, NJ 07086, US
HO, Suzzy, C.H., Princeton, NJ 08540, US
OLDENBURG, Paul, D., Cypress, TX 77433, US

DAAGE, Michel, Hellertown, PA 18055, US
WANG, Kun, Bridgewater, NJ 08807, US
FINGLAND, Bradley, R., Annandale, NJ 08801, US

HANKS, Patrick, L., Bridgewater, NJ 08807, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10L 1/16 → (51) **C10L 1/04**

(51) **C10L 1/18** (11) **2 935 532 A1***
C12P 7/44 **C12P 7/62**

(25) En (26) En
(21) 13866239.0 (22) 09.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/073793 09.12.2013
(87) WO 2014/099433 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739790 P

(54) • HERSTELLUNG VON BIOKRAFTSTOFFEN AUS BIOLOGISCH ABGELEITETEN CARBONSÄUREESTERN

• BIOFUELS PRODUCTION FROM BIO-DERIVED CARBOXYLIC-ACID ESTERS
• PRODUCTION DE BIOCARBURANTS À PARTIR D'ESTERS D'ACIDES CARBOXYLIQUES BIO-DÉRIVÉS

(71) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US

(72) STENSRUD, Kenneth, Decatur, Illinois 62522, US

VENKITASUBRAMANIAN, Padmesh, Forysth, Illinois 62535, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C10L 1/18 → (51) **C10L 1/06**

C10L 1/185 → (51) **C10L 1/19**

C10L 1/188 → (51) **C11B 3/12**

C10L 1/189 → (51) **C10L 1/19**

(51) **C10L 1/19** (11) **2 935 533 A1***
C10L 1/228 **C10L 1/189**
C10L 1/222 **C10L 1/185**
C10L 1/24 **C10L 1/20**

(25) En (26) En
(21) 13815484.4 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077458 19.12.2013
(87) WO 2014/096234 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199119

(54) • FLÜSSIGE DIESELKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT ORGANISCHEN SONNENSCHUTZVERBINDUNGEN
• LIQUID DIESEL FUEL COMPOSITIONS CONTAINING ORGANIC SUNSCREEN COMPOUNDS
• COMPOSITIONS DE CARBURANT DIESEL LIQUIDE CONTENANT DES COMPOSÉS D'ÉCRAN SOLAIRE ORGANIQUES

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) BREWER, Mark Lawrence, Chester Cheshire CH2 4NU, GB

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10L 1/196 → (51) **C08F 2/06**

C10L 1/196 → (51) **C10L 1/08**

C10L 1/20 → (51) **C10L 1/19**

C10L 1/22 → (51) **C10L 1/06**

(51) **C10L 1/222** (11) **2 935 534 A1***
C10L 7/02 **C10L 10/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13811550.6 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077610 20.12.2013
(87) WO 2014/096323 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262587

(54) • GELIERTE BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF KOHLENWASSERSTOFFBASIS

- UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER ZUSAMMENSETZUNG*
- *GELLED HYDROCARBON-BASED FUEL COMPOSITION AND PROCESS FOR PREPARING SUCH A COMPOSITION*
 - *COMPOSITION GÉLIFIÉE DE CARBURANT OU COMBUSTIBLE HYDROCARBONÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE TELLE COMPOSITION*
- (71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) PREVOST, Julie, F-69003 Lyon, FR
PAPIN, Géraldine, F-69007 Lyon, FR
BOUTEILLER, Laurent, F-92340 Bourg La Reine, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **C10L 1/222** (11) **2 935 535 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13811551.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/077619 20.12.2013
(87) WO 2014/096326 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262593
(54) • *VERWENDUNG EINER VERDICKENDEN VERBINDUNG ZUR ERHÖHUNG DER LAGERSTABILITÄT EINES HYDROCARBONIERTEN FLÜSSIGEN BRENNSTOFFS*
• *USE OF A VISCOSIFYING COMPOUND FOR IMPROVING THE STORAGE STABILITY OF A LIQUID HYDROCARBONATED FUEL*
• *UTILISATION D'UN COMPOSÉ VISCOSIFIANT POUR AMÉLIORER LA STABILITÉ AU STOCKAGE D'UN CARBURANT OU COMBUSTIBLE HYDROCARBONÉ LIQUIDE*
- (71) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) POULET, Benoit, 69003 Lyon, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **C10L 1/222** (11) **2 935 536 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13814928.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/077588 20.12.2013
(87) WO 2014/096310 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262582
(54) • *BENZINBRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG EINER DERARTIGEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *PETROL FUEL COMPOSITION, AND METHOD FOR THE PREPARATION OF, AND USE OF SUCH A COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CARBURANT ESSENCE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION D'UNE TELLE COMPOSITION*
- (71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) POULET, Benoit, F-69003 Lyon, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C10L 1/222 → (51) **C10L 1/19**

C10L 1/228 → (51) **C10L 1/19**

C10L 1/24 → (51) **C10L 1/19**

C10L 3/10 → (51) **B01D 53/14**

C10L 5/44 → (51) **C10L 9/08**

C10L 7/02 → (51) **C10L 1/222**

- (51) **C10L 9/08** (11) **2 935 537 A1***
C10L 5/44 **C09C 1/48**
C01B 31/08 **C10B 31/02**
- (25) En (26) En
(21) 13865779.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FI 2013/051180 18.12.2013
(87) WO 2014/096544 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FI 20126330
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROTHERMALEN BEHANDLUNG VON BIOMATERIALIEN MIT HOHER MOLMASSE*
• *PROCESS FOR THE HYDROTHERMAL TREATMENT OF HIGH MOLAR MASS BIOMATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT HYDROTHERMIQUE DE BIOMATÉRIAUX DE MASSE MOLAIRE ÉLEVÉE*

- (71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
- (72) GRÖNBERG, Vidar, FI-02044 Vtt, FI
WIKBERG, Hanne, FI-02044 Vtt, FI
HENTZE, Hans-Peter, FI-02044 Vtt, FI
HARLIN, Ali, FI-02044 Vtt, FI
JÄÄSKELÄINEN, Anna-Stiina, FI-02044 Vtt, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C10L 10/00 → (51) **C10L 1/06**

C10L 10/14 → (51) **C10L 1/222**

- (51) **C10M 101/00** (11) **2 935 538 A1***
C07C 45/48 **C10G 69/04**
C10M 105/02
- (25) En (26) En
(21) 13815609.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/073016 04.12.2013
(87) WO 2014/099373 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738464 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHMIERBASIS AUS NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN*
• *PROCESS FOR MAKING LUBE BASE STOCKS FROM RENEWABLE FEEDS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HUILES DE BASE DE LUBRIFICATION À PARTIR DE CHARGES D'ALIMENTATION RENOUVELABLES*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) WANG, Kun, Bridgewater, NJ 08807, US
PARTRIDGE, Randall, D., Califon, NJ 07830, US
GUPTA, Himanshu, Lorton, VA 22079, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10M 105/02 → (51) **C10M 101/00**

C10M 109/02 → (51) **C10L 1/08**

C10M 129/16 → (51) **C10M 145/24**

- (51) **C10M 129/26** (11) **2 935 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811953.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/077491 19.12.2013
(87) WO 2014/096258 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279391
(54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG*
• *GREASE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GRAISSE*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) WATANABE, Kazuya, Kanagawa 243-0303, JP
TANAKA, Keiji, Kanagawa 243-0303, JP
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al. Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10M 133/16** (11) **2 935 540 A1***
C10N 30/06 **C10N 40/25**

- (25) En (26) En
(21) 13812407.8 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/074349 11.12.2013
(87) WO 2014/099537 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739760 P
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT 4-HYDROXYBENZAMIDREIBUNGS-MODIFIKATOR*
• *LUBRICANT COMPOSITION INCLUDING 4-HYDROXYBENZAMIDE FRICTION MODIFIER*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE CONTENANT UN 4-HYDROXYBENZAMIDE EN TANT QUE MODIFICATEUR DE FROTTEMENT*
- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) BLANAZS, Lisa, 68229 Mannheim, DE
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C10M 141/02** (11) **2 935 541 A1***
C10M 141/08

- (25) En (26) En
(21) 13805672.6 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/071683 25.11.2013
(87) WO 2014/099286 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740555 P
22.11.2013 US 201314087185
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BRENNSTOFFEFFIZIENZ EINER MOTORS*
• *METHOD FOR IMPROVING ENGINE FUEL EFFICIENCY*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DU RENDEMENT DE CARBURANT D'UN MOTEUR*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) HERZ, Erik, Brookhaven, PA 19015, US
DECKMAN, Douglas, Edward, Mullica Hill, NJ 08062, US
GAAL, Dennis, A., Glassboro, NJ 08028, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10M 141/08 → (51) **C10M 141/02**

(51) **C10M 145/24** (11) **2 935 542 A1***
C10M 129/16 **C10N 30/06**
C10N 30/08 **C10N 40/25**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13814937.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077625 20.12.2013
(87) WO 2014/096328 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262703
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG AUS POLYGLYCEROLETHER*
• *LUBRICATING COMPOSITION MADE FROM POLYGLYCEROL ETHER*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE A BASE D'ETHER DE POLYGLYCEROL*
(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) IOVINE, Raphaele, F-69440 Mornant, FR PIZARD, Carine, F-69700 Montagny, FR DAVERAT, Pierre, F-69390 Vourles, FR THEVENET, Séverine, F-69460 Vaux en Beaujolais, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **C10M 159/18** (11) **2 935 543 A1***

(25) En (26) En
(21) 13866126.9 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074445 11.12.2013
(87) WO 2014/099557 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740668 P
(54) • *NACHBEHANDELTE MOLYBDÄNIMID-ADDITIVZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *A POST-TREATED MOLYBDENUM IMIDE ADDITIVE COMPOSITION, METHODS OF MAKING SAME AND LUBRICATING OIL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *COMPOSITION D'ADDITIF D'IMIDE ET DE MOLYBDÈNE POST-TRAITÉ, SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE LA CONTENANT*

(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) TSANG, Man Hon, San Ramon, California 94583, US
BHALLA, Gaurav, San Ramon, California 94583, US
NELSON, Kenneth Dale, San Ramon, California 94583, US
RUHE, William Raymond Jr., San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10N 30/06 → (51) **C10M 133/16**

C10N 30/06 → (51) **C10M 145/24**

C10N 30/08 → (51) **C10M 145/24**

C10N 40/25 → (51) **C10M 133/16**

C10N 40/25 → (51) **C10M 145/24**

C11B 1/04 → (51) **C11B 3/12**

(51) **C11B 1/10** (11) **2 935 544 A2***
C11B 13/00

(25) En (26) En
(21) 13783133.5 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061781 26.09.2013
(87) WO 2014/099078 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739218 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BIO-ÖLRÜCKGEWINNUNG UND TRENNHILFEN DAFÜR*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR BIO-OIL RECOVERY AND SEPARATION AIDS THEREFOR*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉCUPÉRATION DE BIOCARBURANT À PARTIR DE LA BIOMASSE ET SES AGENTS D'AIDE À LA SÉPARATION*
(71) Buckman Laboratories International, Inc, 1256 North Mclean Boulevard, Memphis, TN 38108-0305, US

(72) JENKINS, Donald, G., Memphis, TN 38108-0305, US
GANUS, William, C., Memphis, TN 38108-0305, US
HAGEN, Carlton, E., Memphis, TN 38108-0305, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C11B 1/14 → (51) **A23K 1/16**

C11B 3/04 → (51) **C11B 3/12**

(51) **C11B 3/12** (11) **2 935 545 A1***
C10L 1/188 **C11B 1/04**
C11B 3/04 **C11C 3/12**

(25) En (26) En
(21) 12890291.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/051490 21.12.2012
(87) WO 2014/098692 2014/26 26.06.2014
(54) • *BIOAFFINATION VON ROHTALLÖL*
• *BIOREFINING OF CRUDE TALL OIL*
• *BIOAFFINAGE DE TALLÖL BRUT*
(71) SunPine AB, Box 76, 94122 Piteå, SE
(72) STIGSSON, Lars, 237 34 Bjärred, SE NAYDENOV, Valeri, 973 44 Luleå, SE LUNDBÄCK, Johan, 944 72 Piteå, SE
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **C11B 3/12** (11) **2 935 546 A1***
C11B 1/04 **C11B 3/04**
C11C 3/12 **C10L 1/188**

(25) En (26) En
(21) 13866067.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/051605 20.12.2013
(87) WO 2014/098763 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 PCT/SE2012/051490

(54) • *BIOAFFINATION VON ROHTALLÖL*
• *BIOREFINING OF CRUDE TALL OIL*
• *BIOAFFINAGE DE TALLÖL BRUT*

(71) SunPine AB, Box 76, 94122 Piteå, SE
(72) STIGSSON, Lars, 237 34 Bjärred, SE NAYDENOV, Valeri, 973 44 Luleå, SE LUNDBÄCK, Johan, 944 72 Piteå, SE
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C11B 9/00 → (51) **A61K 8/31**

C11B 9/00 → (51) **C07C 33/02**

C11B 11/00 → (51) **C11D 1/722**

C11B 13/00 → (51) **A23K 1/16**

C11B 13/00 → (51) **C11B 1/10**

C11C 3/00 → (51) **C10L 1/02**

C11C 3/12 → (51) **C11B 3/12**

(51) **C11D 1/722** (11) **2 935 547 A1***
C11B 11/00 **D01C 3/00**
C11D 1/825

(25) En (26) En
(21) 13811252.9 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053247 10.12.2013
(87) WO 2014/096776 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 GB 201222820
(54) • *WOLLWÄSCHEVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG*
• *WOOLSCOURING METHOD AND COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE DÉGRAISSAGE DE LA LAINE*
(71) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB
(72) GOODWIN, Mahzad, Brough Yorkshire HU15 1AP, GB
MURPHY, Peter Michael, Goole Yorkshire DN14 8RU, GB
FLAVIN, Simon Paul, Rothwell Yorkshire LS26 0RZ, GB
(74) Craven, Ian, Croda Europe Limited Intellectual Property Department Cowick Hall Snaith, Goole Yorkshire DN14 9AA, GB

C11D 1/825 → (51) **C11D 1/722**

(51) **C11D 1/83** (11) **2 935 548 A1***
C11D 1/94 **C11D 3/04**
C11D 17/00

(25) De (26) De
(21) 13815442.2 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076592 13.12.2013
(87) WO 2014/095656 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224159
(54) • *SELBSTHAFTENDER REINIGUNGSMITTELSTREIFEN FÜR HARTE OBERFLÄCHEN*
• *SELF-ADHESIVE DETERGENT STRIP FOR HARD SURFACES*
• *BANDE DE PRODUIT DE NETTOYAGE AUTOCOLLANTE POUR DES SURFACES DURES*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) HOLDERBAUM, Thomas, 40723 Hilden, DE
REICHERT, Christian, 40476 Düsseldorf, DE
CAPPLEMAN, Robert, Stephen, 47269 Duis-
burg, DE
DIEDRICH, Rainer, 40723 Hilden, DE

C11D 1/94 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/04 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/18 → (51) **C11D 7/24**

C11D 3/20 → (51) **C11D 7/24**

(51) **C11D 3/33** (11) **2 935 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 13803053.1 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076514 13.12.2013
(87) WO 2014/095617 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198568
(54) • FLECKENENTFERNUNGSZUSAMMENSET-
ZUNGEN
• STAIN REMOVAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'ÉLIMINATION DE
TACHES

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
ODY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL

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

(72) GUNGABISSOON, Ravine, Anthony,
Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

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

(51) **C11D 3/33** (11) **2 935 550 A1***
C11D 3/386 **C11D 7/32**

(25) En (26) En
(21) 13803054.9 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076516 13.12.2013
(87) WO 2014/095618 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198575
(54) • ENZYMBEHANDLUNGSZUSAMMENSET-
ZUNG
• ENZYME TREATMENT COMPOSITION
• COMPOSITION DE TRAITEMENT ENZY-
MATIQUE

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
ODY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL

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

(72) GUNGABISSOON, Ravine, Anthony,
Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

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

C11D 3/33 → (51) **C01B 15/00**

(51) **C11D 3/37** (11) **2 935 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816203.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/071265 21.12.2012
(87) WO 2014/098897 2014/26 26.06.2014
(54) • WEICHPÜLER MIT EINEM AMINFUNK-
TIONALEN SILIKON
• FABRIC CONDITIONER CONTAINING AN
AMINE FUNCTIONAL SILICONE
• ASSOUPLISSANT DE TEXTILE CONTE-
NANT UNE SILICONE À FONCTION AMINE

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US

(72) GONZALEZ DE COSSIO, Lucia, Queretaro
Qro. 76146, MX

LEON NAVARRO, Juan Antonio, 11500
México D.F. Col. Irrigación, MX

TOVAR PESCADOR, José Javier, 11500
México D.F. Col. Irrigación, MX

BAUTISTA CID, Oscar, 11500 México D.F.
Col. Irrigación, MX

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

(51) **C11D 3/37** (11) **2 935 552 A1***

(25) En (26) En
(21) 12823230.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/071264 21.12.2012
(87) WO 2014/098896 2014/26 26.06.2014

(54) • WÄSCHEWEICHMACHER
• FABRIC CONDITIONER
• ASSOUPLISSANT DE TEXTILE

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US

(72) LEON NAVARRO, Juan Antonio, Mexico D.F.
Col. Irrigación 11500, MX

TOVAR PESCADOR, Jose Javier, Mexico D.F.
Col. Irrigación 11500, MX

BAUTISTA CID, Oscar, Mexico D.F. Col. Irri-
gación 11500, MX

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/50**

C11D 3/386 → (51) **C01B 15/00**

C11D 3/386 → (51) **C11D 3/33**

C11D 3/386 → (51) **C12N 9/28**

C11D 3/386 → (51) **C12P 19/14**

C11D 3/39 → (51) **C01B 15/00**

C11D 3/39 → (51) **C11D 7/24**

C11D 3/395 → (51) **C01B 15/00**

C11D 3/395 → (51) **C11D 7/24**

C11D 3/48 → (51) **C11D 7/24**

(51) **C11D 3/50** (11) **2 935 553 A1***

C11D 3/37 **C11D 17/00**
(25) En (26) En
(21) 13814806.9 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075611 17.12.2013
(87) WO 2014/099879 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201261739820 P

(54) • DUFTZUSATZ FÜR WÄSCHE
• LAUNDRY SCENT ADDITIVE
• ADDITIF DE PARFUM DE LESSIVE

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) BROWN, Jodi Lee, Cincinnati, Ohio 45202,
US

FINLEY, Kristen Marie, Cincinnati, Ohio
45202, US

ZERHUSEN, Jaden Scott, Cincinnati, Ohio
45202, US

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/50 → (51) **C08L 33/08**

(51) **C11D 7/24** (11) **2 935 554 A1***

C11D 7/26 **C11D 3/39**
C11D 3/20 **C11D 3/18**
C11D 3/48 **C11D 3/395**

(25) En (26) En
(21) 12809824.1 (22) 21.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/076809 21.12.2012
(87) WO 2014/094911 2014/26 26.06.2014

(54) • ERHÖHUNG DER SPORIZIDEN WIRK-
SAMKEIT VON ALKOHOL- UND PER-
OXIDZUSAMMENSETZUNGEN

• ENHANCEMENT OF THE SPORICIDAL
EFFICACY OF ALCOHOL AND PEROXIDE
COMPOSITIONS

• AUGMENTATION DE L'EFFICACITÉ
SPORICIDE DE COMPOSITIONS CONTE-
NANT DE L'ALCOOL ET DU PEROXYDE

(71) ECOLAB INC., 370 Wabasha Street N., St.
Paul, MN 55102-1390, US

(72) LOHRMANN, Elke, 50739 Koeln, DE

JÄGER, Stefan, 50733 Koeln, DE

GERET, Laurence, 50259 Pulheim, DE

MEYER, Bernhard, 40822 Mettmann, DE

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

C11D 7/26 → (51) **C11D 7/24**

C11D 7/32 → (51) **C11D 3/33**

(51) **C11D 7/50** (11) **2 935 555 A1***

C23G 5/028
(25) En (26) En
(21) 13814960.4 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077835 20.12.2013

(87) WO 2014/096417 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 EP 12199170

11.03.2013 EP 13158510

(54) • NICHT ENTFLAMMBARE TERNÄRE ZU-
SAMMENSETZUNGEN UND VERWEN-
DUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNGEN
• NON-FLAMMABLE TERNARY COMPO-
SITIONS AND USE OF THESE COMPO-
SITIONS

- *COMPOSITIONS TERNAIRES ININFLAMMABLES ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) UENVEREN, Ercan, 30625 Hannover, DE
RAU, Helge, 31303 Burgdorf, DE
- (74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

C11D 17/00 → (51) **C01B 15/00****C11D 17/00** → (51) **C11D 1/83****C11D 17/00** → (51) **C11D 3/50****C11D 17/04** → (51) **C01B 15/00****C12C 11/00** → (51) **C12P 19/14**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 935 556 A1***
C12M 1/02 **C12M 1/34**
- (25) En (26) En
(21) 13818453.6 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061233 20.12.2013
- (87) WO 2014/097268 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201261740833 P
09.07.2013 US 201313937888
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING BIOLOGICAL MATERIAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À TRAITER DU MATÉRIEL BIOLOGIQUE*
- (71) Ductor Oy, Viikinkaari 4, 00790 Helsinki, FI
- (72) KETOLA, Ari, FI-02160 Espoo, FI
LATVALA, Veikko, FI-21320 Vahto, FI
- (74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 935 557 A1***
C12M 1/38
- (25) En (26) En
(21) 13865974.3 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076568 19.12.2013
- (87) WO 2014/100416 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201261739611 P
- (54) • *MISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *MIXING APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE MÉLANGE*
- (71) Dxnna LLC, 180 N. 300 E., St. George, UT 84770, US
- (72) CRACAUER, Ray, St. George, UT 84770, US
BRATEN, Clark, St. George, UT 84770, US
BICKMORE, William, St. George, UT 84770, US
HANSEN, Doyle, St. George, UT 84770, US
SUMISON, Ernie, St. George, UT 84770, US
SPRANGLER, Frank, St. George, UT 84770, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/107****C12M 1/00** → (51) **C12P 5/02****C12M 1/02** → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12M 1/107** (11) **2 935 558 A2***
C12M 1/00 **C12M 1/34**
C12M 1/36
- (25) De (26) De
(21) 13831821.7 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/100414 09.12.2013
- (87) WO 2014/094734 2014/26 26.06.2014
- (88) 28.08.2014
- (30) 21.12.2012 DE 102012112889
- (54) • *ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM*
• *ENERGY CONVERSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE*
- (71) Microenergy GmbH, Bayernwerk 8, 92421 Schwandorf, DE
- (72) SCHMACK, Ulrich, 93059 Regensburg, DE
SCHMACK, Doris, 93138 Lappersdorf, DE
REUTER, Monika, 84561 Mehring, DE
WINTER, Hans, 92269 Fensterbach, DE
BEISSINGER, Martina, 93055 Regensburg, DE
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

C12M 1/107 → (51) **C12P 5/02**

- (51) **C12M 1/34** (11) **2 935 559 A1***
B01L 3/00 **G01N 21/64**
- (25) En (26) En
(21) 13865446.2 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077244 20.12.2013
- (87) WO 2014/100725 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201261745329 P
- (54) • *TRAGBARES FLUORESZENZNACHWEISSYSTEM UND MIKROTESTKARTUSCHE*
• *PORTABLE FLUORESCENCE DETECTION SYSTEM AND MICROASSAY CARTRIDGE*
• *SYSTÈME PORTABLE DE DÉTECTION PAR FLUORESCENCE ET CARTOUCHE DE MICROANALYSE*
- (71) Micronics, Inc., 8463 154th Avenue N.E., Bldg. F., Redmond, CA 98052, US
- (72) BATTRELL, C., Frederick, Kirkland, Washington 98034, US
DAIBER, Troy, D., Auburn, Washington 98092, US
HUNTER, William, Samuel, Jan Juc, Victoria 3228, AU
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00****C12M 1/34** → (51) **C12M 1/107****C12M 1/36** → (51) **C12M 1/107****C12M 1/38** → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12N 1/00** (11) **2 935 560 A1***
A61P 3/04 **A61P 3/10**
A61K 35/74 **C12R 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 12890225.1 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/087043 20.12.2012
- (87) WO 2014/094279 2014/26 26.06.2014
- (54) • *VERWENDUNG VON BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS ZUR BEHANDLUNG ODER VERBEUGUNG VON KÖRPERGEWICHTSZUNAHME UND INSULINRESISTENZ*
• *USE OF BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS FOR TREATING OR PREVENTING BODY WEIGHT GAIN AND INSULIN RESISTANCE*
• *UTILISATION DE BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS POUR TRAITER OU PRÉVENIR LE GAIN PONDÉRAL ET LA RÉSISTANCE À L'INSULINE*
- (71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
Tufts University, 136 Harrison Avenue, Boston, MA 02111, US
- (72) SHEN, Jian, Shanghai 200000, CN
WANG, JingJing, Shanghai 200240, CN
ZHAO, Liping, Shanghai 200240, CN
OBIN, Martin Saul, West Newton Massachusetts 02465, US
DERRIEN, Muriel, 91440 Bures Sur Yvette, FR
ROCHER, Emilie, 91300 Massy, FR
HYLCKAMA Vlieg, Johan Van, 78160 Marly le Roi, FR
- (74) Rançon, Xavier Lucien Abel, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C12N 1/00 → (51) **C04B 20/04**

- (51) **C12N 1/06** (11) **2 935 561 A1***
C12P 7/64
- (25) It (26) En
(21) 13826947.7 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060813 11.12.2013
- (87) WO 2014/097057 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 IT MI20122195
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON INTRAZELLULÄREN KOMPONENTEN AUS FERMENTIERTEN MIKROORGANISMEN*
• *METHOD FOR RECOVERING INTRACELLULAR COMPONENTS FROM FERMENTED MICROORGANISMS*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE COMPOSÉS INTRACELLULAIRES À PARTIR DE MICRO-ORGANISMES FERMENTÉS*
- (71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
- (72) MIGLIO, Roberta, I-28047 Oleggio (NO), IT
MONTINI, Alfredo, I-20090 Segrate (MI), IT
- (74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **C12N 1/14** (11) **2 935 562 A1***
C12P 23/00 **C12R 1/645**
A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 12890264.0 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) UA 2012/000114 19.12.2012
- (87) WO 2014/098782 2014/26 26.06.2014
- (54) • *ZUBEREITUNG FÜR FUNKSCHUTZ*
• *PREPARATION FOR RADIO PROTECTION*
• *PRÉPARATION DESTINÉE À LA RADIO-PROTECTION*

- (71) Lycored Ltd., P.O. Box 320, 84102 Beer Sheva, IL
(72) TYURENKOV, Vladimir A., Moscow 129090, RU
TYURENKOV, Alexey A., Moscow 111578, RU
TURIYANSKY, Yuriy D., Zaporizhzhya 69002, UA
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- (51) **C12N 1/16** (11) **2 935 563 A2***
C12N 1/28 **C12P 7/64**
(25) En (26) En
(21) 13824234.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076664 19.12.2013
(87) WO 2014/100461 2014/26 26.06.2014
(88) 31.12.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739656 P
(54) • *BIOLOGISCHE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICARBON-FETT-SÄURE*
• *BIOLOGICAL METHODS FOR PREPARING A FATTY DICARBOXYLIC ACID*
• *PROCÉDÉS BIOLOGIQUES POUR LA PRÉPARATION D'UN ACIDE DICARBOXYLIQUE GRAS*
(71) Verdezyne, Inc., 2715 Loker Avenue West, Carlsbad, CA 92010, US
(72) LAPLAZA, Jose, Carlsbad, CA 92010, US
BEARDSLEE, Tom, Carlsbad, CA 92010, US
EIRICH, Dudley, Carlsbad, CA 92010, US
PICATAGGIO, Stephen, Carlsbad, CA 92010, US
(74) Ali, Suleman, et al, Avidity IP Limited Broers Building, Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
-
- (51) **C12N 1/16** (11) **2 935 564 A2***
C12N 1/28 **C12P 7/64**
(25) En (26) En
(21) 13824235.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076739 19.12.2013
(87) WO 2014/100504 2014/26 26.06.2014
(88) 18.09.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739661 P
(54) • *BIOLOGISCHE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICARBON-FETT-SÄURE*
• *BIOLOGICAL METHODS FOR PREPARING A FATTY DICARBOXYLIC ACID*
• *PROCÉDÉS BIOLOGIQUES DE PRÉPARATION D'UN ACIDE GRAS DICARBOXYLIQUE*
(71) Verdezyne, Inc., 2715 Loker Avenue West, Carlsbad, CA 92010, US
(72) BEARDSLEE, Tom, Carlsbad, CA 92010, US
HUTAGALUNG, Alex, Carlsbad, CA 92015, US
PICATAGGIO, Stephen, Carlsbad, CA 92010, US
(74) Ali, Suleman, et al, Avidity IP Limited Broers Building, Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
-
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 935 565 A1***
A61K 39/02
(25) En (26) En
(21) 13821096.8 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077590 20.12.2013
(87) WO 2014/096311 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199264
(54) • *LEPTOSPIRA MIT ERHÖHTER ANTIGENNER MASSE*
• *LEPTOSPIRA WITH INCREASED ANTIGENIC MASS*
• *LEPTOSPIRA À MASSE ANTIGÉNIQUE ACCRUE*
(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) SMITS, Christian Theodoor Gerardus, NL-5831 AN Boxmeer, NL
KETS, Edwin, NL-5831 AN Boxmeer, NL
ADRIAANSE, Henriette, NL-5831 AN Boxmeer, NL
(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- (51) **C12N 1/21** (11) **2 935 566 A2***
C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 13864074.3 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077364 23.12.2013
(87) WO 2014/100799 2014/26 26.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 21.12.2012 US 201261741000 P
14.06.2013 US 201361835294 P
(54) • *CYANOBACTERIUM SP. ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN*
• *CYANOBACTERIUM SP. FOR PRODUCTION OF COMPOUNDS*
• *CYANOBACTERIUM SP. POUR LA PRODUCTION DE COMPOSÉS*
(71) Algenol Biofuels, Inc., 16121 Lee Road Suite 110, Fort Myers, FL 33912, US
(72) WANG, Kui, Fort Myers, FL 33912, US
SHI, Tuo, Fort Myers, FL 33912, US
PIVEN, Irina, Fort Myers, FL 33912, US
INABA, Masami, Fort Myers, FL 33912, US
ULICZKA, Frank, Fort Myers, FL 33912, US
KRAMER, Dan, Fort Myers, FL 33912, US
ENKE, Heike, Fort Myers, FL 33912, US
BAIER, Kerstin, Fort Myers, FL 33912, US
FRIEDRICH, Alexandra, Fort Myers, FL 33912, US
DUEHRING, Ulf, Fort Myers, FL 33912, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- C12N 1/22** → (51) **C12P 7/06**
-
- C12N 1/28** → (51) **C12N 1/16**
-
- C12N 5/00** → (51) **C40B 30/06**
-
- C12N 5/02** → (51) **C40B 30/06**
-
- C12N 5/04** → (51) **A01H 4/00**
-
- C12N 5/04** → (51) **C12N 15/67**
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **2 935 567 A2***
(25) En (26) En
(21) 13826629.1 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061110 18.12.2013
(87) WO 2014/097192 2014/26 26.06.2014
(88) 08.01.2015
(30) 18.12.2012 PT 10669912
(54) • *DIFFERENZIERTE ZELLPOPULATION VON ENDOTHELIALZELLEN AUS MENSCHLICHEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN. ZUSAMMENSETZUNG, SYSTEM, KIT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DIFFERENTIATED CELL POPULATION OF ENDOTHELIAL CELLS DERIVED FROM HUMAN PLURIPOTENT STEM CELLS. COMPOSITION, SYSTEM, KIT AND USES THEREOF*
• *POPULATION CELLULAIRE DIFFÉRENCIÉE DE CELLULES ENDOTHÉLIALES DÉRIVÉES DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES HUMAINES. COMPOSITION, SYSTÈME, KIT ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) CNC - Centro de Neurociências E Biologia Molecular - Universidade de Coimbra, Largo Marques de Pombal, 3004-517 Coimbra, PT
(72) ESMERALDO DE CAMPOS VAZÃO, Helena Sofia, 2460-020 Alcobaca, PT
DA SILVA FERREIRA, Lino, 3030-076 Coimbra, PT
MACHADO FERNANDES, Hugo Agostinho, 4770-218 Joane, PT
(74) Silvestre de Almeida Ferreira, Luís Humberto, Patentree, Lda Edifício Net Rua de Salazares 842, 4149-002 Porto, PT
-
- C12N 5/071** → (51) **C40B 30/06**
-
- C12N 5/077** → (51) **A61K 39/00**
-
- C12N 5/0775** → (51) **A61K 39/00**
-
- C12N 5/078** → (51) **C12Q 1/24**
-
- C12N 5/0793** → (51) **H01L 51/00**
-
- C12N 5/10** → (51) **A01K 67/027**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 7/02**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 7/00** → (51) **C07K 14/02**
-
- (51) **C12N 7/02** (11) **2 935 568 A1***
C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 13817925.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077597 20.12.2013
(87) WO 2014/096314 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199169
(54) • *SÄUGETIERZELLEN ZUR AUSBREITUNG DES ARTERIVIRUS*
• *MAMMALIAN CELLS FOR PROPAGATING ARTERIVIRUS*
• *UTILISATION DE CELLULES DE MAMMIFÈRE POUR PROPAGER UN VIRUS DU GENRE ARTERIVIRUS*
(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) GUELEN, Lars, NL-5831 AN Boxmeer, NL
SCHRIER, Carla Christina, NL-5831 AN Boxmeer, NL

(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C12N 7/06** (11) **2 935 569 A1***
A61K 35/76 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13865170.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/051009 20.12.2013
(87) WO 2014/094182 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740856 P
14.06.2013 US 201361835310 P
(54) • *NICHTREPLIZIERENDE, VON VIREN ABGELEITETE PARTIKEL UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NON-REPLICATING VIRUS-DERIVED PARTICLES AND USES THEREOF*
• *PARTICULES SANS RÉPLICATION DÉRIVÉES DE VIRUS ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Ottawa Hospital Research Institute, 501 Smyth Road, Ottawa, Ontario K1H 8L6, CA
(72) CONRAD, David, Ottawa, Ontario K1Y 1C7, CA

BATENCHUK, Cory, Gatineau, Québec J8R 2A6, CA

LEBOEUF, Fabrice, Gatineau, Québec J9J 1G1, CA

BELL, John Cameron, Ottawa, Ontario K1G 0K8, CA

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C12N 9/00 → (51) **C12P 7/62**

C12N 9/00 → (51) **C12P 13/00**

C12N 9/00 → (51) **C12P 21/02**

(51) **C12N 9/02** (11) **2 935 570 A1***
C12P 23/00

(25) En (26) En
(21) 13779632.2 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/056583 27.08.2013
(87) WO 2014/096990 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198352
03.06.2013 US 201361830273 P
(54) • *CAROTINHYDROXYLASE UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON CAROTINOIDEN*
• *CAROTENE HYDROXYLASE AND ITS USE FOR PRODUCING CAROTENOIDS*
• *CAROTÈNE HYDROXYLASE ET SON UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE CAROTÉNOÏDES*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) FARRELL, Christopher, Lexington 02421, US
MAYORGA, Maria, Medford 02155, US
CHEVREUX, Bastien, 4002 Basel, CH

(74) Schwander, Kuno, DSM Nutritional Products Ltd., Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C12N 9/02 → (51) **C12P 7/62**

C12N 9/04 → (51) **C12P 7/62**

(51) **C12N 9/10** (11) **2 935 571 A1***
C12N 15/54 **C12P 23/00**

(25) En (26) En
(21) 13785922.9 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/058049 28.08.2013
(87) WO 2014/096992 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198373
03.06.2013 US 201361830234 P

(54) • *ACETYLTRANSFERASEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON CAROTINOIDEN*
• *ACETYL TRANSFERASES AND THEIR USE FOR PRODUCING CAROTENOIDS*
• *ACÉTYLTRANSFÉRASES ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE CAROTÉNOÏDES*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) FARRELL, Christopher, Lexington, MA 02421, US
HOUSTON, Peter, Boston, MA 02118, US
LAPRADE, Lisa, Dedham, MA 02026, US
BALCH, Nathalie, Tewksbury, MA 01876, US
MAYORGA, Maria, Medford, MA 02155, US

(74) Schwander, Kuno, DSM Nutritional Products Ltd., Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **C12N 9/10** (11) **2 935 572 A1***
C12N 15/54 **C12N 15/63**
C12P 13/00

(25) En (26) En
(21) 13864666.6 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075294 16.12.2013
(87) WO 2014/099730 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745219 P

(54) • *MANIPULIERTE BIOKATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG VON CHIRALEN AMINEN*
• *ENGINEERED BIOCATALYSTS AND METHODS FOR SYNTHESIZING CHIRAL AMINES*
• *BIOCATALYSEURS GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE D'AMINES CHIRALES*

(71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) TANG, Weng Lin, Singapore 120511, SG
HSIEH, Helen, Singapore 288431, SG
PHAM, Son, Singapore 120328, SG
SMITH, Derek, Singapore 650233, SG
COLLIER, Steven, J., Lexington, Massachusetts 02420, US

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

C12N 9/10 → (51) **C12P 7/62**

C12N 9/10 → (51) **C12P 7/64**

C12N 9/10 → (51) **C12P 13/00**

C12N 9/12 → (51) **C07K 14/71**

C12N 9/12 → (51) **C08F 136/08**

C12N 9/12 → (51) **C12P 13/00**

C12N 9/20 → (51) **C12P 7/62**

(51) **C12N 9/24** (11) **2 935 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824233.4 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075829 17.12.2013
(87) WO 2014/100018 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739267 P

(54) • *NEUARTIGE MANNASE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL MANNANASE, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *NOUVELLE MANNANASE, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*

(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) BARNETT, Christopher C., Palo Alto, California 94304, US
DEMASO, Connie, Palo Alto, California 94304, US
DODGE, Eric, Palo Alto, California 94304, US
HARRIS, Kathleen A., Palo Alto, California 94304, US
QI, Rachel B., Palo Alto, California 94304, US

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

(51) **C12N 9/26** (11) **2 935 574 A1***
C12N 15/82 **C12P 7/16**

(25) En (26) En
(21) 13864154.3 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074957 13.12.2013
(87) WO 2014/099653 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 US 201261738145 P

(54) • *ALPHA-AMYLASEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *ALPHA-AMYLASES AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *ALPHA-AMYLASES ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) COWARD-KELLY, Guillermo, Wake Forest, NC 27587, US
FUKUYAMA, Shiro, Narashino-shi City Chiba 275-0017, JP

TSUTSUMI, Noriko, Ichikawa-shi City Ishikawa 272-0823, JP

AYABE, Keiichi, Chiba-shi Chiba-ken 263-0044, JP

(51) **C12N 9/28** (11) **2 935 575 A1***
C11D 3/386

(25) En (26) En
(21) 13814346.6 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074282 11.12.2013
(87) WO 2014/099523 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740852 P

(54) • *ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN*
• *ALPHA-AMYLASE VARIANTS*
• *VARIANTES D'ALPHA-AMYLASE*

(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) CASCAO-PEREIRA, Luis G., Palo Alto, California 94304, US

ESTELL, David A., Palo Alto, California 94304, US

FINAN, Dina, Palo Alto, California 94304, US
KOLKMAN, Marc, Palo Alto, California
94304, US
RAMER, Sandra W., Palo Alto, California
94304, US
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

C12N 9/30 → (51) **C12P 19/14**

C12N 9/42 → (51) **C12P 19/12**

(51) **C12N 9/50** (11) **2 935 576 A1***
C12N 15/62 **C12N 15/70**
C12P 21/06

(25) En (26) En
(21) 13811532.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077464 19.12.2013
(87) WO 2014/096239 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198006
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BESTIMMTEN REKOMBINANTEN PRO-
TEINS*
• *METHOD FOR PRODUCING A RECOM-
BINANT PROTEIN OF INTEREST*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
PROTÉINE RECOMBINANTE D'INTÉRÊT*

(71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG,
Dr. Boehringer-Gasse 5-11, 1121 Wien, AT
(72) REITMEIR, Maria, 6323 Häring, AT
SCHNEIDER, Rainer, A-6300 Wörgl, AT
AUER, Bernhard, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

(51) **C12N 9/50** (11) **2 935 577 A1***
C12N 15/62 **C12P 21/06**

(25) En (26) En
(21) 13817679.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077472 19.12.2013
(87) WO 2014/096245 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198007
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BESTIMMTEN REKOMBINANTEN PRO-
TEINS*
• *METHOD FOR PRODUCING A RECOM-
BINANT PROTEIN OF INTEREST*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
PROTÉINE RECOMBINANTE D'INTÉRÊT*

(71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG,
Dr. Boehringer-Gasse 5-11, 1121 Wien, AT
(72) SPONRING, Michael, A-6123 Terfens, AT
SCHNEIDER, Rainer, A-6300 Wörgl, AT
AUER, Bernhard, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

C12N 9/52 → (51) **A23K 1/16**

(51) **C12N 9/82** (11) **2 935 578 A1***
A23L 1/015

(25) En (26) En
(21) 13814121.3 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077417 19.12.2013
(87) WO 2014/096205 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198889
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
LEBENSMITTELPRODUKTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A FOOD
PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
PRODUIT ALIMENTAIRE*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(72) HENDRIKSEN, Hanne Vang, DK-2840 Holte,
DK

C12N 9/88 → (51) **C12P 7/62**

C12N 9/88 → (51) **C12P 21/02**

(51) **C12N 15/00** (11) **2 935 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805904.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076859 17.12.2013
(87) WO 2014/095828 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739149 P
08.03.2013 US 201313791021

(54) • *PROTEINREINIGUNG*
• *PROTEIN PURIFICATION*
• *PURIFICATION DE PROTÉINES*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de
l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) GAGNON, Louis-Patrick, Laval, Quebec H7V
3S8, CA
WILLIAMS, John, Laval, Quebec H7V 3S8,
CA
(74) Verbeure, Birgit Maria, et al, GlaxoSmithKline
Global Patents (CN925.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C12N 15/00** (11) **2 935 580 A1***
C12P 7/10 **C12P 7/06**
C12P 19/34

(25) En (26) En
(21) 13865944.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076773 20.12.2013
(87) WO 2014/100526 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739904 P
(54) • *ERHÖHUNG DES ETHANOLERTRAGS
UND VERRINGERUNG DER BIOMASSE-
AKKUMULIERUNG IM REKOMBINANTEN
STAMM VON SACCHAROMYCES CERE-
VISIAE MIT ÜBEREXPRESSION VON ALKA-
LISCHER PHOSPHATASE*
• *IMPROVEMENT OF ETHANOL YIELD
WITH REDUCTION OF BIOMASS ACCU-
MULATION IN THE RECOMBINANT
STRAIN OF SACCHAROMYCES CERE-
VISIAE OVEREXPRESSION ALKALINE
PHOSPHATASE*
• *AMÉLIORATION DU RENDEMENT EN
ÉTHANOL ET RÉDUCTION DE L'ACCU-
MULATION DE BIOMASSE DANS LA
SOUICHE RECOMBINÉE DE SACCHARO-
MYCES CEREVISIAE SUREXPRIMANT LA
PHOSPHATASE ALCALINE*

(71) Archer Daniels Midland Company, Legal
Department 4666 Faries Parkway, Decatur,
Illinois 62526, US

Institute of Cell Biology, National Academy of
Science of Ukraine, Drahomanov Street 14/
16, 79005 Lviv, UA

(72) SEMKIV, Marta, Lviv 79005, UA
DMYTRUK, Kostyantyn, Lviv 79005, UA
SIBIRNY, Andriy, A., Lviv 79005, UA
ABBAS, Charles, Champaign, IL 61820, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz
1, 50667 Köln, DE

C12N 15/01 → (51) **A01H 5/00**

(51) **C12N 15/09** (11) **2 935 581 A2***
C12N 15/63 **C12N 15/79**
C12N 15/85 **C12N 5/10**

(25) En (26) En
(21) 13866131.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075922 18.12.2013
(87) WO 2014/100073 2014/26 26.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740629 P
(54) • *EXPRESSIONSVEKTOREN ZUR PRODUK-
TION VON REKOMBINANTEN PROTEINEN
IN SÄUGERZELLEN*
• *EXPRESSION VECTORS FOR RECOM-
BINANT PROTEIN PRODUCTION IN
MAMMALIAN CELLS*
• *VECTEURS D'EXPRESSION UTILISABLES
EN VUE DE LA PRODUCTION DE
PROTÉINES RECOMBINÉES DANS DES
CELLULES DE MAMMIFÈRE*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
(72) YE, Jianxin, Kenilworth, New Jersey 07033,
US
(74) Böhles, Elena, et al, Merck Sharp & Dohme
Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts
EN11 9BU, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **2 935 582 A1***

(25) En (26) En
(21) 13822022.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076526 19.12.2013
(87) WO 2014/100400 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739671 P
05.02.2013 US 201361761175 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG VERÄNDERTER
UND VERBESSERTER ZELLEN UND OR-
GANISMEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
CREATING ALTERED AND IMPROVED
CELLS AND ORGANISMS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA
CRÉATION DE CELLULES ET ORGA-
NISMES MODIFIÉS ET AMÉLIORÉS*
(71) Zieler, Helge, 1155 Camino Del Mar 148, Del
Mar, California 92014, US
(72) Zieler, Helge, Del Mar, California 92014, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **2 935 583 A1***

(25) En (26) En
(21) 13865596.4 (22) 21.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/065821 21.10.2013

(87) WO 2014/099121 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201213721948

- (54) • *FORMULIERUNGEN FÜR NUKLEINSÄURESTABILISIERUNG AUF FESTEN SUBSTRATEN*
- *FORMULATIONS FOR NUCLEIC ACID STABILIZATION ON SOLID SUBSTRATES*
- *FORMULATIONS POUR LA STABILISATION D'ACIDES NUCLÉIQUES SUR DES SUBSTRATS SOLIDES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BALES, Brian Christopher, Niskayuna, New York 12309, US

KVAM, Erik Leeming, Niskayuna, New York 12309, US
DAVIS, Jason Louis, Niskayuna, New York 12309, US

(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/67**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 935 584 A1***
A61K 31/7088

(25) En (26) En

(21) 13819166.3 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077216 20.12.2013

(87) WO 2014/100714 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201261739968 P

- (54) • *VERBESSERTE EXON-SKIPPING-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELDYSTROPHIE*
- *IMPROVED EXON SKIPPING COMPOSITIONS FOR TREATING MUSCULAR DYSTROPHY*
- *COMPOSITIONS AMÉLIORÉES INDUISANT UN SAUT D'EXON POUR LE TRAITEMENT D'UNE DYSTROPHIE MUSCULAIRE*

(71) Sarepta Therapeutics, Inc., 3450 Monte Villa Parkway, Suite 101, Bothell, Washington 98021, US

(72) BESTWICK, Richard, K., Corvallis, OR 97330, US

FRANK, Diane, Elizabeth, Seattle, WA 98115, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **2 935 585 A1***
C07H 21/00 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 13864243.4 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) SG 2013/000544 20.12.2013

(87) WO 2014/098773 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261745009 P

- (54) • *ORTSSPEZIFISCHE INDUKTION VON BI-MOLEKULAREN QUADRUPLEX-DUPLEX-HYBRIDEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *SITE-SPECIFIC INDUCTION OF BIMOLECULAR QUADRUPLEX-DUPLEX*

HYBRIDS AND METHODS OF USING THE SAME

- *INDUCTION SITE-SPECIFIQUE D'HYBRIDES BIMOLÉCULAIRES QUADRUPLE BRIN-DOUBLE BRIN ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*

(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG

(72) PHAN, Anh Tuan, Singapore 639798, SG
LIM, Kah Wai, Singapore 639798, SG

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **2 935 586 A2***

(25) En (26) En

(21) 13866064.2 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075813 17.12.2013

(87) WO 2014/100009 2014/26 26.06.2014

(88) 21.08.2014

(30) 19.12.2012 US 201261739720 P

- (54) • *PFLANZENREGULIERUNGSELEMENTE UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *PLANT REGULATORY ELEMENTS AND USES THEREOF*
- *ÉLÉMENTS RÉGULATEURS POUR VÉGÉTAUX ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US

(72) FLASINSKI, Stanislaw, St. Louis, MO 63167, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 15/113 → (51) **C07K 16/18**

(51) **C12N 15/115** (11) **2 935 587 A1***
A61K 31/7088 **A61P 17/00**
A61Q 19/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 13811573.8 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077801 20.12.2013

(87) WO 2014/102213 2014/27 03.07.2014

(30) 24.12.2012 FR 1262754

- (54) • *APTAMERE ZUR HEMMUNG DER ENZYMATISCHEN AKTIVITÄT VON TYROSINASE*
- *APTAMERS INHIBITING THE ENZYMATIC ACTIVITY OF TYROSINASE*
- *APTAMERES INHIBITEURS DE L'ACTIVITE ENZYMATIQUE DE LA TYROSINASE*

(71) LVMH RECHERCHE, 185 avenue de Verdun, 45800 St. Jean de Braye, FR

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

(72) CAUCHARD, Jean Hubert, 45000 Orleans, FR
KURFURST, Robin, 45800 Saint Jean de Braye, FR

SCHNEBERT, Sylvianne, 45160 Olivet, FR
DAUSSE, Eric, 33000 Bordeaux, FR

TOULME, Jean-Jacques, 33310 Lormont, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12N 15/115 → (51) **C07K 16/18**

(51) **C12N 15/29** (11) **2 935 588 A2***
C12N 15/82 **A01H 5/12**
A24B 15/10

(25) En (26) En

(21) 13817681.3 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077532 19.12.2013

(87) WO 2014/096283 2014/26 26.06.2014

(88) 14.08.2014

(30) 21.12.2012 EP 12198966

- (54) • *TABAKSPEZIFISCHE NITROSAMINREDUKTION IN PFLANZEN*
- *TOBACCO SPECIFIC NITROSAMINE REDUCTION IN PLANTS*
- *RÉDUCTION DE NITROSAMINE SPÉCIFIQUE DU TABAC DANS LES PLANTES*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) BOVET, Lucien, 2300 La Chaux-de-Fonds Neuchatel, CH
CAMPANONI, Prisca, 1423 Villars-Burquin Vaud, CH

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

C12N 15/52 → (51) **C12P 13/00**

C12N 15/52 → (51) **C12P 13/04**

C12N 15/52 → (51) **C12P 21/02**

C12N 15/54 → (51) **C12N 9/10**

C12N 15/60 → (51) **C12P 21/02**

(51) **C12N 15/62** (11) **2 935 589 A1***
C07K 14/47

(25) En (26) En

(21) 13815922.3 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075795 17.12.2013

(87) WO 2014/099997 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 US 201261738488 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES AN HYALURONAN BINDENDEN PEPTIDTAGS*
- *COMPOSITIONS AND METHODS THAT UTILIZE A PEPTIDE TAG THAT BINDS TO HYALURONAN*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS QUI UTILISENT UNE ÉTIQUETTE PEPTIDIQUE QUI SE LIE AU HYALURONANE*

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

(72) GHOSH, Joy, Cambridge, MA 02139, US
ROGUSKA, Michael, Cambridge, MA 02139, US

NGUYEN, Andrew Anh, Cambridge, MA 02139, US

PIETZONKA, Thomas, 4002 Basel, CH
MACHACEK, Matthais, 4002 Basel, CH

GOLOSOV, Andrei, Cambridge, MA 02139, US

(74) Kassow, Anders, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C12N 15/62 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/62 → (51) **C12N 9/50**

C12N 15/63 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/63 → (51) **C12N 1/21**

- C12N 15/63** → (51) **C12N 9/10**
-
- C12N 15/63** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12N 15/67** (11) **2 935 590 A2***
C12N 5/04 **C07K 2/00**
C12N 15/11 **A01H 5/00**
A01H 13/00 **C12N 15/82**
- (25) En (26) En
(21) 13864436.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/061166 20.12.2013
(87) WO 2014/097226 2014/26 26.06.2014
(88) 13.11.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740751 P
(54) • *REGULATION DER GENEXPRESSION*
• *REGULATION OF GENE EXPRESSION*
• *RÉGULATION DE L'EXPRESSION GÉNIQUE*
- (71) The New Zealand Institute for Plant and Food Research Limited, 120 Mt Albert Road, Auckland, 1025, NZ
- (72) LAING, William, Alister, Auckland 1024, NZ
HELLENS, Roger, Paul, Auckland 1024, NZ
MACKNIGHT, Richard, Colin, Dunedin 9011, NZ
- BULLEY, Sean, Michael, Winsley, Auckland 1025, NZ
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- C12N 15/70** → (51) **C12N 9/50**
-
- C12N 15/70** → (51) **C12P 13/04**
-
- C12N 15/79** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 935 591 A1***
C12P 7/64
- (25) En (26) En
(21) 13814811.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/075895 18.12.2013
(87) WO 2014/100061 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740506 P
(54) • *HERUNTERREGULIERUNG EINES FÜR EIN SOU2 SORBITOL-VERWENDUNGS-PROTEIN CODIERENDEN POLYNUKLEOTIDS ZUR MODIFIZIERUNG DER LIPID-PRODUKTION IN MIKROBIELLEN ZELLEN*
• *DOWN-REGULATION OF A POLYNUCLEOTIDE ENCODING A SOU2 SORBITOL UTILIZATION PROTEIN TO MODIFY LIPID PRODUCTION IN MICROBIAL CELLS*
• *RÉGULATION À LA BAISSÉ D'UN POLYNUCLÉOTIDE CODANT POUR UNE PROTÉINE D'UTILISATION DU SORBITOL SOU2 POUR MODIFIER LA PRODUCTION DE LIPIDES DANS DES CELLULES MICROBIENNES*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) ZHU, Quinn, Qun, West Chester, Pennsylvania 19382, US
HONG, Seung-Pyo, Hockessin, Delaware 19707, US
XIE, Dongming, Newark, Delaware 19711, US
XUE, Zhixiong, Chadds Ford, Pennsylvania 19317-9728, US

- YOON, Hyeryoung, Wilmington, Delaware 19805, US
DAUNER, Michael, Hockessin, DE 19707, US
- (74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 935 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821307.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076540 19.12.2013
(87) WO 2014/100406 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739349 P
(54) • *VERBESSERTE TRANSFORMATION VON SOJABOHNNEN MIT GETEILTEM SAMEN ZUR EFFIZIENTEN HERSTELLUNG TRANSGENER EREIGNISSE MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *IMPROVED SPLIT SEED SOYBEAN TRANSFORMATION FOR EFFICIENT AND HIGH-THROUGHPUT TRANSGENIC EVENT PRODUCTION*
• *TRANSFORMATION DE SOJA À GRAINE FENDUE AMÉLIORÉE POUR LA PRODUCTION D'ÉVÉNEMENT TRANSGÉNIQUE EFFICACE ET À RENDEMENT ÉLEVÉ*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) PAREDDY, Dayakar, Carmel, Indiana 46033, US
CHENNAREDDY, Sivarama Reddy, West Lafayette, Indiana 47906, US
MINNICKS, Tatyana, Indianapolis, Indiana 46268, US
KARPOVA, Olga, Indianapolis, Indiana 46268, US
GRIFFIN, David, Indianapolis, Indiana 46268, US
JAYAKUMAR, Pon Samuel, Carmel, Indiana 46032, US
SMITH, Kelly, Indianapolis, Indiana 46268, US
SARRIA-MILAN, Rodrigo, West Lafayette, Indiana 47906, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 935 593 A2***
(25) En (26) En
(21) 13821321.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076771 20.12.2013
(87) WO 2014/100525 2014/26 26.06.2014
(88) 04.09.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740759 P
12.03.2013 US 201361777045 P
14.03.2013 US 201361781996 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUXIN-ANALOG-KONJUGATION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR AUXIN-ANALOG CONJUGATION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA CONJUGAISON D'ANALOGUES D'AUXINE*
- (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-1014, US
- (72) CASTLE, Linda, A., Mountain View, California 94040, US
CHIU, Li-Wei, San Jose, California 95126, US
TAO, Yumin, Fremont, CA 94539, US

- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 935 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865188.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076672 19.12.2013
(87) WO 2014/100467 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739499 P
14.03.2013 US 201313830012
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES FETT-ÖLGEHALTES IN PFLANZEN*
• *METHODS FOR ELEVATING FAT/OIL CONTENT IN PLANTS*
• *PROCÉDÉS D'AUGMENTATION DE LA TENEUR EN MATIÈRES GRASSES/HUILE DE PLANTES*
- (71) Boston Medical Center Corporation, One Boston Medical Center Place, Boston, MA 02118, US
University of North Texas, 3940 North Elm A101, Denton, Texas 76207, US
- (72) PURI, Vishwajeet, Hopkinton, MA 01748, US
CHAPMAN, Kent, Denton, TX 76205, US
JAMES, Christopher, Argyle, TX 76226, US
CAI, Yingqi, Denton, TX 76205, US
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
-
- C12N 15/82** → (51) **A01H 4/00**
-
- C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**
-
- C12N 15/82** → (51) **C07K 14/415**
-
- C12N 15/82** → (51) **C12N 9/26**
-
- C12N 15/82** → (51) **C12N 15/29**
-
- C12N 15/82** → (51) **C12N 15/67**
-
- C12N 15/82** → (51) **C12P 19/44**
-
- C12N 15/85** → (51) **A01K 67/027**
-
- C12N 15/85** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12P 5/00** → (51) **C08F 136/08**
-
- (51) **C12P 5/02** (11) **2 935 595 A2***
C12M 1/00 **C12M 1/107**
- (25) De (26) De
(21) 13807989.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/076630 16.12.2013
(87) WO 2014/095669 2014/26 26.06.2014
(88) 30.10.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112898
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BIOGAS AUS LIGNOCELLULOSEHALTIGER BIOMASSE*
• *METHOD AND PLANT FOR PRODUCING BIOGAS FROM LIGNOCELLULOSE-CONTAINING BIOMASS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DU BIOGAS À PARTIR DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE*
- (71) Verbio Vereinigte Bioenergie AG, Augustusplatz 09, 04109 Leipzig, DE
- (72) LÜDTKE, Oliver, 04416 Markkleeberg, DE
SCHLIMBACH, Michael, 06120 Halle, DE

FICHTER, Enrico, 04315 Leipzig, DE HORN, Jens, 04277 Leipzig, DE POLLERT, Georg, 13465 Berlin, DE KÜHLING, Jan, 06108 Halle, DE	C12P 7/06 → (51) C12N 15/00	C12P 7/62 → (51) C07C 27/00
(74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	C12P 7/08 → (51) B01D 3/14	C12P 7/62 → (51) C07C 67/42
(51) C12P 7/04 (11) 2 935 596 A2* C07K 14/245 C12P 7/52	C12P 7/10 → (51) C12N 15/00	C12P 7/62 → (51) C10L 1/18
(25) En (26) En	C12P 7/10 → (51) C12P 19/12	(51) C12P 7/64 (11) 2 935 600 A2* C12R 1/01 C12R 1/225 A23L 1/30 A23C 9/12 A61K 35/74
(21) 13814395.3 (22) 16.12.2013	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 13819167.1 (22) 20.12.2013	(21) 13817928.8 (22) 20.12.2013
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/075248 16.12.2013	BA ME	BA ME
(87) WO 2014/099707 2014/26 26.06.2014	(86) US 2013/077238 20.12.2013	(86) EP 2013/077671 20.12.2013
(88) 25.09.2014	(87) WO 2014/100722 2014/26 26.06.2014	(87) WO 2014/096352 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740490 P	(30) 21.12.2012 US 201261740972 P	(88) 21.08.2014
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-PROPANOL UND PROPIONSÄURE UNTER VERWENDUNG VON METABOLISCH MANIPULIERTEN PROPIONIBAKTERIEN • PROCESS FOR PRODUCING N-PROPANOL AND PROPIONIC ACID USING METABOLICALLY ENGINEERED PROPIO-NIBACTERIA • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE N-PROPANOL ET D'ACIDE PROPIONIQUE À L'AIDE DE PROPIONIBACTÉRIES MÉTABOLIQUEMENT MODIFIÉES	(54) • ZELLFREIES SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON METHAN IN BRENNSTOFF, PYRUVAT ODER ISOBUTANOL • CELL-FREE SYSTEM FOR CONVERTING METHANE INTO FUEL, PYRUVATE OR ISOBUTANOL • SYSTÈME SANS CELLULE POUR CONVERTIR DU MÉTHANE EN CARBURANT ET EN COMPOSÉS CHIMIQUES	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KONJUGIERTER LINOLENSÄURE AUS LINO-LENSÄURE MIT BIFIDOBACTERIUM BREVE-, BIFIDOBACTERIUM BIFIDUM- ODER LACTOBACILLUS ORIS-STÄMMEN • PROCESS FOR PRODUCING CONJUGATED LINOLENIC ACID FROM LINOLENIC ACID EMPLOYING BIFIDO-BACTERIUM BREVE, BIFIDOBACTERIUM BIFIDUM, OR LACTOBACILLUS ORIS STRAINS • PROCÉDÉ MICROBIOLOGIQUE POUR L'OBTENTION D'UN ACIDE LINOLÉNIQUE CONJUGUÉ À PARTIR DE L'ACIDE LINO-LÉNIQUE, ET DES SOUCHES BACTÉRIENNES POUR LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US Ohio State University, 321B Koffolt Laboratories 140 West 19th Avenue, Columbus, Ohio 43210, US	(71) Greenlight Biosciences Inc., 196 Boston Avenue Suite 2400, Medford, MA 02155, US	(71) Laboratorios Ordesa, S.I., Carretera del Prat 9-11, 08830 Sant Boi de Llobregat, ES
(72) YANG, Shang-Tian, Dublin, OH 43017, US AMMAR, Ehab, Midland, Michigan 48674, US STOWERS, Christopher C., Carmel, IN 46074, US RODRIGUEZ, Brandon A., Midland, Michigan 48674, US	(72) BLAKE, William, Jeremy, Winchester, MA 01890, US SWARTZ, James, R., Menlo Park, CA 94025, US	(72) MORENO MUÑOZ, José Antonio, E-08222 Terrassa, ES RIVERO URGELL, Montserrat, E-08035 Barcelona, ES CIFUENTES ORJUELA, Gloria Clemencia, E-08025 Barcelona, ES MARTÍN GARCÍA, Francisco José, E-08041 Barcelona, ES RODRÍGUEZ-PALMERO SEUMA, María, E-08029 Barcelona, ES PUIGJANER RIBA, Joaquim, E-08794 Les Cabanyes, ES VILLAR TAJADURA, María Antonia, E-28049 Madrid, ES RODRÍGUEZ ALCALÁ, Luis Miguel, E-28049 Madrid, ES REQUENA ROLANIA, Teresa, E-28049 Madrid, ES FONTECHA ALONSO, Francisco Javier, E-28049 Madrid, ES
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
(51) C12P 7/06 (11) 2 935 597 A1* C12N 1/22 C08H 8/00	C12P 7/16 → (51) C12N 9/26	(51) C12P 7/64 (11) 2 935 601 A1* C12N 9/10
(25) En (26) En	C12P 7/16 → (51) C12P 19/12	(25) En (26) En
(21) 13812398.9 (22) 11.12.2013	C12P 7/40 → (51) C12P 7/16	(21) 13821271.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C12P 7/44 → (51) C07C 27/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	C12P 7/44 → (51) C10L 1/18	BA ME
(86) US 2013/074235 11.12.2013	C12P 7/52 → (51) C12P 7/04	(86) US 2013/075896 18.12.2013
(87) WO 2014/099509 2014/26 26.06.2014	(51) C12P 7/62 (11) 2 935 599 A1* C12N 9/00 C12N 9/10 C12N 9/02 C12N 9/88 C12N 9/04 C12N 9/20 C08G 63/06	(87) WO 2014/100062 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721103	(25) En (26) En	(30) 21.12.2012 EP 12306663
(54) • STABILISIERTES CHLORDIOXID ZUR KONTROLLE DER KONTAMINATION BEI DER ZYMOMONAS-FERMENTATION • STABILIZED CHLORINE DIOXIDE FOR CONTAMINATION CONTROL IN ZYMOMONAS FERMENTATION • DIOXYDE DE CHLORE STABILISÉ POUR CONTRÔLE DE CONTAMINATION DANS LA FERMENTATION DE ZYMOMONAS	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • HERSTELLUNG VON LANGKETTIGEN POLY(HYDROXY)FETTSÄUREN • PREPARATION OF LONG-CHAIN LENGTH POLY(HYDROXYFATTY ACIDS) • PRÉPARATION DE POLY(HYDROXYACIDES GRAS) À LONGUE CHAÎNE
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US	BA ME	(71) Carbios, Rue Emile Duclaux Biopôle Clermont-Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR
(72) LEANA, Maria, C., Hockessin, Delaware 19707, US LEFEBVRE, Brian, G., Wilmington, Delaware 19803, US	(86) EP 2013/077522 19.12.2013	(72) BOISART, Cédric, F-63360 Gerzat, FR MARTY, Alain, F-31570 Saint-Pierre de Lages, FR
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(87) WO 2014/096276 2014/26 26.06.2014	(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- *RECOMBINANT MICROBIAL CELLS THAT PRODUCE AT LEAST 28% EICOSAPENTAENOIC ACID AS DRY CELL WEIGHT*
 - *CELLULES MICROBIENNES RECOMBINANTES QUI PRODUISENT AU MOINS 28 % D'ACIDE EICOSAPENTAÉNOÏQUE EN POIDS DE CELLULES SÈCHES*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) ZHU, Quinn, Qun, West Chester, Pennsylvania 19382, US
HONG, Seung-Pyo, Hockessin, Delaware 19707, US
SHARPE, Pamela, L., Wilmington, Delaware 19808, US
YADAV, Narendra, S., Wilmington, Delaware 19803, US
FAN, Xiaochun, Wilmington, Delaware 19809, US
DAUNER, Michael, Hockessin, DE 19707, US
- (74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12P 7/64 → (51) **C12N 1/06****C12P 7/64** → (51) **C12N 1/16****C12P 7/64** → (51) **C12N 15/82****C12P 7/64** → (51) **C12P 7/16**

- (51) **C12P 13/00** (11) **2 935 602 A1***
C12N 15/52 **C12N 9/00**
C12N 9/10 **C12N 9/12**
- (25) De (26) De
(21) 13810940.0 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077069 18.12.2013
(87) WO 2014/095986 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199048
- (54) • *HERSTELLUNG VON AMINEN UND DIAMINEN AUS EINER CARBONSAURE ODER DICARBONSAURE ODER EINES MONOESTERS DAVON*
• *PREPARATION OF AMINES AND DIAMINES FROM A CARBOXYLIC ACID OR DICARBOXYLIC ACID OR A MONOESTER THEREOF*
• *PRÉPARATION D'AMINES ET DE DIAMINES À PARTIR D'UN ACIDE CARBOXYLIQUE, D'UN ACIDE DICARBOXYLIQUE OU D'UN MONOESTER DE CES DERNIERS*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) SCHAFFER, Steffen, 45699 Herten, DE
CORTHALS, Jasmin, 44879 Bochum, DE
WESSEL, Mirja, 44799 Bochum, DE
HENNEMANN, Hans-Georg, 50181 Bedburg, DE
HÄGER, Harald, 59348 Lüdinghausen, DE
VOLLAND, Michael, 48249 Dülmen, DE
ROOS, Martin, 45721 Haltern am See, DE

C12P 13/00 → (51) **C12N 9/10**

- (51) **C12P 13/04** (11) **2 935 603 A1***
C12N 15/52 **C12N 15/70**
- (25) En (26) En
(21) 13864929.8 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077287 20.12.2013
(87) WO 2014/100752 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740829 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON ERGOTHIONEIN DURCH METABOLISCHE MANIPULATION*
• *ERGOTHIONEINE PRODUCTION THROUGH METABOLIC ENGINEERING*
• *PRODUCTION D'ERGOTHIONEINE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE L'INGÉNIERIE MÉTABOLIQUE*
- (71) Liu, Pinghua, 165 Aspen Ave., Newton, MA 02466, US
Song, Heng, 71 Chester Street, Apt. 11, Allston, MA 02134, US
Hu, Wen, 80 Bay State Road, Apt. 6, Boston, MA02215, US
- (72) Liu, Pinghua, Newton, MA 02466, US
Song, Heng, Allston, MA 02134, US
Hu, Wen, Boston, MA02215, US
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C12P 13/04 → (51) **C07C 233/51**

- (51) **C12P 19/02** (11) **2 935 604 A1***
C12P 19/14
- (25) En (26) En
(21) 13818498.1 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050918 18.12.2013
(87) WO 2014/098589 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 NL 2010006
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN HYDROLYSE VON CELLULOSE*
• *PROCESS FOR ENZYMATIC HYDROLYSIS OF CELLULOSE*
• *PROCÉDÉ D'HYDROLYSE DE LA CELLULOSE PAR VOIE ENZYMATIQUE*
- (71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
- (72) SMIT, Adrianus Theodorus, NL-1764 KM Breezand, NL
HUIJGEN, Wouter Johannes Joseph, NL-1814 HV Alkmaar, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **C12P 19/12** (11) **2 935 605 A1***
C12P 21/00 **C12N 9/42**
C12P 7/10 **C12P 7/16**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13803153.9 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052772 18.11.2013
(87) WO 2014/096586 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1203536
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOSACCHARIDEN AUS LIGNOCELLULOSEBIOMASSE*
• *METHOD FOR PRODUCING OLIGOSACCHARIDES FROM A LIGNOCELLULOSE BIOMASS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLIGOSACCHARIDES À PARTIR DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSE*
- (71) IFF Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR

- Agro Industrie Recherches et Developpements, Route de Bazancourt, 51110 Pomacle, FR
- (72) JOURDIER, Etienne, F-92420 Vaucresson, FR
AYMARD, Caroline, F-69002 Lyon, FR
BEN CHAABANE, Fadhel, F-75020 Paris, FR

- (51) **C12P 19/14** (11) **2 935 606 A1***
C12N 9/30 **A21D 8/04**
A23L 1/10 **C11D 3/386**
C12C 11/00 **D06M 16/00**
- (25) En (26) En
(21) 13815269.9 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/073601 06.12.2013
(87) WO 2014/099416 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 PCT/CN2012/087007
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ALPHA-AMYLASE AUS ASPERGILLUS TERREUS UND ISOAMYLASE ZUR VERZUCKERUNG*
• *METHOD OF USING ALPHA-AMYLASE FROM ASPERGILLUS TERREUS AND ISOAMYLASE FOR SACCHARIFICATION*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'ALPHA-AMYLASE PROVENANT D'ASPERGILLUS TERREUS ET D'ISOAMYLASE POUR LA SACCHARIFICATION*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) GE, Jing, Palo Alto, California 94304, US
HUA, Ling, Palo Alto, California 94304, US
SCHEFFERS, Martijn, Palo Alto, California 94304, US
VAN BRUSSEL, Marco, Palo Alto, California 94304, US
VROEMEN, Casper, Palo Alto, California 94304, US
ZHANG, Bo, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12P 19/14 → (51) **C12P 19/02****C12P 19/34** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12P 19/44** (11) **2 935 607 A1***
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 13814167.6 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077943 23.12.2013
(87) WO 2014/096456 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740828 P
- (54) • *ANTHOCYANNIE MIT SPEZIFISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *ANTHOCYANINS WITH SPECIFIC PROPERTIES*
• *ANTHOCYANINES AUX PROPRIÉTÉS SPÉCIFIQUES*
- (71) Evolva SA, Duggingerstrasse 23, 4153 Reinach, CH
- (72) HANSEN, Jorgen, DK-2000 Frederiksberg, DK
HOYLE, Patricia, CH-4052 Basel, CH
NAESBY, Michael, CH-4051 Basel, CH
SHERIDAN, Joseph M., Royston Hertfordshire SG8 7XP, GB
HEAL, Jonathan R., Attenborough Nottingham NG9 6AU, GB

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C12P 21/00** (11) **2 935 608 A1***
C07K 16/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 14790774.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050714 14.10.2014
(87) WO 2015/057063 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188514
14.10.2013 EP 13188585
23.04.2014 EP 14165563
23.04.2014 EP 14165581

(54) • *MODIFIZIERTES GLYCOPROTEIN, PROTEINKONJUGAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MODIFIED GLYCOPROTEIN, PROTEIN-CONJUGATE AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *GLYCOPROTÉINE MODIFIÉE, CONJUGUÉ-PROTÉINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) SynAffix B.V., Molenstraat 110, 5342 CC Oss, NL
(72) VAN DELFT, Floris Louis, NL-6524 KZ Nijmegen, NL
VAN GEEL, Remon, NL-5346 RS Oss, NL
WIJDEVEN, Maria Antonia, NL-6663 HR Lent, NL
VERKADE, Jorge Merijn Mathieu, NL-6531 AC Nijmegen, NL
HEESBEEN, Ryan, NL-6661 MA Elst, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12P 21/00 → (51) **C12P 19/12**

(51) **C12P 21/02** (11) **2 935 609 A1***
C12N 15/52 **C12N 15/60**
C12N 9/00 **C12N 9/88**

(25) En (26) En
(21) 13818168.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076977 20.12.2013
(87) WO 2014/100612 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745165 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROLOGEN POLYPEPTIDEN IN MUTANTEN VON TRICHODERMA*
• *METHODS FOR PRODUCING HETEROLOGOUS POLYPEPTIDES IN MUTANTS OF TRICHODERMA*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE POLYPEPTIDES HÉTÉROLOGUES DANS DES MUTANTS DE TRICHODERMA*

(71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) MERINO, Sandra, West Sacramento, CA 95691, US
QUINTOS, Judilee, Woodland, CA 95776, US
YAVER, Debbie, Davis, CA 95618, US
(74) Lindum, Peter Würtz, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

C12P 21/06 → (51) **C12N 9/50**

(51) **C12P 21/08** (11) **2 935 610 A2***
C07K 16/00

(25) En (26) En
(21) 13865000.7 (22) 18.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/076002 18.12.2013
(87) WO 2014/100117 2014/26 26.06.2014
(88) 16.07.2015
(30) 20.12.2012 US 201261740238 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON IONENAUSTAUSCHCHROMATOGRAPHIE ZUR KONTROLLE VON KONZENTRATIONEN AN HOHEN MANNOSE-GLYCOFORMEN*
• *METHODS OF USING ION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY TO CONTROL LEVELS OF HIGH MANNANOSE GLYCOFORMS*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION DE LA CHROMATOGRAPHIE ÉCHANGEUSE D'IONS POUR COMMANDER LES TAUX DE GLYCOFORMES À MANNANOSE ÉLEVÉ*

(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) RAJENDRAN, Saravanamoorthy, Gaithersburg, MD 20878, US
WANG, Jihong, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Tfofi, Evangelia, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB

(51) **C12P 21/08** (11) **2 935 611 A1***
A61K 39/395 **A61K 47/48**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 14790777.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050717 14.10.2014
(87) WO 2015/057066 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188585
23.04.2014 EP 14165581

(54) • *DURCH GLYCOENGINEERING HERGESTELLTER ANTIKÖRPER, ANTIKÖRPERKONJUGAT UND VERFAHREN ZU DEREIN HERSTELLUNG*
• *GLYCOENGINEERED ANTIBODY, ANTIBODY-CONJUGATE AND METHODS FOR THEIR PREPARATION*
• *ANTICORPS ET CONJUGUÉ D'ANTICORPS GLYCOMANIPULÉS ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION*

(71) SynAffix B.V., Molenstraat 110, 5342 CC Oss, NL
(72) VAN DELFT, Floris Louis, NL-6524 KZ Nijmegen, NL
VAN GEEL, Remon, NL-5346 RS Oss, NL
WIJDEVEN, Maria Antonia, NL-6663 HR Lent, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12P 23/00 → (51) **C12N 1/14**

C12P 23/00 → (51) **C12N 9/02**

C12P 23/00 → (51) **C12N 9/10**

C12Q 1/02 → (51) **A61K 49/00**

(51) **C12Q 1/04** (11) **2 935 612 A1***
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 13824550.1 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074882 13.12.2013
(87) WO 2014/099643 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739786 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG VON MIKROBENKOLONIEN AUF EINEM BILD*
• *METHOD OF DIFFERENTIATING MICROBIAL COLONIES IN AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ DE DIFFÉRENCIATION DE COLONIES MICROBIENNES DANS UNE IMAGE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BOLEA, Phillip A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C12Q 1/24** (11) **2 935 613 A1***
(25) En (26) En

(21) 13864616.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076649 19.12.2013
(87) WO 2014/100456 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739644 P
19.12.2012 US 201261739511 P
19.12.2012 US 201261739575 P
19.12.2012 US 201261739618 P
19.12.2012 US 201261739577 P
19.12.2012 US 201261739616 P
19.12.2012 US 201261739647 P
19.12.2012 US 201261739612 P
19.12.2012 US 201261739567 P

(54) • *ZIELERFASSUNGSSYSTEM*
• *TARGET CAPTURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTURE DE CIBLE*

(71) Nanomr, Inc., 5741 Midway Park Blvd NE, Albuquerque, NM 87109, US
(72) CLARIZIA, Lisa-jo, Ann, Albuquerque, NM 87106, US
ADAMS, Eddie, W., Albuquerque, NM 87108, US
DRYGA, Sergey, A., Rio Rancho, NM 87144, US
NORVELL, Meghan, E., Albuquerque, NM 87110, US
DYKES, Colin, Albuquerque, NM 87110, US
BARR, Alexandra, Albuquerque, NM 87112, US
SITDIKOV, Ravil, A., Albuquerque, NM 87120, US
TORRANCE, Magdalena, A., Albuquerque, NM 87114, US
ALEY, David, K., Albuquerque, NM 87110, US
SMITH, Erik, J., Los Lunas, NM 87031, US
ESCH, Victor, C., Albuquerque, NM 87111, US
MACEMON, James, H., Albuquerque, NM 87111, US
VANDERVEST, Jaclyn, Albuquerque, NM 87120, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **C12Q 1/24** (11) **2 935 614 A1***
C12N 5/078

(25) En (26) En
(21) 13864651.8 (22) 18.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070507 18.11.2013
(87) WO 2014/099198 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738966 P
(54) • *BLUTZELLENPRÄPARATE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (GEN 8)*
• *BLOOD CELL PREPARATIONS AND RELATED METHODS (GEN 8)*
• *PRÉPARATIONS À BASE DE CELLULES SANGUINES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS (GEN 8)*

(71) Chow, Robert, 19492 Sierra Raton, Irvine, California 92603, US
(72) Chow, Robert, Irvine, California 92603, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **C12Q 1/54** (11) **2 935 615 A1***
(25) En (26) En

(21) 13865493.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076588 19.12.2013
(87) WO 2014/100423 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745457 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MESSGENAUIGKEIT SOWIE DAZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME*
• *METHOD FOR IMPROVING MEASUREMENT ACCURACY AND DEVICES AND SYSTEMS RELATED THERETO*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRÉCISION D'UNE MESURE, AINSI QUE DISPOSITIFS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*

(71) Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
(72) TONKS, Simon, Abingdon Oxfordshire OX13 6BU, GB
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

C12Q 1/54 → (51) **G01N 33/557**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 935 616 A1***
(25) En (26) En

(21) 12816198.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/070936 20.12.2012
(87) WO 2014/098865 2014/26 26.06.2014
(54) • *MUSTERERKENNUNGSREZEPTOREXPRESSION ALS MESSPARAMETER FÜR SYSTEMISCHE GESUNDHEIT*
• *PATTERN RECOGNITION RECEPTOR EXPRESSION AS A MEASURE OF SYSTEMIC HEALTH*
• *EXPRESSION DE RÉCEPTEURS DE RECONNAISSANCE DES MOTIFS MOLÉCULAIRES POUR LA MESURE DE L'ÉTAT DE SANTÉ GÉNÉRAL*

(71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US
(72) AL-MURRANI, Samer, Topeka Kansas 66614, US
SCHERL, Dale S., Lawrence Kansas 66049, US

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 935 617 A1***

(25) En (26) En
(21) 13811247.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077844 20.12.2013
(87) WO 2014/096421 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DK 201270822
(54) • *WAHRSCHEINLICHKEITSORIENTIERTE ISOLIERUNG VON NUKLEOTIDSEQUENZEN (PINS)*
• *PROBABILITY-DIRECTED ISOLATION OF NUCLEOTIDE SEQUENCES (PINS)*
• *ISOLEMENT DIRIGÉ PAR PROBABILITÉ DE SÉQUENCES NUCLÉOTIDIQUES (PINS)*

(71) Samplix S.a.r.l., 58 Rue Charles Martel, 2134 Luxembourg, LU

(72) KVIST, Thomas, DK-4000 Roskilde, DK
MIKKELSEN, Marie Just, DK-2700 Brønshøj, DK

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 935 618 A1***

(25) En (26) En
(21) 13814143.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077763 20.12.2013
(87) WO 2014/096394 2014/26 26.06.2014
(30) 23.12.2012 EP 12199315
04.07.2013 EP 13175199

(54) • *VERFAHREN UND PRIMERSÄTZE ZUR PCR-SEQUENZIERUNG MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *METHODS AND PRIMER SETS FOR HIGH THROUGHPUT PCR SEQUENCING*
• *PROCÉDÉS ET JEUX D'AMORCES POUR SÉQUENCAGE PAR PCR À HAUT RENDEMENT*

(71) HS Diagnostics GmbH, Schleiermacherstr. 14, 10961 Berlin, DE

(72) HENNIG, Steffen, 10961 Berlin, DE
SEITZ, Volkhart, 12167 Berlin, DE
RITTER, Julia-Marie, 12157 Berlin, DE
HUMMEL, Michael, 12105 Berlin, DE

(74) Schulz Jungmans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 935 619 A1***
C07F 15/00

(25) En (26) En
(21) 13814889.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077282 19.12.2013
(87) WO 2014/096126 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740895 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG MUTIERTER NUKLEINSAURE AUS EINER MISCHUNG*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR THE ENRICHMENT OF MUTATED NUCLEIC ACID FROM A MIXTURE*
• *COMPOSÉS ET MÉTHODES POUR L'ENRICHISSEMENT D'ACIDE NUCLÉIQUE MUTÉ À PARTIR D'UN MÉLANGE*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) GUPTA, Amar, Danville, California 94526, US
SCHOENBRUNNER, Nancy, Charlestown, MA 02129, US

(74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 935 620 A1***

(25) En (26) En
(21) 13815453.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076772 16.12.2013
(87) WO 2014/095766 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 201223025
(54) • *VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINE BEHANDLUNG MIT EINEM ANTI-EGFR-MOLEKÜL BEI KOLOREKTALKARZINOM-PATIENTEN*
• *PREDICTION OF THE TREATMENT RESPONSE TO AN ANTI-EGFR MOLECULE IN COLORECTAL CANCER PATIENTS*
• *PRÉDICTION DE LA RÉPONSE À UN TRAITEMENT À MOLECULE ANTI-EGFR CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS D'UN CANCER COLORECTAL*

(71) Medizinische Universität Graz, Auenbruggerplatz 2, 8036 Graz, AT
(72) HÖFLER, Gerald, A-8046 Stattegg, AT
STANTA, Giorgio, I-34011 Duino, IT
(74) Ledl, Andreas, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 935 621 A1***

(25) De (26) De
(21) 13818717.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076992 17.12.2013
(87) WO 2014/095933 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199152
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIUMMUNG DES DNA-METHYLIERUNGSGRADS*
• *METHOD OF DETERMINING THE DEGREE OF DNA METHYLATION*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DU DEGRÉ DE MÉTHYLATION DE L'ADN*

(71) Heinrich Heine University of Düsseldorf, Moorenstrasse 5, 40225 Düsseldorf, DE
Heinrich-Heine Universität Düsseldorf, Moorenstrasse 5, 40225 Düsseldorf, DE
(72) SANTOURLIDIS, Simeon, 40670 Meerbusch, DE

ARAUZO BRAVO, Marcos, 41849 Münster, DE
GHANJATI, Foued, 50321 Brühl, DE
BEERMANN, Agnes, 46562 Voerde, DE
WERNET, Peter, 40627 Düsseldorf, DE
ACKERMANN, Rolf, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 935 622 A1***

(25) En (26) En

(21) 13819014.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076990 17.12.2013
(87) WO 2014/095931 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197910
08.05.2013 EP 13167120

(54) • VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON
NUKLEINSÄUREN
• NUCLEIC ACID AMPLIFICATION METHOD
• PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ACIDE
NUCLÉIQUE

(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hil-
den, DE

(72) WENDE, Andy, 51399 Burscheid, DE
WERNER, Sabine, 40227 Düsseldorf, DE

(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasa-
nenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 935 623 A1***

(25) En (26) En
(21) 13821710.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053359 19.12.2013
(87) WO 2014/096830 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 GB 201222928

(54) • ANALYSE EINES POLYNUKLEOTIDS
ÜBER EIN NANOPORENSYSTEM
• ANALYSIS OF A POLYNUCLEOTIDE VIA A
NANOPORE SYSTEM
• ANALYSE D'UN POLYNUCLÉOTIDE PAR
L'INTERMÉDIAIRE D'UN SYSTÈME À
NANOPORES

(71) Oxford Nanopore Technologies Limited,
Edmund Cartwright House 4 Robert
Robinson Avenue Oxford Science Park,
Oxford OX4 4GA, GB

(72) REID, Stuart William, Oxford Oxfordshire
OX4 4GA, GB
HARPER, Gavin, Oxford Oxfordshire OX4
4GA, GB

(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 935 624 A1***

(25) En (26) En
(21) 13822026.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076684 19.12.2013
(87) WO 2014/100473 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745244 P
14.03.2013 US 201313829489

(54) • NEUARTIGE LIGASEAKTIVITÄT
• A NOVEL LIGASE ACTIVITY
• NOUVELLE ACTIVITÉ DE LIGASE

(71) New England Biolabs, Inc., 240 County
Road, Ipswich, MA 01938, US

(72) LOHMAN, Gregory, Cambridge, MA 02138,
US

EVANS, Thomas, C., Topsfield, MA 01983,
US
McREYNOLDS, Larry A., Beverly, MA 01915,
US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 935 625 A2***
C40B 20/00

(25) En (26) En
(21) 13864118.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075683 17.12.2013
(87) WO 2014/099919 2014/26 26.06.2014
(88) 09.10.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720273

(54) • NICHTINVASIVER NACHWEIS VON FÖ-
TALER ANEUPLOIDIE IN EIZELLENDE-
RINNEN-SCHWANGERSCHAFTEN
• NONINVASIVE DETECTION OF FETAL
ANEUPLOIDY IN EGG DONOR PREG-
NANCIES
• DÉTECTION NON INVASIVE DE L'ANEU-
PLOÏDIE F TALE DANS DES GROSSESSES
À DONNEUSE D'OVOCYTE

(71) ARIOSA DIAGNOSTICS, INC., 5945 Optical
Court, San Jose, CA 95138, US

(72) OLIPHANT, Arnold, San Jose, CA 95138, US
WANG, Eric, San Jose, CA 95138, US

STRUBLE, Craig, San Jose, CA 95138, US
(74) Green, Katherine, et al, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 935 626 A1***
A61P 17/06

(25) En (26) En
(21) 13864159.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076337 19.12.2013
(87) WO 2014/100312 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745309 P

(54) • BIOMARKER FÜR DIE REAKTION AUF
EINE PSORIASISBEHANDLUNG
• BIOMARKERS FOR PSORIASIS
TREATMENT RESPONSE
• BIOMARQUEURS POUR LA RÉPONSE AU
TRAITEMENT DU PSORIASIS

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US

(72) MCELWEE, Joshua, Boston Massachusetts
02115-5727, US

MOGG, Robin, North Wales Pennsylvania
19454, US

MEHROTRA, Devan, North Wales Penn-
sylvania 19454, US

(74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme
Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts
EN11 9BU, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 935 627 A2***

(25) En (26) En
(21) 13864324.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077083 20.12.2013
(87) WO 2014/100663 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740705 P

(54) • BIOMARKER FÜR CHRONISCH TRAUMA-
TISCHE ENZEPHALOPATHIE
• BIOMARKERS FOR CHRONIC
TRAUMATIC ENCEPHALOPATHY
• BIOMARQUEURS POUR L'ENCÉPHALO-
PATHIE TRAUMATIQUE CHRONIQUE

(71) The Trustees of Columbia University in the
City of New York, 412 Low Memorial Library

535 West 116th Street, New York, New York
10027, US

(72) CRARY, John, Brooklyn, NY 11201, US
MCKEE, Ann, Boston, MA 02130, US

(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 935 628 A1***
G01N 33/566

(25) En (26) En
(21) 13865764.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076611 19.12.2013
(87) WO 2014/100434 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739558 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN FÜR APTAMER-SCREENING
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR
APTAMER SCREENING
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE
CRIBLAGE D'APTAMÈRES

(71) Caris Science Inc., 6655 N. MacArthur
Boulevard, Irving, TX 75039, US

(72) SPETZLER, David, Paradise Valley, AZ
85253, US

DOMENYUK, Valeriy, Tempe, AZ 85281, US
HORNUNG, Tassilo, Tampe, AZ 85271, US

MAYER, Günter, 53121 Bonn, DE
FAMULOK, Michael, 53175 Bonn, DE

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12Q 1/68 → (51) **C07H 21/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 935 629 A1***

(25) En (26) En
(21) 13821263.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075695 17.12.2013
(87) WO 2014/099929 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738688 P

(54) • GENOTYPISIERUNG VON IBV, CSFV UND
NDV MITTELS HOCHAUFLÖSENDER
SCHMELZMETHODE

• HIGH RESOLUTION MELT GENOTYPING
OD IBV, CSFV AND NDV

• GENOTYPAGE PAR DÉNATURATION À
HAUTE RÉOLUTION D'OD IBV, CSFV ET
NDV

(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard,
Duluth, GA 30096, US

Asia-Pacific Special Nutrients Sdn. Bhd., Lot
18B Jalan 241 Section 51A Petaling Jaya,
Selangor 46100, MY

(72) AUDONNET, Jean-christophe, F-69006 Lyon,
FR

JAGANATHAN, Seetha, Kuala Lumpur
52100, MY

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C12R 1/00 → (51) **C12N 1/00**

C12R 1/01 → (51) **A61K 35/74**

C12R 1/01 → (51) **C12P 7/64**

C12R 1/225 → (51) **C12P 7/64**

C12R 1/645 → (51) **C12N 1/14**

(51) **C13B 20/00** (11) **2 935 630 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818307.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/053095 16.12.2013
(87) WO 2014/096656 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262221
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON RÜ-
BENSaft*
• *PROCESS FOR PURIFYING BEET JUICE*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DU Jus DE
BETTERAVES*
(71) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne
Marcel, 75001 Paris, FR
(72) PETIT, Eric, F-59520 Marquette Lez Lille, FR
SARRAZYN, Marie-Yannick, F-59830 Bachy,
FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C14B 1/58** (11) **2 935 631 A1***
C14C 11/00
(25) It (26) En
(21) 12829162.2 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2012/057798 28.12.2012
(87) WO 2014/096910 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 IT VI20120338
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
TROCKNEN VON HÄUTEN WÄHREND DES
FERTIGUNGSPROZESSES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DRYING
HIDES DURING THE FINISHING PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉCHER
DES PEAUX PENDANT LE PROCESSUS
DE FINITION*
(71) Officine Di Cartigliano Spa, Via S. Giuseppe
2, 36050 Cartigliano (VI), IT
(72) POLATO, Antonio, I-36063 Marostica (VI), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl
Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

C14C 11/00 → (51) **C14B 1/58**

(51) **C21B 5/06** (11) **2 935 632 A1***
C21B 9/10 **C21B 9/14**
F27D 17/00 **F27D 7/00**
(25) En (26) En
(21) 13810915.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076109 10.12.2013
(87) WO 2014/095494 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223135
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERSORGUNG EINES HOCHOFENS MIT
VERBRENNUNGSLUFT*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR
SUPPLYING BLAST TO A BLAST
FURNACE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE TRANSMETTRE UN SOUFFLE À UN
HAUT FOURNEAU*
(71) Primetals Technologies, Limited, 21 Holborn
Viaduct, London EC1A 2DY, GB
(72) GEACH, Paul Mark, Northallerton DL6 1AT,
GB

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria
GmbH Intellectual Property Upstream IP UP
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

C21B 7/00 → (51) **C21B 5/06**

C21B 9/10 → (51) **C21B 5/06**

C21B 9/14 → (51) **C21B 5/06**

(51) **C21C 5/35** (11) **2 935 633 A1***
C21C 5/46 **C21C 5/52**
F27D 21/02 **F27D 19/00**
(25) De (26) De
(21) 13811143.0 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075907 09.12.2013
(87) WO 2014/095447 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224184
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VORHERSAGE, STEUERUNG UND/ODER
REGELUNG VON STAHLWERKS-
PROZESSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREDICTING,
CONTROLLING AND/OR REGULATING
STEELWORKS PROCESSES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉDIC-
TION, COMMANDE ET/OU RÉGLAGE DE
PROCESSUS D'ACIERIE*
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) UEBBER, Norbert, 40764 Langenfeld, DE
SCHLÜTER, Jochen, 44265 Dortmund, DE
ODENTHAL, Hans-Jürgen, 40822 Mettmann,
DE
MORIK, Katharina, 50670 Köln, DE
BLOM, Hendrik, 44339 Dortmund, DE
(74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen
Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Sie-
gen, DE

C21C 5/46 → (51) **C21C 5/35**

C21C 5/46 → (51) **C21C 5/50**

(51) **C21C 5/50** (11) **2 935 634 A1***
C21C 5/46
(25) De (26) De
(21) 13807991.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076661 16.12.2013
(87) WO 2014/095692 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224307
19.03.2013 DE 102013204847
26.11.2013 DE 102013224073
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR KIPP-
BARE METALLURGISCHE BEHANDLUNGS-
GEFÄßE*
• *FASTENING SYSTEM FOR TILT-
TABLE METALLURGICAL TREATMENT VESSELS*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR DES RÉCI-
PIENTS DE TRAITEMENT MÉTALLUR-
GIQUE BASCULANTS*
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) BEST, Rolf, 45966 Gladbeck, DE
WAGENER, Frank, 46147 Oberhausen, DE
SPOLWIND, Maxim, 41564 Kaarst, DE
(74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen
Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Sie-
gen, DE

C21C 5/52 → (51) **C21C 5/35**

C21C 5/52 → (51) **H05B 7/12**

C21D 1/09 → (51) **B23K 35/30**

C21D 1/18 → (51) **C21D 1/26**

(51) **C21D 1/26** (11) **2 935 635 A1***
C22C 38/04 **C21D 6/00**
C21D 1/18 **C21D 1/78**
(25) De (26) De
(21) 13830148.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003898 20.12.2013
(87) WO 2014/095082 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198817
(54) • *VERFAHREN ZUM WÄRMEBEHANDELN
EINES MANGAN-STAHLPRODUKTS UND
MANGAN-STAHLPRODUKT*
• *METHOD FOR HEAT-TREATING A
MANGANESE STEEL PRODUCT AND
MANGANESE STEEL PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE
D'UN PRODUIT EN ACIER AU MANGA-
NESE ET PRODUIT EN ACIER AU
MANGANESE*
(71) voestalpine Stahl GmbH, voestalpine-Strasse
3, 4020 Linz, AT
(72) ARENHOLZ, Enno, A-4040 Plesching, AT
SAMEK, Ludovic, A-4030 Linz, AT
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug,
CH

C21D 1/78 → (51) **C21D 1/26**

C21D 6/00 → (51) **C21D 1/26**

C21D 9/00 → (51) **C04B 35/48**

C21D 9/14 → (51) **C22C 38/02**

(51) **C22B 3/00** (11) **2 935 636 A1***
B01J 3/04 **C02F 1/06**
(25) En (26) En
(21) 13865273.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/051192 20.12.2013
(87) WO 2014/096550 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FI 20126354
(54) • *RÜCKGEWINNUNG VON ENERGIE UND
WASSER AUS DRUCKOXIDATIONS-
FLASHGEFÄSSDAMPF*
• *ENERGY AND WATER RECOVERY FROM
PRESSURE OXIDATION FLASH VESSEL
STEAM*
• *RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ET D'EAU À
PARTIR DE VAPEUR DE BALLON DE
FLASHING D'OXYDATION SOUS PRES-
SION*
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9,
02230 Espoo, FI
(72) O'CALLAGHAN, John, Wendouree Victoria
3355, AU
HAAKANA, Timo, FI-02200 Espoo, FI
PIEVILÄINEN, Risto, FI-02230 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

(51) **C22B 5/02** (11) **2 935 637 A1***
C22B 59/00

(25) De (26) De

(21) 14729358.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062218 12.06.2014
(87) WO 2014/206748 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 DE 102013211946

- (54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES SELTENERDELEMENTES DURCH EINE REDOXREAKTION*
- *METHOD FOR SYNTHESISING A RARE EARTH ELEMENT BY MEANS OF A REDOX REACTION*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE TERRE RARE PAR UNE RÉACTION REDOX*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FRIEDRICH, Karl Bernhard, 52074 Aachen, DE
HANEUBUTH, Marc, 90482 Nürnberg, DE
TREMEL, Alexander, 91052 Erlangen, DE
VOGEL, Hanno, 40789 Monheim, DE

(51) **C22B 9/10** (11) **2 935 638 A1***

(25) En (26) En
(21) 13865452.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075467 16.12.2013
(87) WO 2014/099813 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213723081

- (54) • *GASFÖRMIGE ENTSCHWEFELUNGSLEGIERUNGEN*
- *GASEOUS BASED DESULFURIZATION ALLOYS*
- *DÉSULFURATION EN PHASE GAZEUSE D'ALLIAGES*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BOCHIECHIO, Mario P., Vernon, Connecticut 06066, US
MARCIN, John Joseph, Marlborough, Connecticut 06447, US
NEWTON, Kirk C., Enfield, Connecticut 06082, US
KMETZ, Michael A., Colchester, Connecticut 06415, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C22B 59/00 → (51) **C22B 5/02**

C22C 12/00 → (51) **E21B 33/136**

C22C 12/00 → (51) **E21B 36/00**

(51) **C22C 38/02** (11) **2 935 639 A1***

C21D 9/14 **C22C 38/44**
C22C 38/46 **E21B 17/02**
(25) En (26) En
(21) 13811174.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076740 16.12.2013
(87) WO 2014/095747 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198569
(54) • *BAINITSTAHL FÜR GESTEINSBOHRKOMPONENTEN*- *BAINITIC STEEL FOR ROCK DRILLING COMPONENT*

- *ACIER BAINITIQUE POUR COMPOSANT DE FORAGE DE ROCHES*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) LINDÉN, Johan, S-806 36 Gävle, SE
ANTONSSON, Tomas, S-811 35 Sandviken, SE
(74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

C22C 38/04 → (51) **C21D 1/26**

(51) **C22C 38/38** (11) **2 935 640 A2***

C22C 38/54
(25) It (26) En
(21) 13852342.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061101 18.12.2013
(87) WO 2014/097184 2014/26 26.06.2014
(88) 30.10.2014
(30) 19.12.2012 IT RM20120647
(54) • *AUSTENITISCHER TWIP-EDELSTAHL, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*- *AUSTENITIC TWIP STAINLESS STEEL, ITS PRODUCTION AND USE*
- *ACIER TWIP INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*

(71) Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano 100/102, 00128 Roma, IT
(72) FERRAIUOLO, Alessandro, I-00128 Roma (RM), IT
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/46 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/38**

C23C 4/02 → (51) **F16D 65/12**

C23C 4/06 → (51) **F16D 65/12**

(51) **C23C 4/12** (11) **2 935 641 A1***

B05D 1/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 13811188.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076934 17.12.2013
(87) WO 2014/095887 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262250
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS MIT EINEM ABREIBBAREN KERAMISCHEN MATERIAL UND DA-DURCH ERHALTENE BESCHICHTUNG*- *PROCESS FOR COATING A SUBSTRATE WITH AN ABRADABLE CERAMIC MATERIAL, AND COATING THUS OBTAINED*
- *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT PAR UN MATÉRIAU ABRADABLE CÉRAMIQUE, ET REVÊTEMENT AINSI OBTENU*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) QUET, Aurélie, F-37000 Tours, FR
(74) BRIANCHI, Luc, F-37260 Artannes Sur Indre, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **C23C 8/08** (11) **2 935 642 A1***

D07B 1/06 **B60C 9/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805406.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076713 16.12.2013
(87) WO 2014/095730 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262411
(54) • *OBERFLÄCHENSULFURIERUNG EINES METALLSTÜCKS DURCH FLAMMSPRÜHPYROLYSE*- *SURFACE SULFURIZATION OF A METAL BODY BY FLAME SPRAY PYROLYSIS*
- *SULFURATION DE SURFACE D'UN CORPS METALLIQUE PAR PYROLYSE PAR PROJECTION DE FLAMME*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) GRASS, Robert, Nikolaus, CH-8057 Zurich, CH
FEDURCO, Milan, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
DELFINO, Antonio, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
MERALDI, Jean Paul, CH-8049 Zurich, CH
STARK, Wendelin, Jan, CH-8049 Zurich, CH
(74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

C23C 14/00 → (51) **B01J 23/46**

C23C 14/06 → (51) **C23C 14/34**

C23C 14/06 → (51) **C23C 14/35**

(51) **C23C 14/34** (11) **2 935 643 A1***

C23C 14/06
(25) En (26) En
(21) 12890350.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/071321 21.12.2012
(87) WO 2014/098905 2014/26 26.06.2014
(54) • *ABSCHIEDUNGSWOLKENTURM MIT EINSTELLBAREM FELD*- *DEPOSITION CLOUD TOWER WITH ADJUSTABLE FIELD*
- *TOUR À NUJAGE DE DÉPÔT DOTÉE D'UN CHAMP RÉGLABLE*

(71) Doosan Fuel Cell America, Inc., 400 Perimeter Center Terrace, Suite 750, Atlanta, GA 30346, US
(72) KHANDELWAL, Manish, South Windsor, CT 06074, US
KANDOI, Shampa, Ellington, CT 06029, US
STOLAR, Drew Bradley, South Windsor, CT 06074, US
YAN, Susan G., South Glastonbury, CT 06073, US
NELSON, Steven M., Simsbury, CT 06070, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

C23C 14/34 → (51) **H01J 37/32**(51) **C23C 14/35** (11) **2 935 644 A1***
C23C 14/06(25) En (26) En
(21) 13866340.6 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/089127 11.12.2013
(87) WO 2014/094565 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 CN 201210559311

- (54) •
- FILM UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON*
-
-
- FILM AND METHOD FOR PREPARING
THE SAME*
-
-
- FILM ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION*

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN(72) ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518118,
CN
SUN, Yongliang, Shenzhen Guangdong
518118, CN(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE**C23C 16/00** → (51) **B01J 23/46**(51) **C23C 16/24** (11) **2 935 645 A1***(25) De (26) De
(21) 13753307.1 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067150 16.08.2013
(87) WO 2014/037212 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012108250

- (54) •
- VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON
SILICIUMSCHICHTEN*
-
-
- METHOD FOR DEPOSITING SILICON
LAYERS*
-
-
- PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE COUCHES DE
SILICIUM*

(71) Spawnt Private S.à.r.l., 16, rue Jean
l'Aveugle, 1148 Luxembourg, LU(72) AUNER, Norbert, 61479 Glashütten, DE
BAUCH, Christian, 06774 Muldestausee -
Muldenstein, DE(74) DELTSCHIEW, Rumen, 04319 Leipzig, DE
HOLL, Sven, 65558 Gückingen, DE
MOHSENI, Javad, 04105 Leipzig, DE(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5,
80639 München, DE(51) **C23C 16/30** (11) **2 935 646 A1***
C23C 16/455 **H01L 21/205**
B82Y 30/00(25) En (26) En
(21) 14731513.9 (22) 01.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000001 01.01.2014
(87) WO 2014/097280 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745523 P

- (54) •
- VERFAHREN ZUR NIEDRIGTEMPERA-
TURABSCHIEDUNG KERAMISCHER
DÜNNSCHICHTEN*
-
-
- METHODS OF LOW TEMPERATURE
DEPOSITION OF CERAMIC THIN FILMS*

-
- PROCÉDÉS DE DÉPÔT À BASSE TEMPÉ-
RATURE DE FILMS MINCES DE CÉRA-
MIQUE*

(71) Gadgil, Prasad, Narhar, 301 Rosemont Drive,
Santa Clara, CA 95051, USDusza, Peter Joseph, 1578 Chambers Drive,
San Jose, CA 95118, US(72) Gadgil, Prasad, Narhar, Santa Clara, CA
95051, US
Dusza, Peter Joseph, San Jose, CA 95118,
US(74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner
Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kur-
fürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE**C23C 16/32** → (51) **C23C 30/00****C23C 16/34** → (51) **C23C 30/00**(51) **C23C 16/36** (11) **2 935 647 A1*****B23C 5/20** **B23B 27/14**
B23K 26/36 **C23C 16/40**
C23C 16/56 **C23C 28/04**(25) En (26) En
(21) 13815742.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077665 20.12.2013
(87) WO 2014/096348 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 SE 1200782

- (54) •
- BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON*
-
-
- COATED CUTTING TOOL AND METHOD
FOR MANUFACTURING THE SAME*
-
-
- OUTIL DE COUPE REVÊTU ET PROCÉDÉ
POUR SA FABRICATION*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE(72) BJÖRMANDER, Carl, S-116 28 Stockholm,
SE**C23C 16/36** → (51) **C23C 30/00**(51) **C23C 16/40** (11) **2 935 648 A1*****C03C 17/00** **C23C 16/509**
C23C 16/54 **H01J 37/32**(25) En (26) En
(21) 13818466.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007433 18.12.2013

(87) WO 2014/097621 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199080

- (54) •
- PAAR VON ELEKTRODEN FÜR DBD-
PLASMAVERFAHREN*
-
-
- PAIR OF ELECTRODES FOR DBD PLASMA
PROCESS*
-
-
- PAIRE D'ÉLECTRODES POUR
PERMETTRE UN TRAITEMENT PLASMA
DE DÉCHARGE À BARRIÈRE DIÉLEC-
TRIQUE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Maru-
nouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-
ku Tokyo 100-8405, JP(72) TIXHON, M. Eric, 4367 Crisnee, BE
MICHEL, M. Eric, 4000 Glain, BE
LECLERCQ, M. Joseph, 5600 Sart en Fagne,
BE(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB**C23C 16/40** → (51) **C23C 16/36****C23C 16/40** → (51) **C23C 30/00**(51) **C23C 16/455** (11) **2 935 649 A1***
B05D 1/00 **B26B 21/60**
C23C 16/46(25) En (26) En
(21) 13818130.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075977 18.12.2013
(87) WO 2014/100101 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723449

- (54) •
- CHEMISCHE DAMPFABSCHIEDUNG VON
FLUORKOHLENSTOFFPOLYMEREN*
-
-
- CHEMICAL VAPOR DEPOSITION OF
FLUOROCARBON POLYMERS*
-
-
- DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR DE
POLYMERES AU FLUOROCARBONE*

(71) The Gillette Company, World Shaving Head-
quarters One Gillette Park, Boston, Massa-
chusetts 02127, US(72) ZHUK, Andrew Vladimirovich, Boston,
Massachusetts 02127, USSONNENBERG, Neville, Boston, Massa-
chusetts 02127, US(74) Pierce, Christopher James, et al, Hoyng
Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor
Amstelvein 1, 1096 HA Amsterdam, NL**C23C 16/455** → (51) **C23C 16/30****C23C 16/46** → (51) **C23C 16/455****C23C 16/509** → (51) **C23C 16/40****C23C 16/54** → (51) **C23C 16/40****C23C 16/56** → (51) **C23C 16/36**(51) **C23C 18/12** (11) **2 935 650 A2***(25) En (26) En
(21) 13814058.7 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/075380 03.12.2013
(87) WO 2014/095347 2014/26 26.06.2014
(88) 18.09.2014

- (30) 18.12.2012 CH 28452012
-
- (54) •
- HERSTELLUNG EINER DOTIERTEN
TRANSPARENTEN, LEITFÄHIGEN OXID-
SCHICHT DURCH LÖSUNGSABSCHEI-
DUNG*
-
-
- FORMATION OF A DOPED TRANSPARENT
CONDUCTIVE OXIDE LAYER BY
SOLUTION DEPOSITION*
-
-
- FORMATION D'UNE COUCHE D'OXYDE
CONDUCTEUR TRANSPARENT DOPE PAR
DÉPÔT EN SOLUTION*

(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs-
und Forschungsanstalt, Überlandstrasse
129, 8600 Dübendorf, CH(72) HAGENDORFER, Harald, CH-8057 Zürich, CH
ROMANYUK, Yaroslav E., CH-8600 Dübend-
dorf, CH

TIWARI, Ayodhya N., CH-8051 Zürich, CH

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Mar-
kenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach
2792, 8022 Zürich, CH**C23C 18/16** → (51) **C25D 5/00****C23C 18/18** → (51) **C25D 5/00****C23C 18/20** → (51) **C25D 5/00**

- C23C 18/30** → (51) **C25D 5/00**
- (51) **C23C 24/10** (11) **2 935 651 A1***
B23K 26/34 **E21B 17/042**
F16B 33/06
- (25) En (26) En
(21) 13814876.2 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/076868 17.12.2013
(87) WO 2014/095836 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198537
(54) • ROHRVERBINDER UND VERFAHREN
• PIPE CONNECTOR AND METHOD
• RACCORD DE TUYAU ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL
- (72) KRIESEL, Petrus, Cornelis, NL-2288 GS
Rijswijk, NL
VAN RIET, Egbert, Jan, NL-2288 GS Rijswijk,
NL
SHUSTER, Mark, Michael, NL-2271 VP
Voorburg, NL
ZIJSLING, Djurre, Hans, NL-2288 GS Rijs-
wijk, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell
International B.V. Intellectual Property Ser-
vices P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- C23C 28/00** → (51) **C23C 28/04**
-
- C23C 28/00** → (51) **C23C 30/00**
- (51) **C23C 28/04** (11) **2 935 652 A1***
C23C 28/00 **E21B 17/10**
E21B 17/00 **E21B 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 13826685.3 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076970 20.12.2013
(87) WO 2014/100608 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724403
19.12.2013 US 201314133902
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BOHRWERKZEUGS MIT BESCHICHTUN-
GEN MIT GERINGER REIBUNG ZUR VER-
RINGERUNG DER ZUSAMMENBALLUNG
UND REIBUNG
• METHODS OF MAKING A DRILLING TOOL
WITH LOW FRICTION COATINGS TO
REDUCE BALLING AND FRICTION
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL
DE FORAGE COMPORTANT DES ENDUITS
À FAIBLE FRICTION DESTINÉS À
RÉDUIRE LA FORMATION DE BOULETTES
ET LA FRICTION
- (71) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900
Clinton Township, Annandale, NJ 08801-
0900, US
- (72) BAILEY, Jeffrey, R., Houston, TX 77019, US
RAJAGOPALAN, Srinivasan, Easton, PA
18040, US
HAQUE, Tabassumul, Deptford, NJ 08096,
US
OZEKICIN, Adnan, Bethlehem, PA 18017, US
ERTAS, Mehmet, Deniz, Bethlehem, PA
18020, US
JIN, Hyunwoo, Easton, PA 18040, US
ZHAO, Bo, Houston, TX 77006, US

- MUELLER, Russell, R., Washinton, NJ
07882, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- C23C 28/04** → (51) **C23C 16/36**
-
- C23C 28/04** → (51) **C23C 30/00**
- (51) **C23C 30/00** (11) **2 935 653 A1***
C23C 28/04 **C23C 16/32**
C23C 16/34 **C23C 16/36**
C23C 16/40 **C23C 28/00**
B23K 26/36 **B23C 5/22**
- (25) En (26) En
(21) 13811970.6 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077669 20.12.2013
(87) WO 2014/096351 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 SE 1200783
(54) • BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON
• COATED CUTTING TOOL AND METHOD
FOR MANUFACTURING THE SAME
• OUTIL DE COUPE REVÊTU ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE
- (72) BJÖRMANDER, Carl, S-163 46 Spånga, SE
-
- C23G 5/028** → (51) **C11D 7/50**
-
- C25B 1/08** → (51) **H01M 8/02**
- (51) **C25B 3/00** (11) **2 935 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864798.7 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077610 23.12.2013
(87) WO 2014/100828 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724996
21.12.2012 US 201261745204 P
15.03.2013 US 201361794230 P
26.04.2013 US 201361816531 P
10.07.2013 US 201361844755 P
16.07.2013 US 201361846944 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HER-
STELLUNG VON OXALSÄURE UND
OXALSÄUREREDUKTIONSPRODUKTE
• METHOD AND SYSTEM FOR
PRODUCTION OF OXALIC ACID AND
OXALIC ACID REDUCTION PRODUCTS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION
D'ACIDE OXALIQUE, ET PRODUITS DE LA
RÉDUCTION DE L'ACIDE OXALIQUE
- (71) Liquid Light, Inc., 11 Deer Park Drive Suite
121, Monmouth Junction, NJ 08852, US
- (72) TEAMEY, Kyle, Washington, DC 20016, US
KACZUR, Jerry J., North Miami Beach, FL
33160, US
COLE, Emily Barton, Houston, TX 77007, US
SIVASANKAR, Narayanappa, Plainsboro, NJ
08536, US
MAJSZTRIK, Paul, Cranbury, NJ 08512, US
LEONARD, George, Princeton, NJ 08542, US
PARAJULI, Rishi, Kendell Park, NJ 08824,
US
KEETS, Kate A., Lawrenceville, NJ 08648, US
KRAMER, Theodore J., New York, NY
10027, US

- FARRAUTO, Robert, Monmouth Junction, NJ
08852, US
- AUGUSTINE, Robert, Monmouth Junction,
NJ 08852, US
- TANIELYAN, Setrak, Monmouth Junction, NJ
08852, US
- KASIREDDY, Mohanreddy, Monmouth
Junction, NJ 08852, US
- ZHU, Yizu, Monmouth Junction, NJ 08852,
US
- TWARDOWSKI, Zbigniew, Burnaby, BC, CA
- DHUN, Farah, Monmouth Junction, NJ
08852, US
- BAUER, Alexander, Monmouth Junction, NJ
08852, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB
-
- C25B 9/08** → (51) **C25C 7/00**
- (51) **C25B 9/10** (11) **2 935 655 A1***
C25B 15/08
- (25) En (26) En
(21) 13865228.4 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/068552 05.11.2013
(87) WO 2014/099153 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261723122 P
(54) • DEGRADATIONSSCHUTZ FÜR FESTE AL-
KALI-IONENLEITENDE ELEKTROLYT-
MEMBRAN
• DEGRADATION PROTECTION OF SOLID
ALKALI ION CONDUCTIVE ELECTROLYTE
MEMBRANE
• PROTECTION CONTRE LA DÉGRADATION
D'UNE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE
CONDUCTRICE D'IONS ALCALINS
SOLIDES
- (71) Ceramtec, Inc, 2425 South 900 West, Salt
Lake City, UT 84119, US
- (72) BHAVARAJU, Sai, West Jordan, UT 84088,
US
ROBINS, Mathew, Saratoga Springs, UT
84045, US
BOXLEY, Chett, Park City, UT 84098, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,
Leeds LS2 8DD, GB
-
- C25B 9/20** → (51) **H01M 8/02**
-
- C25B 11/04** → (51) **C02F 1/461**
-
- C25B 15/08** → (51) **C25B 9/10**
- (51) **C25C 3/00** (11) **2 935 656 A1***
C25C 3/26 **C25C 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 13821826.8 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077855 20.12.2013
(87) WO 2014/102223 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 GB 201223375
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
METALLHERSTELLUNG DURCH ELEK-
TROLYTISCHE REDUKTION
• METHOD AND APPARATUS FOR
PRODUCING METAL BY ELECTROLYTIC
REDUCTION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION
DE MÉTAL PAR RÉDUCTION ÉLECTRO-
LYTIQUE

- (71) Metalysis Limited, Unit 2, Farfield Park
Manvers Way, Wath Upon Dearne
Rotherham S63 5DB, GB
(72) DOUGHTY, Greg, Rotherham Greater
Manchester S63 5DB, GB
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

C25C 3/26 → (51) **C25C 3/00**

C25C 5/02 → (51) **B22F 9/24**

- (51) **C25C 7/00** (11) **2 935 657 A1***
(25) De (26) De
(21) 14731206.0 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062216 12.06.2014
(87) WO 2014/206746 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 DE 102013211922
(54) • **VORRICHTUNG ZUR REDUKTION EINES
METALLIONS AUS EINER SALZ-
SCHMELZE**
• **DEVICE FOR REDUCING A METAL ION
FROM A SALT MELT**
• **DISPOSITIF POUR LA RÉDUCTION D'UN
ION MÉTALLIQUE À PARTIR DE SELS
FONDUS**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) FRIEDRICH, Karl Bernhard, 52074 Aachen,
DE
HANEBUTH, Marc, 90482 Nürnberg, DE
TREMEL, Alexander, 91052 Erlangen, DE
VOGEL, Hanno, 40789 Monheim, DE

- (51) **C25C 7/00** (11) **2 935 658 A1***
C25B 9/08

- (25) De (26) De
(21) 14732522.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062212 12.06.2014
(87) WO 2014/206743 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 DE 102013211935
(54) • **VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON
VERSCHIEDENARTIGEN SELTENERDELE-
MENTIONEN IN FLÜSSIGER LÖSUNG**
• **DEVICE FOR SEPARATING RARE-EARTH
ELEMENT IONS OF DIFFERENT TYPES IN
LIQUID SOLUTION**
• **DISPOSITIF POUR SÉPARER DES IONS
D'ÉLÉMENTS DES TERRES RARES DE
DIFFÉRENTES SORTES DANS UNE SOLU-
TION LIQUIDE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) FRIEDRICH, Karl Bernhard, 52074 Aachen,
DE
HANEBUTH, Marc, 90482 Nürnberg, DE
TREMEL, Alexander, 91052 Erlangen, DE
VOSENKAUL, Daniel, 52064 Aachen, DE

C25C 7/02 → (51) **C25C 3/00**

C25D 1/10 → (51) **F02M 61/16**

C25D 3/30 → (51) **C25D 17/10**

- (51) **C25D 5/00** (11) **2 935 659 A2***
C25D 5/02 **C23C 18/16**
C23C 18/20 **H05K 3/18**
C23C 18/18 **C23C 18/30**

- (25) De (26) De
(21) 13828908.7 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/100405 03.12.2013
(87) WO 2014/094729 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012112550
(54) • **VERFAHREN ZUR METALLISIERUNG EI-
NES WERKSTÜCKES SOWIE EIN
SCHICHTAUFBAU AUS EINEM WERK-
STÜCK UND EINER METALLSCHICHT**
• **METHOD FOR THE METALLATION OF A
WORKPIECE AND A LAYER STRUCTURE
MADE UP OF A WORKPIECE AND A
METAL LAYER**
• **PROCÉDÉ DE MÉTALLISATION D'UNE
PIÈCE À TRAVAILLER ET STRUCTURE EN
COUCHES À PARTIR D'UNE PIÈCE À
TRAVAILLER ET D'UNE COUCHE DE
MÉTAL**

- (71) LPKF Laser & Electronics AG, Osteriede 7,
30827 Garbsen, DE
(72) OSTHOLT, Roman, 30855 Langenhagen, DE
KRÜGER, Robin Alexander, 30173 Hanno-
ver, DE
RÖSENER, Bernd, 32457 Porta Westfalica,
DE
HAUMANN, Eugen, 30926 Seelze, DE
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheff-
ler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

C25D 5/02 → (51) **C25D 5/00**

C25D 5/18 → (51) **C25D 17/10**

C25D 7/06 → (51) **C25D 17/10**

- (51) **C25D 17/00** (11) **2 935 660 A1***
C25D 17/08 **C25D 17/12**

- (25) En (26) En
(21) 13801546.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075425 03.12.2013
(87) WO 2014/095356 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12075142
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERTIKALEN GAL-
VANISCHEN METALLABSCHIEDUNG AUF
EINEM SUBSTRAT**
• **DEVICE FOR VERTICAL GALVANIC
METAL DEPOSITION ON A SUBSTRATE**
• **DISPOSITIF PERMETTANT UN DÉPÔT
GALVANIQUE VERTICAL DE MÉTAL SUR
UN SUBSTRAT**

- (71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße
20, 10553 Berlin, DE
(72) WEINHOLD, Ray, 90475 Nürnberg, DE
WIENER, Ferdinand, 90559 Burgthann, DE
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland
GmbH Patent Management Erasmusstraße
20, 10553 Berlin, DE

C25D 17/08 → (51) **C25D 17/00**

- (51) **C25D 17/10** (11) **2 935 661 A1***
C25D 21/12 **C25D 21/14**
C25D 3/30 **C25D 7/06**
C25D 5/18

- (25) De (26) De
(21) 13811125.7 (22) 09.12.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/003710 09.12.2013
(87) WO 2014/094998 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012024758
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ELEKTROLYTISCHEN BESCHICHTEN EI-
NES GEGENSTANDES**
• **DEVICE AND METHOD FOR ELECTROLY-
TICALLY COATING AN OBJECT**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE
REVÊTEMENT ÉLECTROLYTIQUE D'UN
OBJET**

- (71) Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG,
Fürther Strasse 30, 91126 Schwabach, DE
(72) LORENZ, Dagmar, 91126 Schwabach, DE
MENNINGEN, Klaus, 56244 Sessenhausen,
DE
RAAB, Markus, 91639 Wolframs-Eschen-
bach, DE
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-
anwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331
München, DE

C25D 17/12 → (51) **C25D 17/00**

C25D 21/12 → (51) **C25D 17/10**

C25D 21/14 → (51) **C25D 17/10**

- (51) **C30B 1/02** (11) **2 935 662 A1***
C30B 29/06 **C30B 29/08**
C30B 29/52 **C30B 31/22**
C30B 33/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13820824.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/053146 17.12.2013
(87) WO 2014/096690 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262736
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
DICKEN KRISTALLINEN SCHICHT**
• **PROCESS FOR FABRICATING A THICK
CRYSTALLINE LAYER**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
COUCHE ÉPAISSE CRISTALLINE**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MORICEAU, Hubert, F-38120 Saint-Egreve,
FR
MORALES, Christophe, F-38220 St Pierre de
Message, FR
FOURNEL, Frank, F-38190 Villard-Bonnot,
FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C30B 23/00 → (51) **B01J 23/46**

C30B 25/00 → (51) **B01J 23/46**

C30B 29/06 → (51) **C30B 1/02**

C30B 29/08 → (51) **C30B 1/02**

C30B 29/52 → (51) **B01J 23/46**

C30B 29/52 → (51) **C30B 1/02**

C30B 31/22 → (51) **C30B 1/02**

C30B 33/06	→ (51) C30B 1/02
C40B 20/00	→ (51) C12Q 1/68
C40B 30/04	→ (51) C04B 20/04
(51) C40B 30/06 (11) 2 935 663 A1* C40B 60/04 C12N 5/071 C12N 5/00 C12N 5/02	
(25) En (26) En	
(21) 13863781.4 (22) 18.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/076156 18.12.2013	
(87) WO 2014/100199 2014/26 26.06.2014	
(30) 19.12.2012 US 201261739446 P	
(54) • MIKROSÄULENANORDNUNGEN FÜR MYELINISIERUNGSTESTS • MICROPILLAR ARRAYS FOR ASSAYING MYELINATION • ENSEMBLES DE MICROPILIERS DESTINÉS À ANALYSER UNE MYÉLINISATION	
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US	
(72) CHAN, Jonah R., Burlingame California 94010, US	
LEE, Seonok, Oakland California 94607, US	
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB	
(51) C40B 40/04 (11) 2 935 664 A1* (25) En (26) En (21) 13864954.6 (22) 20.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/077147 20.12.2013	
(87) WO 2014/100693 2014/26 26.06.2014	
(30) 21.12.2012 US 201261740966 P	
(54) • STABILISIERTE NANOPOREN- UND MIKROPORENSTRUKTUREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON • STABILIZED NANOPORE AND MICROPORE STRUCTURES AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME • STRUCTURES DE NANOPORE ET MICROPORE STABILISÉES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS	
(71) Ibis Biosciences, Inc., 2251 Faraday Avenue, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US	
(72) ESHOO, Mark, W., San Diego, CA 92130, US	
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
C40B 60/04	→ (51) C40B 30/06
D01C 3/00	→ (51) C11D 1/722
(51) D01D 5/00 (11) 2 935 665 A2* D01D 5/06 D01D 5/18 D01D 5/40 H01M 2/14 H01M 2/16 D01F 6/74	
(25) En (26) En	
(21) 13818617.6 (22) 18.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/076187 18.12.2013	

(87) WO 2014/100213 2014/26 26.06.2014	
(88) 21.08.2014	
(30) 18.12.2012 US 201261738810 P 05.04.2013 US 201361808924 P 05.04.2013 US 201361808927 P	
(54) • BATTERIESEPARATOREN MIT HOCH-TEMPERATURSCHMELZFESTIGKEIT MIT-TELS SPINNEN • HIGH TEMPERATURE MELT INTEGRITY BATTERY SEPARATORS VIA SPINNING • SÉPARATEURS DE BATTERIE À INTÉGRITÉ DE FUSION À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE FORMÉS PAR FILATURE	
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	
(72) PETERS, Richard, Hinsdale, Massachusetts 01235, US	
L'ABEE, Roy Martinus Adrianus, NL-5502 RL Veldhoven, NL	
TEUTSCH, Erich Otto, Richmond, Massachusetts 01254, US	
WU, Huiqing, Shanghai 200240, CN	
WANG, Yanju, Shanghai 200122, CN	
HUANG, Qunjian, Shanghai 200233, CN	
RONG, Wujun, Shanghai 201104, CN	
LABELLE, Jacob Scott, Pittsfield, Massachusetts 01201, US	
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	
D01D 5/00	→ (51) D01D 5/247
D01D 5/06	→ (51) D01D 5/00
(51) D01D 5/16 (11) 2 935 666 A1* D01F 6/04 D02G 3/44	
(25) En (26) En	
(21) 13814124.7 (22) 19.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/077449 19.12.2013	
(87) WO 2014/096228 2014/26 26.06.2014	
(30) 20.12.2012 EP 12198531	
(54) • POLYEFINGARNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG • POLYOLEFIN YARNS AND METHOD FOR MANUFACTURING • FILS POLYOLÉFINIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) MARISSSEN, Roelof, NL-6100 AA Echt, NL VERDAASDONK, Peto, NL-6100 AA Echt, NL HEIJNEN, Johannes Hendrikus Marie, NL-6100 AA Echt, NL	
(74) Meessen, Patric Holger, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA ECHT, NL	
D01D 5/18	→ (51) D01D 5/00
(51) D01D 5/247 (11) 2 935 667 A1* D01F 6/04 D04H 1/4391 D01D 5/00	
(25) En (26) En	
(21) 13864914.0 (22) 12.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/060087 12.11.2013	
(87) WO 2014/097007 2014/26 26.06.2014	
(30) 19.12.2012 US 201261739421 P	
(54) • FASERN MIT NIEDRIGER DICHTUNG VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON	

• LOW DENSITY FIBERS AND METHODS FOR FORMING SAME • FIBRES DE FAIBLE DENSITÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION	
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US	
(72) PORUTHOOR, Simon K., Alpharetta, Georgia 30005, US COLMAN, Charles, W., Marietta, Georgia 30062, US KRUEGER, Jeffrey J., Roswell, Georgia 30076, US MCENEANY, Ryan, J., Appleton, Wisconsin 54915, US HAYNES, Bryan, D., Cumming, Georgia 30040, US NG, Wing-Chak Richard, Suwanee, Georgia 30024, US	
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
D01D 5/253	→ (51) A46D 1/00
D01D 5/40	→ (51) D01D 5/00
D01F 2/28	→ (51) D06M 11/38
D01F 6/04	→ (51) D01D 5/16
D01F 6/04	→ (51) D01D 5/247
D01F 6/74	→ (51) D01D 5/00
D01F 11/02	→ (51) D06M 11/38
(51) D01G 23/00 (11) 2 935 668 A1* (25) De (26) De (21) 13786172.0 (22) 02.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/003298 02.11.2013	
(87) WO 2014/094935 2014/26 26.06.2014	
(30) 19.12.2012 DE 102012112604	
(54) • VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN UND VERDICHTEN EINER WATTEBAHN • DEVICE FOR FEEDING AND COMPRESSING A BATTING WEB • DISPOSITIF POUR ACHEMINER ET COMPRIMER UNE BANDE D'OUATE	
(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE	
(72) MEIER, Dirk, 41199 Mönchengladbach, DE WILMS, Bernhard, 41379 Brüggen, DE	
D02G 3/44	→ (51) D01D 5/16
D03D 1/00	→ (51) D03J 1/06
D03D 25/00	→ (51) D03J 1/06
(51) D03J 1/06 (11) 2 935 669 A1* D03D 1/00 D03D 25/00 D06H 1/02	
(25) En (26) En	
(21) 13863045.4 (22) 13.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/075085 13.12.2013	
(87) WO 2014/093863 2014/25 19.06.2014	
(30) 13.12.2012 US 201261736796 P	
(54) • ZUSAMMENFÜGEN VON ARTIKELN DURCH TEMPORÄRE ÄNDERUNG DER	

EIGENSCHAFTEN VON FLEXIBLEN KOM-
PONENTENMATERIALIEN

• FACILITATING THE ASSEMBLY OF
GOODS BY TEMPORARILY ALTERING
ATTRIBUTES OF FLEXIBLE COMPONENT
MATERIALS

• FACILITATION DE L'ASSEMBLAGE DE
PRODUITS PAR LA MODIFICATION
TEMPORAIRE DES ATTRIBUTS DE
MATÉRIAUX DE COMPOSANTS FLEXI-
BLES

- (71) Zornow, Jonathon, 87 St. Marks Place, New York, New York 10009, US
- (72) Zornow, Jonathon, New York, New York 10009, US
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **D04B 1/00** (11) **2 935 670 A1***
D04B 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 13878500.1 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077528 23.12.2013
- (87) WO 2014/143346 2014/38 18.09.2014
- (30) 21.12.2012 US 201261848150 P 15.03.2013 US 201361852253 P

- (54) • GEWEBE MIT KUGELSCHUTZ UND SCHUTZKLEIDUNG DARAUSS
- FABRICS WITH BALLISTIC PROTECTION AND GARMENTS MADE FROM SAME
- TISSUS À PROTECTION BALISTIQUE ET VÊTEMENTS RÉALISÉS AVEC CES DERNIERS

- (71) Southern Mills, Inc., 6501 Mall Boulevard P.O. Box 289, Union City, GA 30291, US
- (72) CUSHINGHAM, Steven John, Woodstock, Georgia 30189, US
- STANHOPE, Michael T., Atlanta, Georgia 30327-3736, US
- DUNN, Charles S., Griffin, Georgia 30224, US
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

D04B 1/18 → (51) **D04B 1/26**

(51) **D04B 1/26** (11) **2 935 671 A1***
D04B 1/18

- (25) En (26) En
- (21) 13702276.0 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/020621 08.01.2013
- (87) WO 2014/098928 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201213724045

- (54) • GESTRICKTES KOMPRESSIONSKLEIDUNGSTÜCK UND VERFAHREN ZUM STRICKEN DAVON
- KNITTED COMPRESSION GARMENT AND METHOD OF KNITTING SAME
- VÊTEMENT DE COMPRESSION TRICOTÉ ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRICOTER CE DERNIER

- (71) BSN Medical, Inc., 5825 Carnegie Blvd., Charlotte, NC 28209-4633, US
- (72) COLLINS, Larry, Wayne, Connelly Springs, NC 28612, US
- BAUER, Joachim, Dietmar, Adolf, 22589 Hamburg, DE
- TUCKER, Kevin, Michael, Hickory, NC 28601, US

CLARK, Phillip, Todd, Granite Falls, North Carolina 28630, US

- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

D04B 7/00 → (51) **D04B 1/00**

(51) **D04H 1/4209** (11) **2 935 672 A1***
D04H 1/4218 **D04H 1/46**
D04H 1/498 **E04B 1/76**

- (25) En (26) En
- (21) 13811455.8 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076949 17.12.2013
- (87) WO 2014/095899 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 DE 102012112670
- (54) • NADELFILZ
- NEEDLE FELT
- FEUTRE AIGUILLETÉ

- (71) Saint-Gobain Isover, Les Miroirs 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

- (72) BIHY, Lothar, 67657 Kaiserslautern, DE
- BUGERT, Karl-Hans, 68519 Viernheim, DE
- EVERT, Danilo, 51467 Bergisch Gladbach, DE

LANGE, Hakan, 51381 Leverkusen, DE

- LECOMTE, Romain, 50735 Köln, DE
- MEHRLÄNDER, Thomas, 50321 Brühl, DE
- PASSON, Ulrich, 76227 Karlsruhe, DE
- RENNHOLZ, Gerhard, 67117 Limburgerhof, DE
- ZYSIK, Anton, 51515 Kürten-Bechen, DE

- (74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **D04H 1/4209** (11) **2 935 673 A1***
D04H 1/72 **F16L 59/02**
F24C 15/34

- (25) En (26) En
- (21) 13811961.5 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077551 19.12.2013
- (87) WO 2014/102158 2014/27 03.07.2014
- (30) 24.12.2012 GB 201223352

- (54) • ISOLIERUNG AUS MINERALWOLLE
- MINERAL WOOL INSULATION
- ISOLATION EN LAINE MINÉRALE

- (71) Knauf Insulation SPRL, Rue de Maastricht, 95, 4600 Visé, BE
- (72) SEBENIK, Gorazd, B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE

- (74) Farmer, Guy Dominic, et al, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

D04H 1/4218 → (51) **D04H 1/4209**

D04H 1/4391 → (51) **D01D 5/247**

D04H 1/46 → (51) **D04H 1/4209**

D04H 1/498 → (51) **D04H 1/4209**

D04H 1/72 → (51) **D04H 1/4209**

D04H 13/00 → (51) **D06M 15/21**

D06F 25/00 → (51) **D06F 58/20**

D06F 25/00 → (51) **D06F 58/24**

(51) **D06F 33/02** (11) **2 935 674 A1***
D06F 35/00

- (25) It (26) En
- (21) 13828831.1 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061079 18.12.2013
- (87) WO 2014/097168 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 IT T020121134
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WASCHMASCHINE MIT SCHNELL-WASCHGANG

• A METHOD FOR CONTROLLING A WASHING MACHINE PROVIDED WITH FUNCTIONALITY OF WASHING CYCLE RAPID CONCLUSION

• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN LAVE-LINGE POURVU D'UNE FONCTIONNALITÉ DE CONCLUSION RAPIDE D'UN CYCLE DE LAVAGE

- (71) Indesit Company S.p.A., Viale A. Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

- (72) TEN HOFF, Vanessa, I-60035 Jesi (VE), IT

- (74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) **D06F 33/02** (11) **2 935 675 A1***
D06F 35/00

- (25) It (26) En
- (21) 13831866.2 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061077 18.12.2013
- (87) WO 2014/097166 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 IT T020121108

• VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WASCHMASCHINE ZUM WASCHEN BESTIMMTER GEGENSTÄNDE

• A METHOD FOR CONTROLLING A WASHING MACHINE FOR WASHING PARTICULAR ITEMS

• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN LAVE-LINGE PERMETTANT DE LAVER DES ARTICLES PARTICULIERS

- (71) Indesit Company S.p.A., Viale A. Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

- (72) STANZIONE, Laura, I-60044 Fabriano (AN), IT

- LATINI, Giuliana, 60044 Fabriano (AN), IT
- CASCIA, Danilo, 60030 Moie di Maiolati (AN), IT

- (74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) **D06F 33/02** (11) **2 935 676 A1***
D06F 39/08

- (25) It (26) En
- (21) 13831871.2 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061201 20.12.2013
- (87) WO 2014/097251 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 IT T020121139 21.12.2012 IT T020121140

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AB-FÜHRUNG EINER WASCHFLÜSSIGKEIT IN EINER WASCHMASCHINE UND ENTSPRECHENDE WASCHMASCHINE
- METHOD FOR CONTROLLING THE DRAINING OF WASH LIQUID IN A

LAUNDRY WASHING MACHINE, AND RELATED LAUNDRY WASHING MACHINE
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ÉVACUATION D'UN LIQUIDE DE LAVAGE DANS UNE MACHINE À LAVER LE LINGE, ET MACHINE À LAVER LE LINGE ASSOCIÉE*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) COLUCCI, Nicola, I-60044 Fabriano (AN), IT
ZIMAR, Alessio, I- 60030 Castelbellino (AN), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

D06F 33/02 → (51) **A47L 15/42**

D06F 35/00 → (51) **D06F 33/02**

D06F 35/00 → (51) **D06F 39/02**

(51) **D06F 37/26** (11) **2 935 677 A1***
D06F 39/08

(25) En (26) En
(21) 13803079.6 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076622 13.12.2013
(87) WO 2014/095667 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198891
(54) • *WASCHMASCHINE MIT FLÜCHTIGER WANNE*
• *LAUNDRY MACHINE WITH VERSATILE TUB*
• *LAVE-LINGE AYANT UNE CUVE POLYVALENTE*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) CINELLO, Mauro, I-33080 Porcia (PN), IT
PEROSA, Vittorio, I-33080 Porcia (PN), IT
DE PAOLI, Stefano, I-33080 Porcia (PN), IT
COLOMBERA, Giovanni, I-33080 Porcia (PN), IT
MONACCHI, Marco, I-33080 Porcia (PN), IT
CLARA, Marco, I-33080 Porcia (PN), IT
PESSOT, Marco, I-33080 Porcia (PN), IT
MOROSI, Davide, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Donatello, Daniele, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 39/00 → (51) **A47L 15/42**

(51) **D06F 39/02** (11) **2 935 678 A1***
D06F 39/12 **D06F 58/24**

(25) En (26) En
(21) 13805378.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076616 13.12.2013
(87) WO 2014/095664 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199190
(54) • *STÜTZSTRUKTUR EINES DREHTROMMELWÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄTS UND DREHTROMMELWÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT DER BESAGTEN STÜTZSTRUKTUR*
• *SUPPORT STRUCTURE OF A ROTARY DRUM LAUNDRY TREATING APPLIANCE AND ROTARY DRUM LAUNDRY TREATING APPLIANCE INCLUDING SAID SUPPORT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE À TAMBOUR ROTATIF, ET APPAREIL DE*

TRAITEMENT DU LINGE À TAMBOUR ROTATIF COMPRENANT LADITE STRUCTURE DE SUPPORT
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) DAL BEN, Diego, I-33080 Porcia (PN), IT
SANTAROSSA, Marco, I-33080 Porcia (PN), IT
LORENC, Marcin, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 39/02** (11) **2 935 679 A1***
D06F 39/08 **D06F 39/12**
D06F 35/00

(25) De (26) De
(21) 13805916.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076919 17.12.2013
(87) WO 2014/095876 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223682
(54) • *WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT MIT EINER ZU REINIGENDEN INNEREN OBERFLÄCHE SOWIE VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*

• *WATER-USING DOMESTIC APPLIANCE WITH AN INTERIOR SURFACE WHICH IS TO BE CLEANED AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION D'EAU POURVU D'UNE SURFACE INTÉRIEURE À NETTOYER, ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT DUDIT APPAREIL MÉNAGER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE
HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE
SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE

D06F 39/02 → (51) **A01K 85/01**

(51) **D06F 39/08** (11) **2 935 680 A1***

(25) En (26) En
(21) 13805933.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076986 17.12.2013
(87) WO 2014/095928 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198906
(54) • *VERBESSERTES ABLASSSYSTEM FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSEINRICHTUNG*
• *IMPROVED DISCHARGE SYSTEM FOR LAUNDRY TREATMENT APPLIANCE*
• *SYSTÈME DE DÉCHARGE AMÉLIORÉ POUR APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) BONDI, Martino, I-33080 Porcia, IT
CINELLO, Mauro, I-33080 Porcia, IT
PESSOT, Marco, I-33080 Porcia, IT
PEROSA, Vittorio, I-33080 Porcia, IT
(74) Donatello, Daniele, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 39/08** (11) **2 935 681 A1***
(25) De (26) De
(21) 13811173.7 (22) 16.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/076735 16.12.2013

(87) WO 2014/095744 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 DE 102012223686

(54) • *WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT MIT EINER ÜBERLAUFSCHUTZEINRICHTUNG, WASSERLEITELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HAUSHALTSGERÄTS*

• *WATER-CARRYING DOMESTIC APPLIANCE WITH AN OVERFLOW PROTECTION DEVICE, WATER GUIDING ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A DOMESTIC APPLIANCE*

• *APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION D'EAU POURVU D'UN DISPOSITIF ANTIDÉBORDEMENT, ÉLÉMENT DE CIRCULATION D'EAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL MÉNAGER*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) AYHANER, Alper, 12157 Berlin, DE

BOLDUAN, Edwin, 13629 Berlin, DE

PATEL, Necdet, 12099 Berlin, DE

(51) **D06F 39/08** (11) **2 935 682 A1***

(25) En (26) En

(21) 13811440.0 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076840 17.12.2013

(87) WO 2014/095816 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 EP 12198908

(54) • *VERBESSERTE WASCHMASCHINE*
• *IMPROVED WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER AMÉLIORÉE*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

(72) DEL PUPPO, Matteo, I-33080 Porcia (PN), IT

BONDI, Martino, I-33080 Porcia (PN), IT

(74) Donatello, Daniele, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 39/08 → (51) **D06F 33/02**

D06F 39/08 → (51) **D06F 37/26**

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/02**

(51) **D06F 39/12** (11) **2 935 683 A1***

(25) En (26) En

(21) 13807986.8 (22) 13.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076617 13.12.2013

(87) WO 2014/095665 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 EP 12199201

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSEINRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

(72) DAL BEN, Diego, I-33080 Porcia (PN), IT

LORENC, Marcin, I-33080 Porcia (PN), IT
SANTAROSSA, Marco, I-33080 Porcia (PN), IT

(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 39/12 → (51) **D06F 39/02**

(51) **D06F 58/20** (11) **2 935 684 A1***
D06F 25/00

(25) En (26) En
(21) 13805373.1 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076595 13.12.2013
(87) WO 2014/095658 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197887

(54) • *WASCH- UND TROCKNUNGSMASCHINE*
• *WASHER-DRYER MACHINE*
• *MACHINE LAVANTE-SÉCHANTE*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

(72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia
(PN), IT
DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT
VIGNOCCHI, Massimiliano, I-33170 Porde-
none, IT

(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A.
Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN),
IT

D06F 58/20 → (51) **A47L 15/42**

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/28**

(51) **D06F 58/24** (11) **2 935 685 A1***
A47L 15/48 **D06F 25/00**

(25) De (26) De
(21) 13805410.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076726 16.12.2013
(87) WO 2014/095738 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223776

(54) • *HAUSHALTSGERÄTE-SORPTIONSVOR-
RICHTUNG UND MIT EINER SORPTIONS-
VORRICHTUNG AUSGESTATTETES
HAUSHALTSGERÄT*
• *DOMESTIC APPLIANCE SORPTION
DEVICE AND DOMESTIC APPLIANCE
EQUIPPED WITH A SORPTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SORPTION D'APPAREIL
MÉNAGER, ET APPAREIL MÉNAGER
ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE SORPTION*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) MOSCHÜTZ, Harald, 14979 Großbeeren, DE
SCHNEIDER, Thomas, 13467 Berlin, DE
ZIEGLER, Jörg, 10405 Berlin, DE

D06F 58/24 → (51) **D06F 39/02**

(51) **D06F 58/28** (11) **2 935 686 A1***
D06F 58/20

(25) En (26) En
(21) 13805891.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076809 17.12.2013
(87) WO 2014/095790 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197800

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
WÄRMEPUMPENSYSTEMS FÜR EINEN
WÄSCHETROCKNER UND ZUGEHÖRIGER
WÄSCHETROCKNER*
• *A METHOD FOR CONTROLLING A HEAT
PUMP SYSTEM FOR A LAUNDRY*

*DRYING MACHINE AND A CORRE-
SPONDING LAUNDRY DRYING MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN
SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR POUR
UN SÈCHE-LINGE ET SÈCHE-LINGE
CORRESPONDAN*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

(72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia
(PN), IT
ZANDONA', Stefano, I-33080 Porcia (PN), IT

(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A.
Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN),
IT

(51) **D06F 58/28** (11) **2 935 687 A1***
(25) En (26) En

(21) 13820761.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077450 19.12.2013

(87) WO 2014/102144 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 EP 12199333

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
WÄSCHETROCKNERS UND ZUGEHÖRI-
GER WÄSCHETROCKNER*
• *A METHOD FOR CONTROLLING A
LAUNDRY DRYING MACHINE AND A
CORRESPONDING LAUNDRY DRYING
MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SÈCHE-
LINGE, ET SÈCHE-LINGE CORRESPON-
DANT*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

(72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia
(PN), IT

(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia
S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia
(PN), IT

D06F 58/28 → (51) **A47L 15/42**

D06H 1/02 → (51) **D03J 1/06**

D06M 10/00 → (51) **B05C 1/08**

D06M 10/04 → (51) **B05C 1/08**

(51) **D06M 11/38** (11) **2 935 688 A2***
D06M 13/21 **D06M 13/278**
A61F 13/00 **A61L 15/28**
A61L 26/00 **D01F 2/28**
D01F 11/02 **A61F 13/53**

(25) En (26) En
(21) 13821122.2 (22) 20.12.2013

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

BA ME
(86) GB 2013/053374 20.12.2013

(87) WO 2014/096843 2014/26 26.06.2014
(88) 18.09.2014
(30) 20.12.2012 GB 201223408
15.05.2013 GB 201308774

(54) • *VERARBEITUNG VON CHEMISCH MODI-
FIZIERTEN CELLULOSEFASERN*
• *PROCESSING OF CHEMICALLY MODIFIED
CELLULOSIC FIBRES*
• *TRAITEMENT DE FIBRES CELLULOSI-
QUES CHIMIQUÉMENT MODIFIÉES*

(71) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard
Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV
89169-6754, US

(72) BONNEFIN, Wayne Lee, Deeside Flintshire
CH5 2NU, GB

BALLAMY, Lucy Louisa, Deeside Flintshire
CH5 2NU, GB

WROE, Sarah, Deeside Flintshire CH5 2NU,
GB

PARSONS, David, Deeside Flintshire CH5
2NU, GB

STOREY, Garry, Deeside Flintshire CH5 2NU,
GB

THOMPSON, Joseph, Deeside Flintshire CH5
2NU, GB

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

D06M 13/21 → (51) **D06M 11/38**

D06M 13/278 → (51) **D06M 11/38**

(51) **D06M 15/21** (11) **2 935 689 A1***
D06M 23/12 **D04H 13/00**

(25) En (26) En
(21) 13865253.2 (22) 21.11.2013

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

BA ME
(86) IB 2013/060305 21.11.2013

(87) WO 2014/097017 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718709

(54) • *SUBSTRATE MIT GESCHÄUMTEN PFLE-
GESTOFFEN FÜR VERBESSERTE SUB-
STRATEIGENSCHAFTEN*
• *SUBSTRATES COMPRISING FROTHED
BENEFIT AGENTS FOR ENHANCED
SUBSTRATE BENEFITS*
• *SUBSTRATS COMPRENANT DES AGENTS
BÉNÉFIQUES MOUSSANTS POUR DES
AVANTAGES DE SUBSTRATS ACCRUS*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah,
Wisconsin 54956, US

(72) QIN, Jian, Appleton, Wisconsin 54915, US
ABUTO, Francis, P., Johns Creek, Georgia
30097, US

CALEWARTS, Deborah, J., Appleton,
Wisconsin 54914, US

DESAI, Keyur, M., Alpharetta, Georgia
30022, US

HAMMONDS, Yvette, L., Oshkosh,
Wisconsin 54904, US

JURENA, Jeffrey, F., Appleton, Wisconsin
54913, US

KRAUTKRAMER, Candace, D., Neenah,
Wisconsin 54956, US

LOYD, Adrienne, R., Neenah, Wisconsin
54956, US

SHAWVER, Susan, E., Roswell, Georgia
30076, US

WALDROUP, Donald, E., Roswell, Georgia
30075, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

D06M 15/256 → (51) **C08G 18/50**

D06M 15/576 → (51) **C08G 18/50**

D06M 16/00 → (51) **C12P 19/14**

D06M 23/12 → (51) **D06M 15/21**

D06N 3/00 → (51) **C08G 18/50**

D06N 3/14 → (51) **C08G 18/50**

D07B 1/06 → (51) **B29B 15/08**

D07B 1/06 → (51) **C23C 8/08**

D07B 1/16 → (51) **D07B 5/00**

(51) **D07B 5/00** (11) **2 935 690 A2***
D07B 7/02 **D07B 1/16**
(25) De (26) De
(21) 13828775.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/100424 17.12.2013
(87) WO 2014/094736 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112911

(54) • **DRAHTSEIL SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES DRAHTSEILS**
• **WIRE CABLE AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCTION OF SAID WIRE CABLE**
• **CÂBLE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DU CÂBLE MÉTALLIQUE**

(71) Casar Drahtseilwerk Saar GmbH, Casarstrasse 1, 66459 Kirkel, DE
(72) LAUER, Bruno, 66646 Marpingen, DE
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

D07B 7/02 → (51) **D07B 5/00**

D21B 1/30 → (51) **D21D 1/36**

D21C 3/04 → (51) **C07G 1/00**

D21C 11/00 → (51) **C07G 1/00**

(51) **D21D 1/36** (11) **2 935 691 A1***
D21B 1/30 **B02C 2/00**
(25) Fi (26) En
(21) 13861974.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/051164 13.12.2013
(87) WO 2014/091084 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 FI 20126308

(54) • **TROMMEL ZUM BEARBEITEN EINES FASERMATERIALS**
• **METHOD FOR PROCESSING FIBRE MATERIAL**
• **PROCÉDÉ POUR TRAITER UN MATÉRIAU FIBREUX**

(71) Mikkelin Ammattikorkeakoulu OY, P.O. Box 181, 50101 Mikkelä, FI
(72) KÄYHKÖ, Jari, FI-58200 Kerimäki, FI
SAUKKONEN, Esa, FI-53850 Lappeenranta, FI
TURUNEN, Juhani, FI-57200 Savonlinna, FI
KURRONEN, Kari, FI-53300 Lappeenranta, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **D21F 1/00** (11) **2 935 692 A1***
D21F 1/10 **D21F 1/44**
D21F 11/00

(25) De (26) De
(21) 13815381.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003811 17.12.2013
(87) WO 2014/095038 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012024774
(54) • **ENTWÄSSERUNGSSIEB FÜR DIE PAPIERHERSTELLUNG**

• **DEWATERING FABRIC FOR THE PRODUCTION OF PAPER**
• **FILTRE D'ÉGOUTTAGE POUR LA FABRICATION DE PAPIER**
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) RENNER, Patrick, 83677 Reichersbeuern, DE
GREGAREK, André, 81671 München, DE
WILD, Günther, 83734 Hausham, DE
STUMBECK, Bernd, 83666 Waakirchen, DE
MANG, Thomas, 83607 Holzkirchen, DE

D21F 1/10 → (51) **D21F 1/00**

D21F 1/44 → (51) **D21F 1/00**

D21F 11/00 → (51) **D21F 1/00**

D21G 1/00 → (51) **B29C 43/24**

(51) **D21G 9/00** (11) **2 935 693 A1***
G05D 5/03 **G05B 5/01**
G05B 13/04 **G05B 17/02**
(25) En (26) En
(21) 12890158.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2012/051291 21.12.2012
(87) WO 2014/096507 2014/26 26.06.2014
(54) • **REGLER UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER EIGENSCHAFT EINES OBJEKTS**

• **CONTROLLER AND METHOD FOR CONTROLLING A PROPERTY OF AN OBJECT**
• **CONTRÔLEUR ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE PROPRIÉTÉ D'UN OBJET**
(71) VALMET AUTOMATION OY, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) FU, Calvin, FI-02150 Espoo, FI
OLLANKETO, Jarmo, FI-02150 Espoo, FI
KIVIMÄKI, Mira, FI-02150 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

D21H 13/26 → (51) **D21H 21/34**

D21H 17/00 → (51) **D21H 21/34**

D21H 17/55 → (51) **D21H 17/56**

(51) **D21H 17/56** (11) **2 935 694 A1***
D21H 17/55 **D21H 21/20**
(25) En (26) En
(21) 13865351.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075534 17.12.2013
(87) WO 2014/099838 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739329 P
(54) • **POLYMERMISCHUNGEN ALS NASSVERSTÄRKUNGSMITTEL FÜR PAPIER**
• **BLENDS OF POLYMERS AS WET STRENGTHENING AGENTS FOR PAPER**
• **MÉLANGE DE POLYMÈRES FORMANT AGENTS DE RÉSISTANCE À L'ÉTAT HUMIDE DESTINÉS À DU PAPIER**
(71) Georgia-Pacific Chemicals LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
(72) HAGIOPOL, Cornel, Lilburn, Georgia 30047, US
(74) TOWNSEND, David F., Grayson, Georgia 30017, US

RINGOLD, Clay E., Decatur, Georgia 30030, US
JOHNSTON, James W., Suwanee, Georgia 30024, US
MCDONALD, Robert, Atlanta, Georgia 30303, US
SIMPSON, Metric M., Atlanta, Georgia 30308, US
POTTER, Frederick S., Oxford, Georgia 30054, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D21H 17/69 → (51) **H01B 1/04**

D21H 21/18 → (51) **B41M 5/00**

D21H 21/20 → (51) **D21H 17/56**

(51) **D21H 21/34** (11) **2 935 695 A2***
D21H 25/04 **D21H 13/26**
D21H 17/00 **H01B 3/52**
(25) En (26) En
(21) 13817829.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076359 19.12.2013
(87) WO 2014/100319 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723533
(54) • **ELEKTROISOLIERPAPIER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUSS HERGESTELLTE ARTIKEL**
• **ELECTRICAL INSULATION PAPER, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES MANUFACTURED THEREFROM**
• **PAPIER D'ISOLATION ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELUI-CI**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) SMITH, David, Pittsfield, Massachusetts 01201, US
ADJEL, Thomas, Dalton, Massachusetts 01226, US
DAVID, Benny Ezekiel, Great Barrington, Massachusetts 01230, US

KRAHN, John Raymond, Schenectady, New York 12309, US
LOCKYER, Paul, Pittsfield, Massachusetts 01201, US

LOCKYER, Dennis, Pittsfield, Massachusetts 01201, US
TEUTSCH, Erich Otto, Pittsfield, Massachusetts 01201, US
ZUBER, Peter James, Pittsfield, Massachusetts 01201, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **D21H 21/40** (11) **2 935 696 A1***
B42D 15/00 **B42D 25/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13826869.3 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060926 13.12.2013
(87) WO 2014/097093 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262413
(54) • **SICHERHEITSSTRUKTUR**
• **SECURITY STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE SECURITE**
(71) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (72) CAMUS, Michel, F-38140 Rives Sur Fure, FR
MALLOL, Stéphane, F-77160 Provins, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

D21H 25/04 → (51) **D21H 21/34**

- (51) **E01B 3/44** (11) **2 935 697 A1***
E01B 3/46 **B29C 39/10**
B29C 39/12 **B29D 99/00**
B32B 5/14 **B32B 5/16**
B32B 5/22

- (25) En (26) En
(21) 13866056.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/001492 19.12.2013
(87) WO 2014/094057 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 AU 2012905626
(54) • **EISENBAHNSCHWELLE**
• **A RAILWAY SLEEPER**
• **TRAVERSE DE CHEMIN DE FER**
(71) Carbonloc Pty Ltd., 82-88 Mills Road,
Braeside, VIC 3195, AU
(72) VAN ERP, Gerardus Maria, Toowoomba,
Queensland 4350, AU
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual
Property Ltd 6F Thomas Way Lakesview
International Business Park, Hersden
Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

E01B 3/46 → (51) **E01B 3/44**

E01B 11/52 → (51) **B23K 23/00**

- (51) **E01B 29/24** (11) **2 935 698 A1***
(25) De (26) De
(21) 13744967.4 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002212 25.07.2013
(87) WO 2014/026729 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 DE 202012007818 U
(54) • **HÄNDISCH VERSCHIEBBARE MASCHINE
FÜR DIE GLEISERHALTUNG**
• **MANUALLY DISPLACEABLE MACHINE
FOR MAINTAINING A TRACK**
• **MACHINE POUVANT ÊTRE POUSSÉE À
LA MAIN POUR L'ENTRETIEN DES RAILS**
(71) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industrie-
strasse 31, 83395 Freilassing, DE
(72) WIDLROITHER, Otto, 83395 Freilassing, DE

- (51) **E01D 6/00** (11) **2 935 699 A1***
E04G 1/17 **E04C 3/08**
E04B 1/19

- (25) It (26) En
(21) 13826866.9 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060857 12.12.2013
(87) WO 2014/097066 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT BG20120054
(54) • **STABTRAGWERK**
• **LATTICE TRUSS**
• **POUTRELLE EN TREILLIS**
(71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da
Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) GAZZOLA, Filippo, I-29019 San Giorgio Pia-
centino (pc), IT
(74) Gatti, Enrico, Gianbrocono & C. S.p.A. Via E.
Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

E02B 7/30 → (51) **E02B 7/36**

- (51) **E02B 7/36** (11) **2 935 700 A2***
E02B 7/30 **E02B 9/02**
F03B 11/00 **H02P 9/46**
H02P 3/22

- (25) De (26) De
(21) 13815474.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077257 18.12.2013
(87) WO 2014/096113 2014/26 26.06.2014
(88) 26.03.2015
(30) 21.12.2012 DE 102012224188
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
WASSERSCHÜTZ-ANTRIEBS FÜR EIN
WASSERSCHÜTZ MIT EINER ELEKTRI-
SCHEN MASCHINE, BETRIEBSSCHAL-
TUNG, WASSERSCHÜTZ-ANTRIEB UND
WASSERKRAFTANLAGE**
• **METHOD FOR CONTROLLING A SLUICE
DRIVE FOR A SLUICE, SAID SLUICE
DRIVE HAVING AN ELECTRICAL
MACHINE, OPERATING CIRCUIT, SLUICE
DRIVE, AND WATER POWER PLANT**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MÉCA-
NISME D'ENTRAÎNEMENT D'UNE VANNE
HYDRAULIQUE COMPRENANT UNE
MACHINE ÉLECTRIQUE, CIRCUIT DE
FONCTIONNEMENT, MÉCANISME D'EN-
TRAÎNEMENT D'UNE VANNE HYDRAU-
LIQUE ET INSTALLATION HYDROÉLEC-
TRIQUE**

- (71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5,
26605 Aurich, DE
(72) JANSSEN, Andreas, 26553 Dornum, DE
UPHOFF, Heinrich, 26632 Ihlow/Riepe, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-
Strasse 2, 10178 Berlin, DE

E02B 9/02 → (51) **E02B 7/36**

E02D 5/72 → (51) **E04B 1/21**

- (51) **E02D 13/04** (11) **2 935 701 A2***
E02D 27/52

- (25) De (26) De
(21) 13814146.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077778 20.12.2013
(87) WO 2014/096401 2014/26 26.06.2014
(88) 11.12.2014
(30) 21.12.2012 DE 202012012250 U
(54) • **MONTAGEVORRICHTUNG UND -VERFAH-
REN FÜR DIE INSTALLATION VON BE-
FESTIGUNGSELEMENTEN**
• **MOUNTING DEVICE AND METHOD FOR
INSTALLING FIXING ELEMENTS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MONTAGE
PERMETTANT L'INSTALLATION D'ÉLÉ-
MENTS DE FIXATION**

- (71) Maritime Offshore Group GmbH, Ludwig-
Sütterlin-Strasse 3, 28355 Bremen, DE
(72) REALES BERTOMEU, Emilio, 27367 Hor-
stedt, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

- (51) **E02D 27/34** (11) **2 935 702 A1***
E04H 9/02

- (25) En (26) En
(21) 13739528.1 (22) 17.05.2013

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

BA ME

- (86) TR 2013/000163 17.05.2013
(87) WO 2014/092663 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 TR 201214397
(54) • **ERDBEBENSICHERES GEBÄUDESYSTEM**
• **EARTHQUAKE PROOF BUILDING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONSTRUCTION PARASIS-
MIQUE**
(71) Cemalettin Kaya, Organize Deri Sanayi
Bölgesi 1. Yol Çarşı Binası No:62 Aydinli
Tuzla, Istanbul, TR
(72) Cemalettin Kaya, Istanbul, TR

E02D 27/52 → (51) **E02D 13/04**

- (51) **E02D 29/02** (11) **2 935 703 A2***

- (25) NI (26) En
(21) 13824407.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/000061 17.12.2013
(87) WO 2014/098569 2014/26 26.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 19.12.2012 NL 1039968
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BEWEHRTEN ERDSTRUKTUR**
• **A METHOD OF CONSTRUCTING A REIN-
FORCED EARTH STRUCTURE**
• **PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE
STRUCTURE EN TERRE RENFORCÉE**
(71) Voets Gewapende Grondconstructies B.V.,
Hets Schildt 39VA, 5275 EB Den Dungen, NL
(72) VOETS, Antonius Gijbertus Johannes Maria,
5275EB Den Dungen, NL
(74) Van Straaten, Joop, Octrooibureau Van
Straaten B.V. Monseigneur Bosstraat 22,
5401 EB Uden, NL

- (51) **E02F 3/36** (11) **2 935 704 A1***
E02F 9/00

- (25) En (26) En
(21) 13864674.0 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NZ 2013/000228 11.12.2013
(87) WO 2014/098616 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 NZ 60485812
(54) • **KOPPLER**
• **A COUPLER**
• **ATTELAGE**
(71) JB Attachments Limited, 49 McLaughlins
Road Wiri, Auckland 2104, NZ
(72) RAVINDRAN, Surajith, East Tamaki Auckland
2013, NZ
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner
GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 Mün-
chen, DE

E02F 3/38 → (51) **B66C 23/64**

- (51) **E02F 3/88** (11) **2 935 705 A1***
E02F 3/90 **E02F 9/06**

- (25) En (26) En
(21) 13818499.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050920 19.12.2013
(87) WO 2014/098590 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 NL 2010028
 (54) • SCHNEIDBAGGER
 • CUTTING DREDGER
 • DRAGUE À DÉSAGRÉGATEUR
 (71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
 (72) ZWANENBURG, Meindert, 2851XC Haastrecht, NL
 HANNOT, Stephan David Arjan, NL-2624 VV Delft, NL
 TOET, Vincent Leonard, NL-3311 ER Dordrecht, NL
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E02F 3/88 → (51) **E02F 3/92**

E02F 3/88 → (51) **G01V 3/02**

E02F 3/90 → (51) **E02F 3/88**

E02F 3/90 → (51) **E02F 3/92**

(51) **E02F 3/92** (11) **2 935 706 A1***
E02F 3/88 **E02F 3/90**
 (25) En (26) En
 (21) 13818509.5 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050934 20.12.2013
 (87) WO 2014/098600 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 NL 2010029
 (54) • BAGGERANORDNUNG MIT VORSPANNUNGSVORRICHTUNG
 • DREDGING ARRANGEMENT COMPRISING A BIASING DEVICE
 • SYSTÈME DE DRAGAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SOLlicitation
 (71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
 (72) VAN OPSTAL, Timothy Alexander, 3061 VZ Rotterdam, NL
 BIJVOET, Erwin Cornelis Johannes, NL-4761 WN Zevenbergen, NL
 KONING, Theodorus Adrianus, NL-4823 HK Breda, NL
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **E02F 3/92** (11) **2 935 707 A1***
E02F 3/90 **E02F 3/88**
 (25) En (26) En
 (21) 13818510.3 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050935 20.12.2013
 (87) WO 2014/098601 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 NL 2010030
 (54) • ANORDNUNG ZUM BAGGERN VON SCHÜTTGUT AUS EINEM BODEN UNTER WASSER
 • DREDGING ARRANGEMENT FOR DREDGING MATERIAL FROM AN UNDERWATER BOTTOM
 • AGENCEMENT DE DRAGAGE POUR DRAGUER UN MATÉRIAU À PARTIR D'UN FOND SOUS-MARIN
 (71) IHC Systems B.V., Industrieweg 30, 3361 HJ Sliedrecht, NL
 (72) DE KEIZER, Cornelis, NL-3328 BC Dordrecht, NL
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **E02F 7/06** (11) **2 935 708 A1***
E02F 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 13866241.6 (22) 19.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076584 19.12.2013
 (87) WO 2014/100420 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 US 201261739816 P
 (54) • FLÜSSIGKEIT/LUFT-TRENNER
 • LIQUID AND AIR SEPARATOR
 • SÉPARATEUR LIQUIDE/AIR
 (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
 (72) OLATERU, Isaiah, Champaign, Illinois 61822, US
 ALLOTT, Mark, Mapleton, Illinois 61547, US
 RIES, Jeffrey R., Metamora, Illinois 61548, US
 HART, Lynsey, Brimfield, Illinois 61517, US
 (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

E02F 9/00 → (51) **E02F 3/36**

E02F 9/00 → (51) **E02F 7/06**

E02F 9/06 → (51) **E02F 3/88**

E02F 9/20 → (51) **F16H 47/04**

E02F 9/22 → (51) **F15B 21/14**

E02F 9/22 → (51) **F16H 47/04**

(51) **E03B 3/06** (11) **2 935 709 A1***
E21B 19/22 **E03B 3/12**
E21B 17/20 **E21B 17/18**
F16L 11/00 **B60P 3/035**

(25) En (26) En
 (21) 13866474.3 (22) 19.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/001502 19.12.2013
 (87) WO 2014/094065 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 AU 2012905601
 21.12.2012 AU 2012905641
 (54) • VERSCHLUNGENE ROHRE
 • ENTWINDED PIPES
 • TUYAUX ENTRELACÉS
 (71) Reelsafe Pty Ltd., 6 Langer Way, Lansdale, WA 6065, AU
 (72) MCARTHUR, Marcus, Lansdale, Western Australia 6065, AU
 MCARTHUR, Cameron, Lansdale, Western Australia 6065, AU
 (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E03B 3/12 → (51) **E03B 3/06**

(51) **E03F 5/04** (11) **2 935 710 A1***
A47K 3/40
 (25) En (26) En
 (21) 13811450.9 (22) 17.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076907 17.12.2013
 (87) WO 2014/095868 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 DK 201270820
 (54) • DUSCHENINSTALLATIONSKIT UND INSTALLATIONSVERFAHREN FÜR EINE DUSCHE
 • SHOWER INSTALLATION KIT AND METHOD OF INSTALLING SHOWER
 • KIT D'INSTALLATION DE DOUCHE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE DOUCHE
 (71) Unidrain A/S, Farum Gydevej 71, 3520 Farum, DK
 (72) SECHER, Peter, DK-5230 Odense M, DK
 HONORÉ, Jacob, DK-3150 Hellebæk, DK
 (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

E04B 1/18 → (51) **E04C 3/08**

E04B 1/19 → (51) **E01D 6/00**

(51) **E04B 1/21** (11) **2 935 711 A1***
E04B 1/41 **E04H 12/22**
E02D 5/72
 (25) En (26) En
 (21) 13866323.2 (22) 05.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/051142 05.12.2013
 (87) WO 2014/096526 2014/26 26.06.2014
 (30) 18.12.2012 FI 20126322
 (54) • STÜTZENSCHUH
 • COLUMN SHOE
 • SABOT DE COLONNE
 (71) Peikko Group Oy, Voimakatu 3, 15170 Lahti, FI
 (72) KINNUNEN, Jorma, FI-Lathi 15230, FI
 (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **E04B 1/21** (11) **2 935 712 A1***
E04B 1/41 **E04H 12/22**
E02D 5/72
 (25) En (26) En
 (21) 13866472.7 (22) 04.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/051137 04.12.2013
 (87) WO 2014/096523 2014/26 26.06.2014
 (30) 18.12.2012 FI 20126323
 (54) • STÜTZENSCHUH
 • COLUMN SHOE
 • PIED DE COLONNE
 (71) Peikko Group Oy, Voimakatu 3, 15170 Lahti, FI
 (72) KINNUNEN, Jorma, 15230 Lahti, FI
 (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

E04B 1/24 → (51) **B21D 5/08**

(51) **E04B 1/348** (11) **2 935 713 A1***
E04B 9/32
 (25) En (26) En
 (21) 13866916.3 (22) 24.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061301 24.12.2013
 (87) WO 2014/102716 2014/27 03.07.2014
 (30) 24.12.2012 NZ 60532512
 (54) • WOHNUNG

- A DWELLING
 - HABITATION
- (71) Purepods Limited, 45 Watson Street, 7520 Akaroa, NZ
- (72) RYAN, Grant, Akaroa 7520, NZ
HIGGINS, Peter, Christchurch, 8025, NZ
- (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

E04B 1/41 → (51) **E04B 1/21**

E04B 1/61 → (51) **E04C 2/292**

E04B 1/62 → (51) **B32B 23/10**

E04B 1/76 → (51) **D04H 1/4209**

E04B 1/94 → (51) **B32B 5/22**

- (51) **E04B 2/00** (11) **2 935 714 A1***
E04C 2/292 **E04F 19/06**
E04F 13/08
- (25) En (26) En
(21) 13864498.4 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NZ 2013/000227 11.12.2013
(87) WO 2014/098615 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 NZ 60476112
- (54) • BAUSYSTEM MIT VERBUNDVERKLEI-
DUNGSPLETTEN
• COMPOSITE CLADDING PANEL
BUILDING SYSTEM
• SYSTÈME DE CONSTRUCTION DE
PANNEAU DE PAREMENT COMPOSITE
- (71) Golden Homes Holdings Limited, Level 12,
KPMG Centre 85 Alexandra Street, Hamilton
3204, NZ
- (72) HELMS, Lennard Trevor, Hamilton, 3204, NZ
COLLINS, Thomas Rex, Hamilton, 3204, NZ
- (74) Hardy, Rosemary, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

- (51) **E04B 2/26** (11) **2 935 715 A2***
- (25) En (26) En
(21) 13821707.0 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/053319 17.12.2013
(87) WO 2014/096802 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223274
23.05.2013 GB 201309301
14.11.2013 GB 201320157
- (54) • KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR VER-
STÄRKTE BETONSTEINMAUER
• REINFORCED BLOCKWORK
CONSTRUCTION METHOD
• PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE
MAÇONNERIE DE BLOCS DE BÉTON
RENFORCÉE
- (71) Wembley Innovation Ltd, 53a Mount
Pleasant Road, Brondesbury London NW10
3EH, GB
- (72) CLEAR, Liam, Brondesbury London NW10
3EH, GB
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London
EC4A 3BA, GB

E04B 9/00 → (51) **F21V 3/04**

E04B 9/32 → (51) **E04B 1/348**

E04C 2/00 → (51) **E04C 2/292**

E04C 2/08 → (51) **E04C 2/292**

E04C 2/16 → (51) **E04C 2/292**

E04C 2/24 → (51) **E04C 2/292**

- (51) **E04C 2/292** (11) **2 935 716 A1***
E04C 2/38 **E04B 1/61**
E04C 2/16 **E04C 2/08**
E04C 2/24 **E04C 2/40**
E04C 2/00
- (25) En (26) En
(21) 13808032.0 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/077089 18.12.2013
(87) WO 2014/096000 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198244
- (54) • VERBUNDSTOFFSTRUKTURELEMENT
MIT WÄRME- UND/ODER SCHALLISO-
LIERUNGSEIGENSCHAFTEN FÜR GEBÄU-
DEKONSTRUKTIONEN
• COMPOSITE STRUCTURAL MEMBER
WITH THERMAL AND/OR SOUND INSU-
LATION CHARACTERISTICS FOR
BUILDING CONSTRUCTION
• ÉLÉMENT STRUCTURAL COMPOSITE
DOTÉ DE CARACTÉRISTIQUES D'ISOLA-
TION THERMIQUE ET/OU PHONIQUE
POUR LA CONSTRUCTION DE BÂTI-
MENTS
- (71) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH &
Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966
Gladbeck, DE
Rockwool International A/S, Hovedgaden
584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) NOWAK, Peter, 45891 Gladbeck, DE
RIIS, Preben, DK-4000 Roskilde, DK
RAHBEK, Jens Eg, DK-2000 Frederiksberg,
DK
JAKOBSEN, Klavs Koefoed, DK-4000
Roskilde, DK
- (74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property
Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

E04C 2/292 → (51) **E04B 2/00**

E04C 2/38 → (51) **E04C 2/292**

E04C 2/40 → (51) **E04C 2/292**

- (51) **E04C 3/08** (11) **2 935 717 A1***
E04B 1/18
- (25) En (26) En
(21) 13866118.6 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/076399 19.12.2013
(87) WO 2014/100336 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739217 P
18.12.2013 US 201314133151
- (54) • GITTERTRÄGERKONFIGURATION
• TRUSS CONFIGURATION
• CONFIGURATION DE FERMES
- (71) Patco LLC, 6260 Downing Street, Denver,
CO 80216, US
- (72) VANKER, John Louis, Lac du Flambeau,
Wisconsin 54528, US
LASTOWSKI, Michael J., Centennial,
Colorado 80112, US

- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley
Road, Edgbaston Birmingham West
Midlands B16 8QQ, GB

E04C 3/08 → (51) **E01D 6/00**

- (51) **E04C 5/02** (11) **2 935 718 A1***
G01B 5/30
- (25) En (26) En
(21) 13865800.0 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/076061 18.12.2013
(87) WO 2014/100142 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738483 P
- (54) • MIKRO-REBAR-BETONVERSTÄRKUNGS-
SYSTEM
• MICRO-REBAR CONCRETE REINFOR-
CEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE MICRO-RENFORT DU
BÉTON AU MOYEN D'UNE BARRE D'AR-
MATURE
- (71) Pinkerton, Luke, 804 Berkshire, Ann Arbor,
MI 48104, US
Stecher, Joseph, L., 4928 Logan Avenue
South, Minneapolis, MN 55419, US
Novak, Jeffrey, 1594 Stoddard Court,
Kennesaw, GA 30152, US
- (72) Pinkerton, Luke, Ann Arbor, MI 48104, US
Stecher, Joseph, L., Minneapolis, MN
55419, US
Novak, Jeffrey, Kennesaw, GA 30152, US
- (74) Solf, Annkathrin, Patent- und Rechtsanwältin
Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 Mün-
chen, DE

(51) **E04C 5/12** (11) **2 935 719 A1***
E04H 12/16

- (25) De (26) De
(21) 13821671.8 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/075282 02.12.2013
(87) WO 2014/095330 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223616
- (54) • ANKER, SPANNVORRICHTUNG, WIND-
ENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM
ZUGSPANNEN VON ZUGSTRÄNGEN AN
EINEM ANKER
• ANCHOR, TENSIONING DEVICE, WIND
TURBINE AND METHOD FOR PUTTING
TENSILE ELEMENT STRANDS UNDER
TENSILE STRESS ON AN ANCHOR
• BOULON D'ANCRAGE, DISPOSITIF
TENDEUR, ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ POUR
TENDRE DES ÉLÉMENTS DE TRACTION À
UN BOULON D'ANCRAGE
- (71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5,
26605 Aurich, DE
- (72) STRACKE, Olaf, 26725 Emden, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-
Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **E04D 13/076** (11) **2 935 720 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13866204.4 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/061194 20.12.2013
(87) WO 2014/097246 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 ZA 201209766

- (54) • RINNENREINIGUNGSVORRICHTUNG
• GUTTER CLEANING APPARATUS
• APPAREIL DE NETTOYAGE DE GOUT-TIÈRE
- (71) Paton, Murray, Andrew, 7 Bute Avenue, 2196 Hurlingham, ZA
- (72) Paton, Murray, Andrew, 2196 Hurlingham, ZA
- (74) Wachinger, Julian Friedrich, et al, rwzh Rechtsanwältinnen Partnerschaft Barthstrasse 4, 80339 München, DE

E04F 13/08 → (51) **E04B 2/00**

E04F 13/18 → (51) **E04F 15/02**

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 935 721 A1***
B32B 27/18 **B44C 5/04**
C09D 7/12 **E04F 13/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13864748.2 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051604 20.12.2013
- (87) WO 2014/098762 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 SE 1251483
- 21.12.2012 US 201213725000
- (54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER GEBÄUDEPLATTE UND GEBÄUDEPLATTE
• A METHOD FOR COATING A BUILDING PANEL AND A BUILDING PANEL
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN PANNEAU DE CONSTRUCTION ET UN PANNEAU DE CONSTRUCTION
- (71) Vällinge Photocatalytic AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (72) JENSEN, Henrik, DK-3650 Ølstykke, DK
- REENBERG, Theis, DK-2200 København, DK
- ZIEGLER, Göran, SE-263 62 Viken, SE
- (74) Westeman, Maria, Vällinge Innovation AB Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

- (51) **E04F 15/08** (11) **2 935 722 A1***
B29C 45/16 **B29C 45/14**
- (25) De (26) De
- (21) 13814559.4 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077891 23.12.2013
- (87) WO 2014/121879 2014/33 14.08.2014
- (30) 21.12.2012 DE 102012112831
- (54) • BAUELEMENT FÜR DIE BILDUNG EINES BODEN- ODER/UND WANDBELAGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAFÜR
• STRUCTURAL ELEMENT FOR THE FORMATION OF A FLOOR AND/OR WALL COVERING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• ÉLÉMENT STRUCTURAL POUR LA FORMATION D'UN REVÊTEMENT DE SOL ET/OU REVÊTEMENT MURAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ÉLÉMENT STRUCTURAL
- (71) ArsRatio Holding GmbH, Grabenweg 68, 6020 Innsbruck, AT
- (72) PERMESANG, Claus, 81667 München, DE
- (74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

- (51) **E04F 15/18** (11) **2 935 723 A1***
E04F 15/20 **B32B 3/28**
B32B 3/30
- (25) De (26) De
- (21) 13818981.6 (22) 19.12.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/003855 19.12.2013
- (87) WO 2014/095064 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 DE 102012112698
- (54) • ENTKOPPLUNGSMATTE FÜR BODENBELÄGE
• DECOUPLING MAT FOR FLOOR COVERINGS
• NATTE DE DÉCOUPLAGE POUR REVÊTEMENT DE SOL
- (71) Thronicke, Sandro, Darmstädter Str. 3b, 64404 Bickenbach, DE
- (72) Thronicke, Sandro, 64404 Bickenbach, DE
- (74) Reiser & Partner, Patentanwälte Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

E04F 15/20 → (51) **E04F 15/18**

E04F 19/06 → (51) **E04B 2/00**

E04G 1/17 → (51) **E01D 6/00**

E04G 15/02 → (51) **E04G 15/06**

- (51) **E04G 15/06** (11) **2 935 724 A1***
E04G 15/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13818266.2 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052997 09.12.2013
- (87) WO 2014/096623 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 FR 1203488
- (54) • SCHALUNGSVORRICHTUNG
• FORMWORK DEVICE
• DISPOSITIF DE COFFRAGE
- (71) Guillon, Manuel, 28 chemin des Dionnières, 26600 Tain l'Hermitage, FR
- (72) Guillon, Manuel, 26600 Tain l'Hermitage, FR
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E04G 21/04 → (51) **B66C 23/64**

- (51) **E04G 21/18** (11) **2 935 725 A1***
- (25) NI (26) En
- (21) 13818494.0 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050914 18.12.2013
- (87) WO 2014/098585 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 NL 2010043
- 29.10.2013 NL 2011700
- (54) • VERBESSERTES VERSTELLSYSTEM FÜR EINE MAUERWERKFÜHRUNG
• IMPROVED ADJUSTING SYSTEM FOR A MASONRY GUIDE
• SYSTÈME DE RÉGLAGE AMÉLIORÉ POUR UN DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR LA MAÇONNERIE
- (71) J.W. Fransen Beheer B.V., Akelei 18, 7676 DC Westerhaar-Vriezenveenswijk, NL
- (72) FRANSEN, Jan Willem, NL-7676 DC Westerhaar, NL
- (74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

- (51) **E04G 23/02** (11) **2 935 726 A1***
E04G 23/03

- (25) En (26) En
- (21) 13863950.5 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050910 27.11.2013
- (87) WO 2014/094145 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 CA 2799863
- 21.12.2012 US 201213723619
- (54) • VERFAHREN ZUR NACHRÜSTUNG EINES GEBÄUDES
• METHOD OF RETROFITTING A BUILDING
• PROCÉDÉ DE RATTRAPAGE D'UN BÂTIMENT
- (71) Warren, Keith, 4536 44th Avenue, Drayton Valley, Alberta T7A 1G8, CA
- (72) Warren, Keith, Drayton Valley, Alberta T7A 1G8, CA
- (74) Reinhardt, Markus, Patentanwaltskanzlei Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau, DE

E04G 23/03 → (51) **E04G 23/02**

E04H 4/16 → (51) **B60K 17/00**

E04H 9/02 → (51) **E02D 27/34**

E04H 12/16 → (51) **E04C 5/12**

E04H 12/22 → (51) **E04B 1/21**

- (51) **E05B 1/00** (11) **2 935 727 A1***
E05B 5/00
- (25) NI (26) En
- (21) 13821655.1 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) BE 2013/000067 23.12.2013
- (87) WO 2014/100861 2014/27 03.07.2014
- (30) 24.12.2012 BE 201200878
- (54) • GRIFFMECHANISMUS
• HANDLE MECHANISM
• MÉCANISME DE POIGNÉE
- (71) Vanderick, Frans J.R., Hagelandstraat 5, 3545 Halen, BE
- (72) Vanderick, Frans J.R., 3545 Halen, BE
- (74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E05B 5/00 → (51) **E05B 1/00**

E05B 15/02 → (51) **E05B 85/04**

- (51) **E05B 15/10** (11) **2 935 728 A1***
E05B 17/00 **E05B 55/00**
E05C 5/00 **E05B 65/06**
- (25) FI (26) En
- (21) 13794940.0 (22) 01.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/051036 01.11.2013
- (87) WO 2014/096512 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 FI 20126336
- (54) • TÜRSCHLOSS
• DOOR LOCK
• SERRURE DE PORTE
- (71) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI
- (72) HELISTEN, Mika, FI-80400 Ylämylly, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,
00101 Helsinki, FI**E05B 15/10** → (51) **E05B 55/00****E05B 17/00** → (51) **E05B 15/10****E05B 17/00** → (51) **E05B 55/00**(51) **E05B 19/04** (11) **2 935 729 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 13808015.5 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076964 17.12.2013

(87) WO 2014/095913 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 FR 1203573

(54) • **SCHLÜSSEL MIT HERAUSKLAPPBAREM
EINSATZ MIT SPIELRAUMEINSCHRÄNKUNG**
• **KEY HAVING A RETRACTABLE INSERT
WITH LIMITED CLEARANCE**
• **CLE A INSERT ESCAMOTABLE AVEC JEU
LIMITE**(71) Valeo Sécurité Habitatcle, 76 Rue Auguste
Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR(72) DELANDE, Benoît, F-94046 Créteil Cedex, FR
NAMAR, Karim, F-94046 Créteil Cedex, FR(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and
Driving Assistance Propriété Industrielle 76
rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046
Créteil Cedex, FR**E05B 27/00** → (51) **E05B 47/06****E05B 37/08** → (51) **E05B 49/00**(51) **E05B 47/00** (11) **2 935 730 A1***
B25F 5/00 **E05B 49/00**
E05B 73/00 **G07C 9/00**

(25) En (26) En

(21) 13864240.0 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/051595 20.12.2013

(87) WO 2014/098760 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 SE 1251511

(30) 21.12.2012 US 201261740712 P

(54) • **VERFAHREN, KNOTEN, COMPUTERPRO-
GRAMM UND ELEKTROWERKZEUGVOR-
RICHTUNG ZUM VERRIEGELN UND EN-
TRIEGELN EINES MASCHINENWERK-
ZEUGS**
• **METHOD, NODE, COMPUTER PROGRAM
AND POWER TOOL DEVICE, FOR
ENABLING LOCKING AND UNLOCKING OF
POWER TOOL**
• **PROCÉDÉ, NOEUD, PROGRAMME INFOR-
MATIQUE ET SYSTÈME D'OUTIL À
COMMANDE MÉCANIQUE PERMETTANT
DE VERRIEGELER ET DE DÉVER-
ROUILLER UN OUTIL À COMMANDE
MÉCANIQUE**(71) Nida Tech Sweden AB, Byhornsgränd 8, 216
23 Malmö, SE

(72) DACKEFJORD, Håkan, S-125 51 Älvsjö, SE

(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704,
118 93 Stockholm, SE(51) **E05B 47/06** (11) **2 935 731 A2***
E05B 27/00

(25) En (26) En

(21) 13821109.9 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077876 23.12.2013

(87) WO 2014/096442 2014/26 26.06.2014

(88) 28.08.2014

(30) 23.12.2012 EP 12199314

(54) • **ZYLINDERSCHLOSS UND KOMBINATION
AUS SOLCH EINEM SCHLOSS UND EI-
NEM SCHLÜSSEL**• **CYLINDER LOCK AND COMBINATION OF
SUCH A LOCK AND KEY**• **SERRURE À CYLINDRE ET COMBI-
NAISON D'UNE TELLE SERRURE ET
D'UNE CLÉ**

(71) Almotec B.V., De Hulst 16, 5807 EW

Oostrum-Venray, NL

(72) Mulder, Tonny Evert Leonard, Schaafsebos-
weg 10, 6598 DB Heijen, NL(74) van Buynder, Benny Omer Rosa, Prins
Boudewijnlaan 16, 9100 Sint-Niklaas, BE(72) van BUYNDER, Benny Omer Rosa, B-9100
Sint-Niklaas, BE(74) Janssen, Paulus J. P., Saltshof 1504, 6604
EJ Wijchen, NL**E05B 47/06** → (51) **E05B 49/00**(51) **E05B 49/00** (11) **2 935 732 A2***
E05B 37/08 **E05B 47/06**
G07C 9/00

(25) En (26) En

(21) 13864463.8 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075998 18.12.2013

(87) WO 2014/100115 2014/26 26.06.2014

(88) 02.10.2014

(30) 19.12.2012 US 201261739437 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VORBEUGUNG EINES UNERWÜNSCHTEN
ZUGRIFFS AUF EIN VERRIEGELTES GE-
HÄUSE**• **DEVICE AND METHODS FOR
PREVENTING UNWANTED ACCESS TO A
LOCKED ENCLOSURE**• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉS POUR EMPÊ-
CHER UN ACCÈS INDESIRABLE À UNE
ENCEINTE VERROUILLÉE**(71) Lock II, L.L.C., 1014 South Main Street,
Nicholasville, KY 40356, US(72) BURRUS, Chris, L, Lexington, KY 40504, US
CRAYCRAFT, Brian, T., Lexington, KY

40517, US

DEHAVEN, Gregory, J., Lexington, KY

40502, US

JANES, John, H., Lexington, KY 40513, US

MIMLITCH, Kenneth, H., Lexington, KY

40503, US

REDMON, Benjamin, T., Lexington, KY

40504, US

MILLER, Clayton, J., Titusville, FL 32780, US

COOKE, Donald, P., Jr., Nicholasville, KY

40356, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB**E05B 49/00** → (51) **E05B 47/00**(51) **E05B 55/00** (11) **2 935 733 A1***
E05B 65/06 **E05B 15/10**
E05B 17/00

(25) Fi (26) En

(21) 13794941.8 (22) 05.11.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/051041 05.11.2013

(87) WO 2014/096513 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 FI 20126335

(54) • **TÜRSCHLOSS**• **DOOR LOCK**• **SERRURE DE PORTE**

(71) Abloy Oy, Wahlforsinkatu 20, 80100

Joensuu, FI

(72) HELISTEN, Mika, FI-80400 Ylämylly, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,
00101 Helsinki, FI**E05B 55/00** → (51) **E05B 15/10**(51) **E05B 63/12** (11) **2 935 734 A2***
E05B 63/14 **E05B 79/04**
E05B 85/22 **E05B 85/04**
E05B 81/00

(25) De (26) De

(21) 13817888.4 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/003881 20.12.2013

(87) WO 2014/095077 2014/26 26.06.2014

(88) 28.08.2014

(30) 21.12.2012 DE 102012025336

(54) • **FAHRZEUGSCHLOSSEINRICHTUNG FÜR
EIN FAHRZEUG UNTER VERWENDUNG
EINER KUPP LUNGSVORRICHTUNG**• **VEHICLE LOCKING APPARATUS FOR A
VEHICLE USING A COUPLING DEVICE**• **DISPOSITIF DE SERRURE DE VÉHICULE
POUR UN VÉHICULE UTILISANT UN
DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT**(71) AUDI AG, Patentabteilung Postfach 1144,
74148 Neckarsulm, DE(72) SCHOCH, Marion, 74172 Neckarsulm, DE
LE GRIFFON, Jean-Bernard, 85049 Ingol-
stadt, DE(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG, Patent-
abteilung, 85045 Ingolstadt, DE**E05B 63/12** → (51) **E05B 85/04****E05B 63/14** → (51) **E05B 63/12****E05B 63/14** → (51) **E05B 85/04**(51) **E05B 63/24** (11) **2 935 735 A1***
E05B 83/24 **E05B 85/04**

(25) De (26) De

(21) 13821428.3 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) CZ 2013/000169 18.12.2013

(87) WO 2014/094696 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 CZ 20120938

(54) • **BÜGEL DES FRONTKLAPPENSCHLOSSES**• **BRACKET FOR THE HOOD LOCK**• **ARCEAU DE SERRURE DE CAPOT AVANT**(71) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869,
293 60 Mladá Boleslav, CZ(72) KOVÁČ, Michal, CH-293 01 Mladá Boleslav,
CZ

(74) KDOUL, Martin, CZ-503 15 Nechanice, CZ

E05B 65/06 → (51) **E05B 15/10****E05B 65/06** → (51) **E05B 55/00**

E05B 73/00	→ (51)	E05B 47/00
(51) E05B 77/06	(11) 2 935 736 A2*	
(25) De	(26) De	
(21) 13838072.0	(22) 18.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) DE 2013/000800	18.12.2013	
(87) WO 2014/094713	2014/26 26.06.2014	
(88) 19.03.2015		
(30) 21.12.2012 DE 102012025448		
(54) • KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS • MOTOR VEHICLE DOOR LOCK • MÉCANISME DE FERMETURE DE PORTE DE VÉHICULE		
(71) Kiekert AG, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE		
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE HANDKE, Armin, 47269 Duisburg, DE FUCHS, Carsten, 40597 Benrath, DE OCHTROP, Matthias, 46284 Dorsten, DE EICHEL, Dirk, 42549 Velbert, DE INAN, Ömer, 46282 Dorsten, DE FAITL, Jan, CZ-53501 Prelouc, CZ JANACEK, Tomas, CZ-5300967 Pardubice, CZ		
(51) E05B 77/06	(11) 2 935 737 A2*	
(25) De	(26) De	
(21) 13838073.8	(22) 18.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) DE 2013/000801	18.12.2013	
(87) WO 2014/094714	2014/26 26.06.2014	
(88) 28.05.2015		
(30) 21.12.2012 DE 102012025403		
(54) • KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS • MOTOR VEHICLE DOOR LOCK • MÉCANISME DE FERMETURE DE PORTE DE VÉHICULE À MOTEUR		
(71) Kiekert AG, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE		
(72) GÖTZEN, Klaus, 45481 Mülheim, DE FUCHS, Carsten, 40597 Düsseldorf, DE		
(51) E05B 77/38	(11) 2 935 738 A1*	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 13821808.6	(22) 18.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/077156	18.12.2013	
(87) WO 2014/096044	2014/26 26.06.2014	
(30) 20.12.2012 FR 1203540		
(54) • KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS • MOTOR VEHICLE LOCK • SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE		
(71) U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR		
(72) GODARD, Jerry, F-94046 Créteil Cedex, FR		
(74) Cabinet Novitech, 9, rue Pasteur, 94130 Nogent-sur-Marne, FR		
E05B 79/04	→ (51)	E05B 63/12
E05B 79/04	→ (51)	E05B 85/04
E05B 81/00	→ (51)	E05B 63/12
E05B 81/00	→ (51)	E05B 85/04

E05B 83/24	→ (51)	E05B 63/24
E05B 85/02	→ (51)	E05B 77/38
(51) E05B 85/04	(11) 2 935 739 A2*	
E05B 63/12	E05B 63/14	
E05B 79/04	E05B 81/00	
E05B 85/22	E05B 15/02	
(25) De	(26) De	
(21) 13821450.7	(22) 20.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/003883	20.12.2013	
(87) WO 2014/101995	2014/27 03.07.2014	
(88) 04.09.2014		
(30) 24.12.2012 DE 102012025392		
(54) • ABDECKVORRICHTUNG FÜR EIN MIT EINEM SCHLIESSEKILMODUL IN EINE DIE VERBINDUNG EINER FAHRZEUGTÜRE MIT EINEM SEITENWANDRAHMEN EINER FAHRZEUGKAROSSERIE BEWIRKENDE LÖSBARE KOPPLUNG BRINGBARES HALTEBACKENMODUL • COVER DEVICE FOR A RETAINING JAWS MODULE THAT CAN BE DETACHABLY COUPLED TO A STRIKER PLATE MODULE TO BRING ABOUT THE CONNECTION OF A VEHICLE DOOR AND A SIDE WALL FRAME OF A VEHICLE BODY • DISPOSITIF DE RECouvreMENT POUR UN MODULE FLASQUE DE RETENUE POUVANT ÊTRE AMENÉ EN ACCOUPLEMENT LIBÉRABLE A L'AIDE D'UN MODULE A CLAVETTES DE FERMETURE CRÉANT UNE LIAISON ENTRE UNE PORTE DE VÉHICULE ET UN CADRE DE PAROI LATÉRALE SUR UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE		
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE		
(72) SCHOCH, Marion, 74172 Neckarsulm, DE LE GRIFFON, Jean-Bernard, 85049 Ingolstadt, DE		
(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE		
E05B 85/04	→ (51)	E05B 63/12
E05B 85/04	→ (51)	E05B 63/24
E05B 85/22	→ (51)	E05B 63/12
E05B 85/22	→ (51)	E05B 85/04
(51) E05B 85/24	(11) 2 935 740 A1*	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 13821863.1	(22) 06.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) FR 2013/052986	06.12.2013	
(87) WO 2014/096618	2014/26 26.06.2014	
(30) 19.12.2012 FR 1262350		
(54) • FLUGZEUGSCHLOSS • AIRCRAFT LOCK • SERRURE POUR AERONEF		
(71) Lisi Aerospace, 42/52 Quai de la Rapée, 75012 Paris, FR		
(72) LUNEAU, Etienne, F-36100 Segry, FR DEFrance, Vincent, F-18000 Bourges, FR LEGRAND, Gregory, F-18500 Vignoux Sur Barangeon, FR		
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR		
E05B 85/24	→ (51)	E05B 77/38

E05C 5/00	→ (51)	E05B 15/10
E05C 19/00	→ (51)	E05C 19/16
(51) E05C 19/16	(11) 2 935 741 A1*	
E05C 19/00		
(25) En	(26) En	
(21) 13864849.8	(22) 20.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) AU 2013/001514	20.12.2013	
(87) WO 2014/094071	2014/26 26.06.2014	
(30) 21.12.2012 AU 2012905643		
(54) • VERRIEGELUNGSMECHANISMUS • LATCH MECHANISM • MÉCANISME DE VERROU		
(71) Centor Design Pty Ltd., 997 Kingsford Smith Drive, Eagle Farm, Queensland 4009, AU		
(72) MA, Matthew, Eagle Farm, Queensland 4009, AU PACHOLKE, Glen, Eagle Farm, Queensland 4009, AU SPORK, Nigel, Eagle Farm, Queensland 4009, AU COOKSLEY, Andrew, Eagle Farm, Queensland 4009, AU		
(74) Lenz, Steffen, et al, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE		
(51) E05D 3/02	(11) 2 935 742 A1*	
E05D 7/02		
(25) De	(26) De	
(21) 13805820.1	(22) 05.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/075648	05.12.2013	
(87) WO 2014/095389	2014/26 26.06.2014	
(30) 20.12.2012 DE 202012105001 U		
(54) • TÜRSYSTEM • DOOR SYSTEM • SYSTÈME DE PORTE		
(71) Krause Woodworking Kaliningrad AG, Rucheynaya 3, Kaliningrad 236000, RU		
(72) KRAUSE, Karlheinz, 03238 Finsterwalde, DE		
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE		
E05D 5/00	→ (51)	B22D 19/02
E05D 7/02	→ (51)	E05D 3/02
(51) E05D 11/00	(11) 2 935 743 A1*	
H02J 5/00	H02J 7/02	
(25) De	(26) De	
(21) 13802353.6	(22) 06.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/075784	06.12.2013	
(87) WO 2014/095421	2014/26 26.06.2014	
(30) 21.12.2012 DE 102012112854		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER LEISTUNG UND VON SIGNALLEN ZWISCHEN EINER FESTSTEHENDEN WAND UND EINEM SCHWENKBAR AN DIESER WAND BEFESTIGTEN FLÜGEL • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING ELECTRIC POWER AND SIGNALS BETWEEN A STATIONARY WALL AND A LEAF PIVOTABLY MOUNTED ON SAID WALL		

- (71) *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE ET DE SIGNAUX ENTRE UNE PAROI FIXE ET UN BATTANT FIXÉ À CETTE PAROI DE MANIÈRE À POUVOIR PIVOTER*
- (71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE
- (72) STEUDTNER, Joachim, 95152 Selbitz, DE
- (74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE
-
- E05F 1/16** → (51) **E05F 15/14**
-
- (51) **E05F 5/00** (11) **2 935 744 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13808021.3 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076999 17.12.2013
- (87) WO 2014/095939 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 GB 201222822
- (54) • VERBESSERTE DÄMPFERANORDNUNG
• IMPROVEMENTS IN DAMPER ASSEMBLIES
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES ENSEMBLES AMORTISSEURS
- (71) Lama D.D. Dekani, Dekani 5, 6271 Dekani, SI
- (72) SVARA, Valter, 6310 Izola, SI
KOZLOVIC, Danijel, 6271 Dekani, SI
PECAR, David, 6276 Pobegi, SI
- (74) Pendered, Timothy George, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **E05F 5/00** (11) **2 935 745 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13811185.1 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076863 17.12.2013
- (87) WO 2014/102087 2014/27 03.07.2014
- (30) 24.12.2012 TR 201215157
- (54) • SCHIEBETÜRANORDNUNG
• A SLIDING DOOR ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE PORTE COULISSANTE
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) GULER, Cemal, 34950 Istanbul, TR
BEKCI, Erdal, 34950 Istanbul, TR
KASAPOGLU, Sevginar, 34950 Istanbul, TR
ASKAN, Mustafa, 34950 Istanbul, TR
URHAN, Neslihan, 34950 Istanbul, TR
-
- (51) **E05F 15/00** (11) **2 935 746 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13830517.2 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IL 2013/050727 20.08.2013
- (87) WO 2014/030167 2014/09 27.02.2014
- (88) 17.04.2014
- (30) 20.08.2012 US 201213589873
- (54) • KIT FÜR EINE MOTORISIERTE VER-SCHLUSSANORDNUNG
• KIT FOR MOTORIZED CLOSURE ASSEMBLY
• KIT POUR ENSEMBLE DE FERMETURE MOTORISÉ
- (71) Slider Next Vision Ltd., 1 Hamachshev Street, 4250711 Netanya, IL

- (72) VAKNIN, Oren, 42323 Netanya, IL
RODAN, Yoav, 20118 Bikat Beit Hakerem, IL
SILNE, Giora, 2196337 Karmiel, IL
- (74) Masoulas, Athanasios V., 11, Sina Street, 106 80 Athens, GR
-
- (51) **E05F 15/14** (11) **2 935 747 A1***
- E05F 1/16**
- (25) It (26) En
- (21) 13828848.5 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/061144 19.12.2013
- (87) WO 2014/097211 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 IT PD20120395
- (54) • LINEARANTRIEB, INSBESONDERE FÜR SCHIEBETÜREN UND SCHIEBEVER-SCHLUSSELEMENTE IM ALLGEMEINEN
• LINEAR ACTUATOR, PARTICULARLY FOR SLIDING DOORS AND SLIDING CLOSURE ELEMENTS IN GENERAL
• ACTIONNEUR LINEAIRE, EN PARTICULIER POUR DES PORTES COULISSANTES ET, EN GÉNÉRAL, POUR DES ÉLÉMENTS DE FERMETURE COULISSANTS
- (71) Topp Sri a socio unico, Via Galvani 59, 36066 Sandrigo (VI), IT
- (72) CAVALLCANTE, Toni, I-36031 Dueville, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- E06B 3/663** → (51) **E06B 3/677**
-
- (51) **E06B 3/677** (11) **2 935 748 A1***
- E06B 3/663**
- (25) De (26) De
- (21) 13755991.0 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/067278 20.08.2013
- (87) WO 2014/095097 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 EP 12198381
- (54) • ISOLIERVERGLASUNG MIT DRUCKAUSGLEICHSELEMENT
• INSULATING GLAZING HAVING A PRESSURE-EQUALIZING ELEMENT
• VITRAGE ISOLANT COMPRENANT UN ÉLÉMENT COMPENSATEUR DE PRES-SION
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) KOTOWSKI, Günther, 52249 Eschweiler, DE
AMEDICK, Katrin, 52064 Aachen, DE
SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, DE
- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE
-
- (51) **E06B 5/12** (11) **2 935 749 A1***
- E06B 9/06** **E06B 9/17**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13815473.7 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/077197 18.12.2013
- (87) WO 2014/096073 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 FR 1262332
- (54) • BOMBENEXPLOSIONSVORHANG
• BOMB BLAST CURTAIN DEVICE
• DISPOSITIF DE CONFINEMENT A RIDEAU SEC

- (71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (72) DERODE, Thibault, F-33000 Bordeaux, FR
TUGAYÉ, Jean-Marc, F-33200 Bordeaux, FR
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
-
- E06B 9/00** → (51) **G05B 15/02**
-
- E06B 9/06** → (51) **E06B 5/12**
-
- E06B 9/17** → (51) **E06B 5/12**
-
- E06B 9/24** → (51) **E06B 9/386**
-
- E06B 9/24** → (51) **G05B 15/02**
-
- (51) **E06B 9/386** (11) **2 935 750 A1***
- E06B 9/24**
- (25) En (26) En
- (21) 13824197.1 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/060877 12.12.2013
- (87) WO 2014/091449 2014/25 19.06.2014
- (30) 13.12.2012 DE 102012112255
12.01.2013 DE 102013100319
19.11.2013 DE 102013019295
- (54) • AUFZIEHBARE, LICHTLEITENDE LAMELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, ANWENDUNG UND SONNENSCHUTZ-SYSTEM
• WIND-UP LIGHT-DIRECTING SLAT, METHOD OF PRODUCTION, APPLICATION, AND SUN PROTECTION SYSTEM
• LAME D'ORIENTATION DE LUMIÈRE À ENROULEMENT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION, APPLICATION, ET SYSTÈME DE PROTECTION DU SOLEIL
- (71) KÖSTER, Helmut, Karl-Bieber-Höhe 15, 60437 Frankfurt am Main, DE
- (72) KÖSTER, Helmut, 60437 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **E06C 5/04** (11) **2 935 751 A1***
- A62C 27/00** **B66F 11/04**
- (25) De (26) De
- (21) 13831849.8 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AT 2013/050259 20.12.2013
- (87) WO 2014/094026 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 AT 506172012
- (54) • LEITERSATZ, INSBESONDERE FEUERWEHRLEITER, SOWIE DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG
• SET OF LADDERS, IN PARTICULAR FIRE LADDER AND VEHICLE EQUIPPED THEREWITH
• SYSTÈME D'ÉCHELLE, EN PARTICULIER ÉCHELLE DE POMPIER ET VÉHICULE QUI EN EST ÉQUIPÉ
- (71) ROSENBAUER INTERNATIONAL Aktiengesellschaft, Paschinger Strasse 90, 4060 Leonding, AT
- (72) SPECK, Christoph, 76448 Durmersheim, DE
ZIEGELMEYER, Stefan, 68159 Mannheim, DE
MÜLLER, Thomas, 76857 Dernbach, DE
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
-
- (51) **E21B** (11) **2 935 752 A2***
- (25) En (26) En

(21) 13818606.9 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075738 17.12.2013
(87) WO 2014/099965 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740839 P
13.12.2013 US 201314106050
(54) • STEIGROHRHILFSLEITUNGSBRÜCKEN-
SYSTEM FÜR EINE ROTATIONSSTEU-
RUNGSVORRICHTUNG
• RISER AUXILIARY LINE JUMPER
SYSTEM FOR ROTATING CONTROL
DEVICE
• SYSTÈME DE PONTAGE DE LIGNE AUXI-
LIAIRE DE COLONNE MONTANTE POUR
DISPOSITIF DE COMMANDE ROTATIF
(71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James
Place, Houston, TX 77056, US
(72) FEASEY, Guy F., Houston, Texas 77030, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **E21B 4/02** (11) **2 935 753 A1***
F03B 13/02

(25) En (26) En
(21) 13863888.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075390 16.12.2013
(87) WO 2014/099783 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739631 P
(54) • MOTORSTEUERUNGSSYSTEM
• MOTOR CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola
1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT
LI LT NO PL RO SI SK TR
(71) PRAD Research and Development Limited,
P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road
Town, Tortola 1110, VG
(84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE
SM
(72) DOWNTON, Geoffrey C., Minchinhampton
Stroud GL6 9BY, GB
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

E21B 4/02 → (51) **F03B 13/02**

(51) **E21B 4/04** (11) **2 935 754 A1***
E21B 23/00

(25) En (26) En
(21) 13865782.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076262 18.12.2013
(87) WO 2014/100255 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738753 P
18.12.2012 US 201261738837 P
19.12.2012 US 201261739144 P
19.12.2012 US 201261739187 P
19.12.2012 US 201261739172 P

21.12.2012 US 201261740812 P
04.01.2013 US 201361749071 P
15.11.2013 US 201361905060 P
(54) • REPETITIVE GEPULSTE STROMENT-
LADUNGSVORRICHTUNGEN UND VER-
FAHREN ZUR VERWENDUNG
• REPETITIVE PULSED ELECTRIC
DISCHARGE APPARATUSES AND
METHODS OF USE
• APPAREILS À DÉCHARGES ÉLECTRI-
QUES PULSAIRES RÉPÉTITIVES ET
MÉTHODES D'UTILISATION
(71) SDG, LLC, 3701 Hawkins St. NE, Albu-
querque, NM 87109, US
(72) MOENY, William, M., Bernalillo, NM 87004,
US
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &
Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS
Amsterdam, NL

E21B 7/04 → (51) **E21B 44/02**

E21B 7/04 → (51) **E21B 47/01**

(51) **E21B 7/06** (11) **2 935 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816414.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/071235 21.12.2012
(87) WO 2014/098892 2014/26 26.06.2014
(54) • STEUERUNG ZUM DIREKTIONALEN BOH-
REN UNTER VERWENDUNG EINER BIEG-
BAREN ANTRIEBSWELLE
• DIRECTIONAL DRILLING CONTROL
USING A BENDABLE DRIVESHAFT
• COMMANDE DE FORAGE DIRECTIONNEL
À L'AIDE D'UN ARBRE DE COMMANDE
PLIABLE
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SITKA, Mark, A., Richmond, TX 77469, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB

E21B 7/08 → (51) **E21B 7/10**

(51) **E21B 7/10** (11) **2 935 756 A1***
E21B 7/08

(25) En (26) En
(21) 13876381.8 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/027907 27.02.2013
(87) WO 2014/133498 2014/36 04.09.2014
(54) • MÜHLENUMLENKER MIT BLÄHFÄHIGEM
MATERIAL ZUR VERMEIDUNG VON
STRÖMUNGSFLUSS NACH DEM MATE-
RIAL
• A MILL DIVERTER HAVING A
SWELLABLE MATERIAL FOR
PREVENTING FLUID FLOW PAST THE
MATERIAL
• DÉVIATEUR DE FRAISE COMPRENANT
UN MATÉRIAU GONFLANT POUR EMPÊ-
CHER L'ÉCOULEMENT DE FLUIDE AU-
DELÀ DU MATÉRIAU
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) ROSAS, Eulalio, J., Al Khobar 31952, SA
BAILEY, Ernest, C., Al Khobar 31952, SA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

E21B 10/00 → (51) **C23C 28/04**

E21B 17/00 → (51) **C23C 28/04**

E21B 17/02 → (51) **C22C 38/02**

E21B 17/02 → (51) **E21B 19/24**

E21B 17/02 → (51) **E21B 33/038**

E21B 17/02 → (51) **E21B 49/02**

(51) **E21B 17/04** (11) **2 935 757 A1***
E21B 17/06 **F16D 7/00**

(25) En (26) En
(21) 12816400.1 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/070558 19.12.2012
(87) WO 2014/098832 2014/26 26.06.2014
(54) • BOHRLOCHDREHMOMENTBEGREN-
ZUNGSANORDNUNG FÜR BOHR-
GESTÄNGE
• DOWNHOLE TORQUE LIMITING
ASSEMBLY FOR DRILL STRING
• ENSEMBLE LIMITEUR DE COUPLE EN
FOND DE TROU POUR RAME DE TIGES
DE FORAGE
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) D'SILVA, Alben, Edmonton, Alberta T6T 0E5,
CA
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N
7NG, GB

(51) **E21B 17/042** (11) **2 935 758 A1***
E21B 19/16

(25) En (26) En
(21) 13865824.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075646 17.12.2013
(87) WO 2014/099902 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213717885
(54) • VERSTOPFUNGSBESTÄNDIGE BOHR-
STRANGKOMPONENTE
• DRILL STRING COMPONENTS
RESISTANT TO JAMMING
• COMPOSANTS DE TRAIN DE TIGES DE
FORAGE RÉSISTANTS AU CALAGE
(71) Longyear TM, Inc., 10808 South River Front
Parkway Suite 600, South Jordan, UT
84095, US
(72) DRENTH, Christopher, L., Draper, UT 84020,
US
LITTLELY, Keith, William, Guilderton
Western Australia 6041, AU
(74) Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street,
Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

E21B 17/042 → (51) **C23C 24/10**

E21B 17/046 → (51) **B23B 31/113**

E21B 17/06 → (51) **E21B 17/04**

E21B 17/07 → (51) **E21B 33/038**

E21B 17/10 → (51) **C23C 28/04**

E21B 17/10 → (51) **E21B 33/136**

E21B 17/10 → (51) **E21B 36/00**

E21B 17/18 → (51) **E03B 3/06**

E21B 17/18 → (51) **E21B 36/00**

E21B 17/20 → (51) **E03B 3/06**

E21B 19/08 → (51) **E21B 44/02**

(51) **E21B 19/16** (11) **2 935 759 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818314.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/053103 16.12.2013
(87) WO 2014/096663 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262191
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES VERSCHRAUBUNGSZUSTANDS EINES ROHRGEWINDEVERSCHLUSSES*
• *METHOD FOR CHECKING A SCREWING STATE OF A TUBULAR THREADED SEAL*
• *PROCEDE DE CONTROLE D'UN ETAT DE VISSAGE D'UN JOINT FILETE TUBULAIRE*
(71) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(72) BREZIAT, Nicolas, F-59300 Valenciennes, FR
COLIN, Sébastien, F-59241 Masnières, FR
BRODIE, Alastair, Aberdeenshire Aberdeenshire AB34 5HH, GB
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E21B 19/16 → (51) **E21B 17/042**

E21B 19/22 → (51) **E03B 3/06**

(51) **E21B 19/24** (11) **2 935 760 A1***
E21B 17/02
(25) En (26) En
(21) 12890440.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/071171 21.12.2012
(87) WO 2014/098885 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERBESSERTES ROHRAUFHÄNGERSYSTEM*
• *IMPROVED LINER HANGER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION DE COLONNE PERDUE AMÉLIORÉ*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) ZHONG, Xiaoguang, Allan, Plano, TX 75025, US
MOELLER, Daniel, Keith, NL-2241 AX Wasenaar Zuid-Holland, NL
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 21/06 → (51) **B30B 9/24**

E21B 21/08 → (51) **F03B 13/02**

E21B 21/10 → (51) **E21B 34/00**

(51) **E21B 23/00** (11) **2 935 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 13876117.6 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2013/028032 27.02.2013
(87) WO 2014/133504 2014/36 04.09.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER RÜCKHOLUNG EINER BOHRLOCHWERKZEUGES*
• *APPARATUS AND METHODS FOR MONITORING THE RETRIEVAL OF A WELL TOOL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR SURVEILLER LA RÉCUPÉRATION D'UN OUTIL DE PUIITS*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) COLES, Randolph, S., Spring, TX 77386, US
ROY, Sushovon, Singha, Houston, TX 77095, US
MANDAL, Batakrisna, Missouri City, TX 77459, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 23/00 → (51) **E21B 4/04**

(51) **E21B 33/038** (11) **2 935 762 A1***
E21B 33/06 **E21B 17/02**
E21B 17/07
(25) En (26) En
(21) 13821573.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076597 19.12.2013
(87) WO 2014/100426 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739478 P
17.12.2013 US 201314109701
(54) • *HYDROSTATISCHES ROHRFÖRMIGES HEBESYSTEM*
• *HYDROSTATIC TUBULAR LIFTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LEVAGE DE TUBULAIRES HYDROSTATIQUE*
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) MOUTON, David E., Kingwood, Texas 77345, US
AMEZAGA, Federico, Cypress, Texas 77433, US
HOLLINGSWORTH, Jim, Cypress, Texas 77433, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 33/038 → (51) **E21B 34/00**

E21B 33/038 → (51) **E21B 49/02**

E21B 33/06 → (51) **E21B 33/038**

(51) **E21B 33/12** (11) **2 935 763 A1***
F16K 31/22 **F16K 31/24**
(25) En (26) En
(21) 13864138.6 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002741 11.12.2013
(87) WO 2014/096921 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 NO 20121555
(54) • *VENTILANORDNUNG ZUM ENTLÜFTEN VON GASEN AUS EINER IN EINEM UNTERWASSER-PRODUKTIONSSYSTEM ZIRKULIERENDEN FLÜSSIGKEIT*

• *VALVE ARRANGEMENT FOR VENTING GAS FROM LIQUID CIRCULATING IN A SUBSEA PRODUCTION SYSTEM*
• *AGENCEMENT DE SOUPEPE POUR MISE À L'ÉVÈNT DE GAZ PROVENANT D'UN LIQUIDE CIRCULANT DANS UN SYSTÈME DE PRODUCTION SOUS-MARIN*
(71) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO
(72) MOSLAND, Anne, Margrethe, N-1396 Billingstad, NO
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

E21B 33/134 → (51) **E21B 33/136**

E21B 33/134 → (51) **E21B 36/00**

(51) **E21B 33/136** (11) **2 935 764 A2***
E21B 17/10 **E21B 33/134**
E21B 36/00 **C22C 12/00**
(25) En (26) En
(21) 13815110.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053397 20.12.2013
(87) WO 2014/096858 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 201223055
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG FÜR BRUNNENAUFKLASSUNGEN*
• *APPARATUS FOR USE IN WELL ABANDONMENT*
• *APPAREIL À UTILISER DANS L'ABANDON DE PUIITS*
(71) Bish Tec Ltd, Charlton House 30 Church Road, Lymm, Cheshire WA13 0QQ, GB
(72) CARRAGHER, Paul, Lymm Cheshire WA13 0QQ, GB
(74) Murphy, David John, Forresters GO Erika-Mann-Str. 11, 80636 München, DE

E21B 33/136 → (51) **E21B 36/00**

(51) **E21B 34/00** (11) **2 935 765 A1***
E21B 33/038 **E21B 21/10**
(25) En (26) En
(21) 13819055.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053306 16.12.2013
(87) WO 2014/096795 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 GB 201222926
(54) • *SELBSTREGULIERENDES ÜBERSCHUSS-RÜCKSCHLAGVENTIL*
• *SELF-REGULATING SURPLUSING CHECK VALVE*
• *CLAPET DE NON-RETOUR DE RENFORT AUTORÉGULATEUR*
(71) Forum Energy Technologies (UK) Limited, Union Plaza (6th Floor) 1 Union Wynd, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1DQ, GB
(72) THOMPSON, John, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE3 5AH, GB
CHUBBOCK, Paul, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE2 3DL, GB
(74) Fulton, David James, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(51) **E21B 36/00** (11) **2 935 766 A2***
E21B 33/134 **C22C 12/00**
E21B 33/136 **E21B 17/10**
(25) En (26) En
(21) 13815109.7 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/053396 20.12.2013
(87) WO 2014/096857 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 201223055

(54) • *WÄRMEQUELLEN SOWIE LEGIERUNGEN ZUR VERWENDUNG IN BOHRLOCH-ANWENDUNGEN*
• *HEAT SOURCES AND ALLOYS FOR USE IN DOWN-HOLE APPLICATIONS*
• *SOURCES DE CHALEUR ET ALLIAGES À UTILISER DANS DES APPLICATIONS DE FOND DE TROU*

(71) Bisen Tec Ltd, Charlton House 30 Church Road, Lymm, Cheshire WA13 0QQ, GB

(72) CARRAGHER, Paul, Lymm Cheshire WA13 0QQ, GB

(74) Murphy, David John, Forresters GO Erika-Mann-Str. 11, 80636 München, DE

(51) **E21B 36/00** (11) **2 935 767 A2***
E21B 37/00 **E21B 17/18**
F16L 9/19

(25) En (26) En
(21) 13829038.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077001 17.12.2013
(87) WO 2014/095941 2014/26 26.06.2014
(88) 09.10.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223326

(54) • *UNTERSEEVERARBEITUNG VON BOHR-LOCHFLÜSSIGKEITEN*
• *SUBSEA PROCESSING OF WELL FLUIDS*
• *TRAITEMENT SOUS-MARIN DES FLUIDES DE FORAGE*

(71) Subsea 7 Norway AS, Kanalsletta 9, 4033 Stavanger, NO

(72) SATHANANTHAN, Ratnam, Westhill Aberdeen AB32 6NL, GB
POLLOCK, James Arkley, N-4050 Sola, NO
DAASVATN, Sigbjørn, N-4737 Hornnes, NO

(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

E21B 36/00 → (51) **E21B 33/136**

E21B 37/00 → (51) **E21B 36/00**

E21B 41/00 → (51) **B30B 9/24**

E21B 43/00 → (51) **E21B 44/00**

(51) **E21B 43/017** (11) **2 935 768 A1***
E21B 43/36

(25) En (26) En
(21) 13821683.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077002 17.12.2013
(87) WO 2014/095942 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223324

(54) • *UNTERSEEVERARBEITUNG VON BOHR-LOCHFLÜSSIGKEITEN*
• *SUBSEA PROCESSING OF WELL FLUIDS*
• *TRAITEMENT SOUS-MARIN DES FLUIDES DE FORAGE*

(71) Subsea 7 Norway AS, Kanalsletta 9, 4033 Stavanger, NO

(72) SATHANANTHAN, Ratnam, Aberdeen AB32 6NL, GB
DAASVATN, Sigbjørn, N-4737 Hornnes, NO

(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

E21B 43/12 → (51) **F04D 13/08**

E21B 43/14 → (51) **E21B 43/26**

(51) **E21B 43/16** (11) **2 935 769 A1***
F25J 3/04 **C09K 8/592**
C09K 8/594 **E21B 43/24**

(25) En (26) En
(21) 13828788.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077133 18.12.2013
(87) WO 2014/096030 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198225

(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINEM ÖLRESERVOIR UNTER VERWENDUNG VON DAMPF UND NICHTKONDENSIERBAREM GAS*
• *METHOD FOR THE RECOVERY OF HYDROCARBONS FROM AN OIL RESERVOIR USING STEAM AND NONCONDENSABLE GAS*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HYDRO-CARBURES À PARTIR D'UN RÉSERVOIR DE PÉTROLE À L'AIDE DE VAPEUR ET D'UN GAZ NON CONDENSABLE*

(71) MÆRSK OLIE OG GAS A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK

(72) McGUIRE, Patrick Lee, DK-1263 København K, DK

MOGENSEN, Kristian, DK-1263 København K, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **E21B 43/16** (11) **2 935 770 A1***
E21B 43/22

(25) En (26) En
(21) 13864757.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075885 17.12.2013
(87) WO 2014/100051 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739382 P

(54) • *QUETSCHBEHANDLUNG ZUR IN-SITU-ABSORPTION VON SCHWEFELWASSERSTOFF*
• *SQUEEZE TREATMENT FOR IN SITU SCAVENGING OF HYDROGEN SULFIDE*
• *TRAITEMENT DE COMPRESSION POUR LE PIÉGEAGE IN SITU DE SULFURE D'HYDROGÈNE*

(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US

(72) BAILEY, Joseph P., Maracaibo Zulia State, VE

MARTINEZ, Aaron D., Houston, Texas 77047, US

ACOSTA OTERO, Erick J., Sugar Land, Texas 77479, US

MUKKAMALA, Ravindranath, Sugar Land, Texas 77479, US

SILVESTRI, Maximilian A., Missouri City, Texas 77459, US

MACIAS, Jose M., Pearland, Texas 77584, US

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

E21B 43/22 → (51) **C09K 8/24**

E21B 43/22 → (51) **E21B 43/16**

E21B 43/24 → (51) **E21B 43/16**

E21B 43/25 → (51) **E21B 43/26**

(51) **E21B 43/26** (11) **2 935 771 A2***
E21B 43/14 **E21B 43/25**
E21B 43/28

(25) En (26) En
(21) 13817680.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077513 19.12.2013
(87) WO 2014/096271 2014/26 26.06.2014
(88) 12.03.2015

(30) 19.12.2012 GB 201222953
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER UNTERIRDISCHEN REGION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TREATING A SUBTERRANEAN REGION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UNE RÉGION SOUTERRAINE*

(71) Maersk Olie & Gas A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK

(72) LUMBYE, Peter, Doha, QA
LAURENTIUS, Mikkel, Doha, QA

DOIMAS, Ioanna, GR-15237 Vrilissia, GR
KOGSBOLL, Hans-Henrik, DK-2820 Gentofte, DK

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 43/28 → (51) **E21B 43/26**

E21B 43/34 → (51) **B01D 17/02**

E21B 43/36 → (51) **E21B 43/017**

(51) **E21B 44/00** (11) **2 935 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818508.7 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/050932 20.12.2013
(87) WO 2014/098598 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 NL 2010033

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON BETRIEBSPARAMETERN EINES RECHNERISCHEN MODELLS EINER BOHRLOCHVORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE STEUERUNG UND BOHRLOCHVORRICHTUNG*

• *A METHOD OF AND A DEVICE FOR DETERMINING OPERATIONAL PARAMETERS OF A COMPUTATIONAL MODEL OF BOREHOLE EQUIPMENT, AN ELECTRONIC CONTROLLER AND BOREHOLE EQUIPMENT*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER DES PARAMÈTRES FONCTIONNELS D'UN MODÈLE DE CALCUL D'UN ÉQUIPEMENT DE TROU DE FORAGE, DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE ET ÉQUIPEMENT DE TROU DE FORAGE*

(71) Cofely Experts B.V., Computerweg 21, 1033 RH Amsterdam, NL

(72) VELTMAN, André, NL-4101 BW Culemborg, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **E21B 44/00** (11) **2 935 773 A1***
E21B 43/00

(25) En (26) En
(21) 13864410.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076978 20.12.2013
(87) WO 2014/100613 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740219 P
(54) • *HERSTELLUNG VON BOHRLÖCHERN
UND ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜT-
ZUNGSSYSTEM*
• *WELL CONSTRUCTION MANAGEMENT
AND DECISION SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE CONSTRUC-
TION DE PUIITS ET D'AIDE À LA DÉCI-
SION*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola
1110, VG

(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89m, 2514 JG The Hague, NL

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

(72) HILDEBRAND, Ginger, Houston, Texas
77024, US

COFFMAN, Chunling Gu, Houston, Texas
77005, US
ISANGULOV, Rustam, Katy, Texas 77494,
US

(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research
Limited Intellectual Property Law High Cross
Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 44/02** (11) **2 935 774 A1***
E21B 19/08 **E21B 7/04**

(25) En (26) En
(21) 13864544.5 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/072125 27.11.2013
(87) WO 2014/099309 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213719003

(54) • *AUTOMATISIERTE DIREKTIONALE
BOHRSYSTEM UND VERFAHREN MIT
STUERBAREN MOTOREN*
• *AUTOMATED DIRECTIONAL DRILLING
SYSTEM AND METHOD USING
STEERABLE MOTORS*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE FORAGE
DIRECTIONNEL AUTOMATISÉ UTILISANT
DES MOTEURS ORIENTABLES*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola
1110, VG

(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89m, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT
LI LT NO PL RO SI SK TR

(71) PRAD Research and Development Limited,
P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road
Town, Tortola 1110, VG

(84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE
SM

(72) HACL, Marc, Houston, Texas 77099, US
MAIDLA, Eric E., Houston, Texas 77099, US

(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **2 935 775 A1***
F16L 11/127 **G01N 29/11**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13818320.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/053110 17.12.2013
(87) WO 2014/096667 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262237

(54) • *ROHRLEITUNGSELEMENT MIT EINEM
ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *PIPE ELEMENT FITTED WITH A MONI-
TORING SYSTEM*
• *ELEMENT DE CONDUITE EQUIPE D'UN
SYSTEME DE SURVEILLANCE*

(71) Vallourec Tubes France, 27 Avenue du
Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billan-
court, FR

(72) TRILLON, Adrien, 59530 Le Quesnoy, FR
DESDOIT, Emmanuel, 59600 Maubeuge, FR
PETIT, Sébastien, 59239 Thumeries, FR

(74) Marsolais, Richard, Vallourec & Mannes-
mann Tubes Département Propriété Indus-
trielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

(51) **E21B 47/00** (11) **2 935 776 A1***
E21B 47/008 **E21B 47/12**

(25) En (26) En
(21) 13864095.8 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/072128 27.11.2013
(87) WO 2014/099310 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213719039

(54) • *INTEGRIERTES ERDÖLFELD-ENTSCHEI-
DUNGSFINDUNGSSYSTEM UND -VER-
FAHREN*
• *INTEGRATED OILFIELD DECISION
MAKING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ INTÉGRÉS DE
PRISE DE DÉCISION DE DÉVELOPPE-
MENT DE CHAMP PÉTROLIFÈRE*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola
1110, VG

(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89m, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT
LI LT NO PL RO SI SK TR

(71) PRAD Research and Development Limited,
P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road
Town, Tortola 1110, VG

(84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE
SM

(72) BRANNIGAN, James C., Cypress, Texas
77429, US
JOHNSTON, Lucian, Sugar Land, Texas
77479, US
HILDEBRAND, Ginger, Houston,
Texas 77024, US

(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **2 935 777 A1***

(25) En (26) En
(21) 13865563.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075852 17.12.2013
(87) WO 2014/100032 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738926 P
13.12.2013 US 201314106528

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES RESERVOIRS UND
BOHRLOCHVERWALTUNG DURCH KON-
TINUIERLICHE CHEMISCHE MESSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR
PRODUCTION RESERVOIR AND WELL
MANAGEMENT USING CONTINUOUS
CHEMICAL MEASUREMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE
PUIITS ET DE RÉSERVOIR DE PRODUC-
TION AU MOYEN DE MESURE CHIMIQUE
CONTINUE*

(71) Neotek Energy, Inc., 990 N. Bowser Road
Suite 900, Richardson, Texas 75081, US

(72) WEINER, Douglas, B., Plano, TX 75075, US
PETRO, Miroslav, San Jose, CA 95124, US
DE BRUYKER, Dirk, San Jose, CA 95123, US
PIOTTI, Marcelo, Fremont, CA 94536, US

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

E21B 47/008 → (51) **E21B 47/00**

(51) **E21B 47/01** (11) **2 935 778 A1***
E21B 47/024 **E21B 7/04**

(25) En (26) En
(21) 13863931.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050986 18.12.2013
(87) WO 2014/094163 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739592 P

(54) • *BOHRLOCHSONDEN UND SYSTEME*
• *DOWNHOLE PROBES AND SYSTEMS*
• *SONDES DE FOND DE TROU ET
SYSTÈMES*

(71) Evolution Engineering Inc., Bay 2 1480-28
Street North East, Calgary, Alberta T2A 7W6,
CA

(72) LOGAN, Aaron W., Calgary, Alberta T2W
0S8, CA

DERKACZ, Patrick R., Calgary, Alberta T3E
1X2, CA

LOGAN, Justin C., Calgary, Alberta T2T 0T6,
CA

SWITZER, David A., Calgary, Alberta T3H
0L6, CA

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **E21B 47/022** (11) **2 935 779 A1***
G01V 3/26

(25) En (26) En
(21) 12819163.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/071226 21.12.2012

- (87) WO 2014/098891 2014/26 26.06.2014
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON RANGMESSUNGEN MIT DRITTBOHRLOCHREFERENZIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING RANGING MEASUREMENTS USING THIRD WELL REFERENCING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES DE TÉLÉMÉTRIE À L'AIDE DU RÉFÉRENCIEMENT D'UN TROISIÈME PUIITS*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SAN MARTIN, Luis, Houston, TX 77030, US
DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US
WU, Hsu-Hsiang, Sugar Land, TX 77479, US
SIMEONOV, Svetozar, Dimitrov, Houston, TX 77055, US
UPSHALL, Malcolm, Spring, TX 77389, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/024 → (51) **E21B 47/01**

E21B 47/10 → (51) **C09K 8/58**

- (51) **E21B 47/12** (11) **2 935 780 A1***
E21B 47/14
(25) En (26) En
(21) 13863725.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/061175 20.12.2013
(87) WO 2014/097232 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213723112
(54) • *AKUSTISCHE ISOLATOREN*
• *ACOUSTIC ISOLATORS*
• *ISOLANTS ACOUSTIQUES*
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT LI LT NO PL RO SI SK TR
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(72) SUGIYAMA, Hitoshi, Sagamihara-shi Kanagawa-ken 252-0143, JP
SAKATA, Yoshino, Sagamihara-shi Kanagawa-ken 252-0231, JP
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/00**

E21B 47/14 → (51) **E21B 47/12**

- (51) **E21B 47/18** (11) **2 935 781 A1***
F15B 21/12
(25) En (26) En
(21) 13866031.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (86) CA 2013/051006 20.12.2013
(87) WO 2014/094179 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745206 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSDRUCKIMPULSERZUGENDE VORRICHTUNG MIT PRIMÄRE DICHUNGSANORDNUNG, RESERVEDICHUNGSANORDNUNG UND DRUCKKOMPENSATIONSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *FLUID PRESSURE PULSE GENERATING APPARATUS WITH PRIMARY SEAL ASSEMBLY, BACK UP SEAL ASSEMBLY AND PRESSURE COMPENSATION DEVICE AND METHOD OF OPERATING SAME*
• *APPAREIL D'ÉMISSION D'IMPULSIONS DE PRESSION DE FLUIDE AVEC ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ PRIMAIRE, ENSEMBLE JOINT DE MAINTIEN ET DISPOSITIF DE COMPENSATION DE PRESSION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER CELUI-LÀ*
(71) Evolution Engineering Inc., No. 2, 1460 28 Street NE, Calgary, Alberta T2A 7W6, CA
(72) LOGAN, Aaron W., Calgary, Alberta T2W 0S8, CA
LOGAN, Justin C., Calgary, Alberta T2T 0T6, CA
SWITZER, David A., Calgary, Alberta T3H 0L6, CA
(74) Crease, Devanand John, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(60) 15177783.6
15177784.4

- (51) **E21B 49/02** (11) **2 935 782 A1***
E21B 17/02 **E21B 33/038**
(25) En (26) En
(21) 13863927.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/076855 20.12.2013
(87) WO 2014/100559 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745039 P
(54) • *OVERSHOT-ANORDNUNG UND SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *OVERSHOT ASSEMBLY AND SYSTEMS AND METHODS OF USING SAME*
• *ENSEMBLE CLOCHE DE REPÉCHAGE AINSI QUE SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CE DERNIER*
(71) Longyear TM, Inc., 10808 South River Front Parkway Suite 600, South Jordan, UT 84095, US
(72) DRENTH, Christopher, L., Burlington, ON L7P-4V2, CA
LACHANCE, Anthony, Mississauga, ON L5B 1V2, CA
IONDOV, George, Mississauga, ON L5G 3Z8, CA
(74) Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

E21B 49/08 → (51) **C09K 8/58**

- (51) **E21D 1/06** (11) **2 935 783 A2***
(25) De (26) De
(21) 13777009.5 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071167 10.10.2013
(87) WO 2014/102020 2014/27 03.07.2014
(88) 26.03.2015

- (30) 24.12.2012 DE 102012025395
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTEUFEN EINES SCHACHTS*
• *DEVICE FOR EXCAVATING A SHAFT*
• *DISPOSITIF DE CREUSEMENT D'UN PUIITS*
(71) Herrenknecht AG, Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE
(72) BURGER, Werner, 77963 Schwanau, DE
(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

E21D 9/14 → (51) **G21D 1/00**

E21D 13/00 → (51) **G01V 3/02**

- (51) **E21D 21/00** (11) **2 935 784 A2***
F16B 1/00
(25) De (26) De
(21) 13811534.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077475 19.12.2013
(87) WO 2014/096247 2014/26 26.06.2014
(88) 18.06.2015
(30) 21.12.2012 DE 102012113053
(54) • *VERBINDUNGSMITTEL MIT FORMGE-DÄCHTNIS*
• *CONNECTION MEANS WITH SHAPE MEMORY*
• *MOYEN D'ASSEMBLAGE À MÉMOIRE DE FORME*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) FECHTE-HEINEN, Rainer, 46238 Bottrop, DE
PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE
KEVENHÖRSTER, Joseph Georg, 44805 Bochum, DE
COTT, Andreas, 99880 Waltershausen, DE
FLASKAMP, Thomas, 47051 Duisburg, DE
KREUZER, Vanessa, 47800 Krefeld, DE
HILFRICH, Erik, 40470 Düsseldorf, DE
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

E21F 15/00 → (51) **G01V 3/02**

- (51) **F01D 5/02** (11) **2 935 785 A1***
F01D 5/30 **F02C 7/00**
(25) En (26) En
(21) 13863945.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076161 18.12.2013
(87) WO 2014/100203 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718776
(54) • *FUSSZWISCHENSTÜCK ZUR ANORDNUNG ZWISCHEN EINER ROTORSCHLEIBE UND EINEM FUSS EINES ROTORBLATTES*
• *ROOT SPACER FOR ARRANGING BETWEEN A ROTOR DISK AND A ROOT OF A ROTOR BLADE*
• *ENTRETOISE DE PIED POUR AGENCEMENT ENTRE UN DISQUE DE ROTOR ET UN PIED D'UNE AUBE DE ROTOR*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) DROZDENKO, Lee, Bristol, Connecticut 06010, US
GRAVES, William R., Manchester, Connecticut 06042, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/02 → (51) **F01D 5/03**

(51) **F01D 5/03** (11) **2 935 786 A1***
F01D 5/02 **F02C 7/00**

(25) En (26) En
(21) 13865347.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076845 20.12.2013
(87) WO 2014/100553 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722391
(54) • **TURBINENSCHLEIBE MIT REDUZIERTER HALSSPANNUNGSÜBERHÖHUNG**
• **TURBINE DISC WITH REDUCED NECK STRESS CONCENTRATION**
• **DISQUE DE TURBINE DOTÉ D'UNE CONCENTRATION DE CONTRAINTES DE COL RÉDUITE**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) DUONG, Loc Quang, San Diego, California 92127, US
HU, Xiaolan, San Diego, California 92130, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/08 → (51) **F16J 15/14**

(51) **F01D 5/12** (11) **2 935 787 A2***
F01D 5/22 **F01D 7/02**
F04D 29/34 **F04D 29/38**

(25) En (26) En
(21) 13865461.1 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/074847 13.12.2013
(87) WO 2014/099634 2014/26 26.06.2014
(88) 27.11.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719821
(54) • **LEICHTGEWICHTIGE LÜFTERKLINGE MIT EINER UMMANTELUNG**
• **LIGHTWEIGHT SHROUDED FAN BLADE**
• **PALE DE VENTILATEUR CARÉNÉE DE FAIBLE POIDS**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCHWARZ, Frederick, M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
WEISSE, Michael, A., Tolland, Connecticut 06084, US
ZYSMAN, Steven, H., Amston, Connecticut 06231-1505, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/12 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 935 788 A1***
F01D 5/12 **F02C 7/00**

(25) En (26) En
(21) 13864565.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075941 18.12.2013
(87) WO 2014/100081 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721095
(54) • **LÜFTERMOTOR MIT KLEINEM DRUCKVERHÄLTNIS UND EINER DIMENSIONA-**

LEN BEZIEHUNG ZWISCHEN EINLASS UND LÜFTERGRÖSSE

• **LOW PRESSURE RATIO FAN ENGINE HAVING A DIMENSIONAL RELATIONSHIP BETWEEN INLET AND FAN SIZE**
• **MOTEUR DE VENTILATEUR À FAIBLE RAPPORT DE PRESSION POSSÉDANT UNE RELATION DIMENSIONNELLE ENTRE LA TAILLE D'ENTRÉE ET DE VENTILATEUR**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) LORD, Wesley K., South Glastonbury, Connecticut 06073, US
MALECKI, Robert E., Storrs, Connecticut 06268, US
QIU, Yuan J., Glastonbury, Connecticut 06033, US
ROSE, Becky E., Colchester, Connecticut 06415, US
GILSON, Jonathan, West Hartford, Connecticut 06107, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 935 789 A2***
F01D 5/30 **F01D 9/02**

(25) En (26) En
(21) 13867536.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068736 06.11.2013
(87) WO 2014/105270 2014/27 03.07.2014
(88) 09.10.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718213
(54) • **TRAGFLÄCHENANORDNUNG MIT GEPAARTER RÜCKWANDKONTURIERUNG**
• **AIRFOIL ASSEMBLY WITH PAIRED ENDWALL CONTOURING**
• **ENSEMBLE DE SURFACES PORTANTES AVEC PROFILAGE DE PAROIS D'EXTRE-MITÉ APPARIEES**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) XU, JinQuan, Groton, CT 06340, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/20** (11) **2 935 790 A1***
F01D 5/28

(25) En (26) En
(21) 13812035.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/053369 19.12.2013
(87) WO 2014/096838 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 GB 201222973
(54) • **VERBUNDSCHAUFELSTRUKTUR MIT EINEM SCHNEIDEKANTENSPIZENTEIL**
• **COMPOSITE AEROFOIL STRUCTURE WITH A CUTTING EDGE TIP PORTION**
• **STRUCTURE DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE COMPOSITE COMPORTANT UNE PARTIE POINTE DE BORD DE COUPE**

(71) Composite Technology and Applications Limited, PO Box 31 Moor Lane, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(72) MERRIMAN, Nicholas Michael, Derby Derbyshire DE22 1DA, GB
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **F01D 5/22** (11) **2 935 791 A1***
F02C 7/00

(25) En (26) En
(21) 13864578.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075260 16.12.2013
(87) WO 2014/099713 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719859
(54) • **LEICHTGEWICHTIGER MANTELLÜFTER**
• **LIGHTWEIGHT SHROUDED FAN**
• **SOUFFLANTE CARÉNÉE LÉGÈRE**
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
WEISSE, Michael A., Tolland, Connecticut 06084, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/22 → (51) **F01D 5/12**

(51) **F01D 5/28** (11) **2 935 792 A1***
F01D 9/04

(25) En (26) En
(21) 13811177.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076762 16.12.2013
(87) WO 2014/095758 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198657
(54) • **SCHAUFELSEGMENT FÜR EINE MIT EINER MCRALY-BESCHÜTTUNG UND TBC-PATCHES BESCHICHTETE GASTURBINE**
• **VANE SEGMENT FOR A GAS TURBINE COATED WITH A MCRALY COATING AND TBC PATCHES**
• **SEGMENT D'AUBE POUR UNE TURBINE À GAZ RECOVERTE AVEC UN REVÊTEMENT DE TYPE MCRALY ET DES PIÈCES TBC**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HANNAM, Steve, North Hykeham Lincoln LN6 9SP, GB
JENKINSON, Paul, Witham St Hughes Lincoln, LN6 9RT, GB
PADLEY, Paul, Tattershall Lincoln LN4 4HB, GB
WALKER, Paul Mathew, Dunholme Lincoln LN2 3NE, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/28 → (51) **C04B 41/80**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/20**

(51) **F01D 5/30** (11) **2 935 793 A1***
F01D 11/08

(25) En (26) En
(21) 13863951.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070682 19.11.2013
(87) WO 2014/099212 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213717913
(54) • **TURBINE UNTER PLATTFORMLUFTDICH-TUNGSSTREIFEN**

- *TURBINE UNDER PLATFORM AIR SEAL STRIP*
 - *TURBINE SOUS UNE BANDE D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR DE PLATEFORME*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) THOMEN, Seth J., Colchester, Connecticut 06415, US
- (74) CHLUS, Wieslaw A., Wethersfield, Connecticut 06109, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/30** (11) **2 935 794 A1***
F01D 11/00 **F02C 7/00**
F02K 3/00

- (25) En (26) En
(21) 13865462.9 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/063432 04.10.2013
(87) WO 2014/099102 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718181

- *TRAGFLÄCHE UND ZUSAMMENGESETZTE PLATTFORM MIT KONTURIERTER ENDWAND*
- *AIRFOIL MEMBER AND COMPOSITE PLATFORM HAVING CONTOURED ENDWALL*
- *ÉLÉMENT DE SURFACE PORTANTE ET PLATEFORME COMPOSITE PRÉSENTANT UNE PAROI D'EXTRÉMITÉ PROFILÉE*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) XU, JinQuan, Groton, CT 06340, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/30** (11) **2 935 795 A1***
F02C 7/00

- (25) En (26) En
(21) 13865899.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076147 18.12.2013
(87) WO 2014/100193 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718719

- *ABSTANDSHALTER FÜR ROTORSCHAUFELFUSS MIT BRUCHFUNKTION*
- *ROTOR BLADE ROOT SPACER WITH A FRACTURE FEATURE*
- *ENTRETOISE DE PIED D'AUBE DE ROTOR À ÉLÉMENT DE FRACTURE*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) DROZDENKO, Lee, Bristol, Connecticut 06010, US
- (74) GRAVES, William R., Manchester, Connecticut 06042, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/30** (11) **2 935 796 A2***
(25) En (26) En
(21) 13876443.6 (22) 04.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/072987 04.12.2013
(87) WO 2014/133613 2014/36 04.09.2014

- (88) 24.12.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721650
- (54) • *GEBLÄSESCHAUFELN FÜR GASTURBINENMOTOREN MIT REDUZIERTER SPANNUNGSKONZENTRATION AN DER LEITKANTE*
- *FAN BLADES FOR GAS TURBINE ENGINES WITH REDUCED STRESS CONCENTRATION AT LEADING EDGE*
 - *PALES DE VENTILATEUR POUR TURBINES À GAZ À CONCENTRATION DE CONTRAINTES RÉDUITE AU NIVEAU DU BORD D'ATTAQUE*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) LATTANZIO, Santiago, Manchester, CT 06042, US
- (74) AMOO, Olaleye, M., Hartford, CT 06106, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/02**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/30 → (51) **F01D 25/28**

F01D 5/32 → (51) **F01D 25/28**

F01D 7/02 → (51) **F01D 5/12**

(51) **F01D 9/00** (11) **2 935 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865982.6 (22) 04.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/072986 04.12.2013
(87) WO 2014/099363 2014/26 26.06.2014

- *ANTITORSIONSANORDNUNG*
- *ANTI-TORSION ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE ANTI-TORSION*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) ALARCON, Andrew, G., Manchester, CT 06040, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/02 → (51) **F01D 5/14**

F01D 9/02 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 9/04** (11) **2 935 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 13850000.4 (22) 18.10.2013

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

BA ME
(86) US 2013/065598 18.10.2013
(87) WO 2014/107217 2014/28 10.07.2014

- *HYBRIDE TURBINENDÜSE*
- *HYBRID TURBINE NOZZLE*
- *DISTRIBUTEUR DE TURBINE HYBRIDE*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) JAMISON, Joshua, Brian, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) STRANG, Steven Andrew, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) WILLIAMS, Aaron, Todd, Cincinnati, OH 45215, US

- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **2 935 799 A1***
F01D 9/02 **F02C 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 13866382.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076415 19.12.2013
(87) WO 2014/100347 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723941

- *HERSTELLUNG EINES VOLLRINGSTREBENSCHAUFELGEHÄUSES*
- *MANUFACTURE OF FULL RING STRUT VANE PACK*
- *FABRICATION D'ENSEMBLE AUBE À ENTRETOISE DE COURONNE COMPLÈTE*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) DUELM, Shelton O., Wethersfield, Connecticut 06109, US
- (74) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, Connecticut 06095, US

- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/28**

F01D 9/04 → (51) **G01L 25/00**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/30**

F01D 11/00 → (51) **F02C 7/28**

(51) **F01D 11/08** (11) **2 935 800 A1***
F02C 7/18

- (25) En (26) En
(21) 13866444.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071411 22.11.2013
(87) WO 2014/099259 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721369

- *FLUIDSTEUERUNG MIT VERÄNDERLICHER ÄUSSERER LUFTDICHTUNG*
- *VARIABLE OUTER AIR SEAL FLUID CONTROL*
- *COMMANDE DE FLUIDE À JOINT À AIR EXTERNE VARIABLE*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) HARRIS, Meggan, Colchester, Connecticut 06415, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/08 → (51) **F01D 5/30**

(51) **F01D 11/22** (11) **2 935 801 A2***
F02C 7/28

- (25) En (26) En
(21) 13874535.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071429 22.11.2013
(87) WO 2014/123601 2014/33 14.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721435

- (54) • VERÄNDERLICHE ÄUSSERE LUFTDICHTUNGSHALTERUNG
• VARIABLE OUTER AIR SEAL SUPPORT
• SUPPORT DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR EXTERNE VARIABLE
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) HARRIS, Meggan, Colchester, Connecticut 06415, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 15/10** (11) **2 935 802 A1***
F02C 3/10

- (25) En (26) En
(21) 13811921.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077261 18.12.2013
(87) WO 2014/102127 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 IT FI20120292
- (54) • GASTURBINE IN MECHANISCHEN ANTRIEBSANWENDUNGEN UND BETRIEBSVERFAHREN
• GAS TURBINES IN MECHANICAL DRIVE APPLICATIONS AND OPERATING METHODS
• TURBINES À GAZ DANS DES APPLICATIONS À ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE
- (71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) SANTINI, Marco, I-50127 Florence, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 15/12 → (51) **F02C 7/36**

F01D 17/06 → (51) **G01P 3/488**

F01D 17/16 → (51) **F02C 9/22**

(51) **F01D 25/00** (11) **2 935 803 A1***
F02C 7/00

- (25) En (26) En
(21) 13866132.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075705 17.12.2013
(87) WO 2014/099937 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725190
- (54) • IN EINE GASTURBINENSCHAUFEL EINGEBETTETES OPTISCHES STRAHLEN-UNTERBRECHUNGSSPITZEN-TIMING-SONDENSYSYSTEM
• GAS TURBINE ENGINE VANE EMBEDDED BEAM INTERRUPT OPTICAL TIP-TIMING PROBE SYSTEM
• SYSTÈME DE SONDE À SYNCHRONISATION DE POINTE OPTIQUE INTERROMPUE À FAISCEAU INTÉGRÉ POUR AUBE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) AGOOS, Ian F., New Haven, Connecticut 06511, US
WARREN, Eli C., Wethersfield, Connecticut 06109, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/00 → (51) **F02C 7/28**

F01D 25/12 → (51) **F02C 7/12**

(51) **F01D 25/24** (11) **2 935 804 A1***
F02C 7/00 **F02K 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 13865842.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029078 05.03.2013
(87) WO 2014/098936 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738536 P
- (54) • GASTURBINENMOTOR-INNENGEHÄUSE MIT UNSYMMETRISCHEN ENTLÜFTUNGSSCHLITZEN
• GAS TURBINE ENGINE INNER CASE INCLUDING NON-SYMMETRICAL BLEED SLOTS
• CARTER INTERNE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ COMPRENANT DES FENTES DE PURGE NON SYMÉTRIQUES
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) RONAN, Michael, East Hartford, Connecticut 06108, US
CARMINATI, Daniel, Berlin, Connecticut 06037, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/28** (11) **2 935 805 A1***
B23P 6/00 **F01D 5/30**

- (25) De (26) De
(21) 13786193.6 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/072125 23.10.2013
(87) WO 2014/127859 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 EP 13155707
- (54) • SCHAUFELRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUFEL
• IMPELLER AND METHOD FOR PRODUCING A VANE
• ROUE À AUBES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AUBE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FÖHRIGEN, Andreas, 14052 Berlin, DE
JUNG, Enno, 46147 Oberhausen, DE
KÖCH, Christian Albrecht, 45479 Mülheim, DE
WEBER, Udo, 47661 Issum, DE

(51) **F01K 1/12** (11) **2 935 806 A2***
F01K 3/04 **F01K 7/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13811498.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077232 18.12.2013
(87) WO 2014/096097 2014/26 26.06.2014
(88) 13.11.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262334
- (54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINES THERMISCHEN KRAFTWERKS MIT REG-LERVENTILEN
• METHOD FOR CONTROLLING A THERMAL POWER PLANT USING REGULATOR VALVES

• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE CENTRALE THERMIQUE AU MOYEN DE SOUPAPES RÉGLANTES

- (71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
- (72) DUFOSSE, Eve, F-75019 Paris, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

F01K 3/00 → (51) **F01K 27/00**

F01K 3/04 → (51) **F01K 1/12**

F01K 7/14 → (51) **F01K 1/12**

F01K 7/16 → (51) **F01K 1/12**

(51) **F01K 27/00** (11) **2 935 807 A1***
F01K 3/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13826989.9 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) BE 2013/000066 17.12.2013
(87) WO 2014/094079 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 BE 201200874
- (54) • KONZENTRIERENDES THERMODYNAMISCHES SOLAR- ODER KONVENTIONNELLES WÄRMEKRAFTWERK
• CONCENTRATING THERMODYNAMIC SOLAR OR CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANT
• CENTRALE ÉLECTRIQUE THERMIQUE CLASSIQUE OU SOLAIRE THERMODYNAMIQUE À CONCENTRATION
- (71) Rutten New Energy System SA, Allée des Sorbiers 18, 4671 Blégny, BE
- (72) RUTTEN, Jean, B-4670 Mortier (Blégny), BE
- (74) Powis de Tenbosssche, Roland, et al, Cabinet Bede S.A. Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

F01L 1/047 → (51) **B23P 11/00**

F01L 1/053 → (51) **F01L 13/00**

(51) **F01L 1/18** (11) **2 935 808 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13866172.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076136 18.12.2013
(87) WO 2014/100185 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738794 P
- (54) • KIPPHEBELRIEGEL ZUR STEUERUNG EINER MOTORVENTILBETÄTIGUNG
• ROCKER LATCH FOR CONTROLLING ENGINE VALVE ACTUATION
• VERROU DE CULBUTEUR POUR COMMANDER UN ACTIONNEMENT DE SOUPAPES DE MOTEUR
- (71) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US
- (72) GRON, G., Michael Jr., Granby, CT 06035, US
BALTRUCKI, Justin, Damien, Manchester, CT 06040, US
FUCHS, Neil, New Hartford, CT 06057, US
LESTER, John, J., West Hartford, CT 06110, US
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **F01L 13/00** (11) **2 935 809 A1***
F01L 1/053

(25) Fr (26) Fr
(21) 13815067.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052968 06.12.2013
(87) WO 2014/096615 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262480
20.12.2012 FR 1262483

(54) • **BRENNKRAFTMASCHINE EINES KRAFT-
FAHRZEUGS**
• **MOTOR VEHICLE COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR A COMBUSTION DE VEHICULE
AUTOMOBILE**

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) JAN, Marc, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
VEIGA PAGLIARI, Diego Rafael, F-75012
Paris, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen
Automobiles SA Propriété Industrielle -
LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La
Garenne Colombes, FR

(51) **F01M 1/16** (11) **2 935 810 A1***
F04B 49/22 **G05D 16/20**
F16K 31/06 **F04B 49/00**

(25) De (26) De
(21) 13794879.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074176 19.11.2013
(87) WO 2014/095207 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112879

(54) • **VENTILVORRICHTUNG FÜR EINEN HY-
DRAULIKKREISLAUF SOWIE ÖLPUMPEN-
REGELANORDNUNG**
• **VALVE DEVICE FOR A HYDRAULIC
CIRCUIT AND OIL PUMP REGULATING
ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF À VANNE POUR CIRCUIT
HYDRAULIQUE ET SYSTÈME DE RÉGU-
LATION DE POMPE À HUILE**

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1,
41460 Neuss, DE
(72) LAPPAN, Rolf, 50733 Köln, DE
SADOWSKI, Christoph, 45549 Sprockhövel,
DE
ROMANOWSKI, Lukas, 49090 Osnabrück,
DE
YILMAZ, Turgut, 50739 Köln, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten
Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße
29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F01M 5/00** (11) **2 935 811 A1***
F02N 19/10 **F01M 5/02**

(25) De (26) De
(21) 13823935.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003808 17.12.2013
(87) WO 2014/095035 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025436

(54) • **VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(71) DEUTZ Aktiengesellschaft, Ottostrasse 1,
51149 Köln, DE
(72) BOEMER, Andreas, 51143 Köln, DE

F01M 5/02 → (51) **F01M 5/00**

(51) **F01M 13/04** (11) **2 935 812 A1***

(25) De (26) De
(21) 13808004.9 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076821 17.12.2013
(87) WO 2014/095801 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223643

(54) • **ABSCHIEDERINRICHTUNG FÜR EINE AE-
ROSOLSTRÖMUNG**
• **SEPARATION DEVICE FOR AN AEROSOL
STREAM**
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR
ÉCOULEMENT D'AÉROSOL**

(71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) RUPPEL, Stefan, 69126 Heidelberg Em-
mertsgund, DE

AKTAS, Julius, 74321 Bietigheim-Bissingen,
DE

ÖZKAYA, Yakup, 70806 Kornwestheim, DE
GOERLICH, Leszek, 38307 Rochester,
Michigan, US

WIESNER, Ulrich, 71332 Waiblingen, DE
SCHEFFEL, Jan, 71334 Waiblingen, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F01N 3/00** (11) **2 935 813 A1***

(25) En (26) En
(21) 12890484.4 (22) 23.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/071547 23.12.2012
(87) WO 2014/098916 2014/26 26.06.2014

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DIE-
SELMOTORS UND DIESELMOTOR-
ANORDNUNG MIT MEHREREN BE-
TRIEBSARTEN**
• **METHOD OF OPERATING A DIESEL
ENGINE AND DIESEL ENGINE
ARRANGEMENT HAVING PLURAL
OPERATING MODES**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
MOTEUR DIESEL ET AGENCEMENT DE
MOTEUR DIESEL PRÉSENTANT UNE
PLURALITÉ DE MODES DE FONCTIONNE-
MENT**

(71) Mack Trucks, Inc., 7900 National Service
Road, Greensboro, NC 27409, US

(72) BERGH, Patrik, S-89177 Jarved, SE
MORRIS, Heath, Baltimore, MD 21208, US
DAHL, Johan, S-41757 Göteborg, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,
405 08 Göteborg, SE

F01N 3/02 → (51) **F28F 27/02**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 935 814 A1***
F01N 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13789528.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073243 07.11.2013
(87) WO 2014/095154 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262419

(54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER
STICKOXIDFALLE UND ZUGEHÖRIGER
MOTOR**

• **METHOD FOR DIAGNOSING A NITROGEN
OXIDE TRAP AND ASSOCIATED ENGINE**
• **PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'UN PIEGE A
OXYDES D'AZOTE ET MOTEUR ASSOCIE**

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

(72) CHANZY, Romain, F-75116 Paris, FR
DI-PENTA, Damiano, F-75013 Paris, FR
SELLAMI, Ali, F-75015 Paris, FR

F01N 3/08 → (51) **F01N 11/00**

F01N 3/10 → (51) **F01N 11/00**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 935 815 A1***

(25) De (26) De
(21) 13805840.9 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076111 10.12.2013
(87) WO 2014/095496 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224095

(54) • **REDUKTIONSMITTEL TANK**
• **REDUCING AGENT TANK**
• **RÉSERVOIR DE RÉDUCTEUR**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) GRASS, Philippe, 93053 Regensburg, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 935 816 A1***

(25) Sv (26) En
(21) 13864459.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/051458 05.12.2013
(87) WO 2014/098729 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 SE 1251489

(54) • **ANORDNUNG ZUM EINBRINGEN EINES
FLÜSSIGEN MEDIUMS IN ABGASE AUS
EINEM VERBRENNUNGSMOTOR**
• **ARRANGEMENT TO INSERT A LIQUID
MEDIUM INTO EXHAUSTS FROM A
COMBUSTION ENGINE**
• **AGENCEMENT D'INTRODUCTION D'UN
MILIEU LIQUIDE DANS DES ÉCHAPPE-
MENTS D'UN MOTEUR À COMBUSTION**

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) HOLMBERG, Fredrik, S-127 38 Skärholmen,
SE

FURBO, Eric, S-141 61 Huddinge, SE
COLLING, Morgan, S-153 94 Hölö, SE
NORDIN, Niklas, S-118 56 Stockholm, SE
GÖRANSSON, Hans, S-125 34 Älvsjö, SE
BIRGERSSON, Henrik, S-117 65 Stockholm,
SE

ERIKSSON, Tommy, S-138 39 Ålta, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 935 817 A1***

(25) Sv (26) En
(21) 13864833.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/051456 05.12.2013
(87) WO 2014/098728 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 SE 1251488

- (54) • ANORDNUNG ZUM EINBRINGEN EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS IN ABGASE AUS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
 - ARRANGEMENT TO INSERT A LIQUID MEDIUM INTO EXHAUSTS FROM A COMBUSTION ENGINE
 - AGENCEMENT POUR INSÉRER UN MILIEU LIQUIDE DANS L'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
 (72) HOLMBERG, Fredrik, S-127 38 Skärholmen, SE
 BIRGERSSON, Henrik, S-117 65 Stockholm, SE
 GÖRANSSON, Hans, S-125 34 Älvsjö, SE
 ERIKSSON, Tommy, S-129 54 Hägersten, SE
 COLLING, Morgan, S-153 94 Hölö, SE
 FURBO, Eric, S-141 61 Huddinge, SE
 NORDIN, Niklas, S-118 56 Stockholm, SE
 (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01N 3/20 → (51) **C01C 1/08**

F01N 3/20 → (51) **F01N 11/00**

F01N 3/30 → (51) **C01C 1/08**

- (51) **F01N 5/02** (11) **2 935 818 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12890430.7 (22) 19.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2012/070606 19.12.2012
 (87) WO 2014/098843 2014/26 26.06.2014
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEAKTIVIERUNG DES ARBEITSFLUSSSTROMS EINER ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
- APPARATUS AND METHOD OF DISABLING A WASTE HEAT RECOVERY APPARATUS WORKING FLUID FLOW
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉSACTIVATION DE L'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE DE TRAVAIL D'UN APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE DÉPERDITION DE CHALEUR

(71) Mack Trucks, Inc., 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US
 (72) GIBBLE, John, Chambersburg, Pennsylvania 17202, US
 (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F01N 5/02 → (51) **F02M 31/04**

F01N 9/00 → (51) **F01N 11/00**

- (51) **F01N 11/00** (11) **2 935 819 A1***
F01N 3/20 **F02M 25/07**
F01N 3/10 **F01N 3/08**
F01N 9/00
- (25) De (26) De
 (21) 13798288.0 (22) 21.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2013/074351 21.11.2013
 (87) WO 2014/095215 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 DE 102012025002
 (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES ABGASKATALYSATORS, DIAGNOSE-INRICHTUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN

- METHOD FOR DIAGNOSING AN EXHAUST GAS CATALYTIC CONVERTER, DIAGNOSIS DEVICE AND MOTOR VEHICLE HAVING SUCH A DEVICE
 - PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN POT CATALYTIQUE, SYSTÈME DE DIAGNOSTIC AINSI QUE VÉHICULE À MOTEUR ÉQUIPÉ DE CE SYSTÈME
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) VELDTEN, Burkhard, 31234 Edemissen, DE
 KULASZEWSKI, Maciej, 38120 Braunschweig, DE

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 13/00 → (51) **F23J 15/08**

- (51) **F01N 13/18** (11) **2 935 820 A1***
F16L 21/06 **F16L 33/04**
- (25) En (26) En
 (21) 13789163.6 (22) 06.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) DK 2013/050358 06.11.2013
 (87) WO 2014/071950 2014/20 15.05.2014
 (30) 06.11.2012 DK 201270679
 (54) • AUSPUFFLEITUNGSBANDSCHELLE
- AN EXHAUST PIPE BAND CLAMP
- COLLIER DE SERRAGE DE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT

(71) Cisma Solutions ApS, Sølystvej 27, 8600 Silkeborg, DK
 (72) EDEMANN, Svend Ove, DK-6400 Sønderborg, DK
 (74) Olesen, Birthe Bjerregaard, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F01P 3/12 → (51) **F01P 7/16**

- (51) **F01P 3/20** (11) **2 935 821 A1***
B60K 6/12 **F01P 7/14**
F01P 7/16
- (25) En (26) En
 (21) 13866042.8 (22) 16.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) SE 2013/000194 16.12.2013
 (87) WO 2014/098697 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 PCT/SE2012/000216
 (54) • KÜHLSYSTEM FÜR EIN MECHANISCH UND HYDRAULISCH ANGETRIEBENES HYBRIDFAHRZEUG
- COOLING SYSTEM FOR A MECHANICALLY AND HYDRAULICALLY POWERED HYBRID VEHICLE
- SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DESTINÉ À UN VÉHICULE HYBRIDE PROPULSÉ MÉCANIQUEMENT ET HYDRAULIQUEMENT

(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
 (72) ALM, Filip, S-445 36 Bohus, SE
 KOVAC, Aleksandar, S-439 71 Fjärås, SE
 (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F01P 7/00 → (51) **F28F 27/02**

F01P 7/14 → (51) **F01P 3/20**

- (51) **F01P 7/16** (11) **2 935 822 A1***
B60T 1/087 **F01P 3/12**
G05D 23/02

- (25) Sv (26) En
 (21) 13864357.2 (22) 25.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) SE 2013/051384 25.11.2013
 (87) WO 2014/098711 2014/26 26.06.2014
 (30) 18.12.2012 SE 1251444
 (54) • KÜHLSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG
- COOLING SYSTEM IN A VEHICLE
- SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DANS UN VÉHICULE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
 (72) KARDOS, Zoltan, S-151 35 Södertälje, SE
 HALL, Ola, S-117 67 Stockholm, SE
 (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01P 7/16 → (51) **F01P 3/20**

F01P 7/16 → (51) **F02M 31/04**

- (51) **F01P 11/02** (11) **2 935 823 A1***
 (25) Sv (26) En
 (21) 13865365.4 (22) 27.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) SE 2013/051392 27.11.2013
 (87) WO 2014/098713 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 SE 1251471
 (54) • MODULARES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES EXPANSIONSGEFÄSSES
- MODULAR SYSTEM FOR FORMING AN EXPANSION TANK
- SYSTÈME MODULAIRE POUR FORMER UN RÉSERVOIR D'EXPANSION

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
 (72) KARDOS, Zoltan, S-151 35 Södertälje, SE
 HÄLLQVIST, Thomas, S-144 40 Rönninge, SE
 (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **F01P 11/04** (11) **2 935 824 A1***
F02M 25/07 **F16L 23/02**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 13818312.4 (22) 16.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) FR 2013/053101 16.12.2013
 (87) WO 2014/096661 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 FR 1262387
 (54) • KÜHLMITTELZUFUHRFLANSCH FÜR EINE ZU KÜHLENDE KOMPONENTE UND KOMPONENTE MIT SOLCH EINEM FLANSCH
- COOLANT-SUPPLYING FLANGE FOR A COMPONENT TO BE COOLED AND COMPONENT PROVIDED WITH SUCH A FLANGE
- BRIDE D'ALIMENTATION EN FLUIDE DE REFRROIDISSEMENT POUR COMPOSANT A REFRROIDIR ET COMPOSANT EQUIPE D'UNE TELLE BRIDE

(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR
 (72) GAUTIER, Sylvain, F-95300 Ennery, FR
 RIBERA, Frédéric, F-78260 Acheres, FR
 FAVELIER, Sylvain, F-95800 Puteaux, FR
 (74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F02B 19/18 → (51) **F02P 13/00**

- (51) **F02B 23/06** (11) **2 935 825 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12812527.5 (22) 18.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2012/005235 18.12.2012
 (87) WO 2014/094796 2014/26 26.06.2014
 (54) • *KOLBEN FÜR EINEN ZYLINDER EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
 • *PISTON FOR A CYLINDER OF A COMBUSTION ENGINE*
 • *PISTON POUR UN CYLINDRE D'UN MOTEUR À COMBUSTION*
- (71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
 (72) EISMARK, Jan, SE-414 72 Göteborg, SE
 (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **F02B 23/08** (11) **2 935 826 A1***
F02F 3/24
 (25) En (26) En
 (21) 13831861.3 (22) 19.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) IB 2013/003040 19.12.2013
 (87) WO 2014/096956 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 JP 2012279400
 (54) • *KOLBEN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND VERBRENNUNGSMOTOR DAMIT*
 • *PISTON OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROVIDED THEREWITH*
 • *PISTON DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE LE COMPRENANT*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) MINOOKA, Takeshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F02B 29/04** (11) **2 935 827 A1***
F02M 35/10 **F02B 39/10**
 (25) De (26) De
 (21) 13753616.5 (22) 23.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2013/067498 23.08.2013
 (87) WO 2014/033053 2014/10 06.03.2014
 (30) 01.09.2012 DE 102012017391
 (54) • *SAUGROHR FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
 • *INTAKE PIPE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *TUBULURE D'ADMISSION POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) CORNELIUS, Volker, 38162 Cremlingen, DE

F02B 29/04 → (51) **F28F 19/00**

- (51) **F02B 37/12** (11) **2 935 828 A1***
F02B 37/18 **F02B 39/16**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13802995.4 (22) 12.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2013/076309 12.12.2013
 (87) WO 2014/095544 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 FR 1262453
 (54) • *DIAGNOSEVERFAHREN FÜR AUFGELENDENEN MOTOR UND ZUGEHÖRIGER MOTOR*
 • *SUPERCHARGED ENGINE DIAGNOSTICS METHOD AND ASSOCIATED ENGINE*
 • *PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'UN MOTEUR SURALIMENTE ET MOTEUR ASSOCIE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) PAILLARD, Jérôme, F-91660 Mereville, FR
 AVONS, Vincent-Pierre, F-75014 Paris, FR

F02B 37/18 → (51) **F02B 37/12**

F02B 39/10 → (51) **F02B 29/04**

F02B 39/16 → (51) **F02B 37/12**

F02B 39/16 → (51) **G01P 3/488**

F02B 43/00 → (51) **F02M 21/02**

- (51) **F02C 3/00** (11) **2 935 829 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13864369.7 (22) 04.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2013/072992 04.12.2013
 (87) WO 2014/099364 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 US 201213725026
 (54) • *GETRIEBEPUMPENSCHUTZVENTIL*
 • *GEAR PUMP PROTECTION VALVE*
 • *SOUPAPE DE PROTECTION DE POMPE À ENGRENAGE*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
 (72) RIPLEY, David, Lloyd, San Diego, CA 92117, US
 (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 3/10 → (51) **F01D 15/10**

- (51) **F02C 3/30** (11) **2 935 830 A1***
B64C 27/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13818336.3 (22) 18.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) FR 2013/053152 18.12.2013
 (87) WO 2014/096694 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 FR 1262433
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZEITWEILIGEN LEISTUNGSSTEIGERUNG*
 • *DEVICE AND METHOD FOR TEMPORARILY INCREASING POWER*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE D'AUGMENTATION TEMPORAIRE DE PUISSANCE*
- (71) Turbomeca, 64510 Bordes, FR
 (72) MOINE, Bertrand, F-64290 Gan, FR
 HUMBERT, Sophie, F-64000 Pau, FR
 LABORDE, Patrice, F-64140 Billere, FR
 MINEL, Laurent, F-64000 Pau, FR
 PRINCIVALLE, Rémy, F-34070 Montpellier, FR

- (74) Calvo de N6, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02C 6/08** (11) **2 935 831 A1***
F02C 7/18

- (25) En (26) En
 (21) 13815933.0 (22) 18.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2013/076099 18.12.2013
 (87) WO 2014/100164 2014/26 26.06.2014
 (30) 19.12.2012 US 201213719269
 (54) • *SCHAUFELTRÄGERTEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
 • *VANE CARRIER TEMPERATURE CONTROL SYSTEM IN A GAS TURBINE ENGINE*
 • *SYSTÈME DE COMMANDE DE TEMPÉRATURE DE SUPPORT D'AUBE DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) LAURELLO, Vincent P., Hobe Sound, Florida 33455, US
 THAM, Kok-Mun, Oviedo, Florida 32765, US
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F02C 7/00 → (51) **F01D 5/02**

F02C 7/00 → (51) **F01D 5/03**

F02C 7/00 → (51) **F01D 5/14**

F02C 7/00 → (51) **F01D 5/22**

F02C 7/00 → (51) **F01D 5/30**

F02C 7/00 → (51) **F01D 9/04**

F02C 7/00 → (51) **F01D 25/00**

F02C 7/00 → (51) **F01D 25/24**

F02C 7/00 → (51) **F02K 1/82**

F02C 7/04 → (51) **F02C 7/12**

- (51) **F02C 7/08** (11) **2 935 832 A1***
F02C 7/12
 (25) En (26) En
 (21) 13864432.3 (22) 10.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2013/074078 10.12.2013
 (87) WO 2014/099482 2014/26 26.06.2014
 (30) 18.12.2012 US 201213718115
 (54) • *OSZILLIERENDES WÄRMEROHR ZUR WÄRMEVERWALTUNG VON GASTURBINENMOTOREN*
 • *OSCILLATING HEAT PIPE FOR THERMAL MANAGEMENT OF GAS TURBINE ENGINES*
 • *CALODUC OSCILLANT DE GESTION THERMIQUE DE TURBINES À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
 (72) HERRING, Neal R., East Hampton, Connecticut 06424, US
 (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02C 7/12** (11) **2 935 833 A1***
F01D 25/12 **F02K 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 13863795.4 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/075949 18.12.2013
(87) WO 2014/100087 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724320
- (54) • **GASTURBINE MIT EINEM VORDIFFUSOR-
WÄRMETAUSCHER**
• **GAS TURBINE ENGINE INCLUDING A
PRE-DIFFUSER HEAT EXCHANGER**
• **MOTEUR À TURBINE À GAZ COMPRE-
NANT UN ÉCHANGEUR THERMIQUE À
PRÉ-DIFFUSEUR**
- (71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) CAPRARIO, Joseph, T., Cromwell,
Connecticut 06416, US
GREGG, Shawn, J., Wethersfield,
Connecticut 06109, US
HYLAND, Dave, J., Farmington, Connecticut
06032, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
-
- (51) **F02C 7/12** (11) **2 935 834 A1***
F01D 25/12
- (25) En (26) En
(21) 13865400.9 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/075698 17.12.2013
(87) WO 2014/099932 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725229
- (54) • **BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR GAS-
TURBINENMOTORKOMPONENTE MIT
KÜHLÖCHERN**
• **COATING PROCESS FOR GAS TURBINE
ENGINE COMPONENT WITH COOLING
HOLES**
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT POUR UN
ÉLÉMENT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ
DOTÉ D'ORIFICES DE REFROIDISSEMENT**
- (71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) BURD, Steven W., Cheshire, Connecticut
06410, US
BARRON, Alan C., Jupiter, Florida 33458, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
-
- (51) **F02C 7/12** (11) **2 935 835 A2***
F02C 7/18 **F01D 25/12**
F02C 7/04
- (25) En (26) En
(21) 13874584.9 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/075623 17.12.2013
(87) WO 2014/123626 2014/33 14.08.2014
(88) 20.11.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719706
- (54) • **WÄRMEMANAGEMENT FÜR EINEN GAS-
TURBINENMOTOR**
• **THERMAL MANAGEMENT FOR GAS
TURBINE ENGINE**
• **GESTION THERMIQUE POUR MOTEUR À
TURBINE À GAZ**
- (71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) HILL, James D., Tolland, Connecticut 06084,
US
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut
06033, US
- (71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) JONES, Anthony C., San Diego, California
92124, US
TRAVELBEE, Charles Brian, San Diego, Cali-
fornia 92123, US
LYDON, Patrick M., San Marcos, California
92069, US
ALEXANDER, Eric J., San Diego, California
92119, US
THAYALAKHANDAN, Nagamany, San Diego,
California 92129, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
-
- F02C 7/12** → (51) **F02C 7/08**
-
- F02C 7/12** → (51) **F02C 7/18**
-
- (51) **F02C 7/18** (11) **2 935 836 A1***
F02C 7/12 **F02K 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 13864805.0 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/068745 06.11.2013
(87) WO 2014/099160 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719892
- (54) • **VERSCHLUSS VON KÜHLÖCHERN MIT
EINEM FÜLLSTOFF**
• **CLOSURE OF COOLING HOLES WITH A
FILLING AGENT**
• **FERMETURE DE TROUS DE REFROIDIS-
SEMENT AVEC UN AGENT DE REMPLIS-
SAGE**
- (71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) BOGUE, William, Hebron, CT 06248, US
PRIHAR, Ron, I.P.E., West Hartford, CT
06117, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
-
- F02C 7/18** → (51) **F01D 11/08**
-
- F02C 7/18** → (51) **F02C 6/08**
-
- F02C 7/18** → (51) **F02C 7/12**
-
- F02C 7/20** → (51) **F02K 1/82**
-
- (51) **F02C 7/28** (11) **2 935 837 A1***
F01D 25/00 **F01D 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 13865215.1 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076347 19.12.2013
(87) WO 2014/100316 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739221 P
14.06.2013 US 201361835034 P
- (54) • **SEGMENTIERTE DICHTUNG FÜR EINEN
GASTURBINENMOTOR**
• **SEGMENTED SEAL FOR A GAS TURBINE
ENGINE**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SEGMENTÉ DE
TURBINE À GAZ**
- (71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) HILL, James D., Tolland, Connecticut 06084,
US
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut
06033, US
- ALVANOS, Ioannis, West Springfield,
Massachusetts 01089, US
MERRY, Brian D., Andover, Connecticut
06232, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
-
- F02C 7/28** → (51) **F01D 11/22**
-
- F02C 7/32** → (51) **F02C 7/36**
-
- (51) **F02C 7/36** (11) **2 935 838 A1***
F01D 15/12
- (25) En (26) En
(21) 13864170.9 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/075626 17.12.2013
(87) WO 2014/099890 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719303
- (54) • **GASTURBINENMOTOR MIT ZUSÄTZLI-
CHEM GETRIEBE**
• **GAS TURBINE ENGINE WITH
ACCESSORY GEAR BOX**
• **MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC BOÎTE
DE VITESSES POUR ACCESSOIRE**
- (71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) CLOFT, Thomas G., Glastonbury,
Connecticut 06033, US
GUKISEN, Robert L., Middletown,
Connecticut 06457, US
MERCIER, Claude, South Windsor,
Connecticut 06074, US
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F02C 7/36** (11) **2 935 839 A1***
F01D 15/12
- (25) En (26) En
(21) 13865218.5 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077525 23.12.2013
(87) WO 2014/100817 2014/26 26.06.2014
(30) 23.12.2012 US 201213726133
- (54) • **TURBINENMOTORGETRIEBEGEHÄUSE
MIT MEHREREN SICHERUNGS-
ANSCHLÜSSEN**
• **TURBINE ENGINE GEARBOX MOUNT
WITH MULTIPLE FUSE JOINTS**
• **SUPPORT DE BOÎTE D'ENGRENAGES DE
MOTEUR À TURBINE À ACCOUPLE-
MENTS MULTIPLES**
- (71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) DAVIS, Todd, A., Tolland, CT 06084, US
WEBB, Timothy, East Hampton, CT 06424,
US
RONSKI, Mark, Tolland, CT 06084, US
STACHOWIAK, David, A., Manchester, CT
06040, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
-
- (51) **F02C 7/36** (11) **2 935 840 A2***
F02C 7/32 **F02K 3/00**
F16H 57/02
- (25) En (26) En
(21) 13877699.2 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077506 23.12.2013

(87) WO 2014/143344 2014/38 18.09.2014

(88) 24.12.2014

(30) 23.12.2012 US 201213726131

- (54) • HALTERUNG MIT EINER AXIALEN AUFWÄRTSVERBINDUNG ZUM VERBINDEN EINES GETRIEBES MIT EINEM TURBINENMOTORGEHÄUSE
• MOUNT WITH AN AXIAL UPSTREAM LINKAGE FOR CONNECTING A GEARBOX TO A TURBINE ENGINE CASE
• SUPPORT AVEC LIAISON AMONT AXIALE PERMETTANT DE RELIER UNE BOÎTE DE VITESSES À UN CARTER DE TURBOMOTEUR

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) DAVIS, Todd A., Tolland, Connecticut 06084, US

WEBB, Timothy, East Hampton, Connecticut 06424, US

RONSKI, Mark, Tolland, Connecticut 06084, US

STACHOWIAK, David A., Manchester, Connecticut 06040, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 9/16 → (51) **F23R 3/12**

(51) **F02C 9/22** (11) **2 935 841 A1***
F01D 17/16

(25) En (26) En

(21) 13863826.7 (22) 11.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/074309 11.12.2013

(87) WO 2014/099530 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 US 201213717928

- (54) • VERSTELLBARE LEITSCHAUFEL MIT EINEM AUS EINEM ERSTEN MATERIAL GEFORMTEN KÖRPER UND EINEM AUS EINEM ZWEITEN MATERIAL GEFORMTEN ZAPFEN
• VARIABLE VANE HAVING BODY FORMED OF FIRST MATERIAL AND TRUNNION FORMED OF SECOND MATERIAL
• AUBE À INCIDENCE VARIABLE COMPRENANT UN CORPS COMPOSÉ D'UN PREMIER MATÉRIAU ET UN TOURILLON COMPOSÉ D'UN SECOND MATÉRIAU

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) DUBE, David P., Saco, Maine 04072, US

FEIGLESON, Steven J., Falmouth, Maine 04105, US

HAYFORD, Richard K., Cape Neddick, Maine 03902-7308, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 9/26** (11) **2 935 842 A1***
F02K 3/00

(25) En (26) En

(21) 13864282.2 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070728 19.11.2013

(87) WO 2014/099221 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 US 201213718066

- (54) • BERECHNUNG DER DREHZAHLEINER HOCHDRUCKTURBINE AUS HYDRAULISCHEN DRÜCKEN IN EINEM BRENNSTOFFSYSTEM
• HIGH PRESSURE TURBINE SPEED CALCULATION FROM FUEL SYSTEM HYDRAULIC PRESSURES

- CALCUL DE VITESSE DE TURBINE HAUTE PRESSION À PARTIR DES PRESSIONS HYDRAULIQUES D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SELSTAD, Tyler J., West Hartford, CT 06107, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02D 9/10 → (51) **F02M 25/07**

F02D 11/10 → (51) **B60R 16/00**

F02D 13/02 → (51) **F02D 33/02**

F02D 19/02 → (51) **F02M 21/02**

F02D 21/08 → (51) **F02D 33/02**

F02D 21/08 → (51) **F02M 25/07**

F02D 23/02 → (51) **F02D 33/02**

(51) **F02D 29/06** (11) **2 935 843 A1***
F02D 31/00

(25) En (26) En

(21) 13812004.3 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/051171 17.12.2013

(87) WO 2014/096537 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 FI 20126344

- (54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
• A CONTROL SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTÈME DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) KAAS, Tom, FI-65410 Solf, FI

SAIKKONEN, Ari, FI-65200 Vaasa, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

F02D 31/00 → (51) **F02D 29/06**

(51) **F02D 33/02** (11) **2 935 844 A1***
F02D 13/02 **F02D 21/08**
F02M 25/07 **F02D 23/02**

(25) De (26) De

(21) 13796041.5 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074569 25.11.2013

(87) WO 2014/095234 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 DE 102012024927

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT VARIABLEN VENTILSTEUERUNG UND ABGASRÜCKFÜHRUNG
• METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH VARIABLE

VALVE CONTROL AND EXHAUST-GAS RECIRCULATION

- PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À COMMANDE DE SOUPAPES VARIABLE ET RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) GROENENDIJK, Axel, 38518 Gifhorn, DE
KELLNER, Stephan, 38440 Wolfsburg, DE

(51) **F02D 41/00** (11) **2 935 845 A1***
F02D 41/14

(25) En (26) En

(21) 13815654.2 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075679 17.12.2013

(87) WO 2014/099917 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 US 201213718454

- (54) • ABGASRÜCKFÜHRUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
• EXHAUST GAS RECIRCULATION CONTROL METHOD AND SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) CHEN, Gang, Rochester Hills, Michigan 48309, US

MAVALANKAR, Drushan, Rochester Hills, Michigan 48309, US

DOURRA, Hussein, Bloomfield, Michigan 48302, US

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F02D 41/00 → (51) **B60K 6/448**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02D 41/14** (11) **2 935 846 A1***
F02D 41/00

(25) En (26) En

(21) 13821295.6 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076391 19.12.2013

(87) WO 2014/100334 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201213724957

- (54) • RATENBASIERTES PRÄDIKTIVES MODELLESTEUERUNGSVERFAHREN ZUR LUFTWEGREGELUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
• RATE-BASED MODEL PREDICTIVE CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AIR PATH CONTROL

- PROCÉDÉ DE COMMANDE PRÉDICTIVE DE MODÈLE REPOSANT SUR UN DÉBIT POUR UNE COMMANDE DE TRAJET D'AIR D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) TOYOTA MOTOR ENGINEERING & MANUFACTURING NORTH AMERICA, INC., 25 Atlantic Avenue, Erlanger KY 41018, US
The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US

(72) HUANG, Mike, Ann Arbor, Michigan 48105, US

KOLMANOVSKY, Ilya V., Novi, Michigan48377, US
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02D 41/14 → (51) **B60K 6/448**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/20 → (51) **B60R 16/00**

F02F 3/24 → (51) **F02B 23/08**

F02F 7/00 → (51) **F02M 55/00**

F02K 1/78 → (51) **F02K 1/82**

(51) **F02K 1/82** (11) **2 935 847 A1***
F02K 1/78 **F02C 7/20**
F02C 7/00

(25) En (26) En
(21) 13865171.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077130 20.12.2013
(87) WO 2014/100684 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725114

(54) • **WÄRMEBEWEGLICHE DOPPELWANDIGE AUSKLEIDUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR**
• **THERMALLY COMPLIANT DUAL WALL LINER FOR A GAS TURBINE ENGINE**
• **CHEMISE À DOUBLE PAROI THERMIQUEMENT COMPATIBLE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) PETERS, Donald, W., Colchester, CT 06415, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/00 → (51) **F01D 5/30**

F02K 3/00 → (51) **F01D 25/24**

F02K 3/00 → (51) **F02C 7/12**

F02K 3/00 → (51) **F02C 7/18**

F02K 3/00 → (51) **F02C 9/26**

F02K 3/06 → (51) **F02C 7/36**

F02K 9/26 → (51) **F02K 9/94**

(51) **F02K 9/94** (11) **2 935 848 A2***
C06B 33/06 **F02K 9/26**
F02K 9/95

(25) En (26) En
(21) 13857653.3 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/066555 24.10.2013
(87) WO 2014/120299 2014/32 07.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 24.12.2012 US 201213726462

(54) • **ELEKTRISCH BETRIEBENE TREIBSTOFFE**
• **ELECTRICALLY OPERATED PROPELLANTS**
• **PROPULSEURS ÉLECTRIQUES**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) VILLARREAL, James K., Tucson, Arizona 85718, US
LOEHR, Richard D., Tucson, Arizona 85742-8830, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

F02K 9/95 → (51) **F02K 9/94**

(51) **F02M 21/02** (11) **2 935 849 A1***
F02B 43/00 **F02D 19/02**
F02M 21/06

(25) En (26) En
(21) 13865137.7 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050956 12.12.2013
(87) WO 2014/094148 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 CA 2799952

(54) • **MITTELZYKLUS-KRAFTSTOFFEINSPRITZUNGSSTRATEGIEN**
• **MID-CYCLE FUEL INJECTION STRATEGIES**
• **STRATÉGIES D'INJECTION DE COMBUSTIBLE EN MILIEU DE CYCLE**

(71) Westport Power Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA

(72) DUNN, Mark E., Vancouver, British Columbia V6S 1G2, CA
WELCH, Alan B., Vancouver, British Columbia V6N 2J6, CA

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

F02M 21/06 → (51) **F02M 21/02**

(51) **F02M 25/07** (11) **2 935 850 A1***
F16K 47/08 **F16K 1/226**

(25) De (26) De
(21) 13799331.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075708 05.12.2013
(87) WO 2014/095404 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224093

(54) • **VENTILVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **VALVE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF FORMANT SOUPAPE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) MONTIGNY, Sybille, 65812 Bad Soden, DE
VON WILLICH, Joachim, 65618 Selters, DE
KOHLEN, Peter, 61267 Neu Anspach, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **2 935 851 A1***
F02D 21/08

(25) De (26) De
(21) 13802315.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075266 02.12.2013
(87) WO 2014/095329 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 AT 506032012

(54) • **VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES EGR-KÜHLERS**
• **METHOD FOR REGENERATING AN EGR COOLER**
• **PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UN REFROIDISSEUR RGE**

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) GLENSVIG, Michael, A-8010 Graz, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

(51) **F02M 25/07** (11) **2 935 852 A1***
F02D 9/10 **F16K 31/52**
F16K 11/052

(25) De (26) De
(21) 13802983.0 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076227 11.12.2013
(87) WO 2014/095520 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224232

(54) • **VENTIL**
• **VALVE**
• **SOUPAPE**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) DROTT, Christoph, 64850 Schaaheim, DE
MONTIGNY, Rainer Johannes, 65812 Bad Soden, DE

F02M 25/07 → (51) **F01N 11/00**

F02M 25/07 → (51) **F01P 11/04**

F02M 25/07 → (51) **F02D 33/02**

F02M 25/07 → (51) **F28F 9/02**

F02M 31/02 → (51) **F02M 37/22**

(51) **F02M 31/04** (11) **2 935 853 A1***
F01N 5/02 **F01P 7/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13819020.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077290 19.12.2013
(87) WO 2014/096132 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262741

(54) • **LUFT-WÄRMEVERWALTUNG EINES MOTOREINLASSES SOWIE ZUGEHÖRIGES WÄRMEVERWALTUNGSVERFAHREN**
• **ENGINE INTAKE AIR THERMAL MANAGEMENT DEVICE AND ASSOCIATED THERMAL MANAGEMENT METHOD**
• **DISPOSITIF DE GESTION THERMIQUE DE L'AIR D'ADMISSION D'UN MOTEUR ET PROCÉDÉ DE GESTION THERMIQUE ASSOCIÉ**

(71) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) GESSIER, Bertrand, F-78490 Montfort L'Amaury, FR

JOUANNY, Philippe, F-78310 Maurepas, FR
BORGES-ALEJO, José, F-75014 Paris, FR
SOUKEUR, Zoulika, F-78190 Trappes, FR

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis, FR

F02M 35/10 → (51) **B60K 13/02**

F02M 35/10 → (51) **F02B 29/04**

(51) **F02M 35/12** (11) **2 935 854 A1***
G10K 11/168

(25) De (26) De
(21) 13788769.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073375 08.11.2013
(87) WO 2014/079704 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012221488
(54) • *LUFTFÜHRENDES BAUTEIL EINER FRISCHLUFTANLAGE*
• *AIR-CONDUCTING COMPONENT OF A FRESH-AIR SYSTEM*
• *ÉLÉMENT GUIDE D'AIR D'UN SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR FRAIS*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) ZIRKELBACH, Thomas, 71732 Tamm, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02M 37/00 → (51) **F02M 55/00**

(51) **F02M 37/22** (11) **2 935 855 A1***
F02M 31/02
(25) En (26) En
(21) 13864002.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075378 16.12.2013
(87) WO 2014/099773 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725252
(54) • *KRAFTSTOFFSYSTEM MIT EINEM ELEKTRISCH BEHEIZTEN FILTERBILDSCHIRM*
• *FUEL SYSTEM WITH ELECTRICALLY HEATED FILTER SCREEN*
• *CIRCUIT DE CARBURANT COMPRENANT UN ÉCRAN FILTRANT CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) FAUSETT, Taylor, San Diego, California 92109, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02M 55/00** (11) **2 935 856 A1***
F02M 55/02 **F02F 7/00**
(25) En (26) En
(21) 12813281.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/005290 20.12.2012
(87) WO 2014/094800 2014/26 26.06.2014
(54) • *ANORDNUNG ZUR ZUFUHR VON KRAFTSTOFF AN EINEN MOTOR*
• *ARRANGEMENT FOR SUPPLYING FUEL TO AN ENGINE*
• *AGENCEMENT D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE D'UN MOTEUR*
(71) Volvo Truck Corporation, Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) YUDANOV, Sergi, S-426 69 Västra Frölunda, SE
(74) ARNELL, Jan, S-426 77 Västra Frölunda, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F02M 55/00** (11) **2 935 857 A1***
F02M 55/02 **F02M 55/04**
F02M 63/00 **F02M 63/02**
F02M 37/00 **F02M 69/54**
(25) De (26) De
(21) 13795775.9 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074777 26.11.2013
(87) WO 2014/095271 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224004
(54) • *HOCHDRUCKEINSPRITZSYSTEM*
• *HIGH-PRESSURE INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INJECTION À HAUTE PRESION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BREITBACH, Thomas, 71522 Backnang, DE
(74) KAPLAN, Bilal, 70376 Stuttgart, DE
ALBERTIN, Viktor, 72622 Nuertingen, DE

F02M 55/02 → (51) **F02M 55/00**

F02M 55/04 → (51) **F02M 55/00**

F02M 59/02 → (51) **F02M 59/44**

F02M 59/10 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 59/36** (11) **2 935 858 A1***
F02M 63/00 **F04B 7/04**
(25) En (26) En
(21) 13789811.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073840 14.11.2013
(87) WO 2014/095175 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197714
(54) • *PUMPENEINHEIT*
• *PUMP UNIT*
• *BLOC POMPE*
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) MAGILL, Thomas, London SW18 5BH, GB
(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

(51) **F02M 59/44** (11) **2 935 859 A1***
(25) De (26) De
(21) 13785376.8 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071737 17.10.2013
(87) WO 2014/095120 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224029
(54) • *KOLBEN-KRAFTSTOFFPUMPE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *PISTON FUEL PUMP FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *POMPE À CARBURANT ALTERNATIVE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FLO, Siamend, 71701 Schwieberdingen, DE
HILLIGARDT, Markus, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
JAHN, Heiko, 71732 Tamm, DE
ELISCHER, Franz, 74357 Boennigheim, DE

GISSLER, Cornelia, 71717 Beilstein, DE
Koch, Bernd, 71696 Moeglingen, DE
(51) **F02M 59/44** (11) **2 935 860 A1***
F02M 59/02
(25) De (26) De
(21) 13808000.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076799 17.12.2013
(87) WO 2014/095781 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224029
16.12.2013 DE 102013226062
(54) • *KOLBEN-KRAFTSTOFFPUMPE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *PISTON FUEL PUMP FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *POMPE À CARBURANT À PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STRITZEL, Soeren, 71032 Boeblingen, DE
SEBASTIAN, Thomas, 71729 Erdmannhausen, DE
JAHN, Heiko, 71732 Tamm, DE
LAUB, Achim, 71686 Remseck Am Neckar, DE
ROPERTZ, Peter, 71739 Oberriexingen, DE

(51) **F02M 61/16** (11) **2 935 861 A1***
C25D 1/10 **F02M 61/18**
(25) En (26) En
(21) 13815662.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076321 19.12.2013
(87) WO 2014/100299 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740708 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜSE MITTELS SPRITZGIESSEN*
• *METHOD OF MAKING A NOZZLE INCLUDING INJECTION MOLDING*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN INJECTEUR COMPRENANT UN MOULAGE PAR INJECTION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) MARTINSON, Paul A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CARPENTER, Barry S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
REDINGER, David H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHNOBRICH, Scott M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SHIRK, Ryan C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

F02M 61/16 → (51) **F02M 63/00**

F02M 61/18 → (51) **F02M 61/16**

F02M 61/18 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 63/00** (11) **2 935 862 A1***
F02M 61/18 **F02M 61/16**
(25) De (26) De
(21) 13805336.8 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076112 10.12.2013
(87) WO 2014/095497 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224269

- (54) • KOMPONENTE EINES KRAFTSTOFFEIN-SPRITZSYSTEMS
- COMPONENT OF A FUEL INJECTION SYSTEM
- COMPOSANT D'UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MANCK, Bastian, 70567 Stuttgart, DE
STRAEHLE, Jochen, 71287 Weissach, DE

(51) F02M 63/00 (11) 2 935 863 A1*
F02M 63/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 13817903.1 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076450 12.12.2013
(87) WO 2014/095595 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262266

- (54) • DÜSE, HOCHDRUCKVENTIL ZUR ANNAHME DER DÜSE UND GEMEINSAME KRAFTSTOFFLEITUNG ZUR ANNAHME DER DÜSE
- NOZZLE, HIGH-PRESSURE VALVE ABLE TO ACCEPT THE NOZZLE AND COMMON RAIL ABLE TO ACCEPT THE NOZZLE
- BUSE, VANNE HAUTE PRESSION APTE A RECEVOIR LA BUSE ET RAMPE COMMUNE APTE A RECEVOIR LA BUSE

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) MARECHAL, Michel, F-41150 Chouzy sur Cisse, FR

(74) SAUVAGE, Frédéric, F-45190 Beaugency, FR
Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 63/00 → (51) F02M 55/00

F02M 63/00 → (51) F02M 59/36

F02M 63/02 → (51) F02M 55/00

F02M 63/02 → (51) F02M 63/00

F02M 69/54 → (51) F02M 55/00

(51) F02N 5/00 (11) 2 935 864 A1*
F02N 11/08 F02N 5/02
F02N 5/04

(25) De (26) De
(21) 13791837.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074061 18.11.2013
(87) WO 2014/095195 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012025001

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANLASSEN EINER VERBRENNUNGS-KRAFTMASCHINE
- METHOD AND DEVICE FOR CRANKING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) HINRICHSSEN, Uwe, 38124 Braunschweig, DE
LANGE, Holger, 38106 Braunschweig, DE
VOGT, Henning, 38444 Wolfsburg, DE

F02N 5/02 → (51) F02N 5/00

F02N 5/04 → (51) F02N 5/00

F02N 11/08 → (51) F02N 5/00

F02N 19/10 → (51) F01M 5/00

(51) F02P 13/00 (11) 2 935 865 A1*
F02B 19/18

(25) En (26) En
(21) 12818487.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/005352 21.12.2012
(87) WO 2014/094808 2014/26 26.06.2014

- (54) • ZÜNDKERZENSPITZE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
- IGNITION PLUG TIP OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- EMBOUT DE BOUGIE D'ALLUMAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE

(72) RAPP, Manfred, 76698 Obstadt-Weiher, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) F02P 23/04 (11) 2 935 866 A1*

(25) En (26) En
(21) 13818963.4 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077365 23.12.2013
(87) WO 2014/100800 2014/26 26.06.2014

- (30) 21.12.2012 US 201261740796 P
- (54) • STEUERUNGSSTRATEGIE INNERHALB VON EREIGNISSEN FÜR KORONAZÜND-SYSTEME

- INTRA-EVENT CONTROL STRATEGY FOR CORONA IGNITION SYSTEMS
- STRATÉGIE DE COMMANDE INTRA-ÉVÉNEMENT POUR SYSTÈMES D'ALLUMAGE À EFFET CORONA

(71) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Federal Highway, Southfield, MI 48033, US

(72) BURROWS, John, Anthony, Northwich CW8 4NR, GB

MILLER, John, E., Temperance, MI 48182, US

MIXELL, Kristopher, I., Plymouth, MI 48170, US

LYKOWSKI, James, D., Temperance, MI 48182, US

(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) F02P 23/04 (11) 2 935 867 A1*

(25) En (26) En
(21) 13819168.9 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077368 23.12.2013
(87) WO 2014/100801 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740781 P

- (54) • STEUERUNGSSTRATEGIE ZWISCHEN EREIGNISSEN FÜR KORONAZÜNDSYSTEME
- INTER-EVENT CONTROL STRATEGY FOR CORONA IGNITION SYSTEMS
- STRATÉGIE DE COMMANDE ENTRE ÉVÉNEMENTS DE SYSTÈMES D'ALLUMAGE À EFFET CORONA

(71) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Federal Highway, Southfield, MI 48033, US

(72) BURROWS, John, Anthony, Northwich CW8 4 NR, GB

MIXELL, Kristopher, I., Plymouth, MI 48170, US

MILLER, John, E., Temperance, MI 48182, US

LYKOWSKI, James, D., Temperance, MI 48182, US

(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) F03B 1/04 (11) 2 935 868 A2*

(25) En (26) En
(21) 13868412.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068731 06.11.2013
(87) WO 2014/105269 2014/27 03.07.2014

(88) 27.11.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719748

- (54) • ZUFUHRVERTEILER
- FEED DIFFUSER
- DIFFUSEUR POUR SYSTÈME D'ALIMENTATION

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) BEACH, Brian, East Hartford, CT 06108, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) F03B 3/02 (11) 2 935 869 A1*
F03B 3/12

(25) En (26) En
(21) 13814890.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077302 19.12.2013
(87) WO 2014/096141 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 FR 1262327

- (54) • FRANCIS-LAUFRAD FÜR EINE TURBINE UND ENERGIEUMWANDLUNGSANLAGE MIT EINEM DERARTIGEN LAUFRAD
- FRANCIS-TYPE RUNNER FOR A TURBINE, AND ENERGY CONVERSION PLANT COMPRISING SUCH A RUNNER
- ROUE MOBILE DU TYPE FRANCIS POUR UNE TURBINE, ET INSTALLATION DE CONVERSION D'ÉNERGIE COMPRENANT UNE TELLE ROUE MOBILE

(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR

(72) DE COLOMBEL, Thomas, F-38000 Grenoble, FR

(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F03B 3/12** (11) **2 935 870 A1***
F03D 1/06

(25) En (26) En
(21) 13811916.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077235 18.12.2013
(87) WO 2014/096100 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 GB 201222943

(54) • *TURBINENSCHAUFEL*
• *TURBINE BLADE*
• *PALE DE TURBINE*

(71) Gurit (UK) Ltd., St Cross Business Park, Newport Isle of Wight PO30 5WU, GB
(72) MCEWEN, Luke, Lymington SO41 3SB, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

F03B 3/12 → (51) **F03B 3/02**

(51) **F03B 3/14** (11) **2 935 871 A1***
F03B 13/10 **F03B 13/26**

(25) De (26) De
(21) 13779165.3 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/070818 07.10.2013
(87) WO 2014/095109 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025127

(54) • *WASSERKRAFTWERK ZUR AUSNUTZUNG DER ENERGIE GEFÜHRTER ODER FREIER WASSERSTRÖME*
• *HYDROELECTRIC POWER PLANT FOR EXPLOITING THE ENERGY OF GUIDED OR UNRESTRICTED WATER FLOWS*
• *CENTRALE HYDRAULIQUE UTILISANT L'ÉNERGIE DE COURANTS FORCÉS OU LIBRES*

(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) SOMMERKORN, Klaus, 89518 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F03B 11/00 → (51) **E02B 7/36**

F03B 13/00 → (51) **G01F 3/06**

(51) **F03B 13/02** (11) **2 935 872 A1***
E21B 4/02 **E21B 21/08**

(25) En (26) En
(21) 13865499.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075401 16.12.2013
(87) WO 2014/099789 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739624 P

(54) • *PROGRESSIVES HOHLRAUMBASIERTES STEUERUNGSSYSTEM*
• *PROGRESSIVE CAVITY BASED CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE BASÉ SUR UNE CAVITÉ PROGRESSIVE*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT LI LT NO PL RO SI SK TR

(71) Prad Research and Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG

(84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE SM

(72) DOWNTON, Geoffrey, C., Minchinhampton GL6 9BY, GB
PUSHKAREV, Maxim, Katy 77494, US

(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

F03B 13/02 → (51) **E21B 4/02**

F03B 13/10 → (51) **F03B 3/14**

F03B 13/26 → (51) **F03B 3/14**

F03C 1/06 → (51) **F04B 1/24**

F03C 1/40 → (51) **F04B 1/24**

(51) **F03D 1/00** (11) **2 935 873 A1***
F03D 11/00 **F03D 11/04**

(25) En (26) En
(21) 13811367.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2013/050450 19.12.2013
(87) WO 2014/094792 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DK 201270805
21.12.2012 US 201261740460 P

(54) • *WINDTURBINEN-TURMFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER INSTALLATIONSEINHEIT*
• *A WIND TURBINE TOWER GUIDE SYSTEM, AND A METHOD FOR INSTALLING AN INSTALLATION UNIT*
• *SYSTÈME DE GUIDE DE TOUR DE TURBINE ÉOLIENNE, ET PROCÉDÉ POUR INSTALLER UNE UNITÉ D'INSTALLATION*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) MØLLER NIELSEN, Ben, DK-8520 Lystrup, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 1/00 → (51) **B66C 23/18**

(51) **F03D 1/04** (11) **2 935 874 A1***
(25) En (26) En

(21) 13864011.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076087 18.12.2013
(87) WO 2014/100159 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 US 201261738600 P

(54) • *MIXER-EJEKTOR-TURBINE MIT RINGFÖRMIGEN PROFILEN*
• *MIXER-EJECTOR TURBINE WITH ANNULAR AIRFOILS*
• *TURBINE DE MÉLANGEUR-ÉJECTEUR AVEC PROFILS AÉRODYNAMIQUES ANNULAIRES*

(71) Ogin, Inc., 221 Crescent Street Suite 103A, Waltham, MA 02453, US

(72) GYSLING, Daniel, South Glastonbury, CT 06073, US
DUMBLUPINAR, Ercan, Palmer, MA 01069, US

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **F03D 1/06** (11) **2 935 875 A1***
B29D 99/00 **B25B 11/02**
B29C 65/78

(25) En (26) En
(21) 13811355.0 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2013/050429 12.12.2013
(87) WO 2014/094780 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DK 201270808

(54) • *SCHERUNGSNETZAUSSRICHTUNG FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL*
• *TURBINE BLADE SHEAR WEB ALIGNMENT*
• *ALIGNEMENT DE BANDES DE CISAILLEMENT D'AUBE DE TURBINE*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) SANDERCOCK, Stephen, Ryde PO33 1LG, GB
WARDROPPER, Steve, New Milton Hampshire BH25 7AB, GB

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 1/06 → (51) **B29C 65/00**

F03D 1/06 → (51) **B29D 99/00**

F03D 1/06 → (51) **F03B 3/12**

F03D 1/06 → (51) **F03D 11/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 935 876 A1***
(25) En (26) En

(21) 13814155.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077841 20.12.2013

(87) WO 2014/096419 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 201223088

(54) • *STEUERUNG VON BEWEGUNGEN SCHWIMMENDER WINDTURBINEN*
• *CONTROLLING MOTIONS OF FLOATING WIND TURBINES*
• *CONTRÔLE DES MOUVEMENTS D'ÉOLIENNES FLOTTANTES*

(71) Statoil Petroleum AS, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO

(72) NIELSEN, Finn Gunnar, NO-5154 Bønes, NO
SKAARE, Bjørn, NO-7020 Trondheim, NO

(74) Brown, Jennifer Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F03D 7/02** (11) **2 935 877 A1***
(25) De (26) De

(21) 13815448.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076687 16.12.2013

- (87) WO 2014/095710 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224067
(54) • WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM REGELN DES ELEKTRISCHEN MOMENTS EINER WINDENERGIEANLAGE BEI EINEM NETZFEHLER
• WIND TURBINE AND METHOD FOR REGULATING THE ELECTRICAL MOMENT OF A WIND TURBINE IN THE EVENT OF A GRID FAULT
• ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À RÉGLER LE MOMENT ÉLECTRIQUE D'UNE ÉOLIENNE EN CAS DE DYSFONCTIONNEMENT DU RÉSEAU
- (71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) GEISLER, Jens, 24768 Rendsburg, DE
SCHRADER, Stefan, 24106 Kiel, DE
FORTMANN, Jens, 13156 Berlin, DE
(74) Glawe, Delfs, Möll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 935 878 A1***
F03D 1/06 **C08F 2/00**
B05D 1/00 **C08G 65/00**
B64D 15/00

- (25) De (26) De
(21) 13777271.1 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/071487 15.10.2013
(87) WO 2014/095112 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012025087
(54) • GEFRIERPUNKTSERNIEDRIGENDE BESCHICHTUNG AUS KUNSTSTOFFFOLIEN ZUR AUFBRINGUNG AUF ROTORBLÄTTERN VON WINDENERGIEANLAGEN
• FREEZING-POINT-LOWERING COATING COMPOSED OF PLASTICS FOILS FOR APPLYING TO ROTOR BLADES OF WIND TURBINES
• REVÊTEMENT ABAISSANT LE POINT DE CONGÉLATION SOUS FORME DE FEUILLES DE MATIÈRE PLASTIQUE À DÉPOSER SUR LES PALES DE ROTOR D'ÉOLIENNES
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) HAUPT, Michael, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
OEHR, Christian, 71083 Herrenberg, DE
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 935 879 A1***
(25) De (26) De
(21) 13824120.3 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/003903 23.12.2013
(87) WO 2014/095083 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012113058
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG UND/ODER BESEITIGUNG DER VERDRILLUNG EINES KABELBAUMES EINER WINDENERGIEANLAGE
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AND/OR ELIMINATING THE TWISTING OF A CABLE HARNESS IN A WIND TURBINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER ET/OU ÉLIMINER LA TORSION

- D'UN FAISCEAU DE CÂBLES D'UNE ÉOLIENNE*
(71) 2-B Energy Holding B.V., Welbergweg 54, 7556 PE Hengelo, NL
(72) JAKOBSSON, Mikael, A-1230 Wien, AT
PEELS, Herbert, NL-7631 HS Ootmarsum, NL
LOHAUS, Marcel, 48477 Hörstel-Riesenbeck, DE
(74) Träger, Denis, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Rolandsmauer 15, 49074 Osna-brück, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 935 880 A1***
(25) De (26) De
(21) 13824121.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/003904 23.12.2013
(87) WO 2014/095084 2014/26 26.06.2014
(30) 22.12.2012 DE 102012113075
(54) • VERFAHREN ZUR ABLEITUNG DER ELEKTRISCHEN ENERGIE EINES BLITZSCHLAGS BEI EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE
• METHOD FOR ARRESTING THE ELECTRIC ENERGY OF A LIGHTNING STRIKING A WIND TURBINE, AND WIND TURBINE
• PROCÉDÉ POUR DÉVIER L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UN COUP DE Foudre FRAPPANT UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE
- (71) 2-B Energy Holding B.V., Welbergweg 54, 7556 PE Hengelo, NL
(72) JAKOBSSON, Mikael, A-1230 Wien, AT
PEELS, Herbert, NL-7631 HS Ootmarsum, NL
(74) Träger, Denis, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Rolandsmauer 15, 49074 Osna-brück, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 935 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 13831934.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/053372 19.12.2013
(87) WO 2014/096841 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 GB 201222971
(54) • FLEXIBLE ANTRIEBSWELLE
• Flexible driving shaft
• ARBRE D'ENTRAÎNEMENT SOUPLE
- (71) Romax Technology Limited, Romax Technology Centre University of Nottingham Innovation Park Triumph Road, Nottingham NG7 2TU, GB
(72) SHIELD, David, Derby Derbyshire DE73 6UR, GB
SCOTT, David, Nottingham Nottinghamshire NG16 2QQ, GB
JOHNSTONE, Gary, Nottingham Nottinghamshire NG7 2TU, GB
LEVELL, Paul, Wrexham Clwyd LL13 0NL, GB
GIBBS, Paul, Totterdown Bristol BS4 3DD, GB

F03D 11/00 → (51) **F03D 1/00**

F03D 11/04 → (51) **B66C 23/18**

F03D 11/04 → (51) **F03D 1/00**

F03G 6/00 → (51) **A01M 1/08**

(51) **F03G 7/00** (11) **2 935 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818493.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2013/050913 18.12.2013
(87) WO 2014/098584 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 NL 2010039
(54) • VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER LAST EINER TRAGEKONSTRUKTION, INSBESONDERE EINER TRÄGHEITSENERGIESPEICHERNDEN VORRICHTUNG
• DEVICE FOR REDUCING THE LOAD ON A SUPPORTING STRUCTURE, IN PARTICULAR AN INERTIAL ENERGY ACCUMULATING DEVICE
• DISPOSITIF POUR RÉDUIRE LA CHARGE SUR UNE STRUCTURE DE SUPPORT, EN PARTICULIER DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE INERTIELLE
- (71) S4 Energy B.V., 6, Westplein, 3016 BM Rotterdam, NL
(72) DE VRIES, Carl Maria, NL-3431 GZ Nieuwegein, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **F04B 1/24** (11) **2 935 883 A1***
F04B 1/32 **F03C 1/06**
F03C 1/40 **F16H 47/02**
(25) De (26) De
(21) 13823917.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AT 2013/050254 17.12.2013
(87) WO 2014/094024 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 AT 505972012
(54) • SCHRÄGACHSENMASCHINE
• BENT-AXIS MACHINE
• MACHINE À AXE BRISÉ
- (71) Wacker Neuson Linz GmbH, Flughafenstraße 7, 4063 Horsching, AT
(72) ERLINGER, Josef, A-4173 St. Veit im Mühlkreis, AT
THUMFART, Harald, A-4175 Herzogsdorf, AT
FINZEL, Robert, A-4060 Leonding, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **F04B 1/32** (11) **2 935 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810954.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077286 19.12.2013
(87) WO 2014/096129 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 201223048
(54) • POSITIONSSENSORANORDNUNG FÜR TAUMELSCHLEIBE
• SWASHPLATE POSITION SENSOR ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE CAPTEUR DE POSITION DE PLATEAU EN BIAS
- (71) Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) LINDNER, Henrik, 61169 Friedberg, DE
MEITINGER, Markus, 65817 Eppstein, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

F04B 1/32 → (51) **F04B 1/24**

F04B 7/04 → (51) F02M 59/36		(71) Oerlikon Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE	(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
(51) F04B 9/10 F04B 11/00 B01F 15/02	(11) 2 935 885 A1* B01F 5/04 B01F 15/00	(72) SCHILLER, Dirk, 50354 Hürth, DE SCHNEIDENBACH, Daniel, 50937 Köln, DE DREIFERT, Thomas, 50171 Kerpen, DE	(51) F04C 2/107 F04C 11/00 F04C 13/00
(25) It (26) En	(21) 13824383.7 (22) 12.12.2013	(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	(25) De (26) De
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(21) 13836227.2 (22) 17.12.2013
BA ME			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2013/060873 12.12.2013			BA ME
(87) WO 2014/097075 2014/26 26.06.2014			(86) DE 2013/000802 17.12.2013
(30) 21.12.2012 IT PR20120089			(87) WO 2014/094715 2014/26 26.06.2014
(54) • HOCHDRUCKHOMOGENISATOR • HIGH-PRESSURE HOMOGENIZER • HOMOGÉNÉISATEUR HAUTE PRESSION			(88) 04.12.2014
(71) GE A Mechanical Equipment Italia S.p.A., Via A. M. da Erba Edoari 29, 43123 Parma, IT			(30) 19.12.2012 DE 102012112618
(72) BENASSI, Massimiliano, I-43045 Fornovo di Taro, IT			(54) • MEHRFACHPUMPE • MULTIPLE PUMP ARRANGEMENT • POMPE POLYVALENTE
BOTTIONI, Michele, I-43124 Parma, IT			(71) NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19, 95100 Selb, DE
(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT			(72) WEBER, Helmuth, 84359 Simbach, DE
F04B 11/00 → (51) F04B 9/10			F04C 2/18 → (51) F04C 2/08
F04B 23/00 → (51) F04B 39/08			F04C 2/344 → (51) F04C 14/10
(51) F04B 35/04 F04B 39/00	(11) 2 935 886 A1*	(51) F04B 39/08 F04B 23/00	(51) F04C 11/00 → (51) F04C 2/107
(25) En (26) En	(21) 13817641.7 (22) 16.12.2013	(25) En (26) En	(51) F04C 13/00 → (51) F04C 2/107
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 13864379.6 (22) 18.12.2013	(51) F04C 14/02 → (51) F04C 2/107
BA ME		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) BR 2013/000575 16.12.2013		BA ME	
(87) WO 2014/094094 2014/26 26.06.2014		(86) US 2013/076083 18.12.2013	
(30) 18.12.2012 BR 102012032343		(87) WO 2014/100156 2014/26 26.06.2014	
(54) • SAUGSCHALLDÄMPFER FÜR EINEN LINEARMOTORKOMPRESSOR UND LINEARMOTORKOMPRESSOR • SUCTION MUFFLER FOR A LINEAR MOTOR COMPRESSOR AND A LINEAR MOTOR COMPRESSOR • SILENCIEUX D'ASPIRATION POUR UN COMPRESSEUR À MOTEUR LINÉAIRE ET COMPRESSEUR À MOTEUR LINÉAIRE		(30) 18.12.2012 US 201261738741 P	
(71) Whirlpool S.A.S, Av. das Nações Unidas n° 12.995 32°Andar, Brooklin Novo, CEP-04578-000 São Paulo SP, BR		(54) • HUBKOLBENVERDICHTER MIT DAMPFEINSPRITZSYSTEM • RECIPROCATING COMPRESSOR WITH VAPOR INJECTION SYSTEM • COMPRESSEUR À MOUVEMENT DE VA-ET-VIENT AVEC SYSTÈME D'INJECTION DE VAPEUR	
(72) LILIE, Dietmar Erich Bernhard, 89204-060 Joinville - SC, BR		(71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365, US	
WAJCZYK, Talita, 89218-430 Joinville - SC, BR		(72) BERGMAN, Ernest R., Yorkshire, Ohio 45388, US	
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE		ELSON, John P., Sidney, Ohio 45365, US	
(51) F04B 37/14 F04B 37/18	(11) 2 935 887 A1* F04B 41/06	WALLIS, Frank S., Sidney, Ohio 45365, US	
(25) De (26) De	(21) 13805822.7 (22) 06.12.2013	SCHROEDER, Brian G., Sidney, Ohio 45365, US	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		SCHULTZ NAVARA, Michael R., Dayton, Ohio 45449, US	
BA ME		BLAKE, Adam Michael, Gallipolis, Ohio 45631, US	
(86) EP 2013/075835 06.12.2013		(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(87) WO 2014/095432 2014/26 26.06.2014		F04B 41/06 → (51) F04B 37/14	
(30) 22.12.2012 DE 202012012359 U		F04B 43/09 → (51) A61M 16/00	
(54) • PUMPSTAND ZUM PUMPEN LEICHTER GASE SOWIE VERWENDUNG DES PUMPSTANDES • PUMPING UNIT FOR PUMPING LIGHT GASES, AND USE OF THE PUMPING UNIT • GROUPE DE POMPAGE PERMETTANT DE POMPER DES GAZ LÉGERS ET UTILISATION DU GROUPE DE POMPAGE		F04B 49/00 → (51) F01M 1/16	
		F04B 49/22 → (51) F01M 1/16	
		(51) F04C 2/08 F04C 2/18	
		(25) It (26) En	
		(21) 13826956.8 (22) 16.12.2013	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA ME	
		(86) IB 2013/060997 16.12.2013	
		(87) WO 2014/199202 2014/51 18.12.2014	
		(30) 18.12.2012 IT MI20122168	
		(54) • VERZAHNTE HYDRAULISCHE MASCHINE UND ZUEHÖRIGES ZAHNRAD • GEARED HYDRAULIC MACHINE AND RELATIVE GEAR WHEEL • MACHINE HYDRAULIQUE À ENGRENAGES ET ROUE DENTÉE POUR CETTE MACHINE	
		(71) Danfoss Power Solutions S.r.l., Via Rinaldi 111, 42124 Reggio Emilia (RE), IT	
		(72) MORSELLI, Mario Antonio, I-41100 Modena (MO), IT	
		(51) F04C 18/34 F04C 18/356	
		(25) De (26) De	
		(21) 13798644.4 (22) 28.11.2013	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA ME	
		(86) EP 2013/074968 28.11.2013	
		(87) WO 2014/095294 2014/26 26.06.2014	
		(88) 31.12.2014	
		(30) 18.12.2012 DE 102012024704	
		(54) • ROLLKOLBENVERDICHTER MIT VERÄNDERBARER FÖRDERLEISTUNG • ROLLING PISTON COMPRESSOR WITH MODIFIABLE DELIVERY VOLUME • COMPRESSEUR À PISTON ROTATIF PRÉSENTANT UN DÉBIT MODIFIABLE	
		(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
		(72) KLINK, Simon, 35415 Pohlheim, DE	

F04C 18/344 → (51) **F04C 18/356**

(51) **F04C 18/356** (11) **2 935 893 A2***
F04C 25/02 **F04C 28/06**
F04C 29/00 **F04C 18/344**
F04C 28/28

- (25) En (26) En
- (21) 13817913.0 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/077392 19.12.2013
- (87) WO 2014/096195 2014/26 26.06.2014
- (88) 21.08.2014
- (30) 20.12.2012 EP 12198576
- (54) • **VAKUUMPUMPE MIT EINER TRENNBAREN ANTRIEBSKUPPLUNG**
• **A VACUUM PUMP HAVING A DISCONNECTABLE DRIVE COUPLING**
• **POMPE À VIDE AYANT UN ACCOUPLEMENT D'ENTRAÎNEMENT POUVANT ÊTRE DÉCONNECTÉ**
- (71) Wabco Automotive UK Limited, Unit 1A Grange Valley Road Batley, Yorkshire WF17 6GH, GB
- (72) WARNER, Simon, Batley Yorkshire WF17 6GH, GB
HEAPS, David, Batley Yorkshire WF17 6GH, GB
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F04C 18/356 → (51) **F04C 18/34**

F04C 25/02 → (51) **F04C 18/356**

F04C 28/06 → (51) **F04C 18/356**

F04C 28/28 → (51) **F04C 18/356**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/356**

F04D 13/06 → (51) **F04D 13/08**

F04D 13/06 → (51) **F04D 29/40**

(51) **F04D 13/08** (11) **2 935 894 A1***
E21B 43/12 **F04D 29/06**
F04D 29/58 **F04D 31/00**
F04D 13/06

- (25) De (26) De
- (21) 13795801.3 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/074954 28.11.2013
- (87) WO 2014/095291 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 EP 12198498
- (54) • **MEHRPHASENPUMPE MIT ABSCHIEDER, WOBEI DAS PROZESSFLUID DIE PUMPE SCHMIERT UND KÜHLT**
• **MULTIPHASE PUMP WITH SEPARATOR, WHEREIN THE PROCESS FLUID LUBRICATES AND COOLS THE PUMP**
• **POMPE POLYPHASIQUE AVEC SÉPARATEUR, AVEC LUBRIFICATION ET REFRIGÉREMENT DE LA POMPE PAR LE LIQUIDE DE TRAITEMENT**
- (71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
- (72) TROTTMANN, Benedikt, CH-9000 St. Gallen, CH
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **F04D 15/00** (11) **2 935 895 A1***
F04D 15/02

- (25) En (26) En
- (21) 13829054.9 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/075609 17.12.2013
- (87) WO 2014/099877 2014/26 26.06.2014
- (30) 17.12.2012 US 201261738129 P
- (54) • **OPTIMIERTES VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN UND DEAKTIVIEREN VON PUMPEN IN EINEM PUMPSYSTEM**
• **OPTIMIZED TECHNIQUE FOR STAGING AND DE-STAGING PUMPS IN A MULTIPLE PUMP SYSTEM**
• **TECHNIQUE OPTIMISÉE POUR ACTIVER ET DÉSACTIVER DES POMPES DANS UN SYSTÈME DE POMPES MULTIPLES**
- (71) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
- (72) STAVALE, Anthony E., Victor, New York 14564, US
- (74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

F04D 15/02 → (51) **F04D 15/00**

(51) **F04D 17/12** (11) **2 935 896 A1***
F04D 29/58 **F04D 29/62**

- (25) En (26) En
- (21) 13805412.7 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076732 16.12.2013
- (87) WO 2014/095742 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 IT FI20120290
- (54) • **MEHRSTUFIGER VERDICHTER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MEHRSTUFIGEN VERDICHTERS**
• **MULTISTAGE COMPRESSOR AND METHOD FOR OPERATING A MULTISTAGE COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR MULTI-ÉTAGÉ ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN COMPRESSEUR MULTI-ÉTAGÉ**
- (71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) KOSAMANA, Bhaskara, Bangalore Karnataka 560066, IN
BIGI, Manuele, I-50127 Florence, IT
V. Kalyankumar, Bangalore Karnataka 560066, IN
KURVA, Lakshmanudu, Bangalore Karnataka 560066, IN
BORGHETTI, Massimiliano, I-50127 Florence, IT
FORMICHINI, Marco, I-50127 Florence, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 29/06 → (51) **F04D 13/08**

(51) **F04D 29/063** (11) **2 935 897 A1***
F04D 29/16

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13818354.6 (22) 18.12.2013

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

- BA ME
- (86) FR 2013/053174 18.12.2013
- (87) WO 2014/096708 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 FR 1262620
- (54) • **DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE**
• **SEALING ASSEMBLY FOR TURBOMACHINE**
• **ASSEMBLAGE D'ÉTANCHÉITÉ POUR TURBOMACHINE**
- (71) Turbomeca, 64511 Bordes Cedex, FR
- (72) BRILLET, Christophe, Michel, Georges, Marcel, F-64290 Gan, FR
CHABANNE, Pierre, F-64320 Idron, FR
GIRARDOT, Julien, F-64510 Angais, FR
SCUILLER, Lionel, F-64140 Billere, FR
- (74) Bringer, Mathieu, GEVERS FRANCE 9, rue Saint Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

F04D 29/16 → (51) **F04D 29/063**

F04D 29/34 → (51) **F01D 5/12**

F04D 29/38 → (51) **F01D 5/12**

(51) **F04D 29/40** (11) **2 935 898 A1***
F04D 29/60 **F04D 13/06**

- (25) De (26) De
- (21) 13777288.5 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/071702 17.10.2013
- (87) WO 2014/095118 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 DE 102012223592
- (54) • **GEOMETRIE ZUM AUSGLEICH AXIAL AUFRETENDER SPALTE IN ELEKTROPUMPEN**
• **GEOMETRY FOR THE COMPENSATION OF AXIAL GAPS ARISING IN ELECTRIC PUMPS**
• **GÉOMÉTRIE PERMETTANT DE COMPENSER LE JEU AXIAL DANS DES POMPES ÉLECTRIQUES**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) OSSWALD, Bernd, 71640 Ludwigsburg, DE
SIGRIST, Joerg, 87549 Rettenberg, DE
PLANTIER, Eric, 71665 Vaihingen/Enz, DE
FRANIECK, Erwin, 70191 Stuttgart, DE

F04D 29/42 → (51) **F25D 17/06**

F04D 29/58 → (51) **F04D 13/08**

F04D 29/58 → (51) **F04D 17/12**

F04D 29/60 → (51) **F04D 29/40**

F04D 29/62 → (51) **F04D 17/12**

F04D 29/66 → (51) **F25D 17/06**

F04D 31/00 → (51) **F04D 13/08**

(51) **F04F 5/20** (11) **2 935 899 A1***
F04F 5/46 **F04F 5/22**

- (25) En (26) En
- (21) 12813014.3 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/076749 21.12.2012

- (87) WO 2014/094890 2014/26 26.06.2014
(54) • *VAKUUMEJEKTORDÜSE MIT DIVERGIERENDEM ELLIPTISCHEM QUERSCHNITT*
• *VACUUM EJECTOR NOZZLE WITH ELLIPTICAL DIVERGING SECTION*
• *ÉJECTEUR À SUCCION AVEC SECTION ELLIPTIQUE DIVERGENTE*
(71) Xerex AB, Box 4501, 183 04 Täby, SE
(72) TELL, Peter, S-184 92 Akersberga, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F04F 5/20** (11) **2 935 900 A1***
F04F 5/46 **F04F 5/22**
(25) En (26) En
(21) 12813860.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/076673 21.12.2012
(87) WO 2014/094878 2014/26 26.06.2014
(54) • *VAKUUMEJEKTOR MIT MEHRFACHDÜSEN-ANTRIEBSSTUFE*
• *VACUUM EJECTOR WITH MULTI-NOZZLE DRIVE STAGE*
• *ÉJECTEUR À VIDE DOTÉ D'UN ÉTAGE D'ENTRAÎNEMENT À TUYÈRES MULTIPLES*
(71) Xerex AB, Box 4501, 183 04 Täby, SE
(72) TELL, Peter, S-184 92 Akersberga, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F04F 5/22** (11) **2 935 901 A1***
F04F 5/54
(25) En (26) En
(21) 13808040.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077119 18.12.2013
(87) WO 2014/096021 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223419
(54) • *VAKUUMEJEKTOR MIT AUSGELÖSTER DIVERGIERENDER AUSGANGSFLUSSDÜSE*
• *VACUUM EJECTOR WITH TRIPPED DIVERGING EXIT FLOW NOZZLE*
• *ÉJECTEUR À VIDE AVEC BUSE DE FLUX DE SORTIE DIVERGENTE TRÉBUCHÉE*
(71) Xerex AB, Box 4501, 183 04 Täby, SE
(72) TELL, Peter, S-184 92 Akersberga, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F04F 5/22** (11) **2 935 902 A1***
F04F 5/54
(25) En (26) En
(21) 13808041.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077121 18.12.2013
(87) WO 2014/096022 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223420
(54) • *MEHRSTUFIGER VAKUUMEJEKTOR MIT EINER GEFORMTEN DÜSE MIT INTEGRIERTEN VENTILELEMENTEN*
• *MULTI-STAGE VACUUM EJECTOR WITH MOULDED NOZZLE HAVING INTEGRAL VALVE ELEMENTS*

- *ÉJECTEUR À VIDE À ÉTAGES MULTIPLES AVEC BUSE MOULÉE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE VALVE D'UNE SEULE PIÈCE*
(71) Xerex AB, Box 4501, 183 04 Täby, SE
(72) TELL, Peter, S-184 92 Akersberga, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F04F 5/22** (11) **2 935 903 A1***
F04F 5/46 **F04F 5/54**
(25) En (26) En
(21) 13811201.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077122 18.12.2013
(87) WO 2014/096023 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223418
(54) • *VAKUUMEJEKTOR MIT MEHRFACHDÜSEN-ANTRIEBSSTUFE UND VERSTÄRKER*
• *VACUUM EJECTOR WITH MULTI-NOZZLE DRIVE STAGE AND BOOSTER*
• *ÉJECTEUR À VIDE AVEC ÉTAGE D'ENTRAÎNEMENT À BUSES MULTIPLES ET SURPRESSEUR*
(71) Xerex AB, Box 4501, 183 04 Täby, SE
(72) TELL, Peter, S-184 92 Akersberga, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04F 5/22 → (51) **F04F 5/20**

F04F 5/24 → (51) **F41B 9/00**

F04F 5/46 → (51) **F04F 5/20**

F04F 5/46 → (51) **F04F 5/22**

F04F 5/54 → (51) **F04F 5/22**

- (51) **F15B 11/042** (11) **2 935 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818164.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/076937 20.12.2013
(87) WO 2014/100594 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740854 P
(54) • *PROPORTIONALE DURCHFLUSSSTEUERUNG EINER FLÜSSIGKEITSPUMPENANORDNUNG*
• *PROPORTIONAL FLOW CONTROL OF A FLUID PUMP ASSEMBLY*
• *RÉGULATEUR DE DÉBIT PROPORTIONNEL D'UN ENSEMBLE POMPE À FLUIDE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) DYBING, Philip, James, Lanesboro, MN 55949, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **F15B 13/04** (11) **2 935 905 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13820798.0 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/053029 11.12.2013

- (87) WO 2014/096630 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262279
(54) • *HYDRAULISCHER VERTEILER MIT INTEGRIERTEM DRUCKCOMPENSATOR UND MIT SOLCH EINEM VERTEILER AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *HYDRAULIC DISTRIBUTOR WITH IN-BUILT PRESSURE COMPENSATOR, AND MOTORIZED VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A DISTRIBUTOR*
• *DISTRIBUTEUR HYDRAULIQUE À BALANCE DE PRESSION INTÉGRÉE AINSI QU'UN ENGIN MOTORISÉ ÉQUIPÉ D'UN TEL DISTRIBUTEUR*
(71) Fluid-System (Sarl), 4, Rue Moulin Cuzieux, 42420 Lorette, FR
(72) PAYRE, Christophe, F-84460 Cheval Blanc, FR
(74) LAGORS, Frédéric, F-38200 Serpaize, FR
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

F15B 15/14 → (51) **B23K 15/00**

- (51) **F15B 15/19** (11) **2 935 906 A1***
B60R 21/38
(25) En (26) En
(21) 13834301.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/002846 20.12.2013
(87) WO 2014/096943 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 202012012378 U
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM ANHEBEN EINES MOTORHAUBE ZUM SCHUTZ VON FUSSGÄNGERN*
• *DRIVE DEVICE FOR LIFTING A VEHICLE ENGINE HOOD ADAPTED TO PROTECT PEDESTRIAN*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT PERMETTANT DE LEVER LE CAPOT D'UN MOTEUR DE VÉHICULE CONÇU POUR PROTÉGER LES PIÉTONS*
(71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
(72) SPECHT, Martin, 82340 Feldafing, DE
(74) SCHROTT, Thomas, 82340 Feldafing, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F15B 21/12 → (51) **E21B 47/18**

- (51) **F15B 21/14** (11) **2 935 907 A1***
E02F 9/22
(25) En (26) En
(21) 13818894.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/075691 17.12.2013
(87) WO 2014/099926 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739508 P
(54) • *REGELSYSTEM FÜR EIN HYDRAULIKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG UND ZUM LASTENAUSGLEICH IN DIESEM HYDRAULIKSYSTEM*
• *CONTROL SYSTEM FOR HYDRAULIC SYSTEM AND METHOD FOR RECOVERING ENERGY AND LEVELING HYDRAULIC SYSTEM LOADS*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR SYSTÈME HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ET DE*

- MISE À NIVEAU DE CHARGES DE SYSTÈME HYDRAULIQUE*
- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) WANG, Meng, Eden Prairie, MN 55344, US
JAGODA, Aaron, Hertz, St. Louis Park, MN 55426, US
LARISH, Chad, Anthony, Minnetonka, MN 55305, US
PIYABONGKARN, Damrongrit, Medina, MN 55340, US
DANZL, Per, William, Edina, MN 55416, US
MAHULKAR, Vishal, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **F15C 3/04** (11) **2 935 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865265.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/077252 20.12.2013
(87) WO 2014/100732 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745335 P
(54) • *FLUIDKREISLÄUFE UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FLUIDIC CIRCUITS AND RELATED MANUFACTURING METHODS*
• *CIRCUITS FLUIDIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (71) Micronics, Inc., 8463 154th Avenue N.E., Bldg. F., Redmond, CA 98052, US
(72) KOLB, Andrew, Seattle, WA 98144, US
SPRAGUE, Isaac, Kirkland, WA 98034, US
KAY, Justin, L., Renton, WA 98059, US
BRAGD, Matthew, Scott, Mercer Island, WA 98040, US
STONE, Martha, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F15D 1/00 → (51) **C01C 3/02**

F15D 1/12 → (51) **B64C 21/10**

F16B 1/00 → (51) **E21D 21/00**

- (51) **F16B 5/02** (11) **2 935 909 A1***
F16B 33/00 **F16B 37/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805883.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/076769 16.12.2013
(87) WO 2014/095764 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1203476
(54) • *DICHTUNGSVENTIL FÜR EIN BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *SEALING VALVE FOR AN ATTACHMENT SYSTEM*
• *CLAPET D'ETANCHEITE POUR SYSTEME DE FIXATION*
- (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) BORRAT-MICHAUD, Pierre, F-49309 Cholet, FR
RETAILLEAU, Xavier, F-49309 Cholet, FR
JOUET, Pierre, F-49309 Cholet, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "

Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F16B 5/06 → (51) **B62D 27/02**

F16B 11/00 → (51) **B62D 27/02**

F16B 17/00 → (51) **B62D 1/184**

- (51) **F16B 19/10** (11) **2 935 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723586.5 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/030200 17.03.2014
(87) WO 2014/145434 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361794876 P
(54) • *BLINDNIET, BIEGER, FESTNAGELNIET UND INSTALLATIONSVERFAHREN*
• *BLIND, BULBING, TACKING RIVET AND METHOD OF INSTALLATION*
• *RIVET DE MAINTIEN BORGNE À FORMATION DE BULBES ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION*
- (71) PCC Structurals, Inc., 4600 S.E. Harney Drive, Portland, OR 97206, US
(72) LEMLER, Caleb, Santa Ana, CA 92704, US
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **F16B 31/02** (11) **2 935 911 A2***
B60R 9/058

- (25) En (26) En
(21) 13811553.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077624 20.12.2013
(87) WO 2014/096327 2014/26 26.06.2014
(88) 30.10.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199223
(54) • *DREHMOMENTEINSCHRÄNKUNGSVORRICHTUNG UND LASTTRÄGERFUSS, UMFASSEND EINE DREHMOMENTEINSCHRÄNKUNGSVORRICHTUNG*
• *A TORQUE LIMITING DEVICE AND A LOAD CARRIER FOOT COMPRISING A TORQUE LIMITING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIMITATION DE COUPLE ET PIED DE SUPPORT DE CHARGE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE LIMITATION DE COUPLE*
- (71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
(72) JOHANSSON, Claes, S-335 93 Åsenhöga, SE

F16B 33/00 → (51) **F16B 5/02**

F16B 33/06 → (51) **C23C 24/10**

- (51) **F16B 35/00** (11) **2 935 912 A1***
C08L 71/00 **C08K 3/38**
(25) En (26) En
(21) 13811492.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077179 18.12.2013
(87) WO 2014/096059 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740328 P
(30) 12.02.2013 EP 13154980
(54) • *VERBESSERTE BEFESTIGUNGSELEMENTE*
• *IMPROVED FASTENERS*

- *ÉLÉMENTS DE FIXATION AMÉLIORÉS*
- (71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30350, US
THOMAS, David B., Suwanee, Georgia 30024, US
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

F16B 37/00 → (51) **B62D 27/02**

F16B 37/12 → (51) **F16B 5/02**

F16B 45/02 → (51) **B66C 1/36**

F16C 3/14 → (51) **F16C 33/66**

F16C 3/22 → (51) **B62M 3/00**

- (51) **F16C 7/02** (11) **2 935 913 A1***
F17C 5/06 **F17C 13/00**
F17B 1/12 **B67D 7/42**

- (25) En (26) En
(21) 13863971.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2013/001512 20.12.2013
(87) WO 2014/094070 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 AU 2012905659
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BETÄNKUNG EINES DRUCKBEHÄLTERS MIT KOMPRIMIERTEM GAS ÜBER EINE WÄRMEGEKOPPELTE DÜSE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REFUELLING A COMPRESSED GAS PRESSURE VESSEL USING A THERMALLY COUPLED NOZZLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECHARGER UN RÉCIPIENT SOUS PRESSION CONTENANT DU GAZ SOUS PRESSION À L'AIDE D'UNE BUSE THERMOCOUPLÉE*

- (71) Mosaic Technology Development Pty Ltd, Fisher Adams Kelly Level 29 12 Creek Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
(72) WHITEMAN, Paul Anthony, Brisbane, Queensland 4000, AU
FEKETE, Derek Shane, Brisbane, Queensland 4000, AU
(74) Harrison, Robert John, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

F16C 11/00 → (51) **A61B 19/00**

F16C 11/02 → (51) **B64C 9/22**

- (51) **F16C 11/06** (11) **2 935 914 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792007.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/074003 18.11.2013
(87) WO 2014/095188 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223609
(54) • *GELLENKINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *LINKAGE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ARTICULATION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) VON DER HAAR, Lars, 49577 Kettenkamp, DE
HELMS, Heinfried, 49152 Bad Essen, DE
MARQUARDT, Franz-Josef, 49124 Georgsmarienhütte, DE
DONZELMANN, Jens, 49635 Badbergen, DE
RUDOLPH, Holger, 01558 Grossenhain, DE
ROSENGARTEN, Andreas, 49186 Bad Iburg, DE

(51) **F16C 11/06** (11) **2 935 915 A1***
(25) De (26) De
(21) 13794860.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074004 18.11.2013
(87) WO 2014/095189 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223790

(54) • *GELENKEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *JOINT DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME ARTICULÉ POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BRUNNEKE, Hans-Gerd, 49124 Georgsmarienhütte, DE

F16C 11/06 → (51) **F16C 11/08**

(51) **F16C 11/08** (11) **2 935 916 A1***
F16C 11/06
(25) De (26) De
(21) 13814046.2 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074006 18.11.2013
(87) WO 2014/095190 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223829
(54) • *GELENKEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *JOINT DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME ARTICULÉ POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) JUNG, Frank, 27232 Sulingen, DE
HARDT, Holger, 49744 Geeste, DE

F16C 11/10 → (51) **A61B 19/00**

F16C 19/30 → (51) **F16C 33/66**

F16C 19/46 → (51) **F16C 33/66**

F16C 19/52 → (51) **F16C 33/66**

F16C 23/04 → (51) **B64C 9/22**

F16C 29/04 → (51) **B64C 9/22**

(51) **F16C 33/12** (11) **2 935 917 A1***
B82Y 30/00 **F16C 33/14**
(25) En (26) En
(21) 13805497.8 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/053253 10.12.2013
(87) WO 2014/102529 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 GB 201223351

(54) • *GLEITLAGER MIT AUSKLEIDUNGSSCHICHT MIT KOHLENSTOFFNANOSTRUKTUREN*
• *SLIDING BEARING WITH LINING LAYER COMPRISING CARBON NANOSTRUCTURES*
• *PALIER LISSE PRÉSENTANT UNE COUCHE DE REVÊTEMENT COMPRENANT DES NANOSTRUCTURES DE CARBONE*

(71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Mahle Engine Systems UK Limited, 2 Central Park Drive Central Park, Rugby, Warwickshire CV23 0WE, GB
(72) JUPE, Kevin, Rugby Warwickshire CV22 5NF, GB
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16C 33/14 → (51) **F16C 33/12**

(51) **F16C 33/62** (11) **2 935 918 A1***
F16C 33/64
(25) En (26) En
(21) 13818724.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077160 18.12.2013
(87) WO 2014/096047 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262632
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUGELLAGERS, INSBESONDERE FÜR EINE DROSSELKLAPPE IN EINER AERONAUTISCHEN UMGEBUNG*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING A BALL BEARING, NOTABLY FOR A BUTTERFLY VALVE IN AN AERONAUTICAL ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROULEMENT À BILLES, NOTAMMENT POUR UNE VANNE À PAPILLON DANS UN ENVIRONNEMENT AÉRONAUTIQUE*

(71) SKF Aerospace France, 1 avenue Marc Seguin, 26240 Saint-Vallier, FR
Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 408 avenue des Etats-Unis, 31200 Toulouse, FR
(72) LE JEUNE, Gwénolé, F-26210 Saint Sorlin en Valloire, FR
MAHEO, Yves, F-26140 Anneyron, FR
ROCCHI, Jérôme, F-31380 Roqueserriere, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

F16C 33/64 → (51) **F16C 33/62**

(51) **F16C 33/66** (11) **2 935 919 A1***
F16C 3/14 **F16C 19/46**
F16C 19/52

(25) En (26) En
(21) 12812530.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/005291 20.12.2012
(87) WO 2014/094801 2014/26 26.06.2014
(54) • *MASCHINENANORDNUNG*
• *MACHINE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE MACHINE*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) BAUBET, Yannick, NL-3439 MT Nieuwegein, NL
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **F16C 33/66** (11) **2 935 920 A1***
F16C 19/30

(25) De (26) De
(21) 13814025.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/200298 13.11.2013
(87) WO 2014/094756 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012223882
(54) • *AXIALLAGERANORDNUNG*
• *AXIAL BEARING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE PALIER AXIAL*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) FUGEL, Wolfgang, 90453 Nürnberg, DE
KIRSCHNER, Andreas, 91086 Aurachtal, DE
GEGNER, Martin, 91474 Langenfeld, DE

(51) **F16C 33/76** (11) **2 935 921 A1***
F16C 33/78 **F16J 15/32**
(25) En (26) En
(21) 13865255.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076018 18.12.2013
(87) WO 2014/100122 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740129 P
(54) • *AUSSENDICHTUNGSSYSTEM FÜR RADENDEN-ANORDNUNGEN*
• *OUTBOARD SEALING SYSTEM FOR WHEEL END ASSEMBLIES*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ EXTÉRIEUR POUR ENSEMBLES D'EXTRÉMITÉ DE ROUE*
(71) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard, Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
(72) WHITE, Jay D., Massillon, Ohio 44646, US
DHARAIYA, Dhawal, Twinsburg, Ohio 44087, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **F16C 33/78** (11) **2 935 922 A1***
(25) De (26) De
(21) 13814024.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/200297 13.11.2013
(87) WO 2014/094755 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224020

(54) • *LAGER*
• *BEARING*
• *PALIER*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HARTLING, Otmar, 97453 Schonungen, DE
FICKERT-GUENTHER, Thomas, 96114 Hirschaid, DE
LOMMELE, Manuel, 97508 Grettstadt, DE
KESTLER, Volker, 97469 Gochsheim, DE

F16C 33/78 → (51) **F16C 33/76**

F16C 33/78 → (51) **F16J 15/32**

F16C 35/00 → (51) **B22D 19/02**

F16C 35/02 → (51) **F16C 35/067**

- (51) **F16C 35/067** (11) **2 935 923 A1***
F16C 35/02 **F16C 35/077**
- (25) De (26) De
(21) 13796084.5 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/074959 28.11.2013
(87) WO 2014/095292 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012024703
- (54) • LAGERHÜLSE MIT MANSCHETTE
• BEARING SLEEVE WITH COLLAR
• DOUILLE-PALIER À MANCHON
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BOLLER, Rolf, CH-4450 Sissach, CH

F16C 35/077 → (51) **F16C 35/067**

F16D 1/12 → (51) **A61B 19/00**

F16D 3/40 → (51) **B23P 23/02**

F16D 3/62 → (51) **C08K 3/04**

F16D 3/78 → (51) **C08K 3/04**

- (51) **F16D 3/84** (11) **2 935 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805848.2 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076205 11.12.2013
(87) WO 2014/095515 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223548
- (54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE ZAPFWELLE
• SAFETY GUARD FOR POWER TAKE OFF
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR PRISE DE FORCE
- (71) Sparex Limited, Exeter Airport, Exeter EX5 2LJ, GB
- (72) BURGESS, Jeremy, Rugby Warwickshire CV23 9NA, GB
- (74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

F16D 7/00 → (51) **E21B 17/04**

- (51) **F16D 23/06** (11) **2 935 925 A1***
F16H 57/00
- (25) En (26) En
(21) 13786244.7 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/072983 05.11.2013
(87) WO 2014/095147 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223545
- (54) • SYNCHRONISIERTE VERSCHIEBUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• SYNCHRONISED SHIFT DEVICE FOR A VEHICLE
• DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE SYNCHRONISÉ POUR UN VÉHICULE
- (71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) HEINDL, Richard, 87616 Marktoberdorf, DE
KNOBLOCH, Florian, 87600 Kaufbeuren, DE

- (74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB
-
- (51) **F16D 25/10** (11) **2 935 926 A1***
F16H 63/30 **B60K 17/04**
- (25) En (26) En
(21) 12890578.3 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2012/000217 21.12.2012
(87) WO 2014/098657 2014/26 26.06.2014
- (54) • KUPPLUNGSANORDNUNG MIT EINEM SCHALTKOLBEN UND EINEM KOLBEN-GEHÄUSE
• CLUTCH ARRANGEMENT COMPRISING A SHIFT PISTON AND A PISTON HOUSING
• AGENCEMENT D'EMBRAYAGE COMPRENANT UN PISTON DE COMMANDE ET UN BOÎTIER DE PISTON
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) ANDERSSON, Thomas, S-632 39 Eskilstuna, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **F16D 27/08** (11) **2 935 927 A1***
(25) De (26) De
(21) 13824116.1 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DE 2013/200360 12.12.2013
(87) WO 2014/094769 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012223959
- (54) • KUPPLUNGSEINRICHTUNG
• CLUTCH DEVICE
• DISPOSITIF D'EMBRAYAGE
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) VOGEL, Florian, 77815 Bühl, DE

F16D 55/08 → (51) **B60T 13/74**

F16D 55/224 → (51) **B60T 17/16**

- (51) **F16D 55/2265** (11) **2 935 928 A1***
F16D 65/097
- (25) It (26) En
(21) 13824387.8 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/060932 13.12.2013
(87) WO 2014/097098 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT PD20120398
- (54) • SATTEL FÜR SCHEIBENBREMSEN
• CALIPER FOR DISC BRAKE
• ÉTRIER POUR FREIN À DISQUE
- (71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
- (72) CRIPPA, Cristian, I-24035 Curno Bergamo, IT
FATTORI, Giovanni, I-24035 Curno Bergamo, IT
TERUZZI, Andrea, I-24035 Curno Bergamo, IT
- (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

- (51) **F16D 63/00** (11) **2 935 929 A1***
(25) De (26) De
(21) 13811427.7 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076679 16.12.2013
(87) WO 2014/095706 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025438
- (54) • MITTELS FREMDENERGIE BETÄTIGTE LINENARBREMSE
• LINEAR BRAKE OPERATED BY MEANS OF EXTERNAL ENERGY
• FREIN LINÉAIRE ACTIONNÉ AU MOYEN D'UNE ÉNERGIE EXTÉRIEURE
- (71) Chr. Mayr GmbH + Co. KG, Eichenstrasse 1, 87665 Mauerstetten, DE
- (72) MÜLLER, Alexander, 87600 Kaufbeuren, DE
HECHT, Martin, 87600 Kaufbeuren, DE
DROPMANN, Christoph, 87600 Kaufbeuren, DE
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

F16D 65/097 → (51) **F16D 55/2265**

- (51) **F16D 65/12** (11) **2 935 930 A1***
C23C 4/02 **C23C 4/06**
F16D 69/00
- (25) It (26) En
(21) 13826964.2 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/061104 18.12.2013
(87) WO 2014/097186 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT PD20120404
21.12.2012 IT PD20120403
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSSCHEIBE, BREMSSCHEIBE FÜR EINE SCHEIBENBREMSE UND SCHEIBENBREMSE
• A METHOD OF MAKING A BRAKE DISC, BRAKE DISC FOR DISC BRAKE AND A DISC BRAKE
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN DISQUE DE FREIN, DISQUE DE FREIN POUR UN FREIN À DISQUE ET FREIN À DISQUE
- (71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, IT
- (72) TIRONI, Giovanni Mario, 24035 Curno, IT
CARMINATI, Fabiano, 24035 Curno, IT
CAVALLI, Lorenzo, 24035 Curno, IT
SAMMARELLI, Laura, 24035 Curno, IT
- (74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

F16D 65/18 → (51) **B60T 13/74**

F16D 65/18 → (51) **F16H 57/08**

F16D 65/52 → (51) **B60T 17/16**

F16D 69/00 → (51) **F16D 65/12**

F16D 121/24 → (51) **F16H 57/08**

F16D 125/50 → (51) **F16H 57/08**

F16F 1/366 → (51) **B29C 53/12**

F16F 7/12 → (51) **B60R 19/34**

(51) **F16F 9/04** (11) **2 935 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 12890466.1 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/070627 19.12.2012
(87) WO 2014/098844 2014/26 26.06.2014
(54) • **SELBSTEINSTELLENDEN UND SELBST-
DÄMPFENDES LUFTFEDERSYSTEM**
• **SELF-ADJUSTING, SELF-DAMPING AIR
SPRING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RESSORT PNEUMATIQUE
AUTO-RÉGLABLE ET AUTO-AMORTIS-
SANT**

(71) Volvo Group North America, LLC, 7900
National Service Road, Greensboro, NC
27409, US
(72) BREWER, Robert, Renie, High Point, North
Carolina 27265, US
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,
405 08 Göteborg, SE

(51) **F16F 9/10** (11) **2 935 932 A1***
A42B 3/12 F16F 9/14
F41C 23/20
(25) En (26) En
(21) 13864416.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/001081 20.12.2013
(87) WO 2014/094140 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740041 P
12.07.2013 US 201361845544 P
(54) • **HYDRAULISCHER DÄMPFER**
• **HYDRAULIC DAMPER**
• **AMORTISSEUR HYDRAULIQUE**

(71) Gaudet Machine Works Inc., 21475
Concession 2 P.O. Box 71, Bainsville,
Ontario K0C 1E0, CA
(72) GAUDET, Martin, Bainsville, Ontario K0C
1E0, CA
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F16F 9/14 → (51) **F16F 9/10**

F16F 9/348 → (51) **F16F 9/46**

(51) **F16F 9/46** (11) **2 935 933 A1***
F16F 9/512 F16F 9/516
F16F 9/348
(25) En (26) En
(21) 13739842.6 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050476 01.07.2013
(87) WO 2014/098570 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 NL 2010038
(54) • **STOSSDÄMPFER**
• **SHOCK ABSORBER**
• **ABSORBEUR DE CHOCS**

(71) KONI B.V., Korteweg 2, 3261 NH Oud-Beij-
erland, NL
(72) DE KOCK, Paul, NL-3281 LH Numansdorp,
NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **F16F 9/46** (11) **2 935 934 A1***
F16F 9/512 F16F 9/516
(25) En (26) En

(21) 13818511.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050936 20.12.2013
(87) WO 2014/104876 2014/27 03.07.2014
(30) 21.12.2012 NL 2010038
(54) • **STOSSDÄMPFER**
• **SHOCK ABSORBER**
• **ABSORBEUR DE CHOCS**

(71) KONI B.V., Korteweg 2, 3261 NH Oud-Beij-
erland, NL
(72) DE KOCK, Paul, NL-3281 LH Numansdorp,
NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

F16F 9/512 → (51) **F16F 9/46**

F16F 9/516 → (51) **F16F 9/46**

(51) **F16F 15/121** (11) **2 935 935 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13821879.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/053218 20.12.2013
(87) WO 2014/096735 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262613
(54) • **SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EINE
DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVOR-
RICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **VIBRATION DAMPER FOR A TORQUE
TRANSMISSION DEVICE OF A MOTOR
VEHICLE**
• **AMORTISSEUR DE TORSION POUR UN
DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
COUPLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger
Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) LOPEZ-PEREZ, Carlos, E-28005 Madrid, ES
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce
Propriété Intellectuelle 14 Avenue des
Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F16F 15/14** (11) **2 935 936 A1***
(25) De (26) De
(21) 13807932.2 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003718 09.12.2013
(87) WO 2014/095000 2014/26 26.06.2014
(30) 22.12.2012 DE 102012025327
(54) • **FLIEHKRAFTPENDELEINRICHTUNG SO-
WIE ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFT-
FAHRZEUGS**
• **CENTRIFUGAL FORCE PENDULUM
DEVICE, AND DRIVE TRAIN OF A MOTOR
VEHICLE**
• **DISPOSITIF FORMANT PENDULE À
FORCE CENTRIFUGE ET CHAÎNE CINÉ-
MATIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MEYER, Herbert, 93055 Regensburg, DE
SCHULZE, Sebastian, 85101 Lenting, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung,
85045 Ingolstadt, DE

(51) **F16F 15/14** (11) **2 935 937 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808124.5 (22) 28.11.2013

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

BA ME
(86) FR 2013/052891 28.11.2013
(87) WO 2014/096598 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262487
(54) • **DREHSCHWINGUNGSDÄMPFENDES
ÜBERTRAGUNGSELEMENT**
• **TORSIONAL VIBRATION DAMPING
TRANSMISSION ELEMENT**
• **ELEMENT DE TRANSMISSION AMORTIS-
SEUR DE VIBRATIONS DE TORSION**

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) MERCKX, Philippe, F-75015 Paris, FR
DESCOTTES, Xavier, F-60800 Ormoy Villers,
FR
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroën
Automobiles SA Propriété Industrielle -
LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La
Garenne Colombes, FR

(51) **F16F 15/14** (11) **2 935 938 A1***
F16H 45/02 F16F 15/173
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815059.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052957 05.12.2013
(87) WO 2014/096612 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262524
21.12.2012 FR 1262522
(54) • **SCHWINGUNGSDÄMPFENDE VORRICH-
TUNG**
• **VIBRATION ABSORBING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ABSORPTION DE VIBRA-
TIONS**

(71) Valeo Embrayages, 81 Avenue Roger
Dumoulin, 80009 Amiens, FR
(72) GRIECO, Giovanni, F-92700 Colombes, FR
VERHOOG, Roel, F-60190 Gournay sur
Aronde, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Transmissions Sce
Propriété Intellectuelle 14 avenue des
Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F16F 15/14** (11) **2 935 939 A1***
F16F 15/173 F16H 45/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815061.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052959 05.12.2013
(87) WO 2014/096614 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262542
21.12.2012 FR 1262529
21.12.2012 FR 1262554
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ABSORPTION VON
VIBRATIONEN**
• **DEVICE FOR ABSORBING VIBRATIONS**
• **DISPOSITIF D'ABSORPTION DE VIBRA-
TIONS**

(71) Valeo Embrayages, 81 Avenue Roger
Dumoulin, 80009 Amiens, FR
(72) GRIECO, Giovanni, F-92700 Colombes, FR
VERHOOG, Roel, F-60190 Gournay Sur
Aronde, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Transmissions Service
Propriété Intellectuelle 14 Avenue des
Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F16F 15/14** (11) **2 935 940 A1***
(25) De (26) De

(21) 13824303.5 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/200323 28.11.2013
(87) WO 2014/094762 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224219
(54) • SCHWINGUNGSDÄMPFER
• VIBRATION DAMPER
• AMORTISSEUR DE VIBRATIONS
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
(72) GÜLLÜK, Toros, 77839 Lichtenau, DE
MAIENSCHIEIN, Stephan, 76534 Baden-Ba-
den, DE

F16F 15/173 → (51) **F16F 15/14**

(51) **F16G 13/16** (11) **2 935 941 A1***
H02G 3/04 **H02G 11/00**
(25) De (26) De
(21) 13814929.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077589 20.12.2013
(87) WO 2014/102170 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 DE 102012113082
(54) • ENERGIEFÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT
WENIGSTENS EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG
FÜR LANGE VERFAHRWEGE
• ENERGY CHAIN DEVICE WITH AT LEAST
ONE DRIVE DEVICE FOR LONG TRAVEL
PATHS
• DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ÉNERGIE
COMPRENANT AU MOINS UN DISPO-
SITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR LONGUES
COURSES
(71) Tsubaki Kabelschlepp GmbH, Daimlerstrasse
2, 57482 Wenden-Gerlingen, DE
(72) KEMPER, Uwe, 57223 Kreuztal, DE
BENSBERG, Jochen, 57271 Hilchenbach, DE
SCHÖLER, Dirk, 57234 Wilnsdorf, DE
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahl-
höfer Neumann Rößler Heine PartG mbB
Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F16H 7/12 → (51) **A01F 12/56**

F16H 19/00 → (51) **B60K 26/02**

F16H 37/08 → (51) **B60K 17/346**

F16H 37/08 → (51) **F16H 47/04**

F16H 37/12 → (51) **B62M 3/00**

F16H 45/02 → (51) **F16F 15/14**

F16H 47/02 → (51) **F04B 1/24**

(51) **F16H 47/04** (11) **2 935 942 A1***
E02F 9/20 **E02F 9/22**
F16H 37/08
(25) En (26) En
(21) 12890551.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2012/000213 20.12.2012
(87) WO 2014/098654 2014/26 26.06.2014
(54) • STUFENLOSES GETRIEBE UND ARBEITS-
MASCHINE MIT EINEM STUFENLOSEN
GETRIEBE

• CONTINUOUSLY VARIABLE TRANS-
MISSION AND A WORKING MACHINE
INCLUDING A CONTINUOUSLY VARIABLE
TRANSMISSION

• TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE
ET MACHINE DE TRAVAIL COMPORTANT
UNE TRANSMISSION À VARIATION
CONTINUE

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE
(72) MATTSSON, Per, SE-438 54 Hindås, SE
AKERBLOM, Mats, SE-635 06 Eskilstuna, SE
STALBERG, Daniel, SE-633 56 Eskilstuna,
SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,
405 08 Göteborg, SE

F16H 47/04 → (51) **B60K 17/346**

F16H 53/02 → (51) **B23P 11/00**

(51) **F16H 55/08** (11) **2 935 943 A1***
(25) De (26) De
(21) 13814886.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077182 18.12.2013
(87) WO 2014/096061 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223654
(54) • ZAHNRAD UND GETRIEBE MIT EINEM
SOLCHEN
• GEAR AND TRANSMISSION COMPRISING
SUCH A GEAR
• ROUE DENTÉE ET ENGRENAGE
COMPRENANT UNE TELLE ROUE DENTÉE
(71) Lenze Drives GmbH, Breslauer Strasse 3,
32699 Extertal, DE
(72) GÖTZ, Tino, 30974 Wennigssens, DE
GUHL, Ralf-Torsten, 31855 Aerzen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

(51) **F16H 55/36** (11) **2 935 944 A1***
(25) De (26) De
(21) 13824302.7 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/200321 28.11.2013
(87) WO 2014/094760 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223728
(54) • ENTKOPPLER ZUR DÄMPFUNG EINER
DREHMOMENTÜBERTRAGUNG ZWI-
SCHEN EINER ANTRIEBSWELLE EINES
KRAFTFAHRZEUGS UND EINER RIEMEN-
SCHEIBE
• DECOUPLER FOR DAMPING A TORQUE
TRANSMISSION BETWEEN A DRIVE
SHAFT OF A MOTOR VEHICLE AND A
BELT PULLEY
• DÉCOUPLEUR POUR L'AMORTISSEMENT
D'UNE TRANSMISSION DE COUPLE
ENTRE UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT
D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET UNE
POULIE

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
(72) MENDE, Hartmut, 77815 Bühl, DE
KROLL, Jürgen, 77815 Bühl, DE

F16H 57/00 → (51) **F16D 23/06**

F16H 57/00 → (51) **F16H 57/08**

F16H 57/02 → (51) **F02C 7/36**

F16H 57/033 → (51) **B60K 7/00**

F16H 57/04 → (51) **F16H 61/00**

(51) **F16H 57/08** (11) **2 935 945 A1***
B60T 13/74 **F16D 65/18**
F16H 57/00 **F16D 121/24**
F16D 125/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 13811893.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077041 18.12.2013
(87) WO 2014/095966 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262291
(54) • PLANETENTRÄGER FÜR EINEN ELEK-
TROMECHANISCHEN AKTUATOR EINER
PARKBREMSE, AKTUATOR UND MON-
TAGEVERFAHREN
• PLANET CARRIER FOR AN ELECTROME-
CHANICAL ACTUATOR OF A PARKING
BRAKE, ACTUATOR AND ASSEMBLY
METHODS
• PORTE-SATELLITES POUR UN ACTION-
NEUR ÉLECTROMÉCANIQUE DE FREIN
DE STATIONNEMENT, ACTIONNEUR ET
PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE
(71) Chassis Brakes International B.V., Rapen-
burgerstrasse 179/E, 1011 VM Amsterdam,
NL
(72) BOURLON, Philippe, F-77230 Dammartin En
Goele, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

(51) **F16H 59/02** (11) **2 935 946 A1***
F16H 59/10 **G05G 1/04**
G05G 1/06

(25) De (26) De
(21) 13791780.3 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073465 11.11.2013
(87) WO 2014/095156 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223505

(54) • SCHALTHEBELVORRICHTUNG FÜR EIN
FAHRZEUGGETRIEBE, AUSWERTEVOR-
RICHTUNG FÜR EINE SCHALTHEBEL-
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ELEKTRONISCHEN ANSTEUERUNG EINER
FAHRZEUGVORRICHTUNG
• GEAR CHANGE LEVER DEVICE FOR A
VEHICLE GEARING, EVALUATION DEVICE
FOR A GEAR CHANGE LEVER DEVICE
AND METHOD FOR THE ELECTRONIC
ACTIVATION OF A VEHICLE DEVICE
• DISPOSITIF DE LEVIER DE VITESSES
POUR BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE,
SYSTÈME D'ÉVALUATION POUR DISPO-
SITIF DE LEVIER DE VITESSES ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE ÉLECTRO-
NIQUE D'UN DISPOSITIF DE VÉHICULE
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz
1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) PFEIFER, Ralf, 49356 Diepholz, DE

F16H 59/10 → (51) **F16H 59/02**

F16H 59/66 → (51) **B60K 31/04**

(51) **F16H 61/00** (11) **2 935 947 A1***
F16H 61/662 **F16H 57/04**
(25) En (26) En

(21) 13826844.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077071 18.12.2013
(87) WO 2014/095987 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12075138

(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE MIT HYDRAULIKSTEUERUNGSSYSTEM*
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION WITH A HYDRAULIC CONTROL SYSTEM*
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE AYANT UN SYSTÈME DE COMMANDE HYDRAULIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VAN WIJK, Wilhelmus Johannes Maria, NL-5071 AN Udenhout, NL
RÖMERS, Lucas Hubertus Johannes, NL-6129 BJ Berg aan de Maas, NL
(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. IP section (GS-CT/NE) postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL

(51) **F16H 61/423** (11) **2 935 948 A1***
F16H 61/433 **F16H 61/44**
(25) En (26) En
(21) 13817689.6 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077902 23.12.2013
(87) WO 2014/096446 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223546

(54) • *STEUERMECHANISMUS FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE*
• *CONTROL MECHANISM FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *MÉCANISME DE COMMANDE POUR UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*

(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) HEINDL, Richard, 87616 Marktobberdorf, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

F16H 61/433 → (51) **F16H 61/423**

F16H 61/44 → (51) **F16H 61/423**

F16H 61/462 → (51) **B60W 30/188**

F16H 61/47 → (51) **B60W 30/188**

F16H 61/662 → (51) **F16H 61/00**

F16H 63/30 → (51) **F16D 25/10**

(51) **F16J 15/10** (11) **2 935 949 A1***
H05B 7/12
(25) En (26) En
(21) 13863891.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/051179 18.12.2013
(87) WO 2014/096543 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FI 20126339
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(72) OLLILA, Janne, FI-02820 Espoo, FI

KERÄNEN, Tapio, FI-02110 Espoo, FI

(74) Papula Oy, Mechelininkatu 1 a, 00180 Helsinki, FI

(51) **F16J 15/10** (11) **2 935 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864377.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076536 19.12.2013
(87) WO 2014/100404 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721871

(54) • *DICHTUNGSRING MIT REIBUNGS-LADUNGSFLÄCHE*
• *SEAL RING WITH FRICTIONAL LOAD SURFACE*
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ MUNIE D'UNE SURFACE DE CHARGE DE FRICTION*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) ANTOINE, Darren, B., East Peoria, IL 61611, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F16J 15/10 → (51) **C08G 77/18**

F16J 15/10 → (51) **F16L 23/18**

F16J 15/12 → (51) **F16L 23/18**

(51) **F16J 15/14** (11) **2 935 951 A1***
F01D 5/08 **B21K 3/04**
(25) En (26) En
(21) 13864840.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068750 06.11.2013
(87) WO 2014/099161 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722253

(54) • *VERSCHLUSS VON KÜHLLÖCHERN MIT EINEM FÜLLSTOFF*
• *CLOSURE OF COOLING HOLES WITH A FILLING AGENT*
• *FERMETURE DE TROUS DE REFROIDISSEMENT AVEC UN AGENT DE REMPLISSEMENT*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) BOGUE, William, Hebron, CT 06248, US

PRIHAR, Ron, I.P.E., West Hartford, CT 06117, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16J 15/32** (11) **2 935 952 A1***
(25) De (26) De
(21) 13795219.8 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074358 21.11.2013
(87) WO 2014/095216 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012112593

(54) • *DICHTRING FÜR EIN DRUCKREGELVENTIL*

• *SEALING RING FOR A PRESSURE CONTROL VALVE*
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE SOUPE DE RÉGULATION DE PRES-SION*

(71) EirlingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE

(72) GRAU, Günter, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

MAIER, Martin, 74379 Ingersheim, DE

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

(51) **F16J 15/32** (11) **2 935 953 A1***
F16C 33/78 **B60C 23/00**

(25) En (26) En
(21) 13866313.3 (22) 16.12.2013

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

BA ME
(86) SE 2013/051515 16.12.2013
(87) WO 2014/098738 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 SE 1251500

(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG*
• *SEALING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Trelleborg Forsheda AB, Storgatan, 28, 330 12 Forsheda, SE

(72) MOLINA, Gabriel, S-334 32 Anderstorp, SE

LINDGREN, Jonas, S-330 15 Bor, SE

SOFFRONOW, Leif, S-331 91 Värnamo, SE

(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

F16J 15/32 → (51) **F16C 33/76**

F16K 1/226 → (51) **F02M 25/07**

(51) **F16K 1/48** (11) **2 935 954 A1***
F16K 31/06

(25) De (26) De
(21) 13799329.1 (22) 05.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/075681 05.12.2013
(87) WO 2014/095396 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224130

(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *VANNE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BONANNO, Rosario, 65812 Bad Soden, DE

(51) **F16K 3/28** (11) **2 935 955 A1***
F16K 3/316

(25) En (26) En
(21) 13811237.0 (22) 20.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/077609 20.12.2013
(87) WO 2014/096322 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198999

(54) • *VENTILKEIL FÜR EIN SCHIEBEVENTIL*
• *VALVE WEDGE FOR A SLIDE VALVE*
• *COIN DE VANNE POUR UN ROBINET-VANNE*

(71) AVK Holding A/S, Søndergade 33, 8464 Galten, DK

(72) WINTHER, Thomas, DK-8700 Horsens, DK

(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

F16K 3/316 → (51) **F16K 3/28**

(51) **F16K 5/06** (11) **2 935 956 A1***
F16K 27/06

(25) En (26) En
(21) 13815361.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075997 18.12.2013
(87) WO 2014/100114 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722465

(54) • MEHRTEILIGE VENTILKÖRPER MIT GLEITRINGDICHTUNGEN
• MULTI-SECTION VALVE BODIES HAVING FACE SEALS
• CORPS DE SOUPE À SECTIONS MULTIPLES ET À JOINTS FACIAUX

(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US

(72) BELL, Brandon, Wayne, Marshalltown, IA 50158, US

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

F16K 11/052 → (51) **F02M 25/07**

(51) **F16K 17/06** (11) **2 935 957 A1***
(25) De (26) De

(21) 13811936.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077371 19.12.2013
(87) WO 2014/096189 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224257

(54) • VISKOSITÄTSABHÄNGIG EINSTELLBARES STROMREGELVENTIL
• FLOW CONTROL VALVE ADJUSTABLE ACCORDING TO VISCOSITY
• SOUPE DE RÉGULATION DE DÉBIT RÉGLABLE EN FONCTION DE LA VISCOSITÉ

(71) Bielomatik Leuze GmbH + Co. Kg, Daimlerstrasse 6-10, 72639 Neuffen, DE

(72) SENGÜL, Serdal, 72555 Metzingen, DE

(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F16K 17/14** (11) **2 935 958 A2***
(25) En (26) En

(21) 13864490.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075802 17.12.2013
(87) WO 2014/100001 2014/26 26.06.2014
(88) 02.10.2014
(30) 18.12.2012 US 20126179791 P

(54) • ENTLÜFTUNGSDREHKLAPPE
• BUTTERFLY VENT
• ÉVENT PAPILLON

(71) Farwell, Steven, 7585 N. 143 East Avenue, Owasso, OK 74055, US
Brazier, Geoffrey, 3557 Balley Ridge Drive, Woodbury, MN 55125, US

(72) Farwell, Steven, Owasso, OK 74055, US
Brazier, Geoffrey, Woodbury, MN 55125, US

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

F16K 27/04 → (51) **B65G 53/56**

F16K 27/06 → (51) **F16K 5/06**

F16K 31/06 → (51) **F01M 1/16**

F16K 31/06 → (51) **F16K 1/48**

F16K 31/08 → (51) **G10D 9/04**

F16K 31/22 → (51) **E21B 33/12**

F16K 31/24 → (51) **E21B 33/12**

F16K 31/52 → (51) **F02M 25/07**

F16K 47/08 → (51) **F02M 25/07**

F16L 9/12 → (51) **C08L 77/02**

(51) **F16L 9/127** (11) **2 935 959 A1***
F16L 21/00 **F16L 47/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13818309.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/053097 16.12.2013
(87) WO 2014/096658 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262389

(54) • VENTIL, INSBESONDERE EIN ABGAS-RÜCKFÜHRVENTIL
• VALVE, PARTICULARLY AN EXHAUST GAS RECIRCULATION VALVE
• VANNE, NOTAMMENT VANNE DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Service Propriété Industrielle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(72) GAUTIER, Sylvain, F-95300 Ennery, FR
RIBERA, Frédéric, F-78260 Acheres, FR

(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F16L 9/18 → (51) **F16L 43/00**

F16L 9/19 → (51) **E21B 36/00**

F16L 11/00 → (51) **E03B 3/06**

F16L 11/04 → (51) **C08L 77/02**

(51) **F16L 11/08** (11) **2 935 960 A1***
A62C 35/68 **F16L 11/10**

(25) En (26) En
(21) 13824537.8 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/064922 15.10.2013
(87) WO 2014/099116 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739318 P

(54) • FLEXIBLE LEITUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM BRANDUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM
• FLEXIBLE CONDUIT FOR USE IN A FIRE SUPPRESSION SYSTEM
• CONDUITE SOUPLE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN SYSTÈME D'EXTINGUITION D'INCENDIE

(71) UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc., 8985 Town Center Parkway, Bradenton, FL 34202, US

(72) KRAGER, Michael Kenneth, Linwood, Massachusetts 01525, US

SIEWERT, Bryan Robert, Clinton, Connecticut 06413, US

CAREY, Michael R., East Hampton, Connecticut 06424, US

MANES, Enrico, Feeding Hills, Massachusetts 01030, US

PAHOLSKY, Richard J., Rocky Hill, Connecticut 06067, US

PACKARD, Patrick, Avon, Connecticut 06001, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16L 11/10 → (51) **F16L 11/08**

F16L 11/12 → (51) **F16L 11/08**

F16L 11/127 → (51) **E21B 47/00**

(51) **F16L 15/00** (11) **2 935 961 A1***
(25) En (26) En

(21) 13805900.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076841 17.12.2013
(87) WO 2014/095817 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262580

(54) • ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ABRIEBFESTEN GEWINDEROHRVERBINDUNG
• ASSEMBLY FOR PRODUCING A GALLING-RESISTANT THREADED TUBULAR CONNECTION
• ENSEMBLE POUR PRODUIRE UN RACCORDEMENT TUBULAIRE FILETÉ RÉSISTANT AU GRIPPAGE

(71) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR

Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) GARD, Eric, F-69730 Genay, FR
GOUIDER, Mohamed, F-69300 Caluire-et-Cuire, FR

PETIT, Mikael, F-69400 Villefranche sur Saône, FR

(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **F16L 19/02** (11) **2 935 962 A1***
(25) En (26) En

(21) 13864021.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075383 16.12.2013
(87) WO 2014/099777 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739798 P

(54) • DICHTUNG FÜR FLUIDISCHE KUPPLUNG
• FLUIDIC COUPLING SEAL
• JOINT D'ACCOUPLLEMENT FLUIDIQUE

(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US

(72) CORMIER, Sylvain, Mendon, Massachusetts 01756, US

SHREVE, Joshua A., Franklin, Massachusetts 02038, US

LUONGO, Joseph A., Walpole, Massachusetts 02081, US
KEENAN, Paul, Harrisville, Rhode Island 02830, US
PLANT, Kenneth, Leominster, Massachusetts 01453, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F16L 21/00 → (51) **F16L 9/127**

(51) **F16L 21/04** (11) **2 935 963 A1***
F16L 21/08
(25) En (26) En
(21) 13802580.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075611 05.12.2013
(87) WO 2014/102045 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 NL 2010057

(54) • **KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG MIT EINEM ROHR**
• **A COUPLING DEVICE FOR COUPLING WITH A TUBE**
• **DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR S'ACCOUPLER À UN TUBE**

(71) Georg Fischer WAGA N.V., Lange Veenteweg 19, 8161 PA Epe, NL

(72) VAN DER VELDE, dhr. Jurrien, NL-8276 AK Zalk, NL

(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

F16L 21/06 → (51) **F01N 13/18**

F16L 21/08 → (51) **F16L 21/04**

F16L 23/02 → (51) **F01P 11/04**

(51) **F16L 23/18** (11) **2 935 964 A1***
F16J 15/10 **F16J 15/12**

(25) De (26) De
(21) 13814419.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/000658 07.11.2013
(87) WO 2014/094700 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012024789

(54) • **STATISCHE DICHTUNG**
• **STATIC SEAL**
• **JOINT STATIQUE**

(71) P. J. Schulz GmbH, Wikinger Str. 70, 51107 Köln, DE

(72) PFLUG, Herwig, 65391 Lorch, DE
SCHULZ, Martin, 51429 Bergisch-Gladbach, DE

(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patentanwälte Tonhallenstraße 16, 47051 Duisburg, DE

(51) **F16L 33/01** (11) **2 935 965 A1***
F16L 33/207 **F16L 33/28**
F16L 33/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 13815758.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077857 20.12.2013
(87) WO 2014/096429 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262692

(54) • **VERBINDUNGSENDSTÜCK FÜR EINEN SCHLAUCH FÜR DEN TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **CONNECTION END-PIECE OF A FLEXIBLE PIPE FOR TRANSPORTING FLUID AND ASSOCIATED METHOD**
• **EMBOU DE CONNEXION D'UNE CONDUITE FLEXIBLE DE TRANSPORT DE FLUIDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR

(72) ESPINASSE, Philippe, François, F-76420 Bihorel, FR
MALOBERTI, René, Antoine, F-94500 Champigny sur Marne, FR

BOURGET, Jean-Christophe, F-76130 Mont Saint Aignan, FR
CHAUDET, Guillaume, F-76770 Malaunay, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16L 33/04 → (51) **F01N 13/18**

F16L 33/207 → (51) **F16L 33/01**

F16L 33/28 → (51) **F16L 33/01**

F16L 33/34 → (51) **F16L 33/01**

F16L 37/58 → (51) **B60K 13/02**

F16L 39/00 → (51) **F16L 43/00**

(51) **F16L 43/00** (11) **2 935 966 A1***
F16L 39/00 **F16L 49/00**
F16L 55/00 **F16L 57/06**
F16L 9/18 **F17D 5/00**

(25) En (26) En
(21) 13866421.4 (22) 10.09.2013

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

BA ME
(86) CA 2013/050695 10.09.2013
(87) WO 2014/094143 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720554

(54) • **EROSIONSBESTÄNDIGER STRÖMUNGSKANAL**
• **EROSION RESISTANT FLOW CONDUIT**
• **CONDUITE D'ÉCOULEMENT RÉSISTANTE À L'ÉROSION**

(71) Specialized Desanders Inc., No.111 3355 - 114 Avenue SE, Calgary, Alberta T2Z 0K7, CA

(72) HEMSTOCK, Christopher, Calgary, Alberta T3M 0E7, CA

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F16L 47/06 → (51) **F16L 9/127**

F16L 49/00 → (51) **F16L 43/00**

F16L 55/00 → (51) **F16L 43/00**

F16L 55/07 → (51) **F16L 57/00**

(51) **F16L 55/165** (11) **2 935 967 A1***
(25) De (26) De
(21) 13814114.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077254 18.12.2013

(87) WO 2014/096111 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012024906

(54) • **LEUCHTMITTEL SOWIE VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN EINER AUSHÄRTUNG EINES AUSKLEIDUNGSSCHLAUCHS**
• **ILLUMINANT AND METHOD FOR ACTIVATING A HARDENING OF A LINING HOSE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AINSI QUE PROCÉDÉ D'ACTIVATION DU DURCISSEMENT D'UNE GAINÉ DE REVÊTEMENT**

(71) SML Verwaltungs GmbH, Große Ahlmühle 31, 76865 Rohrbach, DE

(72) WIND, Herbert, 76857 Albersweiler, DE

(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

(51) **F16L 55/165** (11) **2 935 968 A1***
(25) De (26) De
(21) 13815723.5 (22) 18.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/077256 18.12.2013

(87) WO 2014/096112 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012024905

(54) • **AUSKLEIDUNGSSCHLAUCH FÜR DIE SANIERUNG VON LEITUNGSSYSTEMEN UND VERFAHREN ZUR SANIERUNG VON LEITUNGSSYSTEMEN**
• **LINING HOSE FOR THE RENOVATION OF CONDUIT SYSTEMS, AND METHOD FOR THE RENOVATION OF CONDUIT SYSTEMS**

• **TUYAU DE GAINAGE POUR L'ASSAINISSEMENT DE SYSTÈMES DE CANALISATION ET PROCÉDÉ D'ASSAINISSEMENT DE SYSTÈMES DE CANALISATION**

(71) SML Verwaltungs GmbH, Große Ahlmühle 31, 76865 Rohrbach, DE

(72) REICHEL, Stefan, 67098 Bad Dürkheim, DE

(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

(51) **F16L 55/48** (11) **2 935 969 A1***
G01V 1/00

(25) En (26) En
(21) 13803023.4 (22) 12.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/076413 12.12.2013

(87) WO 2014/095581 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT MI20122196

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG DER POSITIONSERKENNUNG EINER MOLCHVORRICHTUNG IN EINER DRUCKBEAUFSCHLAGTEN ROHRLEITUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR THE REMOTE DETECTION OF THE POSITION OF A PIG DEVICE INSIDE A PRESSURIZED PIPELINE**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA TÉLÉ-DETECTION DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF DE RACLEUR À L'INTÉRIEUR D'UNE PIPELINE SOUS PRESSION**

(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT

(72) GIUNTA, Giuseppe, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT

BERNASCONI, Giancarlo, I-21046 Malnate (VA), IT

(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **F16L 57/00** (11) **2 935 970 A1***
F16L 55/07(25) En (26) En
(21) 13811678.5 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/072266 27.11.2013
(87) WO 2014/099318 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740734 P
(54) • *EINDÄMMUNGSDECKE FÜR SCHLAUCH-
RISS*
• *HOSE BURST CONTAINMENT BLANKET*
• *COUVERTURE DE CONFINEMENT
D'ÉCLATEMENT DE TUYAU FLEXIBLE*(71) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street,
Denver, CO 80202, US(72) GRAY, Yelena, Parker, Colorado 80134, US
SWIFT, Jonathan Clark, Cambridge CB4 3PJ,
GBHILLS, Andy, St. Neots Cambridgeshire
PE19 2UH, GBHENDERSON, Kim, Castle Pines, Colorado
80108, US(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB**F16L 57/06** → (51) **F16L 43/00****F16L 58/10** → (51) **C08K 7/28****F16L 59/02** → (51) **D04H 1/4209****F16M 1/00** → (51) **B01F 13/00****F16M 11/00** → (51) **A61J 7/00**(51) **F16M 11/04** (11) **2 935 971 A1***
F16M 11/10 **F16M 11/18**(25) En (26) En
(21) 12823166.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2012/050921 21.12.2012
(87) WO 2014/098568 2014/26 26.06.2014
(54) • *FEDERBALANCIERTE STÜTZVORRICH-
TUNG*
• *SPRING BALANCED SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT ÉQUILIBRÉ
PAR RESSORT*(71) H. Schinkel Holding B.V., Muntstraat 1, 3512
ET Utrecht, NL(72) SCHINKEL, Michaël Hubert, NL-3512 NM
Utrecht, NLSCHINKEL, Edouard Frans Alexander, NL-
1074 AV Amsterdam, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **F16M 11/04** (11) **2 935 972 A1***
F16M 11/12(25) En (26) En
(21) 13821479.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077860 20.12.2013
(87) WO 2014/096432 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745433 P
15.03.2013 US 201361792825 P(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
POSITIONIEREN EINES OBJEKTS MIT-
TELS EINES EINSTELLUNGSBLOCKS*• *APPARATUS AND METHODS OF POSI-
TIONING AN OBJECT USING AN
ADJUSTMENT BLOCK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE POSITION-
NEMENT D'UN OBJET À L'AIDE D'UN
BLOC D'AJUSTEMENT*(71) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001
Leuven, BE(72) MOENS, Bert Luc Jan, B-2860 Sint-Katelijne-
Waver, BE(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB(51) **F16M 11/08** (11) **2 935 973 A1***
F16M 11/20 **F16M 11/24**
F16M 11/42 **F16M 13/02**
B66C 23/00(25) En (26) En
(21) 13767150.9 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050664 16.09.2013
(87) WO 2014/098571 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 PCT/NL2012/050921(54) • *BALANCIERTE STÜTZVORRICHTUNG*
• *BALANCED SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT ÉQUILIBRÉ*(71) Type22 B.V., Molengraaffsingel 12-14, 2629
JD Delft, NLH. Schinkel Holding B.V., Muntstraat 1, 3512
ET Utrecht, NLVanderlande Industries B.V., Vanderlan-
delaan 2, 5466 RB Veghel, NL(72) SCHINKEL, Michaël Hubert, NL-3512 NM
Utrecht, NLSCHINKEL, Edouard Frans Alexander, NL-
1074 AV Amsterdam, NL(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL**F16M 11/10** → (51) **F16M 11/04****F16M 11/12** → (51) **F16M 11/04****F16M 11/18** → (51) **F16M 11/04****F16M 11/20** → (51) **F16M 11/08****F16M 11/24** → (51) **F16M 11/08****F16M 11/42** → (51) **F16M 11/08****F16M 13/02** → (51) **F16M 11/08**(51) **F16M 13/04** (11) **2 935 974 A1***
(25) De (26) De(21) 12810254.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/076235 19.12.2012
(87) WO 2014/094848 2014/26 26.06.2014(54) • *KETTENSCHLOß FÜR GLIEDERKETTEN*
• *CHAIN JOINT FOR LINK CHAINS*
• *JOINT DE CHAÎNE POUR CHAÎNES À
MAILLON*(71) PEWAG AUSTRIA GmbH, Bahnhofgürtel 59,
8020 Graz, AT(72) PENGG, Ägvd, A-9020 Klagenfurt, AT
FUCHS, Franz, A-8605 Kapfenberg, AT(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte
Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE(51) **F16N 7/38** (11) **2 935 975 A2***
(25) En (26) En(21) 13870181.8 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070734 19.11.2013
(87) WO 2014/107238 2014/28 10.07.2014(88) 23.10.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719688(54) • *BIDIREKTIONALES HILFSSCHMIERSYS-
TEM*• *BI-DIRECTIONAL AUXILIARY LUBRI-
CATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LUBRIFICATION AUXI-
LIAIRE BIDIRECTIONNEL*(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US(72) STUTZ, Robert, C., Dobbs Ferry, NY 10522,
USDIBENEDETTO, Enzo, Kensington, CT 06037,
US(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB**F16P 3/14** → (51) **G08B 21/22****F17B 1/12** → (51) **F16C 7/02****F17C 5/06** → (51) **F16C 7/02**(51) **F17C 7/04** (11) **2 935 976 A1***
B64D 37/30(25) En (26) En
(21) 13805640.3 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070542 18.11.2013
(87) WO 2014/099203 2014/26 26.06.2014(30) 20.12.2012 US 201213722502
(54) • *KRYOGENE TANKANORDNUNG*
• *CRYOGENIC TANK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RÉSERVOIR CRYOGÉNIQUE*(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US(72) TANG, Ching-Jen, Niskayuna, NY 12309, US
HUDY, Laura, Michele, Niskayuna, NY
12309, US(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe
GE International Inc. The Ark 201 Talgarth
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB(86) US 2013/070542 18.11.2013
(87) WO 2014/099203 2014/26 26.06.2014(30) 20.12.2012 US 201213722502
(54) • *KRYOGENE TANKANORDNUNG*
• *CRYOGENIC TANK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RÉSERVOIR CRYOGÉNIQUE*(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US(72) TANG, Ching-Jen, Niskayuna, NY 12309, US
HUDY, Laura, Michele, Niskayuna, NY
12309, US(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe
GE International Inc. The Ark 201 Talgarth
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB(51) **F17C 11/00** (11) **2 935 977 A1***
(25) Fr (26) Fr(21) 13823963.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/053213 20.12.2013
(87) WO 2014/096730 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 FR 1262723

(54) • *TANK ZUR LAGERUNG EINES GESPEI-
CHERTEN GASES DURCH SORPTION MIT
EINEM STOSSABSORBIERENDEN MITTEL*
• *TANK FOR STORING A GAS STORED BY
SORPTION COMPRISING SHOCK-
ABSORBING MEANS*• *RÉSERVOIR POUR LE STOCKAGE D'UN
GAZ STOCKÉ PAR SORPTION COMPRE-
NANT DES MOYENS D'ABSORPTION DE
CHOC*(71) Inergy Automotive Systems Research
(Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310,
1120 Brussels, BE

(72) MADOUX, Dominique, B-7611 Rumes, BE

VAN SCHAFTINGEN, Jules-Joseph, B-1300 Wavre, BE
DOUGNIER, François, B-3190 Boortmeerbeek, BE
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **F17C 13/00** (11) **2 935 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799165.9 (22) 18.11.2013

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

BA ME
(86) US 2013/070527 18.11.2013
(87) WO 2014/105286 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 US 201213726473
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RE-KONDENSATION VON BOIL-OFF-GAS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR RE-KONDENSATION OF BOIL-OFF GAS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE NOUVELLE CONDENSATION DU GAZ D'ÉVAPORATION**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) GERSTLER, William, Dwight, Niskayuna, NY 12309, US

SIMPSON, James, Edward, Niskayuna, NY 12309, US

HUDY, Laura, Michele, Niskayuna, NY 12309, US

BAHADUR, Vaibhav, Niskayuna, NY 12309, US

KALRA, Chiranjeev, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F17C 13/00 → (51) **F16C 7/02**

F17C 13/04 → (51) **H01J 37/32**

F17D 5/00 → (51) **F16L 43/00**

(51) **F21K 99/00** (11) **2 935 979 A1***
F21V 25/00 **F21S 4/00**
H05B 33/08 **G08B 7/06**
F21S 8/00 **F21V 23/00**
F21Y 101/02 **F21W 111/02**

(25) De (26) De
(21) 13814883.8 (22) 18.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/077103 18.12.2013
(87) WO 2014/096010 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 202012104959 U
(54) • **LICHTSTREIFEN FÜR LEITSYSTEME**
• **LIGHT STRIP FOR CONTROL SYSTEMS**
• **BANDE DE LUMIÈRE POUR SYSTÈMES DE GUIDAGE**

(71) Hanning & Kahl GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, 33813 Oerlinghausen, DE

(72) NIEMEIER, Jens, 33189 Schlagen, DE
LIESENFELD, Nikolaus, 33813 Oerlinghausen, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **F21K 99/00** (11) **2 935 980 A1***
F21V 3/04 **F21V 7/00**
F21V 7/04 **F21Y 101/02**
F21Y 111/00

(25) En (26) En

(21) 14819015.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/079103 23.12.2014
(87) WO 2015/101547 2015/27 09.07.2015
(30) 02.01.2014 EP 14150014
10.07.2014 PCT/CN2014/082002

(54) • **LICHTEMITTIERENDES MODUL**
• **LIGHT EMITTING MODULE**
• **MODULE ÉLECTROLUMINESCENT**

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

(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BIJLSMA, Albert, NL-5656AE Eindhoven, NL
BEE, Ping Kian, NL-5656AE Eindhoven, NL
DIJKEN, Durandus Kornelius, NL-5656AE Eindhoven, NL

(74) Ketting, Alfred, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21K 99/00 → (51) **F21V 25/04**

F21S 4/00 → (51) **F21K 99/00**

F21S 8/00 → (51) **F21K 99/00**

(51) **F21S 8/02** (11) **2 935 981 A1***
F21V 15/01

(25) It (26) En
(21) 13830057.9 (22) 23.12.2013

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

BA ME
(86) IB 2013/061291 23.12.2013
(87) WO 2014/097274 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT TV20120242
(54) • **EINGEBAUTE BELEUCHTVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **BUILT-IN LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD**

• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**

(71) Dal Mas, Gianluigi, Via dell'Artigianato 4, Godega Di Sant'urbano, IT

(72) Dal Mas, Gianluigi, Godega Di Sant'urbano, IT

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

(51) **F21S 8/08** (11) **2 935 982 A1***
F21V 5/04 **F21V 13/04**
G02B 27/09 **H01L 33/54**
G02B 19/00 **F21W 131/103**
F21Y 101/02

(25) It (26) En
(21) 13820988.7 (22) 20.12.2013

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

BA ME
(86) IB 2013/061184 20.12.2013
(87) WO 2014/097237 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT BS20120184
(54) • **LEUCHTEINHEIT, VORRICHTUNG UND LINSE ZUR BELEUCHTUNG**
• **LIGHT UNIT, APPARATUS AND LENS FOR LIGHTING**
• **UNITÉ LUMINEUSE, APPAREIL ET LENTILLE POUR ÉCLAIRAGE**

(71) Muteki S.r.l., Piazza Manifattura 1, 38068 Rovereto (TN), IT

(72) BONAZZA, Alberto, I-38068 Rovereto (TN), IT

(74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Patent Department (sesto piano) Via Corfù, 71, 25124 Brescia (BS), IT

(51) **F21S 8/10** (11) **2 935 983 A1***
(25) De (26) De
(21) 13817640.9 (22) 05.12.2013

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

BA ME
(86) AT 2013/050236 05.12.2013
(87) WO 2014/094018 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 AT 506092012

(54) • **LEUCHTEINHEIT MIT EINER LICHTFÜHRUNGSEINHEIT FÜR EINEN SCHEINWERFER**

• **LIGHT EMITTING UNIT COMPRISING A LIGHT GUIDE UNIT FOR A PROJECTOR LAMP**

• **UNITÉ D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UNE UNITÉ DE GUIDAGE DE LUMIÈRE POUR UN PROJECTEUR**

(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT

(72) KRENN, Irmgard, A-3251 Purgstall/Erlauf, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/14**

F21S 9/02 → (51) **H01L 25/075**

(51) **F21V 3/04** (11) **2 935 984 A1***
F21V 11/14 **F21V 33/00**
F21Y 101/02 **F21V 8/00**
E04B 9/00

(25) En (26) En
(21) 13818809.9 (22) 06.12.2013

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

BA ME
(86) IB 2013/060695 06.12.2013
(87) WO 2014/097042 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738485 P

(54) • **SCHALLABSORBIERENDE LEUCHTTAFEL UND MODULARES OBERFLÄCHENSYSTEM**

• **SOUND ABSORBING LIGHTING PANEL AND MODULAR SURFACE SYSTEM**

• **PANNEAU D'ÉCLAIRAGE INSONORISANT ET SYSTÈME DE REVÊTEMENT MODULAIRE**

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

(72) DE GIER, Ronald Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 3/04 → (51) **F21K 99/00**

(51) **F21V 5/04** (11) **2 935 985 A1***
F21V 17/02 **F21V 29/00**

(25) En (26) En
(21) 13861806.1 (22) 07.11.2013

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

BA ME
(86) US 2013/068946 07.11.2013

- (87) WO 2014/092891 2014/25 19.06.2014
- (30) 11.12.2012 US 201213710820
- (54) • ZWEITEILIGE FOKUSSIERENDE OPTIK FÜR EINE TASCHENLAMPE
- TWO PIECE FOCUSING OPTIC FOR FLASHLIGHT
- OPTIQUE DE FOCALISATION EN DEUX PARTIES POUR LAMPE TORCHE
- (71) Coast Cutlery Co., 8033 NE Holman St., Portland, OR 97218, US
- (72) WINDOM, Gregory, David, Portland, OR 97218, US
- LEUNG, Kin, Pak, Portland, OR 97218, US
- (74) LS-MP von Puttkamer Berggruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE

F21V 5/04 → (51) **F21S 8/08**

F21V 7/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 7/04 → (51) **F21K 99/00**

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 935 986 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13830046.2 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060870 12.12.2013
- (87) WO 2014/097073 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 US 201261738456 P
- (54) • BELEUCHTUNGSLEISTE, BELEUCHTUNGSSYSTEM, TAFELTRAGELEMENT UND MODULARES TAFELSYSTEM
- LIGHTING STRIP, LIGHTING SYSTEM, PANEL SUPPORT ELEMENT AND MODULAR PANEL SYSTEM
- BANDE D'ÉCLAIRAGE, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE, ÉLÉMENT SUPPORT DE PANNEAU ET SYSTÈME À PANNEAUX MODULAIRE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SREEDHARANPILLAI, Rajesh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- PIJLMAN, Fetze, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- GOMMANS, Hendrikus Hubertus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 8/00 → (51) **F21V 3/04**

F21V 11/14 → (51) **F21V 3/04**

F21V 13/04 → (51) **F21S 8/08**

F21V 15/01 → (51) **F21S 8/02**

F21V 17/02 → (51) **F21V 5/04**

- (51) **F21V 23/00** (11) **2 935 987 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13814809.3 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075723 17.12.2013
- (87) WO 2014/099953 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 US 201261738749 P
- 01.03.2013 US 201313782022
- (54) • BELEUCHTUNGSARMATUR FÜR AUTOMATISCHE GRUPPIERUNG

- LIGHTING FIXTURE FOR AUTOMATED GROUPING
- LUMINAIRE POUR REGROUPEMENT AUTOMATISÉ
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) CHOBOT, Joseph, P., Morrisville, North Carolina 27560, US
- (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

- (51) **F21V 23/00** (11) **2 935 988 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13814810.1 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075729 17.12.2013
- (87) WO 2014/099958 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 US 201261738749 P
- 01.03.2013 US 201313782040
- (54) • LEUCHE FÜR VERTEILTE STEUERUNG
- LIGHTING FIXTURE FOR DISTRIBUTED CONTROL
- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POUR COMMANDE DISTRIBUÉE
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) CHOBOT, Joseph, P., Morrisville, NC 27560, US
- HARRIS, Michael, James, Cary, NC 27513, US
- (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

- (51) **F21V 23/00** (11) **2 935 989 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13818895.8 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075748 17.12.2013
- (87) WO 2014/099971 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 US 201261738749 P
- 01.03.2013 US 201313782078
- (54) • LEUCHTENARMATUR MIT AUTOMATISCHER EINSCHALTUNG
- AUTO COMMISSIONING LIGHTING FIXTURE
- LUMINAIRE À MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) CHOBOT, Joseph, P., Morrisville, North Carolina 27560, US
- TRAINOR, John, J., Durham, North Carolina 27703, US
- (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

- (51) **F21V 23/00** (11) **2 935 990 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13821549.6 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075742 17.12.2013
- (87) WO 2014/099968 2014/26 26.06.2014
- (88) 16.10.2014
- (30) 18.12.2012 US 201261738749 P
- 01.03.2013 US 201313782068
- (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT LEUCHTEN
- HANDHELD DEVICE FOR COMMUNICATING WITH LIGHTING FIXTURES

- DISPOSITIF PORTATIF POUR COMMUNIQUER AVEC DES LUMINAIRES
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) CHOBOT, Joseph, P., Morrisville, North Carolina 27560, US
- (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

- (51) **F21V 23/00** (11) **2 935 991 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13821550.4 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075754 17.12.2013
- (87) WO 2014/099973 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 US 201261738749 P
- 01.03.2013 US 201313782096
- (54) • MASTER/SLAVE-ANORDNUNG FÜR BELEUCHTUNGSKÖRPERMODULE
- MASTER/SLAVE ARRANGEMENT FOR LIGHTING FIXTURE MODULES
- AGENCEMENT MAÎTRE/ESCLAVE POUR MODULES DE LUMINAIRE D'ÉCLAIRAGE
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) MOTLEY, Arnold, Cary, North Carolina 27519, US
- CHOBOT, Joseph, P., Morrisville, North Carolina 27560, US
- POPE, Daniel, J., Morrisville, North Carolina 27560, US
- TRAINOR, John, J., Durham, North Carolina 27703, US
- HARRIS, Michael, James, Cary, North Carolina 27513, US
- (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

- (51) **F21V 23/00** (11) **2 935 992 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13821552.0 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075761 17.12.2013
- (87) WO 2014/099977 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 US 201261738749 P
- 01.03.2013 US 201313782131
- (54) • INBETRIEBNAHME EINER BELEUCHTUNGSANLAGE
- COMMISSIONING FOR A LIGHTING NETWORK
- MISE EN SERVICE POUR UN RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) CHOBOT, Joseph, P., Morrisville, North Carolina 27560, US
- TRAINOR, John, J., Durham, North Carolina 27703, US
- (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

F21V 23/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 25/00 → (51) **F21K 99/00**

- (51) **F21V 25/04** (11) **2 935 993 A2***
- H01R 33/96** **F21Y 103/00**
- F21K 99/00** **F21Y 101/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13821541.3 (22) 13.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075033 13.12.2013

(87) WO 2014/099664 2014/26 26.06.2014

(88) 14.08.2014

(30) 20.12.2012 US 201213721452

- (54) • **SICHERHEITSSCHALTER FÜR LEUCHT-
DIODEN (LED)-LAMPENERSATZ FÜR LI-
NEARE LEUCHTSTOFFLAMPEN**
• **A LIGHT EMITTING DIODE (LED) LAMP
REPLACEMENT SAFETY SWITCH FOR
LINEAR FLUORESCENT LAMPS**
• **COMMUTEUR DE SÉCURITÉ DE
REMPLACEMENT DE LAMPE À DIODE
ÉLECTROLUMINESCENTE (DEL) POUR
LAMPES FLUORESCENTES LINÉAIRES**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) NOVAK, Krisztian, H-1044 Budapest, HU
ZALKA, Peter, H-1044 Budapest, HU

DANKOVITS, Peter, H-1044 Budapest, HU

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna-
tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F21V 29/00 → (51) **F21V 5/04**

F21V 33/00 → (51) **A47K 13/24**

F21V 33/00 → (51) **F21V 3/04**

F21W 111/02 → (51) **F21K 99/00**

F21W 131/103 → (51) **F21S 8/08**

F21Y 101/02 → (51) **F21K 99/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 8/08**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 3/04**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 25/04**

F21Y 103/00 → (51) **F21V 25/04**

F21Y 111/00 → (51) **F21K 99/00**

F22B 37/00 → (51) **G01N 27/90**

(51) **F23G 5/027** (11) **2 935 994 A1***
B09B 3/00 **C10J 3/00**

(25) En (26) En

(21) 13865890.1 (22) 13.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075098 13.12.2013

(87) WO 2014/099674 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201213725110

- (54) • **VERGASUNGS- UND VERBRENNUNGS-
SYSTEM**
• **GASIFICATION COMBUSTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMBUSTION/GAZÉFICA-
TION**

(71) Covanta Energy, LLC, 1209 Orange Street,
Wilmington, DE 19801, US

(72) BROGLIO, Ron, Vandiver, AL 35176, US
ZHANG, Hanwei, Princeton, NJ 08540, US
BARKER, Robert, Hockessin, DE 19707, US
GOFF, Stephen, Allentown, PA 18104, US

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

(51) **F23G 7/06**

F23G 7/07

F23J 15/06

(25) En (26) En

(21) 13826904.8 (22) 13.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/074994 13.12.2013

(87) WO 2014/105462 2014/27 03.07.2014

(30) 24.12.2012 US 201213726480

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OXI-
DIERUNG VON BOIL-OFF-GAS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
OXIDATION OF BOIL-OFF GAS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'OXY-
DATION DE GAZ ÉVAPORÉ**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) KALRA, Chiranjeev, Niskayuna, NY 12309,
US

GERSTLER, William, Dwight, Niskayuna, NY
12309, US

HUDY, Laura, Michele, Niskayuna, NY
12309, US

EPSTEIN, Michael, Jay, Cincinnati, OH
45215, US

BAHADUR, Vaibhav, Niskayuna, NY 12309,
US

(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23G 7/06 → (51) **F23J 15/08**

F23G 7/07 → (51) **F23G 7/06**

F23J 3/02 → (51) **F27D 25/00**

F23J 15/06 → (51) **F23G 7/06**

(51) **F23J 15/08** (11) **2 935 996 A1***
F23G 7/06 **F01N 13/00**
F24H 3/04

(25) En (26) En

(21) 13815931.4 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076008 18.12.2013

(87) WO 2014/100118 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 US 201261738923 P

09.10.2013 US 201361888726 P

- (54) • **VERBESSERTE ABGASAUFGHEIZVORRICHT-
TUNG**
• **IMPROVED EXHAUST GAS HEATING
APPARATUS**
• **APPAREIL DE CHAUFFAGE DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT PERFECTIONNÉ**

(71) Watlow Electric Manufacturing Company,
12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146,
US

(72) CULBERTSON, David P., Richmond, IL
60071, US

WILLIAMS, Richard T., Jr., Richmond, IL
60071, US

MEYERS, Christopher, Richmond, IL 60071,
US

OHSE, Jeremy, Richmond, IL 60071, US

EVERLY, Mark, Richmond, IL 60071, US

BRUMMELL, Roger, Hannibal, MO 63401,
US

JACKSON, Gerald S., Hannibal, MO 63401,
US

SPOOLER, Jake, Hannibal, MO 63401, US

PRADUN, James N., Hannibal, MO 63401,
US

BOEHMER, Scott H., Hannibal, MO 63401,
US

DIACO, Mitchell T., Richmond, IL 60071, US

FRAKE, Robert K., Winona, MN 55987, US

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F23L 15/04 → (51) **C03B 5/235**

F23R 3/00 → (51) **C03B 5/235**

(51) **F23R 3/12** (11) **2 935 997 A1***
F02C 9/16

(25) En (26) En

(21) 13864137.8 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077091 20.12.2013

(87) WO 2014/100667 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201213725137

- (54) • **GASTURBINENBRENNKAMMER MIT
MASSGESCHNEIDERTEM TEMPERATUR-
PROFIL**
• **GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR
WITH TAILORED TEMPERATURE
PROFILE**
• **CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR
À TURBINE À GAZ À PROFIL DE TEMPE-
RATURE ADAPTÉ**

(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SNYDER, Timothy S., Glastonbury,
Connecticut 06033, US

MCKINNEY, Randal G., Ellington,
Connecticut 06029, US

HOKE, James B., Tolland, Connecticut
06084, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F24C 7/08 → (51) **A47J 27/62**

F24C 7/08 → (51) **C03C 3/091**

(51) **F24C 15/02** (11) **2 935 998 A2***

(25) It (26) En

(21) 13826961.8 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/061094 18.12.2013

(87) WO 2014/097180 2014/26 26.06.2014

(88) 31.12.2014

(30) 19.12.2012 IT TO20121109

21.12.2012 IT TO20121135

- (54) • **OFEN UND VERFAHREN ZUR BEFESTI-
GUNG EINER DICHTUNG DAFÜR**
• **OVEN AND METHOD FOR ATTACHING A
SEAL THEREOF**
• **FOUR ET SON PROCÉDÉ DE FIXATION
D'UNE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ**

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Mer-
loni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) GAMBARDELLA, Fabio, I-88100 Catanzaro
Lido, IT

(74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult Genova
S.r.l. Via Palestro, 5, 16122 Genova, IT

(51) **F24C 15/04** (11) **2 935 999 A1***

(25) It (26) En

(21) 13828855.0 (22) 20.12.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/061172 20.12.2013
(87) WO 2014/097229 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT PR20120085
(54) • *KOCHHERD FÜR LEBENSMITTEL*
• *FOOD COOKING OVEN*
• *FOUR DE CUISSON D'ALIMENTS*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale A. Merloni 47,
60044 Fabriano (AN), IT
(72) GAMBARDELLA, Fabio, 88100 Catanzaro
Lido (Catanzaro), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A.
Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano
(AN), IT

(51) **F24C 15/08** (11) **2 936 000 A2***

(25) It (26) En
(21) 13843053.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061203 20.12.2013
(87) WO 2014/097253 2014/26 26.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 21.12.2012 IT TO20121136
(54) • *OFEN MIT EINER MUFFEL MIT DARAUF
ANGEBRACHTEN PLATTEN*
• *OVEN COMPRISING A MUFFLE ON
WHICH PANELS ARE MOUNTED SOME
PANELS*
• *FOUR COMPRENANT UN MOUFLE SUR
LEQUEL DES PANNEAUX SONT MONTÉS*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Mer-
loni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) GAMBARDELLA, Fabio, I-88100 Catanzaro
Lido (CZ), IT
SCOPONI, Matteo, I-62012 Civitanova Mar-
che (MC), IT
(74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult Genova
S.r.l. Via Palestro, 5, 16122 Genova, IT

F24C 15/10 → (51) **C03C 3/091**

(51) **F24C 15/16** (11) **2 936 001 A1***
A47J 27/00 **A47J 27/04**

(25) En (26) En
(21) 13805374.9 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076596 13.12.2013
(87) WO 2014/095659 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 TR 201215031
(54) • *OFEN MIT EINEM KOCHTOPF*
• *AN OVEN COMPRISING A COOKING POT*
• *FOUR MUNI D'UN RÉCIPIENT DE
CUISSON*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YANIK, Omer, 34950 Istanbul, TR

(51) **F24C 15/20** (11) **2 936 002 A2***
A23B 4/052

(25) En (26) En
(21) 13824492.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076862 17.12.2013
(87) WO 2014/095831 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014

(30) 20.12.2012 TR 201215032

(54) • *ABZUGSHAUBE MIT RÄUCHERFUNKTION*
• *AN EXHAUST HOOD WITH SMOKING
FUNCTION*
• *HOTTE D'ASPIRATION AYANT UNE
FONCTION DE FUMÉE*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) KARATAS, Haluk, 34950 Istanbul, TR
OZYURT, Bekir, 34950 Istanbul, TR

F24C 15/34 → (51) **D04H 1/4209**

(51) **F24D 19/10** (11) **2 936 003 A1***

(25) De (26) De
(21) 13807930.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003691 06.12.2013
(87) WO 2014/094991 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 CH 28492012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
ABGLEICHEN EINER GRUPPE VON VER-
BRAUCHERN IN EINEM FLUIDTRANS-
PORTSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICES FOR BALANCING
A GROUP OF CONSUMERS IN A FLUID
TRANSPORT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS D'ÉQUILI-
BRAGE D'UN GROUPE DE RÉCÉPTEURS
DANS UN SYSTÈME DE TRANSPORT DE
FLUIDES*

(71) Belimo Holding AG, Brunnenbachstrasse 1,
8340 Hinwil, CH

(72) THUILLARD, Marc, CH-8707 Uetikon am
See, CH
KELLER, Urs, CH-8340 Hinwil, CH
LEDERLE, Norbert, D-79725 Laufenburg, DE
HOBİ, Reto, CH-8735 St.Gallenkappel, CH
SCHMIDLIN, Peter, CH-8610 Uster, CH
HOBİ, Reto, CH-8735 St.Gallenkappel, CH
KELLER, Urs, CH-8340 Hinwil, CH
LEDERLE, Norbert, D-79725 Laufenburg, DE
THUILLARD, Marc, CH-8707 Uetikon am
See, CH

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

(51) **F24F 3/16** (11) **2 936 004 A1***
F24F 13/28

(25) En (26) En
(21) 13864053.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075434 16.12.2013
(87) WO 2014/099804 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213717826
(54) • *FILTERANORDNUNG*
• *AIR FILTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FILTRE À AIR*
(71) Huntair, Inc., 19855 SW 124th Avenue,
Tualatin, OR 97062, US
(72) CURSETJEE, Zareer, Happy Valley, Oregon
97086, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

F24F 12/00 → (51) **F25B 47/02**

F24F 13/28 → (51) **F24F 3/16**

F24H 3/04 → (51) **F23J 15/08**

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/52**

(51) **F24J 2/52** (11) **2 936 005 A1***
F24J 2/46

(25) De (26) De
(21) 13821465.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077435 19.12.2013
(87) WO 2014/096216 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198275
(54) • *PHOTOVOLTAIKSYSTEM*
• *PHOTOVOLTAIC SYSTEM*
• *SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) SST Holding GmbH, Bardella 3g, 6710 Nen-
zing, AT
(72) MUTHER, Mathias, A-6822 Röns, AT
SEN, Renan, A-6710 Nenzing, AT
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Vötsch
Magistraße 5 - Hegautower, 78224 Singen,
DE

(51) **F25B 9/00** (11) **2 936 006 A1***
F25B 9/10 **F25J 1/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13803115.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052683 08.11.2013
(87) WO 2014/096585 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262186
(54) • *KÜHL- UND/ODER VERFLÜSSIGUNGS-
VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES
VERFAHREN*
• *REFRIGERATION AND/OR LIQUEFACTION
DEVICE, AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET/OU
DE LIQUÉFACTION ET PROCÉDÉ
CORRESPONDANT*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BERNHARDT, Jean-Marc, 38500 La Buisse,
FR
DURAND, Fabien, 38340 Voreppe, FR
HELOIN, Vincent, 38360 Sassenage, FR
BARJHOUX, Pierre, 38700 La Tronche, FR
FLAVIEN, Gilles, 38000 Grenoble, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide
S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F25B 9/10 → (51) **F25B 9/00**

F25B 13/00 → (51) **F25B 47/02**

(51) **F25B 21/00** (11) **2 936 007 A1***
F25D 11/00

(25) En (26) En
(21) 13799164.2 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070518 18.11.2013
(87) WO 2014/099199 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719395
(54) • *MAGNETOKALORISCHE VORRICHTUNG
MIT KONTINUIERLICHER PUMPE*
• *MAGNETO CALORIC DEVICE WITH
CONTINUOUS PUMP*

- *DISPOSITIF MAGNÉTOCALORIQUE À POMPE CONTINUE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BENEDICT, Michael, Alexander, Louisville, KY 40225, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F25B 39/04 → (51) **F28F 9/26****F25B 40/00** → (51) **F28D 7/00****F25B 40/02** → (51) **F25B 9/00****F25B 43/00** → (51) **F28F 9/26**

- (51) **F25B 47/02** (11) **2 936 008 A1***
F25D 21/06 **F24F 12/00**
F25B 13/00
- (25) En (26) En
(21) 13864219.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/051440 03.12.2013
(87) WO 2014/098724 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 SE 1200784
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTAUEN EINES VERDAMPFERS IN VERBINDUNG MIT EINER LÜFTUNGSEINHEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEFROSTING OF AN EVAPORATOR IN CONNECTION WITH AN AIR HANDLING UNIT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉGIVRAGE D'UN ÉVAPORATEUR EN RELATION AVEC UNE UNITÉ DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
- (71) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping, SE
(72) ANDERSSON, Johan, S-561 39 Huskvarna, SE
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

F25C 5/06 → (51) **F25C 5/08**

- (51) **F25C 5/08** (11) **2 936 009 A1***
F25C 5/10 **F25C 5/06**
- (25) En (26) En
(21) 13815466.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077097 18.12.2013
(87) WO 2014/096006 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 TR 201215101
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM EIS-WÜRFELBEHÄLTER*
• *A COOLING DEVICE COMPRISING AN ICE CUBE TRAY*
• *DISPOSITIF DE REFRIGÉRISSMENT COMPRENANT UN BAC À GLAÇONS*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BOLUKBASI, Durser Cagatay, 34950 Istanbul, TR
DUYGULU, Murat, 34950 Istanbul, TR
SERT, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
DEMIRAY, Fatih, 34950 Istanbul, TR

F25C 5/10 → (51) **F25C 5/08**

- (51) **F25D 3/00** (11) **2 936 010 A2***
F25D 29/00

- (25) De (26) De
(21) 13831853.0 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/003706 09.12.2013
(87) WO 2014/094995 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012024695
15.02.2013 DE 102013002555
(54) • *VERFAHREN ZUR VORKONDITIONIERUNG VON LATENTWÄRMESPEICHERELEMENTEN*
• *METHOD FOR PRECONDITIONING LATENT HEAT STORAGE ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ POUR LE PRÉ-CONDITIONNEMENT D'ÉLÉMENTS ACCUMULATEURS DE CHALEUR LATENTE*
- (71) va-Q-tec AG, Karl-Ferdinand-Braun-Strasse 7, 97080 Würzburg, DE
(72) KUHN, Joachim, 97074 Würzburg, DE
ESCHENBACH, Fabian, 97228 Rottendorf, DE
BOCK, Tobias, 97080 Würzburg, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

F25D 11/00 → (51) **F25B 21/00****F25D 11/02** → (51) **F25D 23/06**

- (51) **F25D 17/06** (11) **2 936 011 A1***
F04D 29/42 **F04D 29/66**
- (25) En (26) En
(21) 12813033.3 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/076889 24.12.2012
(87) WO 2014/101936 2014/27 03.07.2014
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM EINES VERDAMPFERVENTILATORGEHÄUSES FÜR EINEN KÜHLSCHRANK*
• *EVAPORATOR FAN CASE FIXING SYSTEM FOR A REFRIGERATOR*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE BOÎTIER DE VENTILATEUR ÉVAPORATEUR POUR RÉFRIGÉRATEUR*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) VARDAR, Osman, 34950 Istanbul, TR
YAZGAN, Umud, 34950 Istanbul, TR
KIRLI, Fahri, 34950 Istanbul, TR
OZSACMACI, Yigit, 34950 Istanbul, TR

F25D 17/08 → (51) **F25D 23/02****F25D 19/02** → (51) **F25D 23/02****F25D 21/06** → (51) **F25B 47/02**

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 936 012 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13802993.9 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/076306 12.12.2013
(87) WO 2014/095542 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223538
(54) • *WANDUNG FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM EINSTÜCKIGEN TRÄGGERAHMEN FÜR EINEN ISOLATIONSKÖRPER SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT*

- *WALL FOR A HOUSEHOLD REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING A SINGLE-PIECE SUPPORT FRAME FOR AN INSULATING BODY AND HOUSEHOLD REFRIGERATION DEVICE*
 - *PAROI POUR UN APPAREIL DE FROID MÉNAGER, POURVU D'UN CADRE DE SUPPORT D'UNE SEULE PIÈCE POUR UN CORPS ISOLANT, ET APPAREIL DE FROID MÉNAGER*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EHNINGER, Christian, 89537 Giengen an der Brenz, DE
SEELMEIER, Michael, 73572 Heuchlingen, DE
STELZER, Jörg, 89537 Giengen, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 936 013 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13803014.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/076388 12.12.2013
(87) WO 2014/095569 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223539
(54) • *TÜR FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM VAKUUMISOLATIONSELEMENT MIT UMGOSSENEN SCHALEN SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT*
• *DOOR FOR A HOUSEHOLD REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING A VACUUM INSULATING ELEMENT WITH CASTED SHELLS AND HOUSEHOLD REFRIGERATION APPLIANCE*
• *PORTE POUR APPAREIL MÉNAGER DE FROID POURVU D'UN ÉLÉMENT D'ISOLATION SOUS VIDE À COQUES COULÉES, ET APPAREIL MÉNAGER DE FROID*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EHNINGER, Christian, 89537 Giengen an der Brenz, DE
SEELMEIER, Michael, 73572 Heuchlingen, DE
STELZER, Jörg, 89537 Giengen, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 936 014 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13805365.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/076544 13.12.2013
(87) WO 2014/095632 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223544
(54) • *WANDUNGSANORDNUNG FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT*
• *WALL ARRANGEMENT FOR A HOUSEHOLD REFRIGERATION APPLIANCE AND HOUSEHOLD REFRIGERATION APPLIANCE*
• *SYSTÈME DE PAROIS POUR UN APPAREIL DE FROID MÉNAGER, ET APPAREIL DE FROID MÉNAGER*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EHNINGER, Christian, 89537 Giengen an der Brenz, DE
GÖRZ, Alexander, 73432 Aalen, DE
SEELMEIER, Michael, 73572 Heuchlingen, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 936 015 A1***
- (25) De (26) De

(21) 13805366.5 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076559 13.12.2013
(87) WO 2014/095642 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223546
(54) • *TÜR FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER VERTIEFUNG AN EINER AUßENSEITE EINES VAKUUMISOLATIONSELEMENTS SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER DERARTIGEN TÜR*
• *DOOR FOR A HOUSEHOLD REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING A RECESS ON AN OUTER SIDE OF A VACUUM INSULATION ELEMENT, AND HOUSEHOLD REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING SAID TYPE OF DOOR*
• *PORTE POUR UN APPAREIL DE FROID MÉNAGER POURVU D'UN RENFORCEMENT SUR UNE FACE EXTERNE D'UN ÉLÉMENT ISOLANT SOUS VIDE, ET APPAREIL DE FROID MÉNAGER POURVU D'UNE TELLE PORTE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EHNINGER, Christian, 89537 Giengen an der Brenz, DE
GÖRZ, Alexander, 73432 Aalen, DE
SEELMEIER, Michael, 73572 Heuchlingen, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 936 016 A1***
F25D 23/06

(25) De (26) De
(21) 13811871.6 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076712 16.12.2013
(87) WO 2014/095729 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223547
(54) • *VAKUUMISOLATIONSELEMENT FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM BEREICHSWEISE IN EINEM STÜTZKÖRPER ANGEORDNETEN FUNKTIONSBauteil SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM VAKUUMISOLATIONSELEMENT*
• *VACUUM INSULATION ELEMENT FOR A HOUSEHOLD REFRIGERATION APPLIANCE WITH A FUNCTIONAL COMPONENT ARRANGED IN SECTIONS IN A SUPPORT BODY AND HOUSEHOLD REFRIGERATION APPLIANCE WITH A VACUUM INSULATION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ISOLANT SOUS VIDE POUR UN APPAREIL DE FROID MÉNAGER, POURVU D'UN COMPOSANT FONCTIONNEL SITUÉ EN PARTIE DANS UN CORPS DE SUPPORT, ET APPAREIL DE FROID MÉNAGER POURVU D'UN ÉLÉMENT ISOLANT SOUS VIDE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EHNINGER, Christian, 89537 Giengen an der Brenz, DE
GÖRZ, Alexander, 73432 Aalen, DE
SEELMEIER, Michael, 73572 Heuchlingen, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 936 017 A1***
F25D 23/08

(25) De (26) De
(21) 13817877.7 (22) 04.12.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/003667 04.12.2013
(87) WO 2014/094984 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 202012104927 U
(54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*
• *REFRIGERATION AND/OR FREEZING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) WASCHKE, Andreas, 95111 Rehau, DE
OTT, Michael, 95111 Rehau, DE
ZIELKE, Peter, 08626 Adorf, DE
WILLERT, Manfred, 91257 Pegnitz, DE
ZEEH, Jürgen, 95194 Regnitzlosau, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 936 018 A1***
(25) De (26) De

(21) 13818203.5 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076550 13.12.2013
(87) WO 2014/095636 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223545
(54) • *WANDUNG FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM VIERECKIGEN TRÄGGERAHMEN FÜR EINEN THERMISCHEN ISOLATIONSKÖRPER SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT*
• *WALL FOR A HOUSEHOLD REFRIGERATING APPLIANCE HAVING A SQUARE SUPPORT FRAME FOR A THERMALLY INSULATING BODY AND HOUSEHOLD REFRIGERATING APPLIANCE*
• *PAROI POUR APPAREIL MÉNAGER DE FROID POURVU D'UN CADRE DE SUPPORT CARRÉ POUR UN CORPS ISOLANT THERMIQUE, ET APPAREIL MÉNAGER DE FROID*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EHNINGER, Christian, 89537 Giengen an der Brenz, DE
SEELMEIER, Michael, 73572 Heuchlingen, DE
STELZER, Jörg, 89537 Giengen, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 936 019 A1***
F25D 17/08 **F25D 19/02**

(25) En (26) En
(21) 13821801.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076858 17.12.2013
(87) WO 2014/095827 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 TR 201214974
(54) • *GEFRIERTRUHE MIT LUFTZIRKULATIONSLÄITUNGEN*
• *A CHEST FREEZER COMPRISING AIR CIRCULATION DUCTS*
• *CONGÉLATEUR-COFFRE COMPRENANT DES CONDUITS DE CIRCULATION D'AIR*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BASTAN, Erkan, 34950 Istanbul, TR
DONMEZ, Ersin, 34950 Istanbul, TR
ERTIS, Vasi Kadir, 34950 Istanbul, TR
KANDEMİR, Nihat, 34950 Istanbul, TR

F25D 23/02 → (51) **F25D 23/08**

(51) **F25D 23/06** (11) **2 936 020 A1***

(25) De (26) De
(21) 13802991.3 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076288 11.12.2013
(87) WO 2014/095536 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223535
(54) • *WANDUNG FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER HOCHGLANZ-POLYSTYROL UND/ODER SILBERTEILCHEN AUFWEISENDEN ABSCHLUSSSCHICHT SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER DERARTIGEN WANDUNG*
• *WALL FOR A HOUSEHOLD REFRIGERATION APPLIANCE WITH A TOP LAYER COMPRISING HIGH-GLOSS POLYSTYRENE AND/OR SILVER PARTICLES AND HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING SAID TYPE OF WALL*
• *PAROI POUR UN APPAREIL DE FROID MÉNAGER POURVU D'UNE COUCHE DE FINITION PRÉSENTANT DU POLYSTYRÈNE BRILLANT ET/OU DES PARTICULES ARGENTÉES, ET APPAREIL DE FROID MÉNAGER POURVU D'UNE TELLE PAROI*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EHNINGER, Christian, 89537 Giengen an der Brenz, DE
RABUS, Wolfgang, 89542 Herbrechtingen, DE
SEELMEIER, Michael, 73572 Heuchlingen, DE

(51) **F25D 23/06** (11) **2 936 021 A1***

(25) De (26) De
(21) 13805404.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076708 16.12.2013
(87) WO 2014/095725 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223542
(54) • *VAKUUMISOLATIONSELEMENT FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER ERHEBUNG IN DER HÜLLE, HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM VAKUUMISOLATIONSELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VAKUUMISOLATIONSELEMENTS*
• *VACUUM INSULATION ELEMENT FOR A HOUSEHOLD REFRIGERATION APPLIANCE WITH AN ELEVATION IN THE ENVELOPING, HOUSEHOLD REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING A VACUUM INSULATION ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A VACUUM INSULATION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ISOLANT SOUS VIDE POUR UN APPAREIL DE FROID MÉNAGER, POURVU D'UNE SAILLIE DANS SON ENVELOPPE, APPAREIL DE FROID MÉNAGER POURVU D'UN ÉLÉMENT ISOLANT SOUS VIDE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ISOLANT SOUS VIDE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EHNINGER, Christian, 89537 Giengen an der Brenz, DE
GÖRZ, Alexander, 73432 Aalen, DE
SEELMEIER, Michael, 73572 Heuchlingen, DE

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 936 022 A1***
F25D 11/02 **F25D 23/12**
F25D 31/00
- (25) It (26) En
(21) 13826969.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061173 20.12.2013
(87) WO 2014/097230 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT PR20120086
(54) • **VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON NAHRUNGSMITTELEN**
• **DEVICE FOR REFRIGERATION OF FOOD PRODUCTS**
• **DISPOSITIF PERMETTANT LA RÉFRIGÉRATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES**
- (71) Indesit Company S.p.A., Viale A. Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) SABATINI, Giorgio, I-63030 Colli Del Tronto (Ascoli Piceno), IT
QUAGLIA, Giacomo, I-60041 Sassoferrato (Ancona), IT
(74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

F25D 23/06 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **F25D 23/08** (11) **2 936 023 A1***
F25D 23/02
- (25) De (26) De
(21) 13802987.1 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076258 11.12.2013
(87) WO 2014/095528 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223536
(54) • **TRÄGERRAHMEN FÜR EINEN ISOLATIONSKÖRPER MIT EINER DICHTUNG AN DER INNENWAND SOWIE HAUSHALTS-KÄLTEGERÄT**
• **SUPPORT FRAME FOR AN INSULATING BODY, WITH A SEAL ON THE INNER WALL AND HOUSEHOLD REFRIGERATING APPLIANCE**
• **CADRE DE SUPPORT POUR UN CORPS ISOLANT, POURVU D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SUR SA PAROI INTERNE, ET APPAREIL MÉNAGER**
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EHNINGER, Christian, 89537 Giengen an der Brenz, DE
SEELMEIER, Michael, 73572 Heuchlingen, DE
STELZER, Jörg, 89537 Giengen, DE

F25D 23/08 → (51) **F25D 23/02****F25D 23/12** → (51) **F25D 23/06****F25D 29/00** → (51) **F25D 3/00**

- (51) **F25D 31/00** (11) **2 936 024 A2***
- (25) En (26) En
(21) 13824495.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077646 20.12.2013
(87) WO 2014/096340 2014/26 26.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 21.12.2012 TR 201215100

- (54) • **KÜHLSCHRANK MIT EINEM STERILISIERUNGS- UND EINEM AUFTAUFACH**
• **A REFRIGERATOR COMPRISING A STERILIZING AND THAWING COMPARTMENT**
• **UN RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN COMPARTIMENT DE STÉRILISATION ET DE DÉCONGÉLATION**

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

- (72) MET, Aylin, 34950 Istanbul, TR
SOYSAL, Feyzi Alper, 34950 Istanbul, TR
BAYRAKTAR, Faruk, 34950 Istanbul, TR
CELİK, Aydin, 34950 Istanbul, TR

F25D 31/00 → (51) **F25D 23/06****F25J 1/00** → (51) **F25B 9/00****F25J 3/02** → (51) **C01C 3/02****F25J 3/04** → (51) **C03B 5/235****F25J 3/04** → (51) **E21B 43/16****F26B 9/10** → (51) **C02F 11/12****F26B 21/08** → (51) **C01C 3/02****F26B 25/04** → (51) **C02F 11/12****F27B 1/14** → (51) **C04B 35/48****F27B 3/08** → (51) **H05B 7/12****F27B 3/12** → (51) **C04B 35/48****F27B 5/08** → (51) **C04B 35/48**

- (51) **F27B 9/10** (11) **2 936 025 A1***
B05D 3/02 **F27B 9/30**
- (25) En (26) En
(21) 13726864.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052507 28.03.2013
(87) WO 2014/096981 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT MI20122231
(54) • **INDUSTRIELLER TUNNELOFEN**
• **INDUSTRIAL TUNNEL OVEN**
• **ÉTUVE TUNNEL D'USAGE INDUSTRIEL**
- (71) Geico SPA, Via Pelizza da Volpedo, 109/111, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
(72) COVIZZI, Giampaolo, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
ABBIATI, Gianni, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

F27B 9/30 → (51) **F27B 9/10****F27B 14/10** → (51) **C04B 35/48****F27B 17/02** → (51) **A61C 13/12****F27D 1/02** → (51) **C04B 35/48****F27D 17/00** → (51) **C03B 5/235****F27D 17/00** → (51) **C21B 5/06****F27D 19/00** → (51) **C21C 5/35****F27D 21/02** → (51) **C21C 5/35**

- (51) **F27D 25/00** (11) **2 936 026 A1***
B08B 7/00 **F23J 3/02**
F28G 7/00
- (25) De (26) De
(21) 13811345.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CH 2013/000225 17.12.2013
(87) WO 2014/094190 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 CH 29112012
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON VERBRENNUNGSEINRICHTUNGEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR CLEANING COMBUSTION DEVICES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR NETTOYER DES EQUIPEMENTS DE COMBUSTION**
- (71) Bang & Clean GmbH, Buchslistrasse 5, 5453 Remetschwil, CH
(72) FLURY, Rainer, CH-3098 Schliern bei Köniz, CH
BÜRGIN, Markus, CH-5453 Remetschwil, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

F27D 99/00 → (51) **A61C 13/12****F28B 1/02** → (51) **F28D 9/00****F28D 1/03** → (51) **F28D 9/00****F28D 1/03** → (51) **F28F 3/02**

- (51) **F28D 7/00** (11) **2 936 027 A1***
F25B 40/00 **F28D 9/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13803018.4 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076396 12.12.2013
(87) WO 2014/095572 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262627
(54) • **WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR KÄLTEMITTELKREISLAUF IN EINEM KRAFTFAHRZEUG**
• **HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR A REFRIGERANT CIRCULATING IN A MOTOR VEHICLE**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR, NOTAMMENT POUR FLUIDE REFRIGÉRANT CIRCULANT DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) DENOVAL, Christophe, F-72430 Noyen sur Sarthe, FR
POURMARIN, Alain, F-72210 La Suze-sur-Sarthe, FR
TISON, Frédéric, F-72230 Guecelard, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

F28D 7/00 → (51) **F28D 9/00****F28D 7/00** → (51) **F28F 27/02****F28D 7/16** → (51) **F28D 9/00****F28D 7/16** → (51) **F28F 9/02**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 936 028 A1***
F28B 1/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 13803019.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076399 12.12.2013
(87) WO 2014/095573 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262711
(54) • VERFLÜSSIGER MIT KÜHLMITTEL-
ZUFUHR-FÜR EINEN KLIMATISIERUNGS-
SCHALTKREIS
• CONDENSER WITH A REFRIGERANT
SUPPLY FOR AN AIR-CONDITIONING
CIRCUIT
• CONDENSEUR AVEC RESERVE DE
FLUIDE FRIGORIGENE POUR CIRCUIT DE
CLIMATISATION
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-
Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint
Denis, FR
(72) CITTI, Isabelle, F-51390 Rosnay, FR
JACOPE, Sébastien, F-51360 Beaumont sur
Vesle, FR
DURBECQ, Gaël, F-51100Reims, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques
Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis
Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le
Mesnil Saint-Denis, FR

(51) **F28D 9/00** (11) **2 936 029 A1***
F28F 13/14 **F28D 1/03**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13811211.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077240 18.12.2013
(87) WO 2014/096103 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262264
(54) • FLACHROHR FÜR EINEN LADELUFTWÄR-
METAUSCHER UND ENTSPRECHENDER
LADELUFTWÄRMETAUSCHER
• FLAT TUBE FOR A CHARGE AIR HEAT
EXCHANGER AND CORRESPONDING
CHARGE AIR HEAT EXCHANGER
• TUBE PLAT POUR ÉCHANGEUR DE
CHALEUR D'AIR DE SURALIMENTATION
ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR D'AIR DE
SURALIMENTATION CORRESPONDANT
(71) Valeo Systemes Thermiques, Service
Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand
La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) VALLEE, Nicolas, F-51110 Bazancourt, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques
Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand,
La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) **F28D 9/00** (11) **2 936 030 A1***
F28F 1/02 **F28D 7/16**
F28D 7/00

(25) De (26) De
(21) 13814488.6 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076449 12.12.2013
(87) WO 2014/095594 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224353
(54) • WÄRMEÜBERTRAGER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) DÜRR, Gottfried, 71640 Ludwigsburg, DE
HOFMANN, Herbert, 70376 Stuttgart, DE

WALTER, Christoph, 70469 Stuttgart, DE
FÖRSTER, Uwe, 71729 Erdmannhausen, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwalts-
kanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart,
DE

F28D 9/00 → (51) **F28D 7/00**

F28D 9/00 → (51) **F28F 9/00**

F28D 15/02 → (51) **H05K 7/20**

F28D 20/00 → (51) **F28F 3/02**

F28D 20/02 → (51) **F28F 3/02**

F28D 21/00 → (51) **F28F 9/02**

F28F 1/02 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28F 3/02** (11) **2 936 031 A1***
F28D 1/03 **F28D 20/00**
F28D 20/02 **F28F 3/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13803021.8 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076406 12.12.2013
(87) WO 2014/095577 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262447
(54) • WÄRMETAUSCHERELEMENT UND ENT-
SPRECHENDER WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGE ELEMENT AND CORRE-
SPONDING HEAT EXCHANGER
• ÉLÉMENT D'ÉCHANGE THERMIQUE, ET
ÉCHANGEUR THERMIQUE CORRESPON-
DANT
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis
Lormand BP517 - La Verrière, 78320 Le
Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
(72) BELLENFANT, Aurélie, F-72210 Roeze Sur
Sarthe, FR
ROBILLON, Lionel, F-72230 Mulsanne, FR
TOURNEUX, Fabienne, F-72000 Le Mans, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques
Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand,
La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) **F28F 3/02** (11) **2 936 032 A1***
F28D 1/03 **F28D 20/00**
F28D 20/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 13815706.0 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076402 12.12.2013
(87) WO 2014/095575 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262448
(54) • WÄRMETAUSCHERELEMENT UND ENT-
SPRECHENDER WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGE ELEMENT AND CORRE-
SPONDING HEAT EXCHANGER
• ÉLÉMENT D'ÉCHANGE THERMIQUE, ET
ÉCHANGEUR THERMIQUE CORRESPON-
DANT
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis
Lormand BP517 - La Verrière, 78320 Le
Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
(72) BELLENFANT, Aurélie, F-72210 Roeze Sur
Sarthe, FR
DOUCET, Philippe, F-72300 Sable Sur
Sarthe, FR
PREVOST, Jean Christophe, F-72270 Lignon,
FR
TOURNEUX, Fabienne, F-72000 Le Mans, FR

ROBILLON, Lionel, F-72230 Mulsanne, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques
Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand,
La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

F28F 3/06 → (51) **F28F 3/02**

(51) **F28F 9/00** (11) **2 936 033 A1***
F28D 9/00 **B60H 1/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13805858.1 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076411 12.12.2013
(87) WO 2014/095580 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262623
(54) • WÄRMETAUSCHER FÜR DEN WÄR-
METAUSCH ZWISCHEN EINER WÄR-
MEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT UND
EINEM KÜHLMITTEL, INSBESONDERE
FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• HEAT EXCHANGER FOR EXCHANGING
HEAT BETWEEN A HEAT TRANSFER
LIQUID AND A REFRIGERANT, IN
PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR ENTRE UN
LIQUIDE CALOPORTEUR ET UN FLUIDE
REFRIGERANT, NOTAMMENT POUR
VEHICULE AUTOMOBILE
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis
Lormand BP517 - La Verrière, 78320 Le
Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
(72) DENOUAL, Christophe, F-72430 Noyen sur
Sarthe, FR
POURMARIN, Alain, F-72210 La Suze-sur-
Sarthe, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques
Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand,
La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

F28F 9/007 → (51) **F28F 9/013**

(51) **F28F 9/013** (11) **2 936 034 A1***
F28F 9/007

(25) De (26) De
(21) 13779235.4 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/071876 18.10.2013
(87) WO 2014/095121 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223644
(54) • WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauser-
strasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) POMIN, Hubert, 71069 Sindelfingen, DE
STEHLLIG, Juergen, 72654 Neckartenzlingen,
DE
BRUGGESSER, Veit, 71157 Hildrizhausen,
DE
EILEMANN, Andreas, 71729 Erdmannhau-
sen, DE
SAUMWEBER, Christian, 70378 Stuttgart,
DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **2 936 035 A1***
F02M 25/07 **F28D 21/00**
F28D 7/16

(25) En (26) En

(21) 13801571.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075608 05.12.2013
(87) WO 2014/086902 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12382485

(54) • WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(71) BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS
SPAIN, S.L.U., Carretera de Zamanes, 20,
36315 Vigo Pontevedra, ES
(72) GARCÍA GONZÁLEZ, Salvador, E-36204 Vigo
- Pontevedra, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

F28F 9/22 → (51) **F28F 27/02**

(51) **F28F 9/26** (11) **2 936 036 A1***
F25B 39/04 **F25B 43/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13803022.6 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076408 12.12.2013
(87) WO 2014/095578 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262450

(54) • FIXIERKLEMMER FÜR WÄRMETAUSCHER-
FLASCHE, INSBESONDERE EINEN KLI-
MATISIERUNGSKREISLAUFKONDENSA-
TOR FÜR KRAFTFAHRZEUGLUFT
• SECURING CLAMP FOR A HEAT
EXCHANGER BOTTLE, NOTABLY MOTOR
VEHICLE AIR CONDITIONING CIRCUIT
CONDENSER
• BRIDE DE FIXATION POUR BOUTEILLE
D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR, NOTAM-
MENT CONDENSEUR DE CIRCUIT DE
CONDITIONNEMENT D'AIR POUR VEHI-
CULE AUTOMOBILE
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis
Lormand BP517 - La Verrière, 78320 Le
Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
(72) DURBECQ, Gaël, F-51100 Reims, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques
Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand,
La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) **F28F 13/06** (11) **2 936 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 12890210.3 (22) 19.12.2012

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

BA ME
(86) US 2012/070643 19.12.2012
(87) WO 2014/098848 2014/26 26.06.2014
(54) • SÉRIELLES PARALLELES ABWÄRMER-
ÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
• SERIES PARALLEL WASTE HEAT
RECOVERY SYSTEM
• SYSTÈME SÉRIE-PARALLÈLE DE RÉCU-
PÉRATION DE CHALEUR

(71) Mack Trucks, Inc., 7900 National Service
Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) GIBBLE, John, Chambersburg, Pennsylvania
17202, US
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,
405 08 Göteborg, SE

F28F 13/08 → (51) **F28F 27/02**

F28F 13/14 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28F 19/00** (11) **2 936 038 A1***
F02B 29/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 13811212.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077244 18.12.2013
(87) WO 2014/096105 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262265

(54) • FLACHROHR FÜR EINEN LADELUFTKÜH-
LER UND ENTSPRECHENDER LADELUFT-
KÜHLER
• FLAT TUBE FOR A CHARGE AIR COOLER
AND CORRESPONDING CHARGE AIR
COOLER
• TUBE PLAT POUR ÉCHANGEUR DE
CHALEUR D'AIR DE SURALIMENTATION
ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR D'AIR DE
SURALIMENTATION CORRESPONDANT
(71) Valeo Systemes Thermiques, Service
Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand
La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) VALLEE, Nicolas, F-51110 Bazancourt, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques
S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis
Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le
Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

F28F 19/00 → (51) **C01C 3/02**

(51) **F28F 25/00** (11) **2 936 039 A1***
C02F 1/44

(25) En (26) En
(21) 13815811.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/053378 20.12.2013
(87) WO 2014/096845 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 20122999
(54) • KÜHLVERFAHREN
• COOLING PROCESS
• PROCESSUS DE REFROIDISSEMENT
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE
(72) GURNEY, Darren Richard, London SW19
3HD, GB
(74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktienge-
sellschaft Intellectual Property 10 Priestley
Road The Surrey Research Park, Guildford,
Surrey GU2 7XY, GB

(51) **F28F 27/02** (11) **2 936 040 A1***
F01N 3/02 **F01P 7/00**
F28D 7/00 **F28F 9/22**
F28F 13/08

(25) Sv (26) En
(21) 13864302.8 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/051393 27.11.2013
(87) WO 2014/098714 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 SE 1251466
(54) • WÄRMETAUSCHER MIT BYPASS-KANÄ-
LEN
• HEAT EXCHANGER COMPRISING
BYPASS CHANNELS
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPRE-
NANT DES CANAUX DE DÉRIVATION
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) KARDOS, Zoltan, S-151 35 Södertälje, SE

HÄLLQVIST, Thomas, S-144 40 Rönninge,
SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE

F28G 3/14 → (51) **B08B 9/045**

F28G 7/00 → (51) **F27D 25/00**

F41A 9/21 → (51) **F41A 9/78**

(51) **F41A 9/78** (11) **2 936 041 A1***
F41A 9/21

(25) It (26) En
(21) 13826958.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061064 18.12.2013
(87) WO 2014/097159 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 IT TO20121103
(54) • MODULARER SPEICHER
• MODULAR STORE
• ENTREPÔT MODULAIRE
(71) Oto Melara S.p.A., Via Valdilocchi, 15, 19136
La Spezia, IT
(72) BISELLI, Gianluca, 19136 La Spezia, IT
CHIAPPINI, Andrea, 19136 La Spezia, IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano
S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128
Torino, IT

(51) **F41B 9/00** (11) **2 936 042 A1***
F04F 5/24

(25) En (26) En
(21) 13863904.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076675 19.12.2013
(87) WO 2014/100468 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739667 P
(54) • WASSERSCHIESSVORRICHTUNG UND
ZUGEHÖRIGE VISUELLE WASSER-
EFFEKTE
• WATER SHOOTER DEVICE AND ASSO-
CIATED VISUAL WATER EFFECTS
• DISPOSITIF D'APPAREIL DE PROJEC-
TION D'EAU ET EFFETS D'EAU VISUELS
ASSOCIÉS

(71) Wet Enterprises, Inc., DBA Wet Design,
10817 Sherman Way, Sun Valley, California
91352, US
(72) FULLER, Mark, Sun Valley, CA 91352, US
DOYLE, Jim, Sun Valley, CA 91352, US
GALPIN, Eric, Sun Valley, CA 91352, US
LARIVIERE, Don, Sun Valley, CA 91352, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

F41C 23/20 → (51) **F16F 9/10**

(51) **F41H 1/02** (11) **2 936 043 A1***
B32B 27/02

(25) En (26) En
(21) 13863985.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076831 20.12.2013
(87) WO 2014/100548 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739966 P

- (54) • **MOSAIKKÖRPERSCHUTZ AUS EINEM MEHRSCICHTIGEN FESTKÖRPERELEMENT FÜR EINE ACHSE UND AUSSERAXIALE GEWINDE**
- **MULTI-LAYER SOLID ELEMENT MOSAIC BODY ARMOR FOR ON-AXIS AND OFF-AXIS THREATS**
- **BLINDAGE DE CORPS MOSAÏQUE À ÉLÉMENTS SOLIDES À COUCHES MULTIPLES POUR MENACES DANS L'AXE ET EN DEHORS DE L'AXE**
- (71) Warwick Mills, Inc., 301 Turnpike Road PO Box 409, New Ipswich, NH 03071, US
- (72) GRAY, Matthew C., Rindge, New Hampshire 03461, US
- (74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB
-
- (51) **F41H 5/04** (11) **2 936 044 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 12826609.5 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IT 2012/000385 18.12.2012
- (87) WO 2014/097327 2014/26 26.06.2014
- (54) • **SCHUTZVORRICHTUNG**
- **PROTECTIVE DEVICE**
- **DISPOSITIF DE PROTECTION**
- (71) B-MAX S.r.l., Via Busoni Raffaello 22, 50053 Empoli, IT
- (72) CIOFFI, Cosimo, I-50050 Cerreto Guidi (FI), IT
- (74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT
-
- (51) **F42B 6/08** (11) **2 936 045 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13815656.7 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/075782 17.12.2013
- (87) WO 2014/099990 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261740008 P 11.03.2013 US 201313792989
- (54) • **DEHNBARE SPEERSPITZE MIT EINER MEISSELSPITZE**
- **EXPANDABLE BROADHEAD WITH CHISEL TIP**
- **POINTE À LAME EXTENSIBLE DOTÉE D'UNE EXTRÉMITÉ DE BURIN**
- (71) Out Rage, LLC, 9403 Westgate Blvd., Proctor, Minnesota 55810, US
- (72) PEDERSEN, William Edward, Duluth, Minnesota 55810, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **G01B 3/46** (11) **2 936 046 A1***
- G01B 5/12** **G01B 5/08**
- B23Q 17/20** **B23Q 17/22**
- (25) En (26) En
- (21) 13823952.0 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/077795 20.12.2013
- (87) WO 2014/096406 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 IT B020120693 20.12.2012 IT B020120691
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ABMESSUNGEN UND/**
- ODER DER LAGE EINER KANTE EINES WERKSTÜCKS**
- **SYSTEM AND METHOD FOR CHECKING DIMENSIONS AND/OR POSITION OF AN EDGE OF A WORKPIECE**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DES DIMENSIONS ET/OU DE LA POSITION D'UNE ARÊTE D'UNE PIÈCE**
- (71) Marposso Societa' Per Azioni, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio (BO), IT
- (72) TOSO, Roberto, I-44100 Ferrara, IT
-
- G01B 5/08** → (51) **G01B 3/46**
-
- G01B 5/12** → (51) **G01B 3/46**
-
- G01B 5/30** → (51) **E04C 5/02**
-
- G01B 7/00** → (51) **G01D 11/24**
-
- (51) **G01B 7/28** (11) **2 936 047 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13808055.1 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/077264 18.12.2013
- (87) WO 2014/096114 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 FR 1262320
- (54) • **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER KRÜMMUNG EINER ROHRSTRUKTUR**
- **METHOD FOR DEFINING THE CURVE OF A TUBULAR STRUCTURE**
- **PROCEDE DE DETERMINATION DE LA COURBURE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE**
- (71) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
- (72) CARMONA, Mickaël, F-38570 Tencin, FR
- SPRYNSKI, Nathalie, F-38830 Saint Pierre D'alleverd, FR
- DELGROIX, Olivier, F-76000 Rouen, FR
- LESTANC, Patrick, F-27500 Saint Germain Village, FR
- JOUANET, Laurent, F-38880 Autrans, FR
- (74) Guérin, Jean-Philippe, et al, Opilex 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR
-
- (51) **G01B 9/02** (11) **2 936 048 A1***
- G01N 21/55**
- (25) En (26) En
- (21) 13867656.4 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/077711 24.12.2013
- (87) WO 2014/105911 2014/27 03.07.2014
- (30) 24.12.2012 US 201261745679 P
- (54) • **DISPERSIONSKORREKTUR IN DER OFD-REFLEKTOMETRIE**
- **DISPERSION CORRECTION IN OPTICAL FREQUENCY-DOMAIN REFLECTOMETRY**
- **CORRECTION DE DISPERSION DANS UNE RÉFLECTOMÉTRIE DE DOMAINE DE FRÉQUENCE OPTIQUE (OFDR)**
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) LALLY, Evan, M., Blacksburg, VA 24060, US
- KLEIN, Justin, W., Christiansburg, VA 24073, US
- FROGGATT, Mark, E., Blacksburg, VA 24060, US
- HORRELL, Emily, E., Blacksburg, VA 24060, US
-
- (74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonelli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
-
- G01B 11/04** → (51) **G01B 11/25**
-
- G01B 11/16** → (51) **G01L 1/24**
-
- (51) **G01B 11/22** (11) **2 936 049 A1***
- G01B 11/245** **G01B 11/25**
- (25) De (26) De
- (21) 13786235.5 (22) 04.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/072925 04.11.2013
- (87) WO 2014/095142 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 DE 102012224260
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER PROFILTIEFE EINES REIFENS**
- **APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE PROFILE DEPTH OF A TIRE**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA PROFONDEUR DES SCULPTURES D'UN PNEU**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Luther, Marc, 31228 Peine, DE
- Nobis, Guenter, 72622 Nuertingen, DE
- Wingbermuehle, Jochen, 30966 Hemmingen, DE
- Uffenkamp, Volker, 71642 Ludwigsburg, DE
-
- G01B 11/24** → (51) **G01B 11/25**
-
- G01B 11/245** → (51) **G01B 11/22**
-
- (51) **G01B 11/25** (11) **2 936 050 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13864124.6 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/077117 20.12.2013
- (87) WO 2014/100678 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201261745213 P
- (54) • **AUGENBERFLÄCHENBILDGEBUNG EINES AUGENTRÄNENFILMS MIT VOLLAU-GENBELEUCHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER TRÄNENFILMDICKE UND/ODER BE-REITSTELLUNG EINER AUGENTOPOGRA- FIE**
- **FULL-EYE ILLUMINATION OCULAR SURFACE IMAGING OF AN OCULAR TEAR FILM FOR DETERMINING TEAR FILM THICKNESS AND/OR PROVIDING OCULAR TOPOGRAPHY**
- **IMAGERIE DE SURFACE OCULAIRE À ECLAIRAGE DE L' IL COMPLET D'UN FILM LACRYMAL OCULAIRE POUR DÉTERMINER L'ÉPAISSEUR DU FILM LACRYMAL ET/OU FOURNIR UNE TOPO- GRAPHIE OCULAIRE**
- (71) Tearscience, Inc., 5151 McCrimmon Parkway Suite 250, Morrisville, NC 27560, US
- (72) GRENON, Stephen, M., Durham, NC 27705, US
- KORB, Donald, R., Boston, MA 02108, US
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 936 051 A1***
G01B 11/04 **G01B 11/24**
A01K 61/00 **G06K 9/00**
- (25) No (26) En
(21) 13864165.9 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NO 2013/050231 20.12.2013
(87) WO 2014/098614 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 NO 20121541
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-
RECHNUNG DER PHYSIKALISCHEN AB-
MESSUNGEN FÜR FREI BEWEGLICHE
OBJEKTE IN WASSER**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CALCULATING PHYSICAL DIMENSIONS FOR FREELY MOVABLE OBJECTS IN WATER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CALCULER DES DIMENSIONS PHYSIQUES POUR OBJETS POUVANT SE DÉPLACER LIBREMENT DANS L'EAU**
- (71) Ebtech AS, Britvegen 4, 6411 Molde, NO
(72) BRINGSDAL, Even, N-6408 Aureosen, NO
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

G01B 11/25 → (51) **G01B 11/22**

G01B 11/26 → (51) **B07C 5/10**

G01B 21/04 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **G01C 3/06** (11) **2 936 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865139.3 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/061095 18.12.2013
(87) WO 2014/097181 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739173 P
08.01.2013 US 201361749964 P
19.08.2013 US 201361867169 P
- (54) • **DETEKTOR ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG MINDESTENS EINES OBJEKTS**
• **DETECTOR FOR OPTICALLY DETECTING AT LEAST ONE OBJECT**
• **DÉTECTEUR POUR DÉTECTER DE MANIÈRE OPTIQUE AU MOINS UN OBJET**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BRUDER, Ingmar, 67112 Mutterstadt, DE
SPILLER, Simone Christina, 68161 Mannheim, DE
THIEL, Erwin, 57076 Siegen, DE
IRLE, Stephan, 57074 Siegen, DE
SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE
WONNEBERGER, Henrike, 68165 Mannheim, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 936 053 A1***
G01S 5/16
- (25) De (26) De
(21) 13802658.8 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/076228 11.12.2013
(87) WO 2014/095521 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012223924

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER ORTSKOORDINATEN EINES ZIELOBJEKTES**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE POSITION COORDINATES OF A TARGET OBJECT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DES COORDONNÉES LOCALES D'UN OBJET CIBLE**
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) WUERSCH, Christoph, CH-9470 Werdenberg, CH
WINTER, Andreas, A-6800 Feldkirch, AT
GOGOLLA, Torsten, CH-9494 Schaan, LI
CRAMER, Tiill, CH-7208 Malans, CH
HABENBACHER, Herwig, A-6806 Feldkirch-Tosters, AT
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 936 054 A1***
(25) De (26) De
(21) 13817674.8 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077013 18.12.2013
(87) WO 2014/095949 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012223929
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER ZWEIDIMENSIONALEN ORTSKOORDINATEN EINES ZIELOBJEKTES**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE TWO-DIMENSIONAL POSITIONAL COORDINATES OF A TARGET OBJECT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LES COORDONNÉES DE LIEU BIDIMENSIONNELLES D'UN OBJET CIBLE**
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) GOGOLLA, Torsten, CH-9494 Schaan, LI
WINTER, Andreas, A-6800 Feldkirch, AT
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

G01C 15/00 → (51) **G01S 17/02**

- (51) **G01C 19/5726** (11) **2 936 055 A1***
(25) De (26) De
(21) 13805358.2 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/076498 13.12.2013
(87) WO 2014/095607 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224081
- (54) • **SENSOR ZUM ERFASSEN EINER DREHRATE EINES OBJEKTES**
• **SENSOR FOR DETECTING A ROTATION RATE OF AN OBJECT**
• **CAPTEUR PERMETTANT DE DÉTECTER UNE VITESSE DE ROTATION D'UN OBJET**
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) GÜNTNER, Stefan, 60489 Frankfurt, DE
SCHMID, Bernhard, 61169 Friedberg, DE
LOHMANN, Jasmin, 65760 Eschborn, DE

- (51) **G01C 19/5726** (11) **2 936 056 A1***
G01C 19/5762 **G01C 25/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13823955.3 (22) 23.12.2013

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

- BA ME
(86) EP 2013/077926 23.12.2013
(87) WO 2014/102246 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 FR 1262743
- (54) • **GYROSKOP MIT VEREINFACHTER KALIBRIERUNG UND VEREINFACHTES KALIBRIERVERFAHREN FÜR EIN GYROSKOP**
• **GYROSCOPE WITH SIMPLIFIED CALIBRATION AND SIMPLIFIED CALIBRATION METHOD FOR A GYROSCOPE**
• **GYROSCOPE A CALIBRATION SIMPLIFIÉE ET PROCÉDÉ DE CALIBRATION SIMPLIFIÉ D'UN GYROSCOPE**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) WALTHER, Arnaud, F-38000 Grenoble, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01C 19/5762 → (51) **G01C 19/5726**

- (51) **G01C 19/64** (11) **2 936 057 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815084.2 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/053059 12.12.2013
(87) WO 2014/096636 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262363
- (54) • **INTERFEROMETRISCHE MESSVORRICHTUNG MIT EINEM FILTERUNGSINTERFEROMETER**
• **INTERFEROMETRIC MEASUREMENT DEVICE COMPRISING A FILTERING INTERFEROMETER**
• **DISPOSITIF DE MESURE INTERFÉROMÉTRIQUE COMPORTANT UN INTERFÉROMÈTRE DE FILTRAGE**
- (71) Ixblue, 52 Avenue de l'Europe, 78160 Marly Le Roi, FR
(72) HONTHAAS, Joachin, F-75017 Paris, FR
LEFUVRE, Hervé, F-75007 Paris, FR
DUCLoux, Eric, F-92500 Rueil Malmaison, FR
BONNEFOIS, Jean-Jacques, F-92210 Saint-Cloud, FR
- (74) Coralix Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

G01C 21/02 → (51) **G05B 15/02**

- (51) **G01C 21/16** (11) **2 936 058 A2***
(25) De (26) De
(21) 13802649.7 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/076193 11.12.2013
(87) WO 2014/095510 2014/26 26.06.2014
(88) 27.11.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224107
- (54) • **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER REFERENZPOSITION ALS STARTPOSITION FÜR EIN TRÄGHEITSNAVIGATIONS-SYSTEM**
• **METHOD FOR DETERMINING A REFERENCE POSITION AS THE STARTING POSITION FOR AN INERTIAL NAVIGATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION DE RÉFÉRENCE EN TANT QUE**

POSITION DE DÉPART POUR UN SYSTÈME DE NAVIGATION INERTIELLE
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE
RINK, Klaus, 63517 Rodenbach, DE
MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), DE
ZALEWSKI, Michael, 63486 Bruchköbel, DE

(51) **G01C 21/16** (11) **2 936 059 A1***
G01C 21/26

(25) De (26) De
(21) 13802664.6 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076244 11.12.2013
(87) WO 2014/095526 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224109
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ORTEN EINES FAHRZEUGES*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE LOCATION OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE LOCALISATION D'UN VÉHICULE*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE

(51) **G01C 21/16** (11) **2 936 060 A1***
G01C 25/00 **G06T 7/00**

(25) En (26) En
(21) 13811098.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073511 06.12.2013
(87) WO 2014/099410 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725175
(54) • *ANZEIGE VON SEPARATER COMPUTER-SICHTBASIERTER HALTUNG SOWIE AUF INERTIALSENSORBASIERTER HALTUNG*
• *DISPLAY OF SEPARATE COMPUTER VISION BASED POSE AND INERTIAL SENSOR BASED POSE*
• *AFFICHAGE DE POSE À BASE DE VISION ARTIFICIELLE ET DE POSE À BASE DE CAPTEUR INERTIEL SÉPARÉES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMACHANDRAN, Mahesh, San Diego, California 92121-1714, US
BRUNNER, Christopher, San Diego, California 92121-1714, US
RAMANANDAN, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
DIAZ SPINDOLA, Serafin, San Diego, California 92121-1714, US
CHARI, Murali Ramaswamy, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01C 21/16** (11) **2 936 061 A1***
G01C 21/20

(25) De (26) De
(21) 13817899.1 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076360 12.12.2013
(87) WO 2014/095559 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012223970

(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON INITIALDATEN FÜR DIE BESTIMMUNG VON LAGEDATEN EINES FAHRZEUGES*
• *METHOD FOR DETERMINING INITIAL DATA FOR DETERMINING POSITION DATA OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DONNÉES INITIALES POUR DÉTERMINER DES DONNÉES DE POSITION D'UN VÉHICULE*

(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) ZALEWSKI, Michael, 63486 Bruchköbel, DE
RINK, Klaus, 63517 Rodenbach, DE
MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), DE
STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE

G01C 21/16 → (51) **B60R 16/02**

(51) **G01C 21/20** (11) **2 936 062 A1***
G01C 21/36 **H04W 4/04**
G01S 1/00 **G01S 13/82**
G05D 1/03

(25) En (26) En
(21) 13814877.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076938 17.12.2013
(87) WO 2014/095890 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739086 P
(54) • *GRAFISCHE ROUTENNAVIGATION*
• *GRAPHICAL ROUTE NAVIGATION*
• *NAVIGATION PAR ITINÉRAIRE GRAPHIQUE*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) PINKERTON, Alexander, Aberdeen AB11 6UU, GB
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **G01C 21/20** (11) **2 936 063 A2***
(25) En (26) En
(21) 13849990.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/003168 04.12.2013
(87) WO 2014/096960 2014/26 26.06.2014
(88) 20.11.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723655
(54) • *ROUTINGVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR ROUTING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ÉTABLISSEMENT D'ITINÉRAIRE*
(71) Navionics SpA, C. So Magenta 43, Milano, IT
(72) CARNEVALI, Giuseppe, I-16146 Genova, IT
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/16**

G01C 21/26 → (51) **G01C 21/16**

G01C 21/32 → (51) **G08G 1/0968**

(51) **G01C 21/36** (11) **2 936 064 A1***
G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 13814187.4 (22) 25.11.2013

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

BA ME
(86) FI 2013/051102 25.11.2013
(87) WO 2014/096517 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718270
(54) • *IN EINEN HELM INTEGRIERTE NAVIGATIONSBENACHRICHTIGUNGEN*
• *HELMET-BASED NAVIGATION NOTIFICATIONS*
• *NOTIFICATIONS DE NAVIGATION BASÉES DANS UN CASQUE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) PARADA, Rita, San Francisco, California 94105, US
LINER, Lina Ester, Palo Alto, California 94303, US
SUTTON, Charlie Matthew, San Francisco, California 94110, US
LARSON, Brody Jay, San Mateo, California 94403, US
SHILSTONE, Michelle Christine, San Rafael, California 94901, US
LEE, Laura Gigi, San Francisco, California 94107, US
FOSTER, Nick John, San Francisco, California 94107, US
EKLUND, Markus, Pleasanton, California 94566, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G01C 21/36** (11) **2 936 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 13820735.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003860 19.12.2013
(87) WO 2014/095067 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745229 P
(54) • *SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *A SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME POUR UN VÉHICULE*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) ROTH, Hans, 76187 Karlsruhe, DE
PREISSNER, Olaf, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
REIFENRATH, Christoph, 50374 Erftstadt, DE
WACKERNAGEL, Alexa, 7324 Vilters, CH
MARTI, Stefan, Oakland, California 94618-2329, US
REUSS, Michael, 75015 Bretten, DE
BERGMANN, Stephan, 76464 Muggensturm, DE
SHEN, Kelei, 76227 Durlach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/20**

G01C 21/36 → (51) **G07F 17/24**

G01C 21/36 → (51) **H04W 12/08**

(51) **G01C 22/00** (11) **2 936 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802183.7 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/071068 20.11.2013
 (87) WO 2014/099232 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 US 201261745535 P
 02.10.2013 US 201314044775
 (54) • SCHWENKCOMPENSATION IN EINER
 SCHRITTDETEKTION
 • SWING COMPENSATION IN STEP
 DETECTION
 • COMPENSATION DE BALANCEMENT
 DANS LA DÉTECTION DE PAS
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
 Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) PODURI, Sameera, San Diego, California
 92121-1714, US
 AHUJA, Disha, San Diego, California 92121-
 1714, US
 KULIK, Victor, San Diego, California 92121-
 1714, US
 PAKZAD, Payam, San Diego, California
 92121-1714, US
 PALANKI, Ravi, San Diego, California 92121-
 1714, US
 (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
 Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
 mühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01C 22/00** (11) **2 936 067 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 13824442.1 (22) 23.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/077620 23.12.2013
 (87) WO 2014/100832 2014/26 26.06.2014
 (88) 05.02.2015
 (30) 21.12.2012 US 201261740902 P
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STRUK-
 TURIERUNG VON ELEMENTEN MIT ZWEI
 ZUSTÄNDEN
 • METHOD AND SYSTEM FOR
 PATTERNING ELEMENTS HAVING TWO
 STATES
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR METTRE
 SOUS FORME DE MOTIFS DES
 ÉLÉMENTS AYANT DEUX ÉTATS
 (71) Glow Motion Technologies, LLC, 912
 Ruberta Avenue, Glendale, California 91201,
 US
 (72) BAILEY, Peter James, Cannock Staffs WS11
 7LB, GB
 PROBERT, Colin, Stafford Staffordshire
 ST17 0DH, GB
 SLEZINGER, Daniel, Glendale, California
 91201, US
 MURPHY, Mason, Glendale, California
 91201, US
 RODDICK, Justin, Glendale, California
 91201, US
 BLAIR, Scott, Glendale, California 91201, US
 OSTYN, Claude, B-8310 Brugge, BE
 HOCHMAN, Jeremy, Glendale, California
 91201, US
 (74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-
 gasse 10, 89073 Ulm, DE

G01C 25/00 → (51) **G01C 19/5726**

G01C 25/00 → (51) **G01C 21/16**

G01D 3/036 → (51) **G01R 33/00**

G01D 3/08 → (51) **G01M 3/20**

(51) **G01D 5/04** (11) **2 936 068 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13803062.2 (22) 13.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2013/076532 13.12.2013
 (87) WO 2014/095627 2014/26 26.06.2014
 (30) 19.12.2012 FR 1262318
 (54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER
 WINKELFÖRMIGEN BEWEGUNG EINES
 FAHRZEUGSTEUERELEMENTS
 • DEVICE FOR DETECTING AN ANGULAR
 TRAVEL OF A VEHICLE CONTROL
 MEMBER
 • DISPOSITIF DE DETECTION D'UN DEPLA-
 CEMENT ANGULAIRE D'UN ORGANE DE
 COMMANDE D'UN VEHICULE
 (71) Sagem Défense Sécurité, 18/20 Quai du
 Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt,
 FR
 (72) POINTEL, Guillaume, F-92100 Boulogne-
 Billancourt, FR
 (74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle,
 CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric,
 75017 Paris, FR

(51) **G01D 5/14** (11) **2 936 069 A1***
G01D 11/24
 (25) De (26) De
 (21) 13815456.2 (22) 17.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/076867 17.12.2013
 (87) WO 2014/095835 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 DE 102012224108
 20.09.2013 DE 102013219017
 (54) • SENSOR ZUM AUSGEBEN EINES ELEK-
 TRISCHEN SIGNALS
 • SENSOR FOR EMITTING AN ELECTRICAL
 SIGNAL
 • CAPTEUR PERMETTANT D'ÉMETTRE UN
 SIGNAL ÉLECTRIQUE
 (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guericke-
 strasse 7, 60488 Frankfurt, DE
 (72) HILGENBERG, Udo, 60439 Frankfurt am
 Main, DE
 RISCH, Stephan, 64331 Weiterstadt, DE
 BOLDIZSAR, Laszlo, H-8200 Veszprem, HU
 STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE

G01D 5/14 → (51) **G01P 3/487**

G01D 5/20 → (51) **G01D 11/24**

G01D 5/245 → (51) **G01D 5/252**

(51) **G01D 5/252** (11) **2 936 070 A1***
A61B 19/00 **B25J 18/06**
B25J 19/02 **G01D 5/245**
 (25) En (26) En
 (21) 13863726.9 (22) 17.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/084394 17.12.2013
 (87) WO 2014/098246 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 US 201261740010 P
 19.02.2013 US 201361766214 P
 (54) • POSITIONSDETEKTIONSSENSOR UND
 MANIPULATOR
 • POSITION DETECTION SENSOR AND
 MANIPULATOR
 • CAPTEUR DE DÉTECTION DE POSITION
 ET MANIPULATEUR
 (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
 chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) IIDA, Masatoshi, Tokyo 151-0072, JP
 (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
 Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
 2, 81541 München, DE

(51) **G01D 5/26** (11) **2 936 071 A1***
G01D 18/00

(25) En (26) En
 (21) 13821815.1 (22) 19.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2013/077548 19.12.2013
 (87) WO 2014/096292 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 EP 12198743
 20.12.2012 US 201261740067 P
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUS-
 GLEICHEN VON FREQUENZVERZERRUN-
 GEN UND POLARISATIONSINDUZIERTEN
 EFFEKTEN IN OPTISCHEN SYSTEMEN
 • SYSTEM AND METHOD TO COMPENSATE
 FOR FREQUENCY DISTORTIONS AND
 POLARIZATION INDUCED EFFECTS IN
 OPTICAL SYSTEMS
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
 COMPENSER DES DISTORSIONS DE
 FRÉQUENCE ET DES EFFETS INDUITS
 PAR LA POLARISATION DANS DES
 SYSTÈMES OPTIQUES

(71) FAZ Technology Limited, 9B Beckett Way
 Parkwest Business Park, Dublin D12, IE
 (72) SELWAN, Ibrahim, Dublin D12, IE
 O'DOWD, John, Dublin D12, IE
 FARRELL, Tom, Dublin D12, IE
 FARNAN, Martin, Dublin D12, IE
 (74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual
 Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **G01D 5/26** (11) **2 936 072 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13828940.0 (22) 19.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2013/061148 19.12.2013
 (87) WO 2014/097215 2014/26 26.06.2014
 (30) 19.12.2012 US 201261739168 P
 (54) • FÜR DEN EINSATZ AN BORD EINES
 FLUGZEUGS GEEIGNETE OPTISCH GE-
 TRIEBENE SENSORSYSTEME
 • OPTICALLY-POWERED SENSOR
 SYSTEMS, SUITABLE FOR DEPLOYMENT
 ON-BOARD AIRCRAFT
 • SYSTÈMES DE CAPTEURS À ALIMENTA-
 TION OPTIQUE ADAPTÉS À LA MISE EN
 UVRE À BORD D'AÉRONEFS
 (71) Zodiac Aerotechnics, 61, Rue Pierre Curie,
 78373 Plaisir Cedex, FR
 (72) HAUZERAY, Sylvain, F-78450 Villepreux, FR
 (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London
 EC4A 3BA, GB

(51) **G01D 5/36** (11) **2 936 073 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13780378.9 (22) 15.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) GB 2013/052684 15.10.2013
 (87) WO 2014/096764 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 EP 12250185
 23.01.2013 GB 201301186
 (54) • OPTISCHES ELEMENT
 • OPTICAL ELEMENT
 • ÉLÉMENT OPTIQUE

(71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) SLACK, Jason, Kempton, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **G01D 11/24** (11) **2 936 074 A1***
H05K 3/28

(25) De (26) De
(21) 13798670.9 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075186 29.11.2013
(87) WO 2014/095314 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224102

- (54) • *SENSOR ZUM AUSGEBEN EINES ELEKTRISCHEN SIGNALS BASIEREND AUF EINER ERFASSTEN PHYSIKALISCHEN GRÖSSE*
- *SENSOR FOR OUTPUTTING AN ELECTRIC SIGNAL ON THE BASIS OF A DETECTED PHYSICAL VARIABLE*
- *DÉTECTEUR DESTINÉ À ÉMETTRE UN SIGNAL ÉLECTRIQUE SUR LA BASE D'UNE GRANDEUR PHYSIQUE DÉTECTÉE*

(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) SCHILLINGER, Jakob, 85080 Gaimersheim, DE
HUBER, Dietmar, 63322 Rödermark, DE
BIEBRICHER, Lothar, 61440 Oberursel, DE
GOLL, Manfred, 63695 Glauburg 2, DE
BENNER, Marco, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE

(51) **G01D 11/24** (11) **2 936 075 A1***
H05K 3/28 **H05K 1/02**

(25) De (26) De
(21) 13799036.2 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075187 29.11.2013
(87) WO 2014/095315 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224102
06.09.2013 DE 102013217888

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) SCHILLINGER, Jakob, 85080 Gaimersheim, DE
ROMHART, Günther, 73079 Süßen, DE
DINARD, Yann, 60437 Frankfurt am Main, DE

(51) **G01D 11/24** (11) **2 936 076 A2***
H05K 3/28 **G01D 18/00**
H01L 21/66 **H01L 23/544**
H05K 1/02

(25) De (26) De
(21) 13799037.0 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/075188 29.11.2013
(87) WO 2014/095316 2014/26 26.06.2014
(88) 22.01.2015
(30) 20.12.2012 DE 102012224102
06.09.2013 DE 102013217892

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) SCHILLINGER, Jakob, 85080 Gaimersheim, DE
SCHRADER, Ulrich, 61206 Wöllstadt, DE
HUBER, Dietmar, 63322 Rödermark, DE

(51) **G01D 11/24** (11) **2 936 077 A1***
G01B 7/00 **G01D 5/20**

(25) De (26) De
(21) 13808013.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076927 17.12.2013
(87) WO 2014/095881 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224075

- (54) • *SENSOR ZUM ERFASSEN EINER POSITION EINES GEBERELEMENTS*
- *SENSOR FOR DETECTING THE POSITION OF A GENERATOR ELEMENT*
- *DÉTECTEUR DE DÉTECTION DE L'EMPLACEMENT D'UN ÉLÉMENT CAPTEUR*

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) SCHILLINGER, Jakob, 85080 Gaimersheim, DE
HUBER, Dietmar, 63322 Rödermark, DE
GRUNWALD, Frank, 61440 Oberursel, DE
MÜLLER, Hilmar, 35452 Heuchelheim, DE
GOLL, Manfred, 63695 Glauburg 2, DE

G01D 11/24 → (51) **G01D 5/14**

G01D 11/24 → (51) **G01P 3/487**

G01D 13/22 → (51) **G09F 13/18**

G01D 18/00 → (51) **G01D 5/26**

G01D 18/00 → (51) **G01D 11/24**

G01D 18/00 → (51) **G01D 21/00**

(51) **G01D 21/00** (11) **2 936 078 A1***
H03L 1/02 **G01D 18/00**

(25) De (26) De
(21) 13802348.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075743 06.12.2013
(87) WO 2014/095409 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012112672

- (54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DER TAKTFREQUENZ EINES MICROCONTROLLERS*
- *METHOD FOR STABILIZING THE CLOCK FREQUENCY OF A MICROCONTROLLER*
- *PROCÉDÉ DE STABILISATION DE LA FRÉQUENCE D'HORLOGE D'UN MICRO-CONTRÔLEUR*

(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) UPPENKAMP, Kaj, 79664 Wehr, DE
ROMBACH, Walter, 79618 Rheinfelden, DE
FERRARO, Franco, 79739 Schwörstadt, DE
WERNET, Armin, 79618 Rheinfelden, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 1/32** (11) **2 936 079 A1***
G01F 1/68

(25) En (26) En
(21) 13815345.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075459 16.12.2013
(87) WO 2014/099810 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213717880

- (54) • *DURCHFLUSSSENSOR MIT EINER VERARBEITBAREN HYBRIDSENSORRE-AKTION ZUR BEREITSTELLUNG EINER VOLUMENSTROMMESSUNG ÜBER EINEN BREITEN DRUCKBEREICH*
- *A FLOW SENSOR ASSEMBLY HAVING A HYBRID SENSOR RESPONSE PROCESABLE TO PROVIDE A VOLUMETRIC FLOW MEASUREMENT OVER A WIDE DYNAMIC RANGE*
- *ENSEMBLE CAPTEUR D'ÉCOULEMENT À RÉPONSE DE CAPTEUR HYBRIDE POUVANT ÊTRE TRAITÉE POUR OBTENIR UNE MESURE DE DÉBIT VOLUMÉTRIQUE SUR UNE LARGE PLAGE DYNAMIQUE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BERKCAN, Ertugrul, Niskayuna, New York 12309, US
LI, Bo, Rexford, New York 12148, US
CHEN, Nannan, Niskayuna, New York 12309, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01F 1/32 → (51) **G01F 1/74**

G01F 1/32 → (51) **G01F 25/00**

(51) **G01F 1/66** (11) **2 936 080 A1***
(25) De (26) De
(21) 13795252.9 (22) 25.11.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/074586 25.11.2013
(87) WO 2014/095238 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012112516

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON ERMITTELTEN MESSDATEN EINER ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSUNG NACH DER LAUFZEITDIFFERENZ-METHODE UND ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSGERÄT*
- *METHOD FOR VERIFYING THE RELIABILITY OF ASCERTAINED MEASUREMENT DATA FROM AN ULTRASONIC FLOW MEASUREMENT ACCORDING TO THE TRANSIT-TIME DIFFERENCE METHOD AND ULTRASONIC FLOW METER*
- *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LA FIABILITÉ DE DONNÉES DE MESURE DÉTERMINÉES D'UNE MESURE DE DÉBIT PAR ULTRASONS PAR LA MÉTHODE DE LA DIFFÉRENCE DE TEMPS DE VOL ET DÉBITMÈTRE À ULTRASONS*

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH

- (72) WANDELER, Frank, CH-5236 Remingen, CH
FLEURY, Aurèle, CH-4147 Aesch, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmar-
er Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/68 → (51) **G01F 1/32**

- (51) **G01F 1/684** (11) **2 936 081 A1***
G01F 1/692
(25) De (26) De
(21) 13811437.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076827 17.12.2013
(87) WO 2014/102086 2014/27 03.07.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112845
13.02.2013 DE 102013101403
(54) • *SENSOR ZUR ERMITTLUNG EINER PRO-
ZESSGRÖÖE EINES MEDIUMS*
• *SENSOR FOR DETERMINING A PROCESS
VARIABLE OF A MEDIUM*
• *CAPTEUR DESTINÉ À DÉTERMINER UNE
GRANDEUR DE PROCESSUS D'UN
MILIEU*
(71) Innovative Sensor Technology IST AG, In-
dustriestrasse 2, 9630 Wattvil, CH
(72) HEPP, Christoph, CH-9500 Wil, CH
SCHÖNSTEIN, Thomas, 89130 Las Vegas,
NV, US
KROGMANN, Florian, CH-9500 Wil, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmar-
er Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/692 → (51) **G01F 1/684**

- (51) **G01F 1/74** (11) **2 936 082 A1***
G01F 1/32
(25) De (26) De
(21) 13796048.0 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074636 25.11.2013
(87) WO 2014/095248 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112976
(54) • *VERFAHREN UND WIRBELSTRÖMUNGS-
MESSGERÄT ZUR BESTIMMUNG DES
MASSENSTROMVERHÄLTNISSSES EINER
MEHRPHASIGEN STRÖMUNG*
• *METHOD AND VORTEX FLOW METER
FOR DETERMINING THE MASS FLOW
RATIO OF A MULTIPHASE FLOW*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE
D'ÉCOULEMENTS TURBULENTS
SERVANT À DÉTERMINER LE RAPPORT
DE DÉBIT MASSIQUE D'UN ÉCOULE-
MENT MULTIPHASIQUE*
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse
7, 4153 Reinach (BL), CH
(72) GOSSWEILER, Christoph, CH-8404 Winter-
thur, CH
HÖCKER, Rainer, 79761 Waldshut, DE
HOLLMACH, Marc, CH-4056 Basel, CH
KÄHR, Christian, CH-5034 Suhr, CH
KRAUSS, Silvio, CH-5425 Schneisingen, CH
SÜTTERLIN, Dirk, 79650 Schopfheim, DE
WYMAN, Daniel, CH-5425 Schneisingen,
CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmar-
er Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/74 → (51) **G01L 19/00**

- (51) **G01F 3/06** (11) **2 936 083 A1***
F03B 13/00 **G08C 19/00**
(25) En (26) En
(21) 13865474.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076723 19.12.2013
(87) WO 2014/100496 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739363 P
(54) • *WASSERZÄHLERSYSTEME UND -VER-
FAHREN*
• *WATER METER SYSTEMS AND
METHODS*
• *SYSTÈMES DE COMPTEUR D'EAU ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Capstone Metering LLC, 2201 Long Prairie
Road Suite 107-102, Flower Mound, TX
75022, US
(72) WILLIAMSON, James Scott, The Colony, TX
75056, US
KILLMEYER, John Michael, Allen, TX 75002,
US
MALONE, Joshua James, Plano, TX 75074,
US
CORBITT, Walton Scott, Flower Mound, TX
75028, US
WILLIAMSON, Walter Scott, Flower Mound,
TX 75022, US
(74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum
ElementOne Limited 7th Floor Tower House
Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

- (51) **G01F 11/28** (11) **2 936 084 A1***
(25) De (26) De
(21) 13799066.9 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075387 03.12.2013
(87) WO 2014/095349 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224054
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFÖRDERN EINES
BETRIEBSSTOFFES*
• *DEVICE FOR CONVEYING A FUEL*
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE
MATIÈRE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) HENKE, Andreas, 27367 Hellwege, DE

G01F 15/14 → (51) **B01L 9/00****G01F 23/28** → (51) **B65D 88/34**

- (51) **G01F 25/00** (11) **2 936 085 A1***
G01F 1/32
(25) De (26) De
(21) 13795263.6 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074631 25.11.2013
(87) WO 2014/095246 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012112800
(54) • *WIRBELSTRÖMUNGSMESSGERÄT UND
VERFAHREN ZUR MESSUNG DER QUALI-
TÄT VON PROZESS- UND EINBAUBEDIN-
GUNGEN*
• *VORTEX FLOW METER AND METHOD
FOR MEASURING THE QUALITY OF
PROCESS AND INSTALLATION
CONDITIONS*
• *APPAREIL DE MESURE D'ÉCOULEMENTS
TURBULENTS ET PROCÉDÉ DE MESURE*

- DE LA QUALITÉ DE SES CONDITIONS DE
FONCTIONNEMENT ET DE MONTAGE*
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse
7, 4153 Reinach (BL), CH
(72) HOLLMACH, Marc, CH-4056 Basel, CH
VITALI, Roberto, CH-4058 Basel, CH
SÜTTERLIN, Dirk, 79650 Schopfheim, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmar-
er Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01G 3/14 (11) **2 936 086 A1***
G01G 23/00 **G01L 1/22**
G01L 5/16

- (25) De (26) De
(21) 13799587.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075682 05.12.2013
(87) WO 2014/095397 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198128
(54) • *WÄGEZELLE MIT SCHRÄGSTELLUNGS-
KOMPENSATION*
• *LOAD CELL WITH INCLINATION
COMPENSATION*
• *CABINE DE BALANCES À COMPENSA-
TION D'INCLINAISON*
(71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606
Greifensee, CH
(72) ZIEBART, Volker, CH-8542 Wiesendangen,
CH
SELIG, Klaus, Peter, 72469 Heinstetten, CH
LOHER, Urs, CH-8967 Widen, CH

G01G 19/08 → (51) **G01G 21/23**

- (51) **G01G 21/23** (11) **2 936 087 A1***
G01G 19/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 13814969.5 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077903 23.12.2013
(87) WO 2014/102240 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 FR 1262756
(54) • *WÄGEVORRICHTUNG FÜR EINE SEIL-
BAHN UND LUFTSEILBAHN MIT BESAG-
TER WÄGEVORRICHTUNG*
• *WEIGHING MECHANISM FOR A LIFT AND
AERIAL LIFT COMPRISING SAID
WEIGHING MECHANISM*
• *MECANISME DE PESEE POUR UNE
NACELLE ET NACELLE ELEVATRICE
COMPRENANT UN TEL MECANISME DE
PESEE*
(71) Haulotte Group, La Péronnière, 42152
L'Horme, FR
(72) PAROT, Sébastien, F-42800 Saint Martin La
Plaine, FR
COUZON, Catherine, F-42170 Saint Just
Saint Rambert, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet
Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

G01G 21/26 (11) **2 936 088 A1***
B25B 9/02

- (25) De (26) De
(21) 13814037.1 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003633 02.12.2013
(87) WO 2014/094976 2014/26 26.06.2014

- (30) 18.12.2012 DE 102012112508
(54) • *HANDHABUNGSWERKZEUG FÜR PRÜFGEWICHTE UND GEWICHTSKASTEN*
• *HANDLING TOOL FOR TEST WEIGHTS AND WEIGHT BOX*
• *OUTIL DE MANIPULATION POUR DES POIDS DE CONTRÔLE ET DES BOÎTES À POIDS*
(71) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göttingen, DE
(72) OSANG, Steffen, 37085 Göttingen, DE
(72) WEIDNER, Christian, 37242 Bad Sooden-Allendorf, DE

G01G 23/00 → (51) **G01G 3/14**

- (51) **G01H 1/00** (11) **2 936 089 A1***
(25) De (26) De
(21) 13798304.5 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074665 26.11.2013
(87) WO 2014/095251 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198018
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES BETRIEBSZUSTANDS EINER STRÖMUNGSMASCHINE, SOWIE STRÖMUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR ASSESSING AN OPERATING STATE OF A TURBOMACHINE, AND TURBOMACHINE*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBOMACHINE, AINSI QUE TURBOMACHINE*
(71) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
(72) BERTEN, Stefan, CH-8400 Winterthur, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

- (51) **G01H 17/00** (11) **2 936 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742796.7 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011350 13.01.2014
(87) WO 2014/116458 2014/31 31.07.2014
(30) 26.01.2013 US 201313751054
(54) • *VERTEILTES AKUSTISCHES ABTASTEN MIT MULTIMODUSFASER*
• *DISTRIBUTED ACOUSTIC SENSING WITH MULTIMODE FIBER*
• *DÉTECTION ACOUSTIQUE RÉPARTIE AVEC UNE FIBRE MULTIMODE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SKINNER, Neal, Gregory, Denton, TX 75067, US
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01J 1/42 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G01J 1/44** (11) **2 936 091 A1***
G01J 3/28 **G01J 3/44**
A61B 5/1455
(25) De (26) De
(21) 13789501.7 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/072088 22.10.2013
(87) WO 2014/095128 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012113008
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES PERIODISCHEN SIGNALS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING A PERIODIC SIGNAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UN SIGNAL PÉRIODIQUE*
(71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
(72) OFFENBECK, Bernd, 93057 Regensburg, DE
(72) ARQUINT, Philipp, CH-7402 Bonaduz, CH
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

G01J 1/44 → (51) **G01N 21/31**

G01J 3/28 → (51) **G01J 1/44**

- (51) **G01J 3/42** (11) **2 936 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863946.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/000264 03.12.2013
(87) WO 2014/098925 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740569 P
(54) • *SPEKTROSKOPIESYSTEM MIT EINEM WELLENLEITER UNTER VERWENDUNG EINES LASERMEDIUMS ALS EIGENER EMISSIONSDETEKTOR*
• *SPECTROSCOPY SYSTEM USING WAVEGUIDE AND EMPLOYING A LASER MEDIUM AS ITS OWN EMISSIONS DETECTOR*
• *SYSTÈME DE SPECTROSCOPIE UTILISANT UN GUIDE D'ONDES ET FAISANT APPEL À UN MATÉRIAU ACTIF EN TANT QUE SON PROPRE DÉTECTEUR D'ÉMISSIONS*
(71) Emx International, LLC, 4200 Dow Road Suite C, Melbourne, FL 32934, US
(72) LEE, Graybeal Daniel, Melbourne, FL 32935, US
(74) ROGERS, Alan Carey, Hickory, NC 28603, US
(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

G01J 3/44 → (51) **G01J 1/44**

G01K 1/14 → (51) **B22D 11/16**

G01K 7/16 → (51) **H03M 1/06**

- (51) **G01K 7/18** (11) **2 936 093 A2***
G01K 7/34 **G01K 15/00**
(25) De (26) De
(21) 13802354.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075791 06.12.2013
(87) WO 2014/095425 2014/26 26.06.2014
(88) 25.09.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012112575
(54) • *SENSORELEMENT, THERMOMETER SOWIE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER TEMPERATUR*
• *SENSOR ELEMENT, THERMOMETER AND METHOD FOR DETERMINING A TEMPERATURE*

- *ÉLÉMENT CAPTEUR, THERMOMÈTRE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE TEMPÉRATURE*
(71) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE
(72) SEEFELD, Peter, 87459 Pfronten, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01K 7/18** (11) **2 936 094 A2***
G01K 15/00

- (25) De (26) De
(21) 13802601.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075788 06.12.2013
(87) WO 2014/095423 2014/26 26.06.2014
(88) 25.09.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012112574
(54) • *SENSORELEMENT, THERMOMETER SOWIE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER TEMPERATUR*
• *SENSOR ELEMENT, THERMOMETER AND METHOD FOR DETERMINING A TEMPERATURE*
• *ÉLÉMENT CAPTEUR, THERMOMÈTRE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE TEMPÉRATURE*
(71) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE
(72) SEEFELD, Peter, 87459 Pfronten, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01K 7/34 → (51) **G01K 7/18**

(51) **G01K 11/00** (11) **2 936 095 A2***
G01K 11/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13818335.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/053151 18.12.2013
(87) WO 2014/096693 2014/26 26.06.2014
(88) 27.11.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262571
(54) • *OPTISCHE MESSUNG DER TEMPERATUR EINES GEGENSTANDES UND ZUGEHÖRIGE KARTOGRAFIE*
• *OPTICAL MEASUREMENT OF A TEMPERATURE OF AN OBJECT, AND ASSOCIATED CARTOGRAPHY*
• *MESURE OPTIQUE D'UNE TEMPERATURE D'UN OBJET, ET CARTOGRAPHIE ASSOCIEE*

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers ENSAM, 151, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
(72) PRADERE, Christophe, F-33400 Talence, FR
CAUMES, Jean-Pascal, F-33000 Bordeaux, FR
BEN KHEMIS, Sabri, F-64700 Hendaye, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

G01K 11/12 → (51) **G01K 11/00**

G01K 11/32 → (51) **G01R 33/28**

G01K 13/02	→ (51) G01L 19/00
G01K 13/06	→ (51) B65G 47/244
G01K 13/12	→ (51) B65G 47/244
G01K 15/00	→ (51) G01K 7/18
G01L 1/22	→ (51) G01G 3/14
(51) G01L 1/24	(11) 2 936 096 A1*
G01B 11/16	
(25) En	(26) En
(21) 13864344.0	(22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/069656	12.11.2013
(87) WO 2014/099183	2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719575	
(54) • <i>TRAVERSIERENDE ANKUNFTSZEITSONDEN</i> • <i>TRAVERSING TIME OF ARRIVAL PROBE</i> • <i>TEMPS DE TRAVERSÉE À L'ARRIVÉE AU NIVEAU D'UNE SONDE</i>	
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
(72) PAUL, John, E., Portland, CT 06480, US KUJAWA, Robert, Stuart, FL 34997, US WIND, Darren, M., Glastonbury, CT 06033, US	
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) G01L 3/10	(11) 2 936 097 A1*
(25) De	(26) De
(21) 13815441.4	(22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/076587	13.12.2013
(87) WO 2014/095652	2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224180	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES AN EINER WELLE ANLIEGENDEN DREHMOMENTS</i> • <i>METHOD FOR DETECTING A TORQUE APPLIED TO A SHAFT</i> • <i>PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UN COUPLE APPLIQUÉ SUR UN ARBRE</i>	
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE	
(72) SCHMID, Bernhard, 61169 Friedberg, DE JÖCKEL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE RINK, Klaus, 63517 Rodenbach, DE	
G01L 3/14	→ (51) G01L 25/00
G01L 3/24	→ (51) G01L 25/00
G01L 5/00	→ (51) G01L 5/24
G01L 5/00	→ (51) G01N 1/28
G01L 5/16	→ (51) G01G 3/14
(51) G01L 5/24	(11) 2 936 098 A1*
G01L 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 13802376.7	(22) 10.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/076008	10.12.2013
(87) WO 2014/095471	2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 SE 1251445	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER SCHLISSKRAFT IN EINEM BOLZEN MITTELS ULTRASCHALLMESSUNGEN</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING CLAMP FORCE IN A BOLT BY MEANS OF ULTRA-SONIC MEASUREMENTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION DE FORCE DE SERRAGE DANS UN BOULON AU MOYEN DE MESURES ULTRASONORES</i>	
(71) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE	
(72) PERSSON, Erik Vilhelm, S-169 74 Solna, SE ROLOFF, Arne Torgny, S-112 37 Stockholm, SE	
(74) Ekeberg, Lars Gunnar, c/o Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE	
(51) G01L 9/00	(11) 2 936 099 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13808184.9	(22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/053274	12.12.2013
(87) WO 2014/096784	2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 201223074	
(54) • <i>MECHANISCHER RESONATORSSENSOR</i> • <i>MECHANICAL RESONATOR SENSOR</i> • <i>CAPTEUR DE RÉSONATEUR MÉCANIQUE</i>	
(71) Oxsensis Ltd, STFC Rutherford Appleton Laboratory Chilton Didcot, Oxford, Oxfordshire OX11 0QX, GB	
(72) PECHSTEDT, Ralf-Dieter, Didcot Oxfordshire OX11 0QX, GB LANGTON, Conrad, Didcot Oxfordshire OX11 0QX, GB MOVSOVIC, Konstantin, Didcot Oxfordshire OX11 0QX, GB	
(74) Bout Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
G01L 9/00	→ (51) A61M 1/36
G01L 9/00	→ (51) G01L 19/00
(51) G01L 13/02	(11) 2 936 100 A1*
G01L 19/00	
(25) De	(26) De
(21) 13814473.8	(22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/075747	06.12.2013
(87) WO 2014/095413	2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012113042	
(54) • <i>HYDRAULISCHES MESSWERK MIT KOPPLANAREN DRUCKEINGÄNGEN UND DIFFERENZDRUCKSENSOR MIT EINEM SOLCHEN MESSWERK</i> • <i>HYDRAULIC MEASURING UNIT WITH COPLANAR PRESSURE INLETS AND DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR HAVING SUCH A MEASURING UNIT</i> • <i>ÉLÉMENT DE MESURE HYDRAULIQUE POURVU D'ENTRÉES DE PRESSION COPLANAIRES ET CAPTEUR DE PRES-</i>	

<i>SION DIFFÉRENTIELLE POURVU D'UN TEL ÉLÉMENT DE MESURE</i>	
(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE	
(72) LEMKE, Benjamin, 12051 Berlin, DE NOACK, Michael, D-14547 Beelitz, DE TEIPEN, Rafael, 10555 Berlin, DE THAM, Anh Tuan, 14089 Berlin, DE	
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE	
G01L 13/02	→ (51) G01L 19/06
(51) G01L 19/00	(11) 2 936 101 A1*
G01K 13/02	G01L 19/14
G01F 1/74	
(25) En	(26) En
(21) 13805398.8	(22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/076689	16.12.2013
(87) WO 2014/095711	2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT C020120067	
(54) • <i>GESAMTDRUCK- UND GESAMTTEMPERATURMESSUNG IN EINEM FEUCHTGASZUSTAND</i> • <i>TOTAL PRESSURE AND TOTAL TEMPERATURE MEASUREMENT IN WET GAS CONDITION</i> • <i>MESURE DE PRESSION TOTALE ET DE TEMPÉRATURE TOTALE DANS UNE CONDITION DE GAZ HUMIDE</i>	
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT	
(72) GERBI, Filippo, I-50127 Florence, IT MARRAZZO, Marco, I-50127 Florence, IT MARASCHIELLO, Francesco, I-50127 Florence, IT MANFRIDA, Giampaolo, I-50127 Florence, IT	
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
(51) G01L 19/00	(11) 2 936 102 A2*
G01L 9/00	G01L 19/14
(25) It	(26) En
(21) 13826972.5	(22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/061208	20.12.2013
(87) WO 2014/097255	2014/26 26.06.2014
(88) 19.03.2015	
(30) 21.12.2012 IT T020121130	
(54) • <i>DRUCKSENSOR</i> • <i>PRESSURE SENSOR</i> • <i>CAPTEUR DE PRESSION</i>	
(71) Metallux SA, Via Moree 12, 6850 Mendrisio, CH	
(72) MONICHINO, Massimo, CH-6850 Mendrisio, CH	
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT	
G01L 19/00	→ (51) A61M 1/36
G01L 19/00	→ (51) G01L 13/02
G01L 19/02	→ (51) A61M 1/36
(51) G01L 19/06	(11) 2 936 103 A2*
G01L 13/02	

(25) De (26) De
(21) 13802350.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075764 06.12.2013
(87) WO 2014/095416 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012113033

- (54) • *MECHANISCHE STABILISIERUNG UND ELEKTRISCHE SOWIE HYDRAULISCHE ADAPTIERUNG EINES SILIZIUM CHIPS DURCH KERAMIKEN*
- *MECHANICAL STABILIZATION AND ELECTRICAL AND HYDRAULIC ADAPTATION OF A SILICON CHIP BY CERAMICS*
- *STABILISATION MÉCANIQUE ET ADAPTATION ÉLECTRIQUE AINSI QU'HYDRAULIQUE D'UNE PUCE DE SILICIUM PAR DES CÉRAMIQUES*

(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) LEMKE, Benjamin, 12051 Berlin, DE
TEIPEN, Rafael, 10407 Berlin, DE
THAM, Anh Tuan, 14089 Berlin, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01L 19/14 → (51) **G01L 19/00**

(51) **G01L 25/00** (11) **2 936 104 A1***
G01M 15/04 **G01M 15/14**
G01L 3/14 **G01L 3/24**
F01D 9/04

(25) De (26) De
(21) 14702551.4 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051875 31.01.2014
(87) WO 2014/131570 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 EP 13156884

- (54) • *LEISTUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND TURBOMASCHINE*
- *POWER DETERMINATION METHOD AND TURBOMACHINE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PUISSANCE ET TURBOMACHINE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) THIEMANN, Thomas, 45659 Recklinghausen, DE

G01L 27/00 → (51) **A61M 1/36**

(51) **G01M 3/20** (11) **2 936 105 A1***
G01D 3/08 **G01N 33/00**
G01N 27/407

(25) Fr (26) Fr
(21) 13808023.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077014 18.12.2013
(87) WO 2014/095950 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262345

- (54) • *WASSERSTOFFLECKDETEKTOR*
 - *HYDROGEN LEAKAGE DETECTOR*
 - *DÉTECTEUR DE FUITE D'HYDROGÈNE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH
(72) PAGANELLI, Gino, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
JEANRICHARD, Lionel, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française
des Pneumatiques Michelin 23, place des
Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux,
63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **G01M 3/24** (11) **2 936 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808039.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077116 18.12.2013
(87) WO 2014/096019 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT MI20122197

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN FERNÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT VON UNTER DRUCK STEHENDEN ROHRLEITUNGEN UND DER EIGENSCHAFTEN VON TRANSPORTIERTEN FLÜSSIGKEITEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONTINUOUS REMOTE MONITORING OF THE INTEGRITY OF PRESSURIZED PIPELINES AND PROPERTIES OF THE FLUIDS TRANSPORTED*
- *MÉTHODE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE CONTINUE À DISTANCE DE L'INTEGRITÉ DE PIPELINES SOUS PRESSION ET DE PROPRIÉTÉS DES FLUIDES TRANSPORTÉS*

(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
(72) GIUNTA, Giuseppe, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT
BERNASCONI, Giancarlo, I-21046 Malnate (VA), IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **G01M 3/36** (11) **2 936 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821529.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050926 19.12.2013
(87) WO 2014/098594 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 NL 2010016

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND/ODER BESTIMMUNG EINES DRUCKS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AND/OR DETERMINING A PRESSURE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À CONTRÔLER ET/OU À DÉTERMINER UNE PRESSION*

(71) Oxipack B.V., Ringveste 3 b, 3992 DD Houten, NL
(72) AARTS, Mathias Leonardus Cornelus, NL-3723 HN Bilthoven, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G01M 5/00** (11) **2 936 108 A1***
G01N 27/20 **G01R 31/11**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818350.4 (22) 18.12.2013

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

BA ME
(86) FR 2013/053169 18.12.2013
(87) WO 2014/096706 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262393

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES BAUWERKS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING A CIVIL ENGINEERING CONSTRUCTION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SURVEILLER UN OUVRAGE DE GÉNIE CIVIL*

(71) SOLETANCHE FREYSSINET, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux, 14-20 Boulevard Newton Cité Descartes Champs sur Marne, 77447 Marne la Vallée Cedex 2, FR

(72) TAILLADE, Frédéric, F-92140 Clamart, FR
HOVHANESSIAN, Gilles, F-92160 Antony, FR
FREITAG, Nicolas, F-91400 Orsay, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01M 11/02** (11) **2 936 109 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13831830.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/053197 19.12.2013
(87) WO 2014/111636 2014/30 24.07.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262559

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER COMPLIANCE EINER OPTISCHEN EIGENSCHAFT EINER OPHTHALMISCHEN LINSE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR CHECKING THE COMPLIANCE OF AN OPTICAL CHARACTERISTIC OF AN OPHTHALMIC LENS AND ASSOCIATED DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LA CONFORMITÉ D'UNE CARACTÉRISTIQUE OPTIQUE D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) ALLIONE, Pascal, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralys 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

G01M 15/04 → (51) **G01L 25/00**

G01M 15/14 → (51) **G01L 25/00**

G01M 17/00 → (51) **G07C 5/00**

(51) **G01M 17/02** (11) **2 936 110 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13824616.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/053240 20.12.2013
(87) WO 2014/096745 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262575
(54) • *FAHRZEUG MIT EINEM INSTRUMENT ZUR ERKENNUNG DES DURCH EINEN REIFEN ERZEUGTEN RAUSCHENS*

- VEHICLE COMPRISING MEANS FOR DETECTING NOISE GENERATED BY A TIRE
 - VÉHICULE COMPRENANT DES MOYENS DE DÉTECTION DU BRUIT GÉNÉRÉ PAR UN PNEUMATIQUE
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) PATURLE, Antoine, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **G01M 17/02** (11) **2 936 111 A1***
G01N 21/21

- (25) It (26) En
(21) 13828823.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061016 17.12.2013
(87) WO 2014/097133 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT MI20122218
28.03.2013 US 201361806153 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG REIFEN ZUR KONTROLLE VON REIFEN ODER VERWANDTEN HALBERZEUGNISSEN IN EINER PRODUKTIONS-LINIE
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TYRES OR RELATED SEMI-FINISHED PRODUCTS IN A PRODUCTION LINE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE PNEUMATIQUES OU DE PRODUITS SEMI-FINIS ASSOCIÉS SUR UNE LIGNE DE PRODUCTION

- (71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT
- (72) MONTRUCCHIO, Bartolomeo, I-10129 Torino, IT
GALLO, Marco, I-20126 Milano, IT
BOFFA, Vincenzo, I-20126 Milano, IT
- (74) Tironi, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

G01M 17/02 → (51) **G01N 1/04**

G01N 1/02 → (51) **G01N 30/91**

(51) **G01N 1/04** (11) **2 936 112 A1***
G01M 17/02 **B60C 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 13863772.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076174 18.12.2013
(87) WO 2014/100208 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739223 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROBE AUS KOMPONENTEN IM INNERN EINES REIFENS
• APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING A SAMPLE FROM COMPONENTS INTERNAL TO A TIRE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN ÉCHANTILLON À PARTIR DE COMPOSANTS INTÉRIEURS À UN PNEU

- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
- (72) ANDREWS, Katharine, Medina, Ohio 44256, US
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 1/10 → (51) **G01N 30/91**

- (51) **G01N 1/20** (11) **2 936 113 A1***
G01N 35/10
- (25) En (26) En
(21) 13806006.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071832 26.11.2013
(87) WO 2014/099296 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722166
- (54) • VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR PROBENENTNAHME UND ZUR VERSORGUNG EINES ANALYSATORS MIT EINEM FLUID
• APPARATUS AND SYSTEM FOR SAMPLING AND SUPPLYING A FLUID TO AN ANALYZER
• APPAREIL ET SYSTÈME POUR ÉCHANTILLONNER ET FOURNIR UN FLUIDE À UN ANALYSEUR
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CLAY, Brain, Keith, Boulder, CO 80301-3687, US
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 1/22 → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01N 1/28** (11) **2 936 114 A1***
G01L 5/00 **G01N 33/32**

- (25) En (26) En
(21) 13704506.8 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/021363 14.01.2013
(87) WO 2014/098929 2014/26 26.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213710086
- (54) • VORRICHTUNG ZUR SENSORISCHEN AUSWERTUNG DES GEFÜHLS BEI DER ANWENDUNG VON VERBRAUCHERPRODUKTEN
• DEVICE FOR SENSORIAL EVALUATION OF CONSUMER PRODUCT APPLICATION FEEL
• DISPOSITIF POUR L'ÉVALUATION SENSORIELLE D'UNE SENSATION DUE À L'APPLICATION D'UN PRODUIT PAR UN CONSOMMATEUR
- (71) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
- (72) VAYNBERG, Konstantin, Abraham, Cherry Hill, NJ 08002, US
BUCKLEY, Jennifer, M., Newark, DE 19711, US

- DURST, Matthew, Reuben, Simsbury, CT, US
OWENS, Brian, West Simsbury, CT 06092, US
WILKINS, Daniel, Appel, Saint Leonard, MD, US
WEATHERS, Stephen James, Media, PA 19063, US

- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G01N 1/30 → (51) **B01F 3/08**

G01N 1/31 → (51) **B01F 3/08**

G01N 1/38 → (51) **G01N 27/07**

G01N 1/40 → (51) **G01N 30/91**

- (51) **G01N 11/08** (11) **2 936 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811364.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/050447 19.12.2013
(87) WO 2014/094791 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198606
- (54) • ANALYSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINE FLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG
• FLUID COMPOSITION ANALYSIS DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET MÉTHODE D'ANALYSE DE COMPOSITION DE FLUIDE
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
- (72) OKKELS, Fridolin, DK-2300 Copenhagen Ø, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G01N 15/02 → (51) **G01N 15/14**

(51) **G01N 15/14** (11) **2 936 116 A1***
G01N 15/02 **G01N 21/01**
G06T 7/60

- (25) En (26) En
(21) 13865548.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/050445 19.12.2013
(87) WO 2014/094790 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DK 201270800
19.12.2012 US 201261739323 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIKATION VON TEILCHEN IN EINER FLÜSSIGPROBE
• SYSTEM AND METHOD FOR CLASSIFICATION OF PARTICLES IN A FLUID SAMPLE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA CLASSIFICATION DE PARTICULES DANS UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VALVIK, Martin Christian, DK-3400 Hillerød, DK
LARSEN, Niels Agersnap, DK-2990 Niva, DK
BERG, Tommy Winther, DK-2400 København N, DK
- (74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01N 17/00 → (51) **G01N 25/18**

G01N 17/00 → (51) **G01N 29/04**

G01N 21/00 → (51) **B65B 57/04**

G01N 21/00 → (51) **G01N 29/00**

(51) **G01N 21/01** (11) **2 936 117 A1***
G01N 21/49
(25) En (26) En
(21) 13863866.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076470 19.12.2013
(87) WO 2014/100378 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739167 P
(54) • **OPTISCHER BLUTGERINNUNGSSENSOR**
• **OPTICAL BLOOD-COAGULATION SENSOR**
• **CAPTEUR OPTIQUE DE COAGULATION SANGUINE**
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) NADKARNI, Seemantini, K., Cambridge, MA 02138, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G01N 21/01 → (51) **G01N 15/14**

G01N 21/13 → (51) **G01N 21/63**

G01N 21/21 → (51) **G01M 17/02**

(51) **G01N 21/27** (11) **2 936 118 A1***
G01N 21/31
(25) En (26) En
(21) 13824030.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061031 17.12.2013
(87) WO 2014/097141 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DK 201200816
(54) • **VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINER KOMPONENTE IN EINER PROBE**
• **AN APPARATUS FOR DETECTING A COMPONENT IN A SAMPLE**
• **APPAREIL DE DÉTECTION DE COMPOSANT DANS UN ÉCHANTILLON**
(71) Radiometer Medical ApS, Åkandevvej 21, 2700 Brønshøj, DK
(72) ANDERSEN, Willy Lindegaard, DK-3060 Espergårde, DK
HANSEN, Heine, DK-3650 Ølstykke, DK
DANNEVANG, Oluf, DK-2600 Glostrup, DK
HANSEN, Ole Munch, DK-2700 Brønshøj, DK

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/77**

G01N 21/27 → (51) **G01N 33/557**

(51) **G01N 21/31** (11) **2 936 119 A1***
A61B 5/1455 **G01J 1/44**
(25) De (26) De
(21) 13815421.6 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076167 11.12.2013
(87) WO 2014/095506 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012113024
(54) • **OPTISCHE MESSVORRICHTUNG**
• **OPTICAL MEASURING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE**
(71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
(72) OFFENBECK, Bernd, 93057 Regensburg, DE
WILLI, Louis, CH-7402 Bonaduz, CH

(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/35 → (51) **G01N 23/203**

(51) **G01N 21/45** (11) **2 936 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865206.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076015 18.12.2013
(87) WO 2014/100121 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739881 P
(54) • **MANUELLE KALIBRIERUNG EINES BILDGEBUNGSSYSTEM**
• **MANUAL CALIBRATION OF IMAGING SYSTEM**
• **ÉTALONNAGE MANUEL DE SYSTÈME D'IMAGERIE**
(71) Johansson, Andreas, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
Sproul, Jason, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) Johansson, Andreas, San Diego, CA 92130, US
Sproul, Jason, San Diego, CA 92130, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

G01N 21/47 → (51) **G08B 17/107**

G01N 21/49 → (51) **G01N 21/01**

G01N 21/53 → (51) **G08B 17/107**

(51) **G01N 21/55** (11) **2 936 121 A1***
A61L 2/28 **G01N 21/94**
(25) En (26) En
(21) 13795028.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

G01N 21/47 → (51) **G08B 17/107**

G01N 21/49 → (51) **G01N 21/01**

G01N 21/53 → (51) **G08B 17/107**

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REINHEIT EINER OBERFLÄCHE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING THE CLEANLINESS OF A SURFACE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE LA PROPRETÉ D'UNE SURFACE**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BOMMARITO, G. Marco, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

BA ME
(86) US 2013/067175 29.10.2013
(87) WO 2014/099131 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745037 P
14.03.2013 US 201361783340 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REINHEIT EINER OBERFLÄCHE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING THE CLEANLINESS OF A SURFACE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE LA PROPRETÉ D'UNE SURFACE**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BOMMARITO, G. Marco, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 21/55 → (51) **G08B 17/107**

G01N 21/49 → (51) **G01N 21/01**

G01N 21/53 → (51) **G08B 17/107**

(51) **G01N 21/55** (11) **2 936 122 A1***
G01N 33/80
(25) En (26) En
(21) 13818504.6 (22) 19.12.2013

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

BA ME
(86) NL 2013/050927 19.12.2013
(87) WO 2014/098595 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198052

(54) • **VERFAHREN UND MITTEL ZUR ERKENNUNG VON ZELLEN MIT OBERFLÄCHENPLASMONRESONANZ**
• **METHODS AND MEANS FOR DETECTING CELLS USING SURFACE PLASMON RESONANCE**
• **PROCÉDÉS ET MOYENS DE DÉTECTION DE CELLULES AU MOYEN DE LA RÉSONANCE DES PLASMONS DE SURFACE**
(71) Stichting Sanquin Bloedvoorziening, Plesmanlaan 125, 1066 CX Amsterdam, NL
Ibis Technologies BV, Pantheon 5, 7521 PR Enschede, NL
(72) VIDARSSON, Gestur, NL-1066 CX Amsterdam, NL
SCHASFOORT, Richard, Bernardus, Maria, NL-7521 PR Enschede, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(71) Stichting Sanquin Bloedvoorziening, Plesmanlaan 125, 1066 CX Amsterdam, NL
Ibis Technologies BV, Pantheon 5, 7521 PR Enschede, NL
(72) VIDARSSON, Gestur, NL-1066 CX Amsterdam, NL
SCHASFOORT, Richard, Bernardus, Maria, NL-7521 PR Enschede, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01N 21/55 → (51) **G01B 9/02**

(51) **G01N 21/63** (11) **2 936 123 A1***
G01N 21/13 **G01N 33/483**
(25) En (26) En
(21) 13864212.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050200 14.03.2013
(87) WO 2014/094142 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745286 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR IN-VITRO-ABBILDUNG UND -ANALYSE ZAHNÄRZTLICHER PROBEN**
• **APPARATUS FOR IN-VITRO IMAGING AND ANALYSIS OF DENTAL SAMPLES**
• **APPAREIL D'IMAGERIE ET D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS DENTAIRE IN VITRO**
(71) Quantum Dental Technologies Inc., 748 Briar Hill Avenue, Toronto, Ontario M6B 1L3, CA
(72) JEON, Jinseok, Windsor, Ontario N9J 3Y2, CA
SIVAGURUNATHAN, Koneswaran, Scarborough, Ontario M1E 5J3, CA
ABRAMS, Stephen, Toronto, Ontario M6B 1L3, CA
MANDELIS, Andreas, Scarborough, Ontario M1M 2V3, CA
SILVERTOWN, Joshua D., Toronto, Ontario M4R 1C2, CA
WONG, Bonny, Markham, Ontario L6B 0R6, CA
HELLEN, Adam, Richmond Hill, Ontario L4C 8N9, CA
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(71) Quantum Dental Technologies Inc., 748 Briar Hill Avenue, Toronto, Ontario M6B 1L3, CA
(72) JEON, Jinseok, Windsor, Ontario N9J 3Y2, CA
SIVAGURUNATHAN, Koneswaran, Scarborough, Ontario M1E 5J3, CA
ABRAMS, Stephen, Toronto, Ontario M6B 1L3, CA
MANDELIS, Andreas, Scarborough, Ontario M1M 2V3, CA
SILVERTOWN, Joshua D., Toronto, Ontario M4R 1C2, CA
WONG, Bonny, Markham, Ontario L6B 0R6, CA
HELLEN, Adam, Richmond Hill, Ontario L4C 8N9, CA
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G01N 21/64 → (51) **C12M 1/34**

(51) **G01N 21/77** (11) **2 936 124 A1***
G01N 21/84 **G01N 21/27**
(25) En (26) En
(21) 13811932.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077348 19.12.2013
(87) WO 2014/096174 2014/26 26.06.2014

- (30) 20.12.2012 EP 12198445
(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG MEDIZINISCHER MESSKURVEN
• METHOD FOR EVALUATING MEDICAL MEASUREMENT CURVES
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE COURBES DE MESURE MÉDICALES
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) AIGNER, Simon, 69124 Heidelberg, DE
CHEMNITIUS, Gabriele, 68199 Mannheim, DE
HORN, Carina, 68647 Biblis, DE
LIMBURG, Bernd, 55270 Soergenloch, DE
OTTENSTEIN, Timo, 69115 Heidelberg, DE
PETRICH, Wolfgang, 76669 Bad Schoenborn, DE
PLUM, Markus, 55126 Mainz, DE
RINGEMANN, Christian, 68165 Mannheim, DE
SERR, Markus, 6300 Zug, CH
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01N 21/84** (11) **2 936 125 A2***
G02B 21/36

- (25) De (26) De
(21) 13830037.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077965 23.12.2013
(87) WO 2014/096462 2014/26 26.06.2014
(88) 09.10.2014
(30) 22.12.2012 EP 12199312
(54) • POC-TESTSYSTEM MIT MOBILER RECHNEREINHEIT UND VERFAHREN
• POC-TEST SYSTEM WITH MOBILE COMPUTER UNIT AND METHOD
• SYSTÈME DE TEST POC COMPRENANT UNE UNITÉ D'ORDINATEUR MOBILE ET PROCÉDÉ

- (71) Zenda GmbH, Rummler 5, 48324 Sendenhorst-Albersloh, DE
(72) BÖSE, Guido, 48324 Sendenhorst-Albersloh, DE
LINDEMANN, Björn, 22397 Hamburg, DE
(74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/77**

(51) **G01N 21/85** (11) **2 936 126 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13811914.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077220 18.12.2013
(87) WO 2014/096089 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012112751
(54) • VERFAHREN UND MESSEINRICHTUNG ZUR MESSUNG VON INHALTSSTOFFEN UND/ODER EIGENSCHAFTEN EINES PRODUKTES
• METHOD AND MEASURING DEVICE FOR MEASURING CONSTITUENTS AND/OR PROPERTIES OF A PRODUCT

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE POUR MESURER DES CONSTITUANTS ET/OU DES PROPRIÉTÉS D'UN PRODUIT
(71) ASG Luftfahrttechnik und Sensorik GmbH, Junkersstrasse 2, 69469 Weinheim, DE
(72) STRIETZEL, Rainer, 69123 Heidelberg, DE
RÄDLE, Matthias, 67273 Weisenheim/Berg, DE
TEUMER, Tobias Roland, 68165 Mannheim, DE
DÖRNHOFER, Patrick, 68163 Mannheim, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

G01N 21/88 → (51) **G01N 33/557**

G01N 21/94 → (51) **G01N 21/55**

G01N 23/00 → (51) **G01N 29/00**

(51) **G01N 23/203** (11) **2 936 127 A1***
G01V 5/00 **G21K 1/04**
G01N 21/35

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13818348.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/053167 18.12.2013
(87) WO 2014/096705 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262475
(54) • ABTASTENDE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG
• SCANNING ILLUMINATING DEVICE, IMAGING DEVICE COMPRISING SAME AND METHOD OF IMPLEMENTATION
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PAR BALAYAGE, DISPOSITIF D'IMAGERIE LE COMPORTANT ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) VOGLER, René, F-94400 Vitry-sur-Seine, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 24/08** (11) **2 936 128 A1***
G01R 33/465

- (25) De (26) De
(21) 13814555.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077818 20.12.2013
(87) WO 2014/096411 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224334
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BLUTALKOHOLKONZENTRATION MITTELS QUANTITATIVER NMR-SPEKTROSKOPIE
• METHOD FOR DETERMINING BLOOD-ALCOHOL CONCENTRATION USING QUANTITATIVE NMR SPECTROSCOPY
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION D'ALCOOL DANS LE SANG PAR SPECTROSCOPIE RMN
(71) Diehl, Bernd, Ubierring 10, 50678 Köln, DE
(72) Diehl, Bernd, 50678 Köln, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01N 24/08** (11) **2 936 129 A1***
A61B 5/055

- (25) En (26) En
(21) 13865688.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060675 19.09.2013
(87) WO 2014/099063 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739311 P
(54) • MAGNETRESONANZ-FINGERABDRUCK (MRF) ANHAND VON ECHOSPALTUNG
• MAGNETIC RESONANCE FINGER-PRINTING (MRF) USING ECHO SPLITTING
• EMPREINTE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (MRF) UTILISANT LA DÉCOMPOSITION D'ÉCHO
(71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US
(72) JERECIC, Renate, 91054 Erlangen, DE
GRISWOLD, Mark, Shaker Heights, OH 44120, US
JIANG, Yun, Cleveland, OH 44106, US
MA, Dan, Cleveland, OH 44106, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

G01N 25/04 → (51) **G01N 33/20**

(51) **G01N 25/18** (11) **2 936 130 A1***
G01N 17/00

- (25) En (26) En
(21) 13815343.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075341 16.12.2013
(87) WO 2014/099755 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739785 P
13.12.2013 US 201314105323
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES FAULUNGSFAKTORS UND/ODER DER DICKE INVERSE LÖSLICHER ABLAGERUNGEN IN EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING FOULING FACTOR AND/OR INVERSE SOLUBLE SCALE THICKNESS IN HEAT TRANSFER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ESTIMER UN FACTEUR D'ENCRASSEMENT ET/OU UNE ÉPAISSEUR DE TARTRE À SOLUBILITÉ INVERSE DANS UN ÉQUIPEMENT DE TRANSFERT THERMIQUE

- (71) Solenis Technologies Cayman, L.P., Rheinweg 11, 8200 Schaffhausen, CH
(72) BLISS, Terry, Lynn, Wilmington, DE 19808, US
PATTERSON, Timothy, Frederick, Wilmington, DE 19802, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 27/04 → (51) **G01V 3/02**

(51) **G01N 27/07** (11) **2 936 131 A1***
A61B 10/00 **G01N 1/38**

- (25) En (26) En
(21) 13826626.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061098 18.12.2013
(87) WO 2014/097183 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 ES 201231995
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON AMMONIUMSTICKSTOFF IN GÜLLE, VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG FÜR DEN GENANNTEN ZWECKE UND KIT DAMIT*
• *DEVICE FOR MEASURING AMMONIACAL NITROGEN IN LIQUID MANURE, PROCESS THAT USES SAID DEVICE FOR SAID PURPOSES AND KIT THAT CONTAINS IT*
• *DISPOSITIF POUR MESURER L'AZOTE AMMONIACAL DANS UN FUMIER LIQUIDE, PROCÉDÉ QUI EMPLOIE LEDIT DISPOSITIF DANS LESDITS OBJECTIFS ET KIT QUI LE CONTIENT*
- (71) Yagüe Carrasco, María Rosa, C. Almendro, 10, 2º, 3ª, 46520 Puerto de Sagunto, Valencia, ES
(72) Yagüe Carrasco, María Rosa, 46520 Puerto de Sagunto, Valencia, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

G01N 27/14 → (51) **H01M 8/04**

G01N 27/20 → (51) **G01M 5/00**

- (51) **G01N 27/403** (11) **2 936 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815810.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/053377 20.12.2013
(87) WO 2014/096844 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223167
(54) • *BODENCHEMIESENSOR*
• *SOIL CHEMISTRY SENSOR*
• *DÉTECTEUR DE PRODUITS CHIMIQUES CONTENUS DANS LE SOL*
- (71) Plant Bioscience Limited, Norwich Research Park Colney Lane, Norwich Norfolk NR4 7UH, GB
(72) MILLER, Tony, Norwich Norfolk NR4 7UH, GB
LE BESNERAIS, Pierre-Henri, Norwich Norfolk NR2 3RY, GB
MALAURIE, Hugo, Norwich Norfolk NR4 7UH, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G01N 27/407 → (51) **G01M 3/20**

- (51) **G01N 27/48** (11) **2 936 133 A2***
(25) En (26) En
(21) 13852360.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/003241 20.12.2013
(87) WO 2014/096977 2014/26 26.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740271 P
(54) • *SENSOR ZUR METALLDETEKTION*
• *SENSOR FOR METAL DETECTION*
• *CAPTEUR UTILISABLE EN VUE DE LA DÉTECTION DE MÉTAUX*
- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology Bldg. 16, Room 4518, Thuwal 23955-6900, SA
(72) KODZIUS, Rimantas, Thuwal 23955-6900, SA

- ZHAO, Guoqing, Kowloon Hong Kong, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G01N 27/62** (11) **2 936 134 A1***
G01N 33/24 **H01J 49/04**
(25) En (26) En
(21) 13808368.8 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/072155 27.11.2013
(87) WO 2014/099313 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738738 P
(54) • *ANALYSE VON FLÜSSIGEN UND FESTEN KOHLENWASSERSTOFFPROBEN*
• *ANALYSIS OF HYDROCARBON LIQUID AND SOLID SAMPLES*
• *ANALYSE D'ÉCHANTILLONS D'HYDRO-CARBURES LIQUIDES ET SOLIDES*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) WU, Chunping, Whitehouse, NJ 08889, US
WALTERS, Clifford, C., Milford, NJ 08848, US
(74) QIAN, Kuangnan, Skillman, NJ 08558, US
ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **G01N 27/90** (11) **2 936 135 A1***
F22B 37/00 **G21C 17/017**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13814898.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077341 19.12.2013
(87) WO 2014/096168 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262330
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER VERSTOPFUNG EINES WÄRMETAUSCHERS*
• *METHOD FOR EVALUATING THE CLOGGING OF A HEAT EXCHANGER*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU COLMATAGE D'UN ÉCHANGEUR THERMIQUE*
- (71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) PAUL, Nicolas, F-93100 Montreuil, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **G01N 27/90** (11) **2 936 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821504.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/053338 18.12.2013
(87) WO 2014/096817 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 GB 201222927
(54) • *FEHLERERKENNUNG IN FLEXIBLEN MULTISTRANG-STAHLSKRUKTUREN*
• *DETECTING FAILURES IN FLEXIBLE MULTISTRAND STEEL STRUCTURES*
• *DÉTECTION DE DÉFAUTS DANS DES STRUCTURES EN ACIER MULTIBRINS FLEXIBLES*
- (71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(72) BUTTLE, David John, Wantage, Oxfordshire OX12 7DF, GB
(74) HOLT, Christopher Cecil, Bampton, Oxfordshire OX18 2DT, GB

- McCARTHY, John, Compton, Berkshire RG20 7RJ, GB
MORT, Peter, Wantage, Oxon OX12 7NP, GB
(74) Mansfield, Peter Turquand, Collier IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

- (51) **G01N 29/00** (11) **2 936 137 A1***
G01N 21/00 **G01N 23/00**
G09B 19/24
(25) En (26) En
(21) 13805712.0 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/072631 02.12.2013
(87) WO 2014/099336 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725091
(54) • *TESTSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *TESTING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESSAI*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GRONINGER, Daniel, Scott, Lewistown, PA 17044, US
WARD, Robert, Carroll, Lewistown, PA 17044, US
DE FROMONT, Francois, Xavier, Lewistown, PA 17044, US
SHAFFER, Chad, Martin, Lewistown, PA 17044, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G01N 29/04** (11) **2 936 138 A1***
G01N 29/24 **G01N 17/00**
(25) En (26) En
(21) 13821002.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NO 2013/050230 19.12.2013
(87) WO 2014/098613 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 NO 20121544
(54) • *SENSORSYSTEM ZUR KORROSIONS-ÜBERWACHUNG*
• *SENSOR SYSTEM FOR CORROSION MONITORING*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR POUR SURVEILLER LA CORROSION*
- (71) Tecom AS, P.O. Box 6031, 5892 Bergen, NO
(72) HUSEBØ, Magne, N-5892 Bergen, NO
HELLEVANG, Jon Oddvar, N-5892 Bergen, NO
THOMAS, Peter James, N-5892 Bergen, NO
(74) Acpo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

- (51) **G01N 29/11** (11) **2 936 139 A1***
G01N 29/30 **G01N 29/44**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805911.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/076901 17.12.2013
(87) WO 2014/095863 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262545
(54) • *AUTOMATISCHES KALIBRIERUNGSVERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER VERBUNDSTOFFKONSTRUKTION WÄHREND*

- DER HERSTELLUNG MITTELS ULTRASCHALL
- AUTOMATIC CALIBRATION METHOD FOR CHECKING BY ULTRASOUND A COMPOSITE MATERIAL STRUCTURE DURING PRODUCTION
 - MÉTHODE D'AUTO-CALIBRATION POUR LE CONTRÔLE PAR ULTRASON, EN COURS DE FABRICATION, D'UNE STRUCTURE EN MATÉRIAU COMPOSITE
- (71) European Aeronautic Defence and Space Company EADS France Airbus Group SAS, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
- (72) AUFFRAY, Stéphane, F-44410 Saint Lyphard, FR
- VOILLAUME, Hubert, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
-
- G01N 29/11** → (51) **E21B 47/00**
- (51) **G01N 29/22** (11) **2 936 140 A1***
B29C 45/76
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13811547.2 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/077576 20.12.2013
- (87) WO 2014/096304 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 FR 1262543
- (54) • REKONFIGURIERBARE VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER VERBUNDS-TRUKTUR MITTELS ULTRASCHALL
- RECONFIGURABLE DEVICE FOR CHECKING A COMPOSITE STRUCTURE USING ULTRASOUND
 - DISPOSITIF RECONFIGURABLE DE CONTRÔLE D'UNE STRUCTURE COMPOSITE PAR ULTRASON
- (71) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France, 37 Bld de Montmorency, 75016 Paris, FR
- (72) AUFFRAY, Stéphane, F-44410 Saint Lyphard, FR
- VOILLAUME, Hubert, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
-
- G01N 29/24** → (51) **A61B 8/12**
-
- G01N 29/24** → (51) **G01N 29/04**
- (51) **G01N 29/26** (11) **2 936 141 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13818342.1 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/053161 18.12.2013
- (87) WO 2014/096700 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 FR 1262683
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN STEUERUNG VON METALLPROFILIEN
- DEVICE AND METHOD FOR THE NON-DESTRUCTIVE CONTROL OF METAL PROFILES
 - DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF DE PROFILS METALLIQUES
- (71) Vallourec Tubes France, 27 Avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MICHEL, Raphaël, F-59300 Valenciennes, FR
- NOEL, Alexandre, F-59144 Gommegnies, FR
- VAHE, Michel, F-59990 Curgies, FR
- (74) Marsolais, Richard, Vallourec Tubes DPI 27 avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
-
- G01N 29/30** → (51) **G01N 29/11**
-
- G01N 29/44** → (51) **G01N 29/11**
-
- G01N 30/02** → (51) **B01L 3/00**
- (51) **G01N 30/08** (11) **2 936 142 A1***
G01N 30/46 **G01N 35/02**
G01N 30/14
- (25) En (26) En
(21) 13817836.3 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/076901 20.12.2013
- (87) WO 2014/100576 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201213724316
- (54) • ANALYSE VON PHASE-I UND PHASE-II-METABOLITEN UND AUSGANGSVERBINDUNGEN DAVON
- ANALYSIS OF PHASE-I AND PHASE-II METABOLITES AND PARENT COMPOUNDS
 - ANALYSE DE MÉTABOLITES DE PHASE-I ET DE PHASE-II ET DE COMPOSÉS PARENTS
- (71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) HERMAN, Joseph, West Chester, PA 19382, US
- FAIR, Sarah, J., Manchaug, MA 01526, US
- ARGOTI, Dayana, Charlestown, MA 02129, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- G01N 30/14** → (51) **G01N 30/08**
-
- G01N 30/46** → (51) **G01N 30/08**
-
- G01N 30/60** → (51) **B01L 3/00**
- (51) **G01N 30/88** (11) **2 936 143 A1***
B01D 15/18 **G01N 33/28**
- (25) En (26) En
(21) 13811742.9 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/073996 10.12.2013
- (87) WO 2014/099460 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 US 201213718064
- (54) • VORBEREITENDES HPLC-TRENNSYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN FRAKTIONIERUNG VON GESAMTVAKUUMRÜCKSTAND
- PREPARATORY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHIC (HPLC) SEPARATION SYSTEM AND TECHNIQUE FOR QUANTITATIVE FRACTIONATION OF TOTAL VACUUM RESID
 - SYSTÈME DE SÉPARATION PAR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE HAUTE PERFORMANCE (CLHP) PRÉPARATIVE ET TECHNIQUE DE FRACTIONNEMENT QUANTITATIF D'UN RÉSIDU TOTAL SOUS VIDE
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) CHAWLA, Birbal, Cherry Hill, NJ 08003, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
- (51) **G01N 30/91** (11) **2 936 144 A1***
G01N 1/10 **G01N 35/10**
B01L 9/00 **G01N 1/02**
G01N 1/40
- (25) De (26) De
(21) 13814032.2 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/003553 25.11.2013
- (87) WO 2014/094958 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 EP 12008479
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DÜNNSCHICHT-CHROMATOGRAPHIE
- METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT THIN-FILM CHROMATOGRAPHY
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉALISATION D'UNE CHROMATOGRAPHIE SUR COUCHE MINCE
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) SCHULZ, Michael, 64285 Darmstadt, DE
-
- (51) **G01N 33/00** (11) **2 936 145 A1***
G01N 1/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13818740.6 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/077538 19.12.2013
- (87) WO 2014/096287 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 FR 1262680
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG EINES GASES IN EINER PROBE
- DEVICE AND METHOD FOR DIFFERENTIATING A GAS IN A SAMPLE
 - DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DISCRIMINATION D'UN GAZ DANS UN ECHANTILLON
- (71) Aneolia, 19 rue du Bois de la Remise ZA du Tremblay, 91480 Varennes-Jarcy, FR
- (72) GOSSE, Thierry, F-91140 Villebon-sur-Yvette, FR
- LACARRERE, Philippe, F-77370 Nangis, FR
- SCHALLER, Eric, F-91480 Varennes-Jarcy, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
-
- G01N 33/00** → (51) **G01M 3/20**
-
- (51) **G01N 33/20** (11) **2 936 146 A1***
G01N 25/04
- (25) En (26) En
(21) 12813285.9 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/005335 21.12.2012
- (87) WO 2014/094805 2014/26 26.06.2014
- (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER EISENSCHMELZE
- A METHOD OF ANALYSING AN IRON MELT
 - MÉTHODE D'ANALYSE D'UNE COULÉE DE FER

- (71) Volvo Truck Corporation, Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
- (72) HOSEINI HOOSHYAR, Hamed, SE-412 79 Göteborg, SE
- SCHMIDT, Pål, SE-414 60 Göteborg, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

G01N 33/24 → (51) **G01N 27/62**

- (51) **G01N 33/28** (11) **2 936 147 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13808293.8 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070653 19.11.2013
- (87) WO 2014/099209 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201213723399
- (54) • *VORAUSSAGE VON EIGENSCHAFTEN FÜR ASPHALTE AUS GEMISCHTEN QUELLEN*
- *PROPERTY PREDICTION FOR ASPHALTS FROM BLENDED SOURCES*
- *PRÉDICTION DE PROPRIÉTÉS D'ASPHALTES À PARTIR DE SOURCES MÉLANGÉES*

- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) KRIZ, Pavel, Sarnia, Ontario N7S 2J5, CA
- MORAN, Lyle, Edwin, Sarnia, Ontario N7S 2L8, CA
- BROWNIE, John, Brights Grove, Ontario N0N 1C0, CA
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G01N 33/28 → (51) **C09K 8/58**

G01N 33/28 → (51) **G01N 30/88**

G01N 33/32 → (51) **G01N 1/28**

G01N 33/483 → (51) **G01N 21/63**

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 936 148 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13815806.8 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053354 19.12.2013
- (87) WO 2014/096826 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201213722983
- (54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR SUBSTRAT MIT LEITERBAHNEN*
- *ELECTRICAL CONNECTOR FOR SUBSTRATE HAVING CONDUCTIVE TRACKS*
- *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR SUBSTRAT PRÉSENTANT DES PISTES CONDUCTRICES*

- (71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED, GB
- (72) CARRROLL, Gary, Inverness IV2 3ED, GB
- CONFIELD, Ivan, Inverness IV2 3ED, GB
- VALSECCHI, Luca, I-20900 Monza, GB
- SALA, Michele, I-20900 Monza, GB
- VOLPE, Maurizio, I-20900 Monza, GB
- BERETTA, Roberto, I-20900 Monza, IT
- NELSON, John, Inverness IV2 3ED, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 936 149 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13812039.9 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053395 20.12.2013
 - (87) WO 2014/096856 2014/26 26.06.2014
 - (30) 20.12.2012 GB 201223079
 - (54) • *POC-TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SEPSIS*
 - *POINT OF CARE SEPSIS ASSAY DEVICE AND METHOD*
 - *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE TITRAGE BIOLOGIQUE DÉLOCALISÉ DE LA SEPTICÉMIE*
- (71) Sepsis Limited, 35 Beaconsfield Road, Liverpool, Merseyside L25 6EQ, GB
 - (72) NICHOLLS, Anthony, Liverpool Merseyside L25 6EQ, GB
 - (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

G01N 33/497 → (51) **G08B 21/18**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 936 150 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13802399.9 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076179 11.12.2013
 - (87) WO 2014/095508 2014/26 26.06.2014
 - (30) 20.12.2012 EP 12198437
 - 20.12.2012 US 201261739812 P
 - (54) • *PODXL BEI BLASENKREBS*
 - *PODXL IN BLADDER CANCER*
 - *PODXL DANS LE CANCER DE LA VESSIE*
- (71) Atlas Antibodies AB, AlbaNova University Center, 106 91 Stockholm, SE
 - (72) JIRSTRÖM, Karin, 216 18 Limhamn, SE
 - (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 936 151 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13811451.7 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076917 17.12.2013
- (87) WO 2014/095875 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 US 201261738835 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER BEGRENZUNG DER ENTWICKLUNG VON DIABETES*
- *METHODS FOR TREATING AND/OR LIMITING DEVELOPMENT OF DIABETES*
- *MÉTHODES POUR TRAITER ET/OU LIMITER LE DÉVELOPPEMENT DU DIABÈTE*

- (71) BioCrine AB, Box 3073, 169 03 Solna, SE
- (72) BERGGREN, Per Olof, 169 55 Solna, SE
- YANG, Shao-Nian, 169 64 Stockholm, SE
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G01N 33/50 → (51) **A01K 67/027**

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/00**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 936 152 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13812049.8 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053416 23.12.2013
 - (87) WO 2014/096871 2014/26 26.06.2014
 - (30) 21.12.2012 GB 201223256
 - (54) • *IMMUNOASSAY*
 - *IMMUNOASSAY*
 - *IMMUNO-ESSAI*
- (71) Microtest Matrices Limited, Bessemer Building Exhibition Road South Kensington, London SW7 2AZ, GB
 - (72) MAZZOLENI, Giorgio, London SW7 2AZ, GB
 - BALDRACCHINI, Francesca, London SW7 2AZ, GB
 - MACCARI, Mauro, London SW7 2AZ, GB
 - GRÖNLUND, Hans Anders Conrad, London SW7 2AZ, GB
 - (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

G01N 33/53 (11) **2 936 153 A1***
C07K 16/00

- (25) En (26) En
- (21) 13865805.9 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075699 17.12.2013
- (87) WO 2014/099933 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201261740466 P
- (54) • *SENSITIVE MULTIPLEX-IMMUNOASSAYS FÜR LÖSLICHE FIBROBLASTENWACHSTUMSFAKTORREZEPTOREN*
- *SENSITIVE MULTIPLEX IMMUNOASSAY FOR SOLUBLE FIBROBLAST GROWTH FACTOR RECEPTORS*
- *TEST IMMUNOLOGIQUE MULTIPLEXE SENSIBLE POUR RÉCEPTEURS DE FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES SOLUBLES*

- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeway Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) CHATURVEDI, Shalini, Spring House, Pennsylvania 19477, US
- PLATERO, Suso, Spring House, Pennsylvania 19477, US
- SIEGEL, Derick, Spring House Pennsylvania 19477, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/18**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 936 154 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13815737.5 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077612 20.12.2013
- (87) WO 2014/096324 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 EP 12198401
- (54) • *MIT EINER LIPIDMEMBRAN UMHÜLLTE PARTIKEL MIT MEMBRANPROTEINEN*
- *LIPID MEMBRANE ENVELOPED PARTICLES WITH MEMBRANE PROTEINS*

- *PARTICULES ENVELOPPÉES D'UNE MEMBRANE LIPIDE AVEC DES PROTÉINES DE MEMBRANE*
- (71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Tech Gate Vienna Wissensch. u. Tech. park Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
- (72) NAUMANN, Renate, A-1020 Vienna, AT
- (74) NOWAK, Christoph, A-1180 Vienna, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G01N 33/543 → (51) **A61L 27/28**

- (51) **G01N 33/557** (11) **2 936 155 A1***
C12Q 1/54 **G01N 33/66**
G01N 21/88 **G01N 21/27**
G06F 19/00
- (25) En (26) En
(21) 13811219.8 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/077363 19.12.2013
- (87) WO 2014/096184 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 EP 12198443
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBE*
• *METHOD FOR ANALYZING A SAMPLE OF A BODY FLUID*
• *PROCÉDÉ POUR ANALYSER UN ÉCHANTILLON D'UN FLUIDE CORPOREL*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) RINGEMANN, Christian, 68165 Mannheim, DE
- PLUM, Markus, 55126 Mainz, DE
- PETRICH, Wolfgang, 76669 Bad Schoenborn, DE
- OTTENSTEIN, Timo, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 33/566 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 936 156 A1***
C07K 16/14 **C07K 16/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13814089.2 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076939 17.12.2013
- (87) WO 2014/095891 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 FR 1262652
26.12.2012 US 201261745912 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON TRICHOPHYTONEN UND DAMIT VERBUNDENEN ERKRANKUNGEN*
• *METHOD FOR DETECTING TRICHOPHYTONS AND ASSOCIATED DISEASES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TRICHOPHYTONS ET DE PATHOLOGIES ASSOCIÉES*
- (71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
- (72) JOMARD, André, 06460 Saint Vallier De Thieu, FR
- MEHUL, Bruno, 06620 Gourdon, FR

- ROYE, Olivier, 83440 Fayence, FR
- LAFFET, Gilbert, 06410 Biot, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- (51) **G01N 33/574** (11) **2 936 157 A1***
A61K 47/48 **C07K 14/74**
- (25) En (26) En
(21) 13815744.1 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077702 20.12.2013
- (87) WO 2014/096367 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 EP 12382522
- (54) • *EXPRESSION VON BETA2-MIKROGLOBULIN ALS PROGNOSTISCHER MARKER ZUR TUMORIMMUNEVASION UND RESISTENZ GEGEN KREBSIMMUNOTHERAPIE UND DIAGNOSTISCHER BIOMARKER FÜR PATIENTENAUSWAHL FÜR SPEZIFISCHE GENTHERAPIE*
• *EXPRESSION OF BETA2-MICROGLOBULIN AS A PROGNOSTIC MARKER FOR TUMOUR IMMUNE ESCAPE AND RESISTANCE TO CANCER IMMUNOTHERAPY AND A DIAGNOSTIC BIOMARKER FOR PATIENT SELECTION FOR SPECIFIC GENE THERAPY*
• *EXPRESSION DE MICROGLOBULINE BÊTA 2 COMME MARQUEUR DE PRONOSTIC D'ÉVASION IMMUNITAIRE DE TUMEUR ET DE RÉSISTANCE À L'IMMUNOTHÉRAPIE DU CANCER ET COMME BIOMARQUEUR DE DIAGNOSTIC POUR LA SÉLECTION DE PATIENT POUR UNE THÉRAPIE GÉNIQUE SPÉCIFIQUE*
- (71) Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41071 Sevilla, ES
- Fundacion publica andaluz para la investigacion biosanitaria de andalucia oriental - Alejandro Otero, Calle Dr. Azpitarte, 4-4a planta. Edificio Licinio de la Fuente, 18012 Granada, ES
- Universidad De Granada, OTRI - Complejo Administrativo Triunfo, pab 1. Cuesta del Hospicio, s/n, 18071 Granada, ES
- (72) GARRIDO TORRES-PUCHOL, Federico, 18012 Granada, ES
- DEL CAMPO ALONSO, Ana Belén, 18012 Granada, ES
- APTSIAURI, Natalia, 18012 Granada, ES
- CARRETERO COCA, Rafael, 18012 Granada, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/574 → (51) **A61K 31/00**

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/577 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/62 → (51) **G08B 21/18**

G01N 33/66 → (51) **G01N 33/557**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 936 158 A1***
G01N 33/50 **C07K 14/725**
- (25) En (26) En
(21) 13811256.0 (22) 17.12.2013

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

BA ME

- (86) GB 2013/053320 17.12.2013
- (87) WO 2014/096803 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 GB 201223172
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER OFF-TARGET-BINDUNG EINES PEPTIDS AN EIN ZIELPEPTID, DARGESTELLT DURCH EINEN HAUPHISTOKOMPATIBILITÄTSKOMPLEX*
• *METHOD FOR PREDICTING THE OFF-TARGET BINDING OF A PEPTIDE WHICH BINDS TO A TARGET PEPTIDE PRESENTED BY A MAJOR HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX*
• *MÉTHODE PERMETTANT DE PRÉDIRE LA LIAISON NON CIBLÉE D'UN PEPTIDE QUI SE LIE À UN PEPTIDE CIBLE PRÉSENTÉ PAR UN COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITÉ*
- (71) Immunocore Limited, 57 Jubilee Avenue Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB
- Adaptimmune Limited, 9400 Garsington Road, Oxford Business Park Oxford OX2 2HN, GB
- (72) CAMERON, Brian John, Abingdon Oxfordshire OX14 4RX, GB
- VUIDEPOT, Annelise Brigitte, Abingdon Oxfordshire OX14 4RX, GB
- JAKOBSEN, Bent Karsten, Abingdon Oxfordshire OX14 4RX, GB
- (74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 33/68 (11) **2 936 159 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13811890.6 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077015 18.12.2013
- (87) WO 2014/095951 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261740162 P
- (54) • *CHARAKTERISIERUNG VON THERMOSTABILER DNA-POLYMERASE*
• *CHARACTERIZATION OF THERMOSTABLE DNA POLYMERASE*
• *CARACTÉRISATION DE L'ADN POLYMÉRASE THERMOSTABLE*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) JUNG, Laura, Oakland, California 94619, US
- (74) Poredda, Andreas, et al, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

G01N 33/68 (11) **2 936 160 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13814523.0 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077253 18.12.2013
- (87) WO 2014/096110 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261740303 P
- (54) • *AKUTE NIERENLÄSION*
• *ACUTE KIDNEY INJURY*
• *INSUFFISANCE RÉNALE AIGUË*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) DIETERLE, Frank, 4002 Basel, CH
HOEFLING, Holger, 4002 Basel, CH
(74) Didelon, Frédéric, et al, Novartis Pharma AG
Patent Department, 4002 Basel, CH

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 936 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815747.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077767 20.12.2013
(87) WO 2014/096397 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12306646
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUM ERKENNEN
VON ANTIGENINDUZIERTEN SPEICHER-
CD8+-T-ZELLEN*
• *METHODS AND KITS FOR DETECTING
ANTIGEN-INDUCED MEMORY CD8+ T
CELLS*
• *MÉTHODES ET KITS DE DÉTECTION DE
LYMPHOCYTES T CD8+ À MÉMOIRE
INDUITE PAR ANTIGÈNE*

- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris Cédex 13, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boule-
vard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeur-
banne Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR

- Ecole Normale Supérieure de Lyon, 15
Parvis Rene Descartes BP 7000, 69342 Lyon
Cedex 07, FR

- (72) MARVEL, Jacqueline, 69365 Lyon, FR
DJEBALI, Sophia, 69365 Lyon, FR
GRAU, Morgan, 69365 Lyon, FR
MAFILLE, Julien, 69365 Lyon, FR
LEVERRIER, Yann, 69365 Lyon, FR

- (74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP
Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 936 162 A1***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 13818771.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053418 23.12.2013
(87) WO 2014/096873 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223223
(54) • *BIOMARKER FÜR ENTZÜNDLICHE
DARMERKRANKUNG*
• *BIOMARKERS IN INFLAMMATORY
BOWEL DISEASE*
• *BIOMARQUEUR DANS LES MALADIES
INFLAMMATOIRES DE L'INTESTIN*

- (71) University of Tromsø, 9037 Tromsø, NO
(72) FLORHOLMEN, Jon, N-9037 Tromsø
Norway, NO
OLSEN, Trine, N-9037 Tromsø Norway, NO
RISMO, Renathe, N-9037 Tromsø Norway,
NO

- GOLL, Rasmus, N-9037 Tromsø Norway, NO
CUI, Guanglin, N-9037 Tromsø Norway, NO
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 936 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821708.8 (22) 18.12.2013

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

BA ME

- (86) GB 2013/053345 18.12.2013
(87) WO 2014/096821 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 GB 201222833

- (54) • *NACHWEIS VON MEMBRANPROTEINEN*
• *DETECTION OF MEMBRANE PROTEINS*
• *DÉTECTION DES PROTÉINES MEMBRA-
NAIRES*

- (71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert
Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire
OX2 7SG, GB

- (72) LAGANOWSKY, Arthur, Oxford Oxfordshire
OX1 3QZ, GB
READING, Eamonn, Oxford Oxfordshire OX1
3QZ, GB

- (74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

G01N 33/68 → (51) **A61K 39/00**

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/80 → (51) **G01N 21/55**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 936 164 A1***
B01L 3/06 **B01L 3/00**
G01N 35/02 **G01N 35/04**

- (25) En (26) En
(21) 13811205.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077171 18.12.2013
(87) WO 2014/096055 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738506 P

- (54) • *AUTOMATISIERTE INKUBATION, VER-
ARBEITUNG, ERNTE UND ANALYSE VON
PROBEN IN EINER MEHRZELLENPLATTE
MIT DÜNNSCHICHTPROBENTRÄGER*
• *AUTOMATION OF INCUBATION,
PROCESSING, HARVESTING AND
ANALYSIS OF SAMPLES IN A MULTI-
CELL PLATE WITH THIN FILM SAMPLE
SUPPORT*
• *AUTOMATISATION D'INCUBATION, DE
TRAITEMENT, DE RÉCOLTE ET D'ANA-
LYSE D'ÉCHANTILLONS DANS UNE
PLAQUE MULTICELLULAIRE MUNIE D'UN
SUPPORT D'ÉCHANTILLON DE FILM
MINCE*

- (71) European Molecular Biology Laboratory
(EMBL), Meyerhoferstrasse 1, 69117 Heidel-
berg, DE

- (72) CIPRIANI, Florent, F-38640 Claix, FR
MARQUEZ, Jose Antonio, F-38210 La
Riviere, FR

- (74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB,
Goethestraße 8, 80336 München, DE

G01N 35/00 → (51) **B01F 3/08**

G01N 35/02 → (51) **G01N 30/08**

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/10 → (51) **G01N 1/20**

G01N 35/10 → (51) **G01N 30/91**

G01P 1/02 → (51) **G01P 3/488**

- (51) **G01P 3/487** (11) **2 936 165 A2***
G01D 5/14 **G01D 11/24**

- (25) De (26) De
(21) 13808001.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076804 17.12.2013
(87) WO 2014/095786 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224108
20.09.2013 DE 102013219018

- (54) • *WINKELSENSORS*
• *ANGLE SENSOR*
• *CAPTEUR D'ANGLE*

- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-
straße 7, 60488 Frankfurt, DE

- (72) STICKSEL, Gerhard, 63571 Gelnhausen-
Haitz, DE
GOLL, Manfred, 63695 Glauburg 2, DE
HILGENBERG, Udo, 60439 Frankfurt am
Main, DE

- (51) **G01P 3/488** (11) **2 936 166 A1***
F01D 17/06 **F02B 39/16**
G01P 1/02

- (25) De (26) De
(21) 13774097.3 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069870 24.09.2013
(87) WO 2014/095107 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223593

- (54) • *SENSORVORRICHTUNG ZUR ERFAS-
SUNG MINDESTENS EINER ROTATIONS-
EIGENSCHAFT EINES ROTIERENDEN
ELEMENTS*
• *SENSOR DEVICE FOR DETECTING AT
LEAST ONE ROTATIONAL PROPERTY OF
A ROTATING ELEMENT*
• *DISPOSITIF DÉTECTEUR SERVANT À
DÉTECTER AU MOINS UNE PROPRIÉTÉ
DE ROTATION D'UN ÉLÉMENT ROTATIF*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co.
KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart,
DE

- (72) WEISS, Hartmut, 70569 Stuttgart, DE
YASHAN, Andre, 70191 Stuttgart, DE
LERCHENMUELLER, Klaus, 87549 Retten-
berg, DE

G01P 3/488 → (51) **B60T 8/171**

G01P 3/489 → (51) **B60T 8/171**

G01P 15/08 → (51) **G01P 15/09**

- (51) **G01P 15/09** (11) **2 936 167 A2***
G01V 1/18 **G01P 15/08**

- (25) En (26) En
(21) 13811501.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077252 18.12.2013
(87) WO 2014/096109 2014/26 26.06.2014
(88) 27.11.2014
(30) 21.12.2012 NO 20121549

- (54) • *GEOPHYSIKALISCHER BESCHLEUNI-
GUNGSSENSOR UND VERFAHREN*

- *GEOPHYSICAL ACCELERATION SENSOR AND METHOD*
 - *CAPTEUR D'ACCÉLÉRATION GÉOPHYSIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) CGG Services (Norway) AS, Carl Konovs gate 34, 5162 Laksevag, Bergen, NO
- (72) VALSVIK, Geir, N-5164 Laksevag, NO
ROKKAN, Arne, N-5184 Olsvik, NO
AGDESTEIN, Eldar, N-5236 Raadal, NO
ISFELDT, Bjarne, N-5174 Mathopen, NO
- (74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01R 11/56** (11) **2 936 168 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865622.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/075262 16.12.2013
(87) WO 2014/099714 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718872
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STECKERLASTENSTEUERUNG UND -VERWALTUNG*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR PLUG LOAD CONTROL AND MANAGEMENT*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE ET DE GESTION DE CHARGE DE FICHE ÉLECTRIQUE*
- (71) Thinkco Inc., 494 Eight Avenue 24th Floor, New York, NY 10001, US
- (72) SCHMIDT, Jameslevi, New York, NY 10025, US
SHIMADA, Jun, New York, NY 10128, US
SHIBATA, Mei, New York, NY 10128, US
HERTZ-SHARGEL, Ben, Roslyn Estates, NY 11576, US
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01R 17/02 → (51) **H04B 3/46**

(51) **G01R 19/00** (11) **2 936 169 A1***
(25) De (26) De
(21) 13794938.4 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/074522 22.11.2013
(87) WO 2014/095226 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224112
- *VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES STROMSENSORS*
 - *METHOD FOR SETTING UP A CURRENT SENSOR*
 - *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN AMPÈRE-MÈTRE*
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) ECKRICH, Jörg, 65201 Wiesbaden, DE
JÖCKEL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE
RINK, Klaus, 63517 Rodenbach, DE
MARTIN, Torsten, 61449 Steinbach/Taunus, DE
HAVERKAMP, Martin, 60385 Frankfurt, DE
HERCHENRÖDER, Jens, 63636 Brachtal-Udenhain, DE

(51) **G01R 19/00** (11) **2 936 170 A1***
(25) De (26) De
(21) 13794939.2 (22) 22.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/074524 22.11.2013
(87) WO 2014/095227 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224105
- *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES STROMSENSORS*
 - *METHOD FOR ADJUSTING A CURRENT SENSOR*
 - *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN CAPTEUR DE COURANT*
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) RINK, Klaus, 63517 Rodenbach, DE
JÖCKEL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE

G01R 19/10 → (51) **H04B 3/46**

- (51) **G01R 19/175** (11) **2 936 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821580.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/076828 20.12.2013
(87) WO 2014/100547 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745320 P
19.12.2013 US 201314135351
- *NETZSPANNUNGSGESTEUERTER NULL-DURCHGANGSDETEKTOR*
 - *MAINS VOLTAGE ZERO-CROSSING DETECTOR*
 - *DÉTECTEUR DE PASSAGE PAR ZÉRO D'UNE TENSION SECTEUR*
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) HULL, Richard, Puyallup, WA 98375, US
CHARAIS, John, Phoenix, AZ 85048, US
ROSCA, Gabriel, Ploiesti, RO
- (74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Musgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

G01R 19/25 → (51) **G01R 31/36**

- (51) **G01R 23/10** (11) **2 936 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 12890543.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/070867 20.12.2012
(87) WO 2014/098863 2014/26 26.06.2014
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER EINGANGSSIGNALS*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CHARACTERISTICS OF AN INPUT SIGNAL*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTIQUES D'UN SIGNAL D'ENTRÉE*
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) MEARNES, Brian, Patrick, Albany, NY 12203, US
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G01R 27/28 → (51) **H04B 3/46**

G01R 31/00 → (51) **G07C 5/08**

G01R 31/00 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 936 173 A1***
H05B 37/03
(25) En (26) En
(21) 13801820.5 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/060047 11.11.2013
(87) WO 2014/097006 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 PCT/CN2012/086849
- *PROBLEMERKENNUNG IN EINEM KABELSYSTEM*
 - *PROBLEM DETECTION IN CABLE SYSTEM*
 - *DÉTECTION DE PROBLÈMES DANS UN SYSTÈME À CÂBLES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CHEN, Hong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JIANG, Xiaobo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Takken, Robert, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 31/02** (11) **2 936 174 A1***
H02M 1/42
(25) De (26) De
(21) 13802382.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/076041 10.12.2013
(87) WO 2014/095479 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112901
- *ELEKTRISCHE BAUGRUPPE UND MESSVERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BAUTEILEN DER ELEKTRISCHEN BAUGRUPPE*
 - *ELECTRICAL SUBASSEMBLY AND MEASURING METHOD FOR MONITORING COMPONENTS OF THE ELECTRICAL SUBASSEMBLY*
 - *MODULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE PERMETTANT DE SURVEILLER DES COMPOSANTS DU MODULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
- (72) PAIZ GATICA, Carlos, 32756 Detmold, DE
KUMAR, Martin, 33609 Bielefeld, DE
- (74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

G01R 31/11 → (51) **G01M 5/00**

(51) **G01R 31/28** (11) **2 936 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 12812660.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2012/076781 21.12.2012
(87) WO 2014/094901 2014/26 26.06.2014
- *ELEKTRONISCHES LADEMODUL SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR*
 - *AN ELECTRONIC LOAD MODULE AND A METHOD AND A SYSTEM THEREFOR*
 - *MODULE ÉLECTRONIQUE DE CHARGE, AINSI QUE PROCÉDÉ ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

- (72) REMNÅS, Kjell-Arne, S-430 63 Hindås, SE
FORSBERG, Per, S-433 60 Sävödal, SE
ISAKSSON, Björn, S-417 42 Göteborg, SE
ROSÉN, Lukas, S-41721 Göteborg, SE
SAMIMI, Sahar, S-412 79 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G01R 31/28** (11) **2 936 176 A1***
H01L 21/683 **H05K 13/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13821091.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077437 19.12.2013
(87) WO 2014/096218 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 CH 28742012
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KRAFTBEGRENZUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR LIMITING FORCE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE LIMITATION DE FORCE*

- (71) ISMECA Semiconductor Holding SA, Rue de l'Helvétie 283, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) ROY, Philippe, F-25650 Gilley, FR
DROMARD, Pascal, F-25500 Montlebon, FR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G01R 31/36** (11) **2 936 177 A1***
G01R 19/25

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13818998.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/076557 13.12.2013
(87) WO 2014/095640 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262225
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES MODULS ZUR SPEICHERUNG VON ENERGIE MITTELS EINES KAPAZITIVEN EFFEKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERISING A MODULE FOR STORING ENERGY VIA A CAPACITIVE EFFECT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CARACTERISATION D'UN MODULE DE STOCKAGE D'ENERGIE PAR EFFET CAPACITIF*

- (71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) DEPOND, Jean-Michel, F-29000 Quimper, FR
LE BRAS, ép. RENOUX, Karine, F-29470 Plougastel Daoulas, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G01R 31/36 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G01R 31/40** (11) **2 936 178 A1***
H02H 3/18 **H02J 1/10**

- (25) De (26) De
(21) 13786161.3 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/003068 11.10.2013
(87) WO 2014/094929 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012024728
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER PHOTOVOLTAIKANLAGE*

- *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A PHOTOVOLTAIC SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE*

- (71) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industrie-strasse 2-8, 90518 Altdorf, DE
(72) STROBL, Christian, 90419 Nürnberg, DE
SEEFRIED, Jochen, 91792 Ellingen, DE
GERNGROSS, Albert, 91161 Hilpoltstein, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G01R 31/42** (11) **2 936 179 A1***
H02J 9/04

- (25) En (26) En
(21) 13814796.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/075297 16.12.2013
(87) WO 2014/099732 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213717740
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND MODULE ZUR PRÜFUNG UNTERBRECHUNGS-FREIER STROMVERSORGUNGSSYSTEME (USV) MIT MEHREREN USV-MODULEN*
• *METHODS, SYSTEMS AND MODULES FOR TESTING UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY (UPS) SYSTEMS WITH MULTIPLE UPS MODULES*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET MODULES DE TEST DE SYSTÈMES D'ALIMENTATION SANS INTERRUPTION (ASI) COMPRENANT DES MODULES D'ASI MULTIPLES*

- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) SEBALD, Robert Charles, Raleigh, North Carolina 27613, US
NAVARRO, George Arthur, Raleigh, North Carolina 27615, US
SALDANHA, Gavin Girish, Durham, North Carolina 27713, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01R 33/00** (11) **2 936 180 A1***
G01D 3/036

- (25) En (26) En
(21) 13811281.8 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071183 21.11.2013
(87) WO 2014/105302 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727114
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TEMPERATURDATEN ODER ANDEREN SIGNALEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING TEMPERATURE DATA OR OTHER SIGNALS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE TEMPÉRATURE OU D'AUTRES SIGNAUX*

- (71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) DROUIN, Mathew, Manchester, New Hampshire 03103-3353, US
FERNANDEZ, Devon, Londonderry, New Hampshire 03053, US
TAYLOR, William, P., Amherst, New Hampshire 03031, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01R 33/04** (11) **2 936 181 A1***
B06B 1/08 **G01R 33/12**

- (25) De (26) De
(21) 13828904.6 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AT 2013/050263 23.12.2013
(87) WO 2014/094029 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 AT 506202012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MAGNETISCHEN EIGENSCHAFT EINES BLECHPAKETS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE MAGNETIC CHARACTERISTICS OF A LAMINATION STACK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA CARACTÉRISTIQUE MAGNÉTIQUE D'UN PAQUET DE TÔLES*
- (71) Voestalpine Stahl GmbH, Voest-Alpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT
(72) BORZ, Markus, A-4611 Buchkirchen, AT
FÜREDER-KITZMÜLLER, Friedrich, A-4048 Puchenau, AT
HASLMAYR, Michael, A-4048 Puchenau, AT
SCHUSTER, Stefan, A-4470 Enns, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

G01R 33/12 → (51) **G01R 33/04**

(51) **G01R 33/24** (11) **2 936 182 A1***
G01R 33/58

- (25) En (26) En
(21) 13830044.7 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/060809 11.12.2013
(87) WO 2014/097056 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738489 P
(54) • *PHANTOMBASIERTE MR-FELDDABBILDUNG EINES POLARISIERENDEN MAGNETFELDES*
• *PHANTOM BASED MR FIELD MAPPING OF THE POLARIZING MAGNETIC FIELD*
• *MAPPAGE DE CHAMP DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (RM) BASÉ SUR FANTÔME DE CHAMP MAGNÉTIQUE POLARISANT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) OVERWEG, Johannes Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEHRKE, Kay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/28** (11) **2 936 183 A2***
G01K 11/32

- (25) En (26) En
(21) 13824020.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/060765 10.12.2013
(87) WO 2014/097049 2014/26 26.06.2014
(88) 06.11.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738460 P

- (54) • *WIEDERVERWENDBARE MR-SICHERE TEMPERATURSONDE FÜR OBERFLÄCHEN- UND KÖRPERTEMPERATURMESSUNG*
- *REUSABLE MR SAFE TEMPERATURE PROBE FOR SURFACE AND BODY TEMPERATURE MEASUREMENT*
- *SONDE DE TEMPÉRATURE DE SÉCURITÉ À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE RÉUTILISABLE POUR MESURE DE TEMPÉRATURE DE SURFACE ET CORPORELLE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) O'NEILL, Francis Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KOVALSKY, Leonard John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- IVANOV, Ivars, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KASPICK, Steven Andrew, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- GEMMATI, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- JIRKA, Kevin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- WEINACHT, John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BORNE, Frederic Emmanuel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VACHON-SAVARY, Maxim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Ledebøer, Johannes Albertus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/36** (11) **2 936 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805526.4 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/058793 24.09.2013
- (87) WO 2014/096997 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261739806 P
- (54) • *AUTOMATISCHE ENTKOPPLUNG VON SPULENELEMENTEN ZUM HF-EMPFANG*
- *AUTOMATED DECOUPLING OF RF RECEIVE COIL ELEMENTS*
- *DÉCOUPLAGE AUTOMATIQUE D'ÉLÉMENTS DE BOBINE DE RÉCEPTION RF*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) REYKOWSKI, Arne, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/36** (11) **2 936 185 A1***
H01P 1/202 **H03H 7/42**
(25) En (26) En
(21) 13824201.1 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/060929 13.12.2013
- (87) WO 2014/097095 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261739901 P
07.03.2013 US 201361774218 P
- (54) • *RESONANZFALLE MIT AXIALEM KANAL*
- *RESONANT TRAP WITH AXIAL CHANNEL*
- *PIÈGE RÉSONNANT À CANAL AXIAL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN LEEUWEN, Laurens Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Cohen, Julius Simon, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/465 → (51) **G01N 24/08**

G01R 33/58 → (51) **G01R 33/24**

(51) **G01R 35/04** (11) **2 936 186 A2***
(25) En (26) En
(21) 12890456.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/070570 19.12.2012
- (87) WO 2014/098835 2014/26 26.06.2014
- (88) 18.06.2015
- (54) • *MEHRPHASIGER LEISTUNGSMESSER ZUR ÜBERWACHUNG DER GENERATOR-BATTERIESPANNUNG*
- *MULTI-PHASE POWER METER CONFIGURED FOR MONITORING GENERATOR BATTERY VOLTAGE*
- *WATTMÈTRE À PHASES MULTIPLES CONÇU POUR SURVEILLER LA TENSION DE LA BATTERIE D'UN GÉNÉRATEUR*
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067-7399, US
- (72) HIRSCHBOLD, Markus, F., Victoria, BC V8N 4A1, CA
- LOEWEN, Daniel Neil, Sidney, British Columbia, CA
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **G01R 35/04** (11) **2 936 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 12890617.9 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/070576 19.12.2012
- (87) WO 2014/098837 2014/26 26.06.2014
- (54) • *BATTERIESPANNUNGSPROFILÜBERWACHUNG WÄHREND EINES GENERATOR-STARTS*
- *BATTERY VOLTAGE PROFILE MONITORING DURING GENERATOR START*
- *SURVEILLANCE DE PROFIL DE TENSION DE BATTERIE PENDANT LE DÉMARRAGE DE GÉNÉRATEUR*
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067-7399, US
- (72) HIRSCHBOLD, Markus, F., Victoria, British Columbia V8N 4A1, CA
- VAN GORP, John, C., Sidney, British Columbia V8L 4J6, CA
- HARDING, Stewart, J., Victoria, British Columbia V8P1M7, CA
- DEMASSON, Donald Theodore, Victoria, British Columbia V9C 4J8, CA
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G01S 1/00 → (51) **G01C 21/20**

G01S 1/02 → (51) **H04W 4/02**

G01S 3/32 → (51) **H04B 7/08**

G01S 3/38 → (51) **H01Q 21/00**

G01S 3/40 → (51) **H01Q 21/00**

(51) **G01S 3/48** (11) **2 936 188 A1***
B64G 3/00
(25) Fr (26) Fr

- (21) 14735495.5 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/063282 24.06.2014
- (87) WO 2014/206984 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 FR 1355981
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES PHASE ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SATELLITEN AUS EINER ERSTEN UMLAUFBAHN ZU EINER MISSIONSUMLAUFBAHN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING A PHASE FOR TRANSFERRING A SATELLITE FROM AN INITIAL ORBIT TO A MISSION ORBIT*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UNE PHASE DE TRANSFERT D'UN SATELLITE D'UNE ORBITE INITIALE VERS UNE ORBITE DE MISSION*
- (71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (72) AYMES, Jean-Marc, F-31650 Saint Orens de Gameville, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

G01S 3/801 → (51) **G01S 15/89**

(51) **G01S 5/00** (11) **2 936 189 A2***
G01S 5/02 **H04W 64/00**
(25) En (26) En
(21) 14707492.6 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/012837 24.01.2014
- (87) WO 2014/116885 2014/31 31.07.2014
- (88) 18.09.2014
- (30) 28.01.2013 GB 201301440
27.02.2013 US 201313779672
- (54) • *ORTSBESTIMMUNG EINES MOBILEN BENUTZERGERÄTS*
- *DETERMINING A LOCATION OF A MOBILE USER TERMINAL*
- *DÉTERMINATION D'UN EMPLACEMENT D'UN TERMINAL UTILISATEUR MOBILE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) GILLETT, Mark, Alastair, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/00**

G01S 5/16 → (51) **G01C 15/00**

G01S 7/02 → (51) **H01Q 21/00**

(51) **G01S 7/04** (11) **2 936 190 A1***
G01S 7/24 **G01S 7/51**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13814087.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/076929 17.12.2013
- (87) WO 2014/095883 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 FR 1203458
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES ANSICHTS-/MASKIERUNGSSEKTORS EINER UMGEBUNGSABTASTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE EINSTEL-*

*LUNGSVORRICHTUNG SOWIE BEDIEN-
TERMINAL*
 • *METHOD FOR ADJUSTING A VIEWING/
MASKING SECTOR OF AN ENVIRONMENT
SCANNING DEVICE, AND CORRE-
SPONDING ADJUSTING DEVICE AND
OPERATOR TERMINAL*
 • *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN SECTEUR
DE VISION/MASQUAGE D'UN DISPOSITIF
DE SCRUTATION D'ENVIRONNEMENT,
DISPOSITIF DE RÉGLAGE ET TERMINAL
D'OPÉRATEUR CORRESPONDANTS*

(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-
sur-Seine, FR
 (72) LE PORS, Eric, F-78851 Elancourt, FR
 LABORDE, Pierre, F-78851 Elancourt, FR
 GRISVARD, Olivier, F-78851 Elancourt, FR
 MAHIAS, Yannick, F-78851 Elancourt, FR
 (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

G01S 7/24 → (51) **G01S 7/04**

G01S 7/35 → (51) **G01S 13/34**

(51) **G01S 7/40** (11) **2 936 191 A1***
G01S 13/93

(25) En (26) En
 (21) 12890436.4 (22) 21.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) SE 2012/051491 21.12.2012
 (87) WO 2014/098693 2014/26 26.06.2014
 (54) • *DIAGNOSTISCHE FAHRZEUGRADARAN-
ORDNUNG*
 • *VEHICLE RADAR DIAGNOSTIC
ARRANGEMENT*
 • *AGENCEMENT DE DIAGNOSTIC DE
RADAR DE VEHICULE*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen
22, 447 83 Vårgårda, SE
 (72) KOLLMER, Norbert, 85737 Ismaning, DE
 (74) Sandstedt, Jonas Sven James, Hynell &
Partners AB Almekärsvägen 11, 443 39 Ler-
rum, SE

(51) **G01S 7/41** (11) **2 936 192 A1***
G01S 13/87 **G01S 13/91**

(25) En (26) En
 (21) 12890501.5 (22) 21.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CA 2012/001179 21.12.2012
 (87) WO 2014/094106 2014/26 26.06.2014
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
RADAR MIT WINDPARKABSCHWÄ-
CHUNG*
 • *METHODS AND APPARATUS FOR A
RADAR HAVING WINDFARM MITIGATION*
 • *MÉTHODE ET APPAREIL POUR UN
RADAR AVEC UNE ATTÉNUATION DES
EFFETS DE PARC ÉOLIEN*

(71) Raytheon Canada Limited, 360 Albert Street,
Suite 1640, Ottawa, ON K1R 7X7, CA
 (72) LU, Xiaoli, Waterloo, Ontario N2T 2V5, CA
 HUBBARD, Oliver, Waterloo, Ontario N2T
2H1, CA
 WANG, Jian, Waterloo, Ontario N2T 2V5, CA
 WANG, Emily, Waterloo, Ontario N2T 2T3,
CA
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01S 7/481** (11) **2 936 193 A1***
G01S 17/02 **G01S 17/93**

(25) De (26) De
 (21) 13766009.8 (22) 19.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/069421 19.09.2013
 (87) WO 2014/095105 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 DE 102012025281
 (54) • *OPTISCHE OBJEKTERFASSUNGSEIN-
RICHTUNG MIT EINEM MEMS UND
KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN
ERFASSUNGSEINRICHTUNG*
 • *OPTICAL OBJECT-DETECTION DEVICE
HAVING A MEMS AND MOTOR VEHICLE
HAVING SUCH A DETECTION DEVICE*
 • *SYSTÈME OPTIQUE DE DÉTECTION
D'OBJETS À MEMS ET VÉHICULE À
MOTEUR ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME DE
DÉTECTION*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) GEIGER, Tobias, 74321 Bietigheim-Bissin-
gen, DE
 GREIMEIER, Manja, 74321 Bietigheim-Bis-
singen, DE
 KIEHN, Michael, 21039 Hamburg, DE
 KOEHLER, Michael, 22143 Hamburg, DE

(51) **G01S 7/481** (11) **2 936 194 A1***
G02B 1/02

(25) En (26) En
 (21) 13864501.5 (22) 13.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CA 2013/001041 13.12.2013
 (87) WO 2014/094119 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 US 201261739997 P
 (54) • *OPTISCHE MEHRFACHSTRAHLVORRICHTUNG
MIT BREITEM SICHTFELD*
 • *WIDE FIELD OF VIEW MULTIBEAM
OPTICAL APPARATUS*
 • *APPAREIL OPTIQUE MULTIFAISCEAU À
GRAND CHAMP DE VISION*

(71) Raytheon Canada Limited, 360 Albert Street,
Suite 1640, Ottawa, ON K1R 7X7, CA
 (72) REIMER, Christopher, Jacob, Collingwood,
Ontario L9Y 1R3, CA
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/02**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/66**

G01S 7/51 → (51) **G01S 7/04**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/08**

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/93**

G01S 7/52 → (51) **G07B 15/02**

G01S 7/526 → (51) **G01S 15/89**

G01S 7/537 → (51) **G01S 15/93**

(51) **G01S 7/539** (11) **2 936 195 A1***
G01S 7/54 **G01S 15/87**
H04S 7/00

(25) En (26) En
 (21) 13819034.3 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077694 20.12.2013
 (87) WO 2014/096364 2014/26 26.06.2014
 (30) 22.12.2012 CH 29352012
 14.03.2013 US 201313828761
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIM-
MUNG DER GEOMETRIE UND/ODER DER
POSITION EINES OBJEKTS*
 • *A METHOD AND A SYSTEM FOR DETER-
MINING THE GEOMETRY AND/OR THE
LOCALISATION OF AN OBJECT*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE
DÉTERMINER LA GÉOMÉTRIE ET/OU
L'EMPLACEMENT D'UN OBJET*

(71) Ecole Polytechnique Federale de Lausanne
(EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J,
1015 Lausanne, CH
 (72) DOKMANIC, Ivan, 1006 Lausanne, CH
 PARHIZKAR, Reza, CH-1024 Ecublens, CH
 WALTHER, Andreas, 90537 Feucht, DE
 VETTERLI, Martin, CH-1091 Grandvaux, CH
 LU, Yue, Arlington, Massachusetts 02476,
US
 OCAL, Orhan, Berkeley CA 94709-2177, US
 (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01S 7/54 → (51) **G01S 7/539**

(51) **G01S 13/34** (11) **2 936 196 A1***
G01S 13/93 **G01S 7/35**

(25) De (26) De
 (21) 13824313.4 (22) 18.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/077040 18.12.2013
 (87) WO 2014/095965 2014/26 26.06.2014
 (30) 19.12.2012 DE 102012024999
 (54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER
DETEKTIONSSCHWELLE FÜR EIN EMP-
FANGSSIGNAL EINES FREQUENZMODU-
LATIONS-DAUERSTRICH-RADARSEN-
SORS EINES KRAFTFAHRZEUGS ABHÄN-
GIG VOM RAUSCHPEGEL,
RADARSENSOR UND KRAFTFAHRZEUG*
 • *METHOD FOR SETTING A DETECTION
THRESHOLD FOR A RECEIVED SIGNAL
OF A FREQUENCY-MODULATED
CONTINUOUS WAVE RADAR SENSOR OF
A MOTOR VEHICLE ON THE BASIS OF
THE NOISE LEVEL, RADAR SENSOR AND
MOTOR VEHICLE*
 • *PROCÉDÉ POUR LE RÉGLAGE D'UN
SEUIL DE DÉTECTION POUR UN SIGNAL
DE RÉCEPTION D'UN CAPTEUR RADAR À
ONDE CONTINUE À MODULATION DE
FRÉQUENCE D'UN VÉHICULE AUTOMO-
BILE DÉPENDANT DU NIVEAU DE BRUIT,
CAPTEUR DE RADAR ET VÉHICULE
AUTOMOBILE*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) LUEBBERT, Urs, 74321 Bietigheim-Bissin-
gen, DE

G01S 13/82 → (51) **G01C 21/20**

G01S 13/87 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/90 → (51) **B64G 1/10**

G01S 13/90 → (51) **G01S 15/89**

G01S 13/91 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/91 → (51) **H01Q 21/00**

- (51) **G01S 13/93** (11) **2 936 197 A1***
(25) De (26) De
(21) 13766007.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069404 18.09.2013
(87) WO 2014/095104 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012025064

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFRECHTERHALTEN EINES WARNSIGNALS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG AUFGRUND DER PRÄSENZ EINES ZIELOBJEKTS IN EINEM WARNBEREICH, INSBESONDERE EINEM TOTWINKELBEREICH, ENTSPRECHENDES FAHRERASSISTENZSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR MAINTAINING A WARNING SIGNAL IN A MOTOR VEHICLE ON THE BASIS OF THE PRESENCE OF A TARGET OBJECT IN A WARNING REGION, IN PARTICULAR A BLIND SPOT REGION, CORRESPONDING DRIVER ASSISTANCE SYSTEM, AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE MAINTIEN D'UN SIGNAL D'ALERTE DANS UN VÉHICULE À MOTEUR EN CAS DE PRÉSENCE D'UN OBJET CIBLE DANS UNE ZONE D'ALERTE, EN PARTICULIER UNE ZONE D'ANGLE MORT, SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE CORRESPONDANT ET VÉHICULE À MOTEUR*

- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) KOHLER, Markus, 76337 Waldbronn, DE
LUEBBERT, Urs, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
GEIGER, Roland, 70193 Stuttgart, DE
GOERNER, Stefan, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/34**

G01S 15/42 → (51) **G01S 15/89**

G01S 15/87 → (51) **G01S 7/539**

G01S 15/87 → (51) **G01S 15/89**

G01S 15/87 → (51) **G01S 15/93**

- (51) **G01S 15/89** (11) **2 936 198 A2***
G10K 11/34 **G01S 3/801**
G01S 7/526 **G01S 13/90**
G01S 15/42 **G01S 15/87**

- (25) De (26) De
(21) 13824295.3 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/100394 25.11.2013
(87) WO 2014/094727 2014/26 26.06.2014
(88) 13.11.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012112679

- (54) • *UNTERWASSERANTENNE, META-UNTERWASSERANTENNE UND WASSERFAHRZEUG*
• *SUBMARINE ANTENNA, META SUBMARINE ANTENNA AND WATER VEHICLE*
• *ANTENNE SOUS-MARINE, MÉTA-ANTENNE SOUS-MARINE ET VÉHICULE NAUTIQUE*

- (71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) KRAFT, Arne, 27751 Delmenhorst, DE

(51) **G01S 15/93** (11) **2 936 199 A1***
G01S 15/87 **H04L 9/00**
G01S 7/52

- (25) De (26) De
(21) 13814088.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076933 17.12.2013
(87) WO 2014/095886 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012024880

- (54) • *VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN DER AUTHENTIZITÄT EINES ULTRASCHALLSENSORS EINES KRAFTFAHRZEUGS, STEUEREINHEIT, ULTRASCHALLSENSOR, ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR DETERMINING THE AUTHENTICITY OF AN ULTRASOUND SENSOR OF A MOTOR VEHICLE, CONTROL UNIT, ULTRASOUND SENSOR, ULTRASOUND SENSOR DEVICE AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER L'AUTHENTICITÉ D'UN CAPTEUR D'ULTRASONS DE VÉHICULE AUTOMOBILE, UNITÉ DE COMMANDE, CAPTEUR D'ULTRASONS, DISPOSITIF À CAPTEUR D'ULTRASONS ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HALLEK, Michael, 71717 Beilstein, DE

(51) **G01S 15/93** (11) **2 936 200 A1***
G01S 7/52 **G01S 15/87**
G01S 7/537

- (25) De (26) De
(21) 13815435.6 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076492 13.12.2013
(87) WO 2014/095605 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012025065

- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES STÖRSIGNALANTEILS IN EINEM ELEKTRISCHEN EMPFANGSSIGNAL EINES ULTRASCHALLSENSORS, ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR THE DETECTION OF A NOISE COMPONENT IN AN ELECTRICAL RECEIVE SIGNAL OF AN ULTRASOUND SENSOR, ULTRASOUND SENSOR DEVICE AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE PARTIE DE SIGNAL PARASITE DANS UN SIGNAL DE RÉCEPTION ÉLECTRIQUE D'UN CAPTEUR À ULTRASONS, DISPOSITIF CAPTEUR À ULTRASONS ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HALLEK, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01S 15/93 → (51) **G07B 15/02**

(51) **G01S 17/02** (11) **2 936 201 A1***
G01S 7/486

- (25) De (26) De
(21) 13811245.3 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077749 20.12.2013
(87) WO 2014/096385 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199090
30.09.2013 EP 13186587

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER EIGENSCHAFT EINES UEBERTRAGUNGSKANALS ZWISCHEN EINEM SENDEUR UND EINEM EMPFÄNGER*
• *DEVICE FOR DETERMINING A PROPERTY OF A TRANSMISSION CHANNEL BETWEEN A TRANSMITTER AND A RECEIVER*
• *DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE PROPRIÉTÉ D'UN CANAL DE TRANSMISSION ENTRE UN ÉMETTEUR ET UN RÉCEPTEUR*
- (71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) BURCHARD, Bernd, 44227 Dortmund, DE
SCHMITZ, Denis, 44227 Dortmund, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01S 17/02** (11) **2 936 202 A1***
G01C 15/00 **G01S 17/46**

- (25) De (26) De
(21) 13814497.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076802 17.12.2013
(87) WO 2014/095784 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012223928

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER ORTSKOORDINATEN EINES ZIELOBJEKTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE POSITION COORDINATES OF A TARGET OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DES COORDONNÉES DANS L'ESPACE D'UN OBJET CIBLE*

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) GOGOLLA, Torsten, FL-9494 Schaan, LI
WINTER, Andreas, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

G01S 17/02 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/06 → (51) **G01S 17/66**

G01S 17/36 → (51) **G01S 17/89**

G01S 17/46 → (51) **G01S 17/02**

(51) **G01S 17/66** (11) **2 936 203 A1***
G01S 17/06 **G01S 7/497**

- (25) De (26) De
(21) 13811224.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077452 19.12.2013
(87) WO 2014/096230 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198763

- (54) • *SELBSTKALIBRIERENDER LASERTRACKER UND SELBSTKALIBRIERUNGSVERFAHREN*
 - *SELF-CALIBRATING LASER TRACKER AND SELF-CALIBRATION METHOD*
 - *LASER DE POURSUITE À ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE*
- (71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
 (72) MARKENDORF, Albert, CH-5046 Walde, CH
 (74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01S 17/89** (11) **2 936 204 A1***
G01S 17/36

- (25) En (26) En
- (21) 13821561.1 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075974 18.12.2013
- (87) WO 2014/100099 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201213720396
- (54) • *MONOFREQUENTES FLUGZEIT-DEALIASING*
- *SINGLE FREQUENCY TIME OF FLIGHT DE-ALIASING*
- *SUPPRESSION DE LA DISTORSION DE REPLIEMENT PAR TEMPS DE VOL À FRÉQUENCE UNIQUE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) CRANE, Randall T., Redmond, Washington 98052-6399, US
- FLECK, Rod G., Redmond, Washington 98052-6399, US
- PERRY, Jedd, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G01S 17/93 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 19/22** (11) **2 936 205 A2***
G01S 19/49 **G01S 19/28**
G01S 19/42

- (25) De (26) De
- (21) 13805855.7 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076359 12.12.2013
- (87) WO 2014/095558 2014/26 26.06.2014
- (88) 12.09.2014
- (30) 20.12.2012 DE 102012224104
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES GNSS-SIGNALS*
- *METHOD FOR PROVIDING A GNSS SIGNAL*
- *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SIGNAL GNSS*

- (71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE
- RINK, Klaus, 63517 Rodenbach, DE
- MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), DE
- ZALEWSKI, Michael, 63486 Bruchköbel, DE

G01S 19/28 → (51) **G01S 19/22**

(51) **G01S 19/41** (11) **2 936 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 13866373.7 (22) 04.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/073056 04.12.2013
- (87) WO 2014/099379 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 US 201213718210

- (54) • *FEHLERVERRINGERUNG BEI GNSS-PSEUDOREICHWEITENMESSUNGEN*
- *REDUCING ERRORS IN GNSS PSEUDORANGE MEASUREMENTS*
- *RÉDUCTION D'ERREURS DANS DES MESURES DE PSEUDODISTANCE GNSS*

- (71) Subcarrier Systems Corporation, 1833 East Foothill Boulevard, Glendora, California 91741, US

- (72) BERCHIN, Gregory John, Lake Saint Louis, Missouri 63367, US
- KELLEY, David Charles, Glendora, California 91741, US

- (74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

G01S 19/42 → (51) **G01S 19/22**

G01S 19/48 → (51) **H04W 52/02**

G01S 19/49 → (51) **G01S 19/22**

G01T 1/00 → (51) **B01J 19/00**

(51) **G01T 1/24** (11) **2 936 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821087.7 (22) 19.12.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/077305 19.12.2013
- (87) WO 2014/096143 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 EP 12382516
- (54) • *AUSLESESCHALTUNGEN FÜR FOTOVERVIELFACHERARRAYS MIT MEHREREN KANÄLEN*

- *READOUT CIRCUITS FOR MULTI-CHANNEL PHOTOMULTIPLIER ARRAYS*
- *CIRCUITS DE LECTURE POUR RÉSEAUX DE TUBES PHOTOMULTIPLICATEURS MULTICANAL*

- (71) Universitat de Barcelona, Centre de Patents de la UB Baldri Reixac 4 - Torre D, 08028 Barcelona, ES
- Centro De Investigaciones Energéticas, Medioambien, Avda. Complutense 40, 28040 Madrid, ES

- (72) GASCON FORA, David, E-08028 Barcelona, ES
- COMERMA MONTELLS, Albert, E-08028 Barcelona, ES
- FREIXAS COROMINA, Lluís, E-28040 Madrid, ES

- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **G01T 1/24** (11) **2 936 208 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13824624.4 (22) 23.12.2013

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

BA ME

- (86) FR 2013/053252 23.12.2013
- (87) WO 2014/096746 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 FR 1262576

- (54) • *AUF HALBLEITERDETEKTOR BASIERENDES VERFAHREN UND VORRICHTUNG*

ZUR ERFASSUNG IONISIERENDER STRAHLUNG

- *SEMICONDUCTOR-DETECTOR-BASED METHOD AND DEVICE FOR DETECTING IONISING RADIATION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE RAYONNEMENT IONISANT A DETECTEUR SEMICONDUCTEUR*

- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (72) ROSTAING, Jean-Pierre, F-38260 La Côte Saint-andre, FR

- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G01V 1/00 → (51) **F16L 55/48**

G01V 1/18 → (51) **G01P 15/09**

G01V 1/18 → (51) **G01V 1/38**

G01V 1/24 → (51) **G01V 1/38**

(51) **G01V 1/38** (11) **2 936 209 A1***
G01V 1/24 **G01V 1/18**

- (25) En (26) En
- (21) 13865987.5 (22) 16.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/075396 16.12.2013
- (87) WO 2014/099786 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201261739602 P 12.12.2013 US 201314104806

- (54) • *MEMS-BASIERTER ROTATIONSSENSOR FÜR SEISMISCHE ANWENDUNGEN UND SENSOREINHEITEN DAMIT*
- *MEMS-BASED ROTATION SENSOR FOR SEISMIC APPLICATIONS AND SENSOR UNITS HAVING SAME*
- *CAPTEUR DE ROTATION BASÉ SUR UN SYSTÈME MICROÉLECTROMÉCANIQUE (MEMS) POUR APPLICATIONS SISMiques ET UNITÉS DE CAPTEUR LE COMPORTANT*

- (71) WesternGeco, L.L.C., 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042, US

- (84) IS
- (71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building P.O. Box 662, Road Town Tortola, VG

- (72) PROJETTI, Maxime, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR

- VANCAUWENBERGHE, Olivier, F-78230 Le Pecq, FR

- GOUJON, Nicolas, N-1182 Oslo, NO
- PAULSON, Hans, N-3188 Horten, NO

- (74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 1/38 → (51) **B63G 8/22**

(51) **G01V 3/02** (11) **2 936 210 A1***
G01N 27/04 **E02F 3/88**
E21D 13/00 **B63C 11/52**
E21F 15/00

- (25) En (26) En
- (21) 13866966.8 (22) 24.12.2013

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

BA ME

- (86) AU 2013/001525 24.12.2013
- (87) WO 2014/100858 2014/27 03.07.2014
- (30) 24.12.2012 AU 2012905695

- (54) • VERFAHREN ZUM ABBAU VON ALLUVIALEN ABLAGERUNGEN
• PROCESS FOR MINING ALLUVIAL DEPOSITS
• PROCÉDÉ D'EXPLOITATION MINIÈRE DE GÎTES ALLUVIONNAIRES
- (71) VDL Gold Pty Ltd., Level 10 379 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (72) CAMPBELL, John Gordon Mackay, Cremorne, Victoria 3121, AU
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G01V 3/08** (11) **2 936 211 A1***
H04W 88/02

- (25) En (26) En
(21) 13864985.0 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076440 19.12.2013
(87) WO 2014/100365 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740814 P
21.12.2012 US 201261740831 P
21.12.2012 US 201261740851 P
24.12.2012 US 201261745677 P
05.11.2013 US 201314072231
03.12.2013 US 201314095156
13.12.2013 US 201314105744
13.12.2013 US 201314105934

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SMARTPHONE-ORTES
• SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING SMARTPHONE LOCATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA LOCALISATION D'UN ORDIPHONE
- (71) Simon, Sascha, 43 Ridgfield Rd, Warwick, NY 10990, US
- (72) Simon, Sascha, Warwick, NY 10990, US
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G01V 3/10** (11) **2 936 212 A1***
G01V 3/15

- (25) De (26) De
(21) 13783336.4 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/072369 25.10.2013
(87) WO 2014/095135 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012223875
- (54) • SENSOR ZUR ORTUNG METALLISCHER ODER MAGNETISCHER OBJEKTE
• SENSOR FOR LOCATING METAL OR MAGNETIC OBJECTS
• CAPTEUR POUR LOCALISER DES OBJETS METALLIQUES OU MAGNETIQUES
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WINTERHALTER, Juergen, 70191 Stuttgart, DE
- ZIBOLD, Tobias, 70567 Stuttgart, DE
- ALBRECHT, Andrej, 70567 Stuttgart, DE

G01V 3/15 → (51) **G01V 3/10**

G01V 3/26 → (51) **E21B 47/022**

(51) **G01V 3/28** (11) **2 936 213 A1***
G01V 3/38 **G01V 11/00**

- (25) En (26) En

- (21) 12818848.9 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/070584 19.12.2012
(87) WO 2014/098838 2014/26 26.06.2014

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG TIEFEN ZUR OPTIMIERUNG VON TIEFENWIDERSTANDSMESSUNGEN MIT MEHRTEILIGEN ANTENNEN
• METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING DEEP RESISTIVITY MEASUREMENTS WITH MULTI-COMPONENT ANTENNAS
• MÉTHODE ET APPAREIL D'OPTIMISATION DE MESURES DE RÉSISTIVITÉ EN PROFONDEUR AVEC DES ANTENNES À COMPOSANTS MULTIPLES

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) WU, Hsu-Hsiang, Sugar Land, TX 77479, US
DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US
GÜNER, Baris, Houston, TX 77069, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01V 3/38 → (51) **G01V 3/28**

G01V 5/00 → (51) **G01N 23/203**

G01V 11/00 → (51) **G01V 3/28**

(51) **G02B 1/00** (11) **2 936 214 A1***
G02B 5/08 **B05D 1/18**
B05D 1/20 **G02B 5/28**

- (25) En (26) En
(21) 13815228.5 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/073001 04.12.2013
(87) WO 2014/099367 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740165 P
25.02.2013 US 201361768631 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN OPTISCHEN FOLIE MIT SCHICHTWEISEN SELBSTANGEORDNETEN SCHICHTEN UND ARTIKEL
• METHOD OF MAKING MULTILAYER OPTICAL FILM COMPRISING LAYER-BY-LAYER SELF-ASSEMBLED LAYERS AND ARTICLES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM OPTIQUE MULTICOUCHE COMPRENANT DES COUCHES AUTO-ASSEMBLÉES COUCHE PAR COUCHE, ET ARTICLES

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SCHMIDT, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MILLER, James R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HEBRINK, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
O'NEILL, Mark B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G02B 1/02 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G02B 1/04** (11) **2 936 215 A1***
G02C 7/04 **A61F 9/00**

- (25) En (26) En

- (21) 13821910.0 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/053388 20.12.2013
(87) WO 2014/096852 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740599 P

- (54) • ANTIMIKROBIELLE OPHTHALMISCHE KONTAKTLINSEN
• ANTIMICROBIAL OPHTHALMIC CONTACT LENSES
• LENTILLES DE CONTACT OPHTALMIQUES ANTIMICROBIENNES

- (71) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edghill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
- (72) ZHU, Peter, Pleasanton, California 94588, US
MORRIS, Carol Ann, Pleasanton, California 94588, US
LUK, Andrew, Pleasanton, California 94588, US
MALTSEVA, Inna, Pleasanton, California 94588, US
BACK, Arthur, Pleasanton, California 94588, US
ROGERS, Victoria, Pleasanton, California 94588, US
KHONG, Kathleen, Pleasanton, California 94588, US
ZHANG, Yun, Pleasanton, California 94588, US
YE, Ying, Pleasanton, California 94588, US
- (74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

(51) **G02B 1/04** (11) **2 936 216 A2***
G02C 7/04 **A61F 9/00**
A01N 43/08 **A45C 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 13821912.6 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/053390 20.12.2013
(87) WO 2014/096854 2014/26 26.06.2014
(88) 04.09.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740617 P

- (54) • OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE VON WOHLTUENDEN MITTELN
• OPHTHALMIC DEVICES FOR DELIVERY OF BENEFICIAL AGENTS
• DISPOSITIFS OPHTALMIQUES POUR ADMINISTRER DES AGENTS À EFFET BÉNÉFIQUE

- (71) CooperVision International Holding Company, LP, Edghill House Wildey Business Park, Suite 2, St. Michael, BB
- (72) ROGERS, Victoria, Pleasanton, California 94588, US
LUK, Andrew, Pleasanton, California 94588, US
BACK, Arthur, Pleasanton, California 94588, US
ZALIPSKY, Samuel, Pleasanton, California 94588, US
- (74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

(51) **G02B 1/04** (11) **2 936 217 A1***
B82Y 30/00

- (25) En (26) En
(21) 13824029.6 (22) 17.12.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/061009 17.12.2013
(87) WO 2014/097130 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739793 P
(54) • *OPTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *OPTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION OPTIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Mallens, Erik Petrus Johannes, Philips Inter-
national B.V. Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

(51) **G02B 1/04** (11) **2 936 218 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13830100.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060991 16.12.2013
(87) WO 2014/097120 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739780 P
(54) • *SCHUTZZUSAMMENSETZUNG*
• *PROTECTIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION PROTECTRICE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,
Philips International B.V. Intellectual Pro-
perty & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 1/11** (11) **2 936 219 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14710747.8 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019514 28.02.2014
(87) WO 2014/178942 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 US 201313873320
(54) • *NANOSTRUKTURANORDNUNG MIT RE-
FLEXIONSSCHUTZ UND VERFAHREN*
• *ANTI-REFLECTION NANOSTRUCTURE*
ARRAY AND METHOD
• *RÉSEAU DE NANOSTRUCTURES ANTIRE-
FLET ET PROCÉDÉ*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) STOIA, Michael, F., Seal Beach, CA 90740,
US
NARAYANAN, Authi, A., Seal Beach, CA
90740, US
WILCKEN, Stephen, K., Seal Beach, CA
90740, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 3/00 → (51) **B42D 15/00**

G02B 5/00 → (51) **G02B 6/00**

G02B 5/08 → (51) **G02B 1/00**

G02B 5/18 → (51) **G02B 27/01**

G02B 5/28 → (51) **G02B 1/00**

(51) **G02B 5/30** (11) **2 936 220 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14774568.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/021680 07.03.2014
(87) WO 2014/159045 2014/40 02.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201361779304 P
(54) • *POLARISATIONSUMWANDLUNGSSYS-
TEM MIT GEOMETRISCHEN PHASENHO-
LOGRAMMEN*
• *POLARIZATION CONVERSION SYSTEMS*
WITH GEOMETRIC PHASE HOLOGRAMS
• *SYSTÈMES DE CONVERSION DE POLA-
RISATION À HOLOGRAMMES À PHASE*
GÉOMÉTRIQUE
(71) North Carolina State University, Campus Box
8210, Raleigh, NC 27695, US
Imagineoptix Corporation, 7202 Doverton
Court, Raleigh, North Carolina 27615, US
(72) ESCUTI, Michael J., Cary, North Carolina
27695, US
KIM, Jihwan, Raleigh, North Carolina 27606,
US
KOMANDURI, Ravi K., Raleigh, North
Carolina 27606, US
CLARK, Erin, Cary, North Carolina 27519, US
(74) Yeardon, Mark, Yeardon IP Limited Leeds
Innovation Centre 103 Clarendon Road,
Leeds LS2 9DF, GB

(51) **G02B 6/00** (11) **2 936 221 A1***
G02B 5/00 **G06F 3/03**

- (25) En (26) En
(21) 13865732.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051537 17.12.2013
(87) WO 2014/098744 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 SE 1251474
20.12.2012 US 201261740093 P
(54) • *VERBESSERUNGEN AN TIR-BASIERTEN*
*PROJEKTIONSARTIGEN OPTISCHEN BE-
RÜHRUNGSEMPFINDLICHEN SYSTEMEN*
• *IMPROVEMENTS IN TIR-BASED OPTICAL*
TOUCH SYSTEMS OF PROJECTION-TYPE
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES*
SYSTÈMES TACTILES OPTIQUES D'UN
TYPE DE PROJECTION BASÉS SUR UNE
RÉFLEXION INTERNE TOTAL (TIR)
(71) FlatFrog Laboratories AB, Traktorvägen 11,
226 60 Lund, SE
(72) CRAVEN-BARTLE, Thomas, S-247 32 Södra
Sandby, SE
BERGSTRÖM, Håkan, S-247 95 Torna Häl-
lestad, SE
KARLSSON, Ivan, S-222 28 Lund, SE
WASSVIK, Ola, S-273 57 Brösarp, SE
SERNELIUS, David, S-112 54 Stockholm, SE
(74) Davies, Dominic Jack, FlatFrog Laboratories
AB Patent Traktorvägen 11, 226 60 Lund, SE

(51) **G02B 6/10** (11) **2 936 222 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13863794.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075382 16.12.2013

(87) WO 2014/099776 2014/26 26.06.2014

- (30) 18.12.2012 US 201261738637 P
(54) • *BELEUCHTUNG VON OPTISCHEN ANA-
LYSEVORRICHTUNGEN*
• *ILLUMINATION OF OPTICAL ANALYTICAL*
DEVICES
• *ECLAIRAGE DE DISPOSITIFS ANALYTI-
QUES OPTIQUES*
(71) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1380
Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) GROT, Annette, Cupertino, California 95014,
US
WANG, Shang, Belmont, California 94002,
US
CALLEBAUT, Hans, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
LUNDQUIST, Paul, San Francisco, California
94103, US
TURNER, Stephen, Kirkland, Washington
98033, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City
Tower 40 Basinghall Street London EC2V
5DE, GB

G02B 6/10 → (51) **G02B 6/12**

(51) **G02B 6/12** (11) **2 936 223 A1***
G02B 6/10

- (25) En (26) En
(21) 13865422.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/047782 26.06.2013
(87) WO 2014/099007 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721965
(54) • *OPTISCHE PHOTONISCHE SCHALTUNGS-
KOPPLUNG*
• *OPTICAL PHOTONIC CIRCUIT COUPLING*
• *COUPLAGE DE CIRCUIT PHOTONIQUE*
OPTIQUE
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MOHAMMED, Edris M., Beaverton, Oregon
97006, US
CHANG, Peter L., Portland, Oregon 97231,
US
BAN, Ibrahim, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

G02B 6/12 → (51) **H01L 31/08**

(51) **G02B 6/30** (11) **2 936 224 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13818689.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075972 09.12.2013
(87) WO 2014/095464 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012112684
(54) • *OPTISCHE LEITERPLATTE*
• *OPTICAL CIRCUIT BOARD*
• *CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS*
OPTIQUE
(71) Reichle & De-Massari AG, Binzstrasse 31,
8620 Wetzikon, CH
(72) HAO, Ying, CH-8330 Pfäffikon, CH
LEUENBERGER, Gino, CH-8630 Rüti, CH
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-
kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662
Überlingen, DE

G02B 6/30 → (51) **G02B 6/42**

- (51) **G02B 6/36** (11) **2 936 225 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864211.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076191 18.12.2013
(87) WO 2014/100215 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745381 P
(54) • GLASFASERSCHUTZ
• OPTICAL FIBER PROTECTOR
• PROTECTEUR DE FIBRE OPTIQUE
- (71) Conley, Eric, 189 Belle Marsh Road, South Berwick, Maine, US
Elmaanaoui, Badr, 4 Bernard Street, Billerica, MA 01821, US
(72) Conley, Eric, South Berwick, Maine, US
Elmaanaoui, Badr, Billerica, MA 01821, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 936 226 A1***
(25) De (26) De
(21) 13814914.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077484 19.12.2013
(87) WO 2014/096253 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012112746
(54) • SPLEISSVORRICHTUNG
• SPLICING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉPISSURAGE
- (71) Reichle & De-Massari AG, Binzstrasse 31, 8620 Weizikon, CH
(72) HASSLER, Kai, CH-6005 Luzern, CH
ANDRES, Hans, CH-8340 Hinwil, CH
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 936 227 A1***
G02B 6/30
(25) De (26) De
(21) 13814466.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/075667 05.12.2013
(87) WO 2014/095391 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012112683
(54) • OPTISCHE LEITERPLATTE
• OPTICAL PRINTED CIRCUIT BOARD
• PLAQUE À CIRCUIT IMPRIMÉ OPTIQUE
- (71) Reichle & De-Massari AG, Binzstrasse 31, 8620 Weizikon, CH
(72) SAIITTA, Llvio, CH-8037 Zürich, CH
HAO, Ying, CH-8330 Pfäffikon, CH
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

G02B 6/42 → (51) **H01L 31/08**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 936 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 13817910.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077292 19.12.2013

- (87) WO 2014/096134 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739461 P
28.06.2013 US 201361840832 P
27.09.2013 US 201361883320 P
23.11.2013 US 201361908054 P
(54) • VERTEILUNGSVORRICHTUNG MIT SCHRITTWEISE HINZUGEFÜGTEN STRAHLTEILERN
• DISTRIBUTION DEVICE WITH INCREMENTALLY ADDED SPLITTERS
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION AVEC COUPLEURS AJOUTÉS PAR INCRÉMENTS
- (71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Dieststeenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) LEEMANN, Samuel, B-3010 Kessel-Lo, BE
VAN BAELEN, David Jan Irma, B-3020 Winksele, BE
COLLART, Stephane, B-2250 Olen, BE
CNOPS, Vincent Francois Michel, B-3200 Gelrode, BE
(74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **G02B 7/02** (11) **2 936 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 12890390.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/087179 21.12.2012
(87) WO 2014/094305 2014/26 26.06.2014
(54) • HILFSKAMERAOBJEKTIVAUFSATZ UND LICHTLEITER FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
• AUXILIARY CAMERA LENS ATTACHMENT AND LIGHT PIPE FOR ELECTRIC DEVICE
• ACCESSOIRE AUXILIAIRE D'OBJECTIF D'APPAREIL-PHOTO ET CONDUIT DE LUMIÈRE POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SHENG, Xiaofeng, Shanghai 200241, CN
BEAUREGARD, Russell, Portland, Oregon 97225, US
(74) DENG, Shanjun, Shanghai 200241, CN
Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G02B 7/02** (11) **2 936 230 A1***
G02B 27/00
(25) En (26) En
(21) 13864058.6 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2013/001037 13.12.2013
(87) WO 2014/094118 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740029 P
(54) • OPTISCHE ANORDNUNG
• OPTICAL ASSEMBLY
• ENSEMBLE OPTIQUE
- (71) Raytheon Canada Limited, 360 Albert Street, Suite 1640, Ottawa, ON K1R 7X7, CA
(72) REIMER, Christopher, Jacob, Collingwood, Ontario L9Y 1R3, CA
BENNEYWORTH, Edward, Malcolm, Penetanguishene, Ontario L9M 1G7, CA
CONNOLLY, John, Maxwell, Penetanguishene, Ontario L9M 1K2, CA
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G02B 7/02** (11) **2 936 231 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13866470.1 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/052221 26.07.2013
(87) WO 2014/099041 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740184 P
(54) • AUSGLEICHENDE ANTRIEBSMUTTER-ANORDNUNG
• COMPENSATING DRIVE NUT ASSEMBLY
• ENSEMBLE À ÉCROU DE COMMANDE DE COMPENSATION
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) CONNOLLY, John, Maxwell, Penetanguishene, ON L9M 1K2, CA
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 7/10 → (51) **H01L 41/187**

- (51) **G02B 13/14** (11) **2 936 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 13896484.6 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/067533 30.10.2013
(87) WO 2015/065376 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2012 US 201261720318 P
(54) • INSPEKTIONSFENSTER
• INSPECTION WINDOW
• REGARD VITRÉ
- (71) Rohrer, Timothy, 28 Coach Side Lane, Pittsford, NY 14534, US
West, William J., 6721 Woodbrooke Road, Victor, NY 14564, US
(72) Rohrer, Timothy, Pittsford, NY 14534, US
West, William J., Victor, NY 14564, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G02B 19/00 → (51) **F21S 8/08**

G02B 21/36 → (51) **G01N 21/84**

- (51) **G02B 26/00** (11) **2 936 233 A1***
C09B 56/00
(25) En (26) En
(21) 13821688.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077504 19.12.2013
(87) WO 2014/096263 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223321
(54) • VORRICHTUNG FÜR ELEKTROWETTING
• ELECTROWETTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉLECTROMOUILLAGE
- (71) Liguavista B.V., Zwaanstraat 1 Building TAM, 5651 CA Eindhoven, NL
(72) LEGUIJT, Robin, NL-5651 Eindhoven, NL
MASSARD, Romaric Mathieu, NL-5651 Eindhoven, NL
MANS, Jurrien, NL-5651 Eindhoven, NL
ADITYAPUTRA, Muhammad Arief, NL-5651 Eindhoven, NL
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G02B 26/08 → (51) **B29C 67/00**

G02B 26/10 → (51) **B60Q 1/14**

(51) **G02B 27/00** (11) **2 936 234 A1***
(25) De (26) De
(21) 13814828.3 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003773 13.12.2013
(87) WO 2014/095013 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012112773
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WELLENFRONTKORRIGIERTEN OPTISCHEN ANORDNUNG AUS MINDESTENS ZWEI OPTISCHEN ELEMENTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A WAVEFRONT-CORRECTED OPTICAL ARRANGEMENT COMPRISING AT LEAST TWO OPTICAL ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN SYSTÈME OPTIQUE À FRONT D'ONDE CORRIGÉ, COMPOSÉ D'AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS OPTIQUES*

(71) JENOPTIK Optical Systems GmbH, Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE
(72) WERSCHNIK, Jan, 07743 Jena, DE
AUGUSTIN, Markus, 07743 Jena, DE
(74) Waldauf, Alexander, Jenoptik AG Carl-Zeiß-Straße 1, 07743 Jena, DE

G02B 27/00 → (51) **G02B 7/02**

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/01**

G02B 27/00 → (51) **G03H 1/08**

(51) **G02B 27/01** (11) **2 936 235 A1***
G06F 9/44 **G06F 3/01**
(25) En (26) En
(21) 13818982.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003864 19.12.2013
(87) WO 2014/095071 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745229 P
(54) • *SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME POUR VÉHICULE*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) ROTH, Hans, 76187 Karlsruhe, DE
PREISSNER, Olaf, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
REIFENRATH, Christoph, 50374 Erftstadt, DE
WACKERNAGEL, Alexa, 7324 Vilters, DE
MARTI, Stefan, Oakland, CA 94618-2329, US
REUSS, Michael, 75015 Bretten, DE
BERGMANN, Stephan, 76464 Muggensturm, DE
SHEN, Kelei, 76227 Durlach, DE

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

(51) **G02B 27/01** (11) **2 936 236 A1***
G03H 1/20
(25) En (26) En
(21) 13821563.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076133 18.12.2013
(87) WO 2014/100182 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 US 201213720438
(54) • *MULTIPLEXHOLOGRAMMKACHELUNG IN EINER WELLENLEITERANZEIGE*
• *MULTIPLEXED HOLOGRAM TILING IN A WAVEGUIDE DISPLAY*
• *MOSAÏQUE D'HOLOGRAMMES MULTIPLEX DANS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE À GUIDE D'ONDES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) YUAN, Sheng, Redmond, Washington 98052-6399, US
NGUYEN, Ian, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROBBINS, Steve, Redmond, Washington 98052-6399, US
BOHN, David D., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **2 936 237 A1***
G02B 27/22 **H04N 13/04**
G02B 5/18

(25) En (26) En
(21) 13821581.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076832 20.12.2013
(87) WO 2014/100549 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722917
(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGE FÜR ERWEITERTE REALITÄT*
• *AUTO-STEREOSCOPIC AUGMENTED REALITY DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AUTO-STEREOSCOPIQUE À RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ROBBINS, Steven John, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **2 936 238 A1***
G02B 27/00 **H05B 3/84**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13821844.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/000340 16.12.2013
(87) WO 2014/096563 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1203544
(54) • *ANZEIGE, INSBESONDERE EINE HEAD-UP-ANZEIGE, FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DISPLAY, IN PARTICULAR A HEAD-UP DISPLAY, FOR A VEHICLE*
• *AFFICHEUR, NOTAMMENT AFFICHEUR TÊTE HAUTE, POUR VÉHICULE*

(71) Valeo Etudes Electroniques, 76 Rue Auguste Perret Zi Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) GELOEN, Richard, F-94046 Créteil Cedex, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret Zi Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **G02B 27/01** (11) **2 936 239 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13821851.6 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/000348 18.12.2013
(87) WO 2014/096569 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1203459
(54) • *ANZEIGE ZUR ANZEIGE EINES VIRTUELLEN BILDES IM BLICKFELD EINES FAHRERS UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN FÜR DIESE ANZEIGE*
• *DISPLAY FOR DISPLAYING A VIRTUAL IMAGE IN THE FIELD OF VISION OF A DRIVER, AND DEVICE FOR GENERATING IMAGES FOR SAID DISPLAY*
• *AFFICHEUR POUR AFFICHER DANS LE CHAMP DE VISION D'UN CONDUCTEUR UNE IMAGE VIRTUELLE ET DISPOSITIF DE GENERATION D'IMAGES POUR LEDIT AFFICHEUR*

(71) Valeo Etudes Electroniques, 76 Rue Auguste Perret Zi Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) DALMAYRAC, Stéphane, 94046 Créteil Cedex, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret Zi Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **G02B 27/01** (11) **2 936 240 A1***
G06F 3/01 **G06F 3/0485**

(25) En (26) En
(21) 13828977.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003861 19.12.2013
(87) WO 2014/095068 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745229 P
(54) • *INFOTAINMENTSYSYSTEM*
• *INFOTAINMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INFODIVERTISSEMENT*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) ROTH, Hans, 76187 Karlsruhe, DE
PREISSNER, Olaf, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
REIFENRATH, Christoph, 50374 Erftstadt, DE

WACKERNAGEL, Alexa, CH-7324 Vilters, CH
MARTI, Stefan, Oakland California 94618-2329, US
REUSS, Michael, 75015 Bretten, DE
BERGMANN, Stephan, 76464 Muggensturm, DE
SHEN, Kelei, 76227 Durlach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 27/01 → (51) **B32B 17/10**

G02B 27/01 → (51) **G01C 21/36**

G02B 27/09 → (51) **F21S 8/08**

(51) **G02B 27/10** (11) **2 936 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864171.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076093 18.12.2013
(87) WO 2014/100162 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745305 P

- (54) • *LEISTUNGSEFFIZIENTE OPTISCHE PUFFERUNG MIT EINEM OPTISCHEN SCHALTER*
• *POWER-EFFICIENT OPTICAL BUFFERING USING OPTICAL SWITCH*
• *MISE EN TAMPON OPTIQUE EFFICACE EN ENERGIE UTILISANT UN COMMUTATEUR OPTIQUE*
- (71) Kemp, Nathaniel J., 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- (72) Kemp, Nathaniel J., San Diego, CA 92130, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
-
- (51) **G02B 27/22** (11) **2 936 242 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865893.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077288 20.12.2013
(87) WO 2014/100753 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745334 P
- (54) • *SUPERLINSENKOMPONENTE FÜR DIREKTIONALE ANZEIGE*
• *SUPERLENS COMPONENT FOR DIRECTIONAL DISPLAY*
• *COMPOSANT À SUPERLENTILLE POUR AFFICHAGE DIRECTIONNEL*
- (71) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US
- (72) WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, California 90210, US
HAROLD, Jonathan, Beverly Hills, California 90210, US
ROBINSON, Michael G., Beverly Hills, California 90210, US
- (74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- G02B 27/22** → (51) **G02B 27/01**
-
- G02C 7/02** → (51) **B29D 11/00**
-
- G02C 7/04** → (51) **G02B 1/04**
-
- G02C 7/06** → (51) **B29D 11/00**
-
- G02F 1/00** → (51) **G02F 1/1337**
-
- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 936 243 A1***
(25) De (26) De
(21) 13814118.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077401 19.12.2013
(87) WO 2014/096199 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224352
- (54) • *ELEKTROOPTISCHE ANZEIGE MIT EINER TRANSPARENTEN ABDECKUNG*
• *ELECTRO-OPTICAL DISPLAY WITH A TRANSPARENT COVER*
• *AFFICHEUR ÉLECTRO-OPTIQUE À RECOUVREMENT TRANSPARENT*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) WILDNER, Steffen, 64807 Dieburg, DE
HOHMANN, Kai, 64832 Babenhausen, DE
WEDEL, Hans, 64367 Mühlthal, DE
BOLTE, Peter, 35418 Buseck, DE
-
- (51) **G02F 1/1337** (11) **2 936 244 A1***
G02F 1/00
(25) En (26) En
(21) 13814474.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/075753 06.12.2013
(87) WO 2014/095414 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198799
- (54) • *VERFAHREN FÜR PLANARE LICHTAUSRICHTUNG*
• *METHOD FOR THE PLANAR PHOTOALIGNMENT*
• *PROCÉDÉ POUR LE PHOTOALIGNEMENT PLANAR*
- (71) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH
- (72) ECKERT, Jean-François, F-67750 Kientzville, FR
PALIKA, Satish, CH-4800 Zofingen, CH
TANG, Qian, CH-4104 Oberwil, CH
- (74) Veenstra, Eva, Rolic Technologies Ltd. Patent Department Gewerbestrasse 18, 4123 Allschwil, CH
-
- G02F 1/1345** → (51) **H05K 1/18**
-
- (51) **G02F 1/35** (11) **2 936 245 A1***
(25) De (26) De
(21) 13801501.1 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/074729 26.11.2013
(87) WO 2014/095264 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223527
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR FREQUENZUMWANDLUNG EINES MIT EINER ERSTEN FREQUENZ VON EINER LASERSTRAHLQUELLE ERZEUGTEN LASERSTRAHLS*
• *DEVICE FOR FREQUENCY CONVERSION OF A LASER BEAM GENERATED WITH A FIRST FREQUENCY BY A LASER BEAM SOURCE*
• *SYSTÈME DE CONVERSION DE FRÉQUENCE D'UN RAYON LASER GÉNÉRÉ À UNE PREMIÈRE FRÉQUENCE D'UNE SOURCE DE RAYONNEMENT LASER*
- (71) Rofin Sinar Laser GmbH, Berzeliusstrasse 87, 22113 Hamburg, DE
- (72) LEHMANN, Uwe, 82194 Gröbenzell, DE
- (74) REISER, Axel, 85229 Markt Indersdorf, DE
Schlögl, Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
-
- G02F 2/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **G03B 17/56** (11) **2 936 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802651.3 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/076204 11.12.2013
(87) WO 2014/095514 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 IT PD20120387
- (54) • *STÜTZKOPF FÜR VIDEOFOTOGRAFISCHE AUSRÜSTUNG*
• *SUPPORT HEAD FOR VIDEO-PHOTOGRAPHIC EQUIPMENT*
• *TÊTE DE SUPPORT POUR ÉQUIPEMENT VIDÉO-PHOTOGRAPHIQUE*
- (71) Lino Manfrotto + Co. S.P.A., Via Valsugana, 100, 36022 Cassola (VI), IT
-
- (72) BATTAGLIA, Federico, I-36022 San Giuseppe di Cassola (VI), IT
- (74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT
-
- (51) **G03B 21/60** (11) **2 936 247 A1***
A63J 5/00 **A63J 25/00**
G09F 19/18
(25) En (26) En
(21) 13821210.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) PL 2013/000168 19.12.2013
(87) WO 2014/098633 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 PL 40215112
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHEN LICHTSTREUENDEN MEDIUMS*
• *DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A FLAT LIGHT DIFFUSING MEDIUM*
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN MILIEU GÉNÉRANT UN ÉCLAIRAGE PLAT*
- (71) Ion Concept Sp z.o.o., Al. Komisji Edukacji Narodowej 36 Lok. 112B, 02-797 Warszawa, PL
- (72) SKUTELA, Daniel, PL-02-763 Warszawa, PL
- (74) Sawicki, Igor, ul. Zurawia 45, 00-680 Warszawa, PL
-
- (51) **G03B 21/62** (11) **2 936 248 A1***
B32B 17/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13827022.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/053187 19.12.2013
(87) WO 2014/096717 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262608
- (54) • *VERGLASUNG MIT EINEM VERÄNDERLICHEN LICHTSTREUUNGSSYSTEM ALS SIEB*
• *GLAZING COMPRISING A VARIABLE LIGHT DIFFUSION SYSTEM USED AS A SCREEN*
• *VITRAGE COMPRENANT UN SYSTEME A DIFFUSION LUMINEUSE VARIABLE UTILISE COMME ECRAN*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) GAYOUT, Patrick, F-93250 Villemomble, FR
MIMOUN, Emmanuel, F-75016 Paris, FR
ALLANO, Jean-Luc, F-95170 Deuil La Barre, FR
- (74) Baget, Astrid Marie, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
-
- G03F 7/00** → (51) **G03F 7/32**
-
- G03F 7/029** → (51) **C07F 9/30**
-
- G03F 7/20** → (51) **B29C 67/00**
-
- (51) **G03F 7/32** (11) **2 936 249 A1***
C08L 53/00 **G03F 7/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818313.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/053102 16.12.2013
(87) WO 2014/096662 2014/26 26.06.2014

- (30) 21.12.2012 FR 1262610
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOLITHOGRAPHIEMASKEN*
• *PROCESS FOR FABRICATING NANOLITHOGRAPHY MASKS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MASQUE DE NANOLITHOGRAPHIE*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) NAVARRO, Christophe, F-64100 Bayonne, FR
ARGOUD, Maxime, F-38110 La Chapelle de la Tour, FR
CHEVALIER, Xavier, F-38100 Grenoble, FR
TIRON, Raluca, F-38950 Saint-Martin-Le-Vinoux, FR
GHARBI, Ahmed, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Fragnaud, Aude, API Conseil Rue Marx Dormoy B.P. 7525, 64075 Pau Cedex, FR

(51) **G03G 15/00** (11) **2 936 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805390.5 (22) 16.12.2013

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

- BA ME
- (86) EP 2013/076662 16.12.2013
 - (87) WO 2014/095693 2014/26 26.06.2014
 - (30) 21.12.2012 EP 12198818
 - (54) • *IDENTIFIZIERUNG ÜBRIGGELASSENER MEDIEN*
• *LEFT OVER MEDIA IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION DE SUPPORT INUTILISÉ*
 - (71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
 - (72) THIJSSSEN, Abraham, NL-5821 BN Vierlingsbeek, NL
STOK, Estella, NL-5616 BJ Eindhoven, NL
DE JONG, Jacob J.D., NL-5913 AX Venlo, NL

(51) **G03G 15/08** (11) **2 936 251 A1***
G03G 15/09
(25) En (26) En
(21) 13819089.7 (22) 13.12.2013

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

- BA ME
- (86) JP 2013/007343 13.12.2013
 - (87) WO 2014/097593 2014/26 26.06.2014
 - (30) 20.12.2012 JP 2012278519
20.12.2012 JP 2012278518
 - (54) • *ENTWICKLUNGSEINHEIT UND PROZESS-KARTUSCHE*
• *DEVELOPING UNIT AND PROCESS CARTRIDGE*
• *UNITÉ DE DÉVELOPPEMENT ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT*
 - (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 - (72) WATANABE, Yasunari, Tokyo 146-8501, JP
HIRAMATSU, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
 - (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G03G 15/09 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03H 1/08** (11) **2 936 252 A1***
G02B 27/00
(25) En (26) En
(21) 13812041.5 (22) 20.12.2013

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

BA ME
(86) GB 2013/053403 20.12.2013
(87) WO 2014/096862 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223416

- (54) • *HOLOGRAFISCHE BILDPROJEKTION MIT HOLOGRAFISCHER KORREKTUR*
• *HOLOGRAPHIC IMAGE PROJECTION WITH HOLOGRAPHIC CORRECTION*
• *PROJECTION D'IMAGE HOLOGRAPHIQUE COMPORTANT UNE CORRECTION HOLOGRAPHIQUE*

- (71) Two Trees Photonics Limited, Beaufort Court 23 Roebuck Way Knowlhill, Milton Keynes, Buckinghamshire MK5 8HL, GB
- (72) CHRISTMAS, Jamieson, Milton Keynes Buckinghamshire MK5 8HL, GB
MASIYANO, Dackson, Milton Keynes Buckinghamshire MK5 8HL, GB
- (74) Greenaway, Martin William, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G03H 1/20 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G04B 1/14** (11) **2 936 253 A1***
G04B 1/16 **G04B 1/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13779838.5 (22) 21.10.2013

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

- BA ME
- (86) EP 2013/071989 21.10.2013
 - (87) WO 2014/095126 2014/26 26.06.2014
 - (30) 18.12.2012 EP 12197746
 - (54) • *FEDERHAUS*
• *TIMEPIECE BARREL*
• *BARILLET D'HORLOGERIE*

- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) KAELIN, Laurent, CH-2615 Sonvilier, CH
QUEVAL, Arthur, CH-1095 Lutry, CH
VAUTHEROT, Martin, F-74500 Publiser, FR
- (74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 1/16 → (51) **G04B 1/14**

G04B 1/18 → (51) **G04B 1/14**

G04B 19/10 → (51) **A44C 17/04**

G04C 3/14 → (51) **G04G 3/04**

G04C 21/38 → (51) **G04G 11/00**

(51) **G04G 3/04** (11) **2 936 254 A1***
G04C 3/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802669.5 (22) 11.12.2013

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

- BA ME
- (86) EP 2013/076291 11.12.2013
 - (87) WO 2014/095538 2014/26 26.06.2014
 - (30) 21.12.2012 EP 12199274
27.03.2013 EP 13161356

- (54) • *WÄRMEKOMPENSIERTE ZEITMESS-SCHALTUNG*
• *THERMOCOMPENSATED TIMEPIECE CIRCUIT*
• *CIRCUIT CHRONOMETRE THERMOCOMPENSE*

- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) BONNET, Thierry, CH-1205 Genève, CH
DALLA PIAZZA, Silvio, CH-2610 St-Imier, CH
CHRISTE, Laurent, CH-2504 Bienne, CH
KLOPFENSTEIN, François, CH-2800 Delémont, CH
FLEURY, Emmanuel, CH-2740 Moutier, CH
GODAT, Yves, CH-2087 Cornaux, CH
JEANNET, Nicolas, CH-2019 Chambrelieu, CH
- (74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04G 11/00** (11) **2 936 255 A2***
G04C 21/38 **G04G 13/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13834311.6 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/061059 18.12.2013
 - (87) WO 2014/097156 2014/26 26.06.2014
 - (88) 13.11.2014
 - (30) 18.12.2012 US 201261738473 P
 - (54) • *AUFWECKVORRICHTUNG*
• *WAKE-UP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉVEIL*
 - (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 - (72) BEREZHNYI, Igor, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- OTERMANS, Pauldy, Cornelia, Johanna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DIMOV, Jonche, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- MAHMOUD NASER, Ibrahim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Freeke, Arnold, Philips International B.V. High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G04G 13/02 → (51) **G04G 11/00**

G05B 5/01 → (51) **D21G 9/00**

G05B 13/04 → (51) **D21G 9/00**

G05B 13/04 → (51) **G05B 15/02**

(51) **G05B 15/02** (11) **2 936 256 A2***
E06B 9/00 **E06B 9/24**
G01C 21/02 **G05B 13/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13818316.5 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2013/053105 16.12.2013
 - (87) WO 2014/096664 2014/26 26.06.2014
 - (88) 20.11.2014
 - (30) 21.12.2012 FR 1262551
 - (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STELLANTRIEBS FÜR EIN MOBILES OBJEKT EINER ANLAGE IN EINEM GEBÄUDE*
• *METHOD OF CONTROLLING AN ACTUATOR FOR A MOBILE ITEM OF EQUIPMENT IN BUILDING*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ACTIONNEUR POUR UN ÉQUIPEMENT MOBILE DU BÂTIMENT*

- (71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) LAGARDE, Eric, F-74700 Sallanches, FR
DUPIELET, Norbert, F-74700 Sallanches, FR
MARAVAL, Frédéric, F-74190 Passy, FR

ROUSSEAU, Fabien, F-74440 Mieussy, FR
CAVAREC, Pierre Emmanuel, F-74130 Mont
Saxonnex, FR
GERINIERE, Pierre, F-74300 Cluses, FR
NEUMAN, Serge, F-74600 Seynod, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain &
Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466
Lyon Cedex 06, FR

G05B 17/02 → (51) **D21G 9/00**

(51) **G05B 19/00** (11) **2 936 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865863.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075860 17.12.2013
(87) WO 2014/100036 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738919 P
(54) • *SICHERE GESUNDHEITSVERWALTUNG
UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SECURE HEALTHCARE MANAGEMENT
AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME SÉCURISÉ DE GESTION ET DE
COMMUNICATION DES SOINS DE SANTÉ*
(71) Coney, Lillie, Bruce, 5015 Tupelo,
Beaumont, TX 77708, US
(72) Coney, Lillie, Bruce, Beaumont, TX 77708,
US
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **2 936 258 A1***
G05B 19/418
(25) De (26) De
(21) 13802594.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075745 06.12.2013
(87) WO 2014/095411 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112842
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSATZ
IN DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USE IN
AUTOMATION ENGINEERING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE
APPLICATION DANS LES TECHNIQUES
D'AUTOMATISATION*
(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Haupt-
strasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) BIRGEL, Eric, 79650 Schopfheim, DE
MAIER, Stefan, 79618 Rheinfelden, DE
ZENUNI, Armend, 79539 Lörrach, DE
ZÜHLKE, Simon, 79585 Steinen, DE
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hau-
ser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Col-
marer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 936 259 A1***
G06F 21/64 **G06F 21/57**
(25) De (26) De
(21) 14708008.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054139 04.03.2014
(87) WO 2014/146895 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 DE 102013205051
(54) • *AKTUALISIEREN EINES DIGITALEN GE-
RÄTE-ZERTIFIKATS EINES AUTOMATI-
SIERUNGSGERÄTS*

• *UPDATING OF A DIGITAL DEVICE CERTI-
FICATE OF AN AUTOMATION DEVICE*
• *ACTUALISATION D'UN CERTIFICAT D'AP-
PAREIL NUMÉRIQUE D'UN APPAREIL
D'AUTOMATISATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE

(51) **G05B 19/048** (11) **2 936 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 12890625.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/070595 19.12.2012
(87) WO 2014/098841 2014/26 26.06.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄ-
VENTION VON KREUZKONTAMINIERUN-
GEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CROSS-
CONTAMINATION PREVENTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION
DE CONTAMINATION CROISÉE*
(71) Schneider Electric Buildings, LLC, 1415 S.
Roselle Road, Palatine, IL 60067-7399, US
(72) WONG, Lian, Khong, Flower Mound, TX
75022, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G05B 19/18 → (51) **B23K 26/34**

(51) **G05B 19/418** (11) **2 936 261 A1***
B01J 19/00
(25) De (26) De
(21) 13818719.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077050 18.12.2013
(87) WO 2014/095972 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012112775
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-
REN ZUM HERSTELLEN EINES PRODUK-
TIONSANLAGENMODELLS*
• *COMPUTERIZED METHOD FOR
PRODUCING A PRODUCTION PLANT
MODEL*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION PAR ORDINA-
TEUR D'UN MODÈLE D'INSTALLATION
DE PRODUCTION*
(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368
Leverkusen, DE
(72) FRYE, Lars Dr., 42799 Leichlingen, DE
GÜNTHER, Dietmar, 42499 Hückeswagen,
DE
KRASBERG, Nicolai, 40764 Langenfeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 936 262 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705316.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052576 11.02.2014
(87) WO 2014/131608 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 DE 102013203435

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER
EREIGNISGESTEUERTEN FUNKTION UND
ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR
AUSFÜHRUNG EINER EREIGNISGESTEU-
ERTEN FUNKTION*
• *METHOD FOR MONITORING AN EVENT-
CONTROLLED FUNCTION AND MONI-
TORING APPARATUS FOR CARRYING
OUT AN EVENT-CONTROLLED FUNCTION*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE
FONCTION À COMMANDE ÉVÉNEMEN-
TIELLE ET DISPOSITIF DE SURVEIL-
LANCE DE L'EXÉCUTION D'UNE FONC-
TION À COMMANDE ÉVÉNEMENTIELLE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) RUNDE, Stefan, 75045 Walzbachtal, DE
SCHENK, Bernhard, 90537 Feucht, DE
SCHOLZ, Andreas, 85716 Unterschleißheim,
DE

G05D 1/03 → (51) **G01C 21/20**

G05D 5/03 → (51) **D21G 9/00**

G05D 16/20 → (51) **F01M 1/16**

G05D 23/02 → (51) **F01P 7/16**

(51) **G05F 3/16** (11) **2 936 263 A1***
G05F 3/26 **H03F 3/193**
H03K 19/094
(25) En (26) En
(21) 13798518.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070717 19.11.2013
(87) WO 2014/099218 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719619
(54) • *STROMSPIEGEL MIT GESÄTTIGTEM
HALBLEITERWIDERSTAND*
• *CURRENT MIRROR WITH SATURATED
SEMICONDUCTOR RESISTOR*
• *MIROIR DE COURANT À RÉSISTANCE DE
SEMI-CONDUCTEUR SATURÉE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US
(72) BETTENCOURT, John, P., Danvers, Massa-
chusetts 01923, US
DECARO, Frank, J., Nashua, New Hampshire
03062, US
TREMBLAY, John, C., Lancaster, Massa-
chusetts 01523, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G05F 3/26 → (51) **G05F 3/16**

G05G 1/04 → (51) **F16H 59/02**

G05G 1/06 → (51) **F16H 59/02**

G05G 1/44 → (51) **B60K 26/02**

G05G 5/03 → (51) **B60K 26/02**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 936 264 A1***
G06F 1/32 **G06F 3/01**
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 13817909.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076744 16.12.2013
(87) WO 2014/095750 2014/26 26.06.2014

- (30) 19.12.2012 US 201213720205
(54) • *DURCH BENUTZERGRIF F GESTEUERTE VORRICHTUNG UND ZUEHÖRIGES VERFAHREN*
• *AN APPARATUS CONTROLLED THROUGH USER'S GRIP AND ASSOCIATED METHOD*
• *APPAREIL COMMANDÉ PAR PRÉHENSION DE L'UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SAUKKO, Jari Olavi, FIN-33580 Tampere, FI
YLIAHO, Marko Tapani, FIN-33720 Tampere, FI
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G06F 1/16 → (51) **H05K 1/18**

- (51) **G06F 1/20** (11) **2 936 265 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792029.4 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074106 18.11.2013
(87) WO 2014/095203 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262602
(54) • *OPTIMIERUNG EINER WÄRMEREGULIERUNG IN EINER VORRICHTUNG MIT EINEM VENTILATOR*
• *OPTIMISATION OF HEAT REGULATION IN A DEVICE COMPRISING A FAN*
• *OPTIMISATION DE LA RÉGULATION THERMIQUE DANS UN DISPOSITIF COMPRENANT UN VENTILATEUR*
(71) Sagemcom Documents SAS, 250 route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) BAPSERES, Michel, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 936 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863922.4 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047237 24.06.2013
(87) WO 2014/098996 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719898
(54) • *VERWENDUNG VON PLATTFORMLEERLAUFDAUERINFORMATIONEN ZUR BE-NACHRICHTIGUNG VON PLATTFORMVORRICHTUNGEN ÜBER BEVORSTEHENDE AKTIVE PERIODEN*
• *USING PLATFORM IDLE DURATION INFORMATION TO NOTIFY PLATFORM DEVICES OF UPCOMING ACTIVE PERIODS*
• *UTILISER LES INFORMATIONS DE DURÉE D'INACTIVATION D'UNE PLATEFORME POUR NOTIFIER LES DISPOSITIFS DE LA PLATEFORME DES PROCHAINES PÉRIODES ACTIVES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MACIOCCO, Christian, Portland, Oregon 97229, US
FALIK, Ohad, 44418 Kfar Saba HA, IL
WANG, Ren, Portland, Oregon 97229, US
TAI, Tsung-Yuan C., Portland, Oregon 97229, US

- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(51) **G06F 1/26** (11) **2 936 267 A1***
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 13865454.6 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074284 11.12.2013
(87) WO 2014/099524 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720436
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG EINES REDRIVERS*
• *RE-DRIVER POWER MANAGEMENT*
• *GESTION D'ALIMENTATION DE RÉPÉTEUR*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHEN, Huimin, Portland, Oregon 97229, US
HECK, Howard L., Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 936 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 13866299.4 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047232 24.06.2013
(87) WO 2014/098995 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719880
(54) • *ADAPTIVE DEAKTIVIERUNG UND AKTIVIERUNG UNTERSCHIEDLICHER SCHLAFMODI FÜR ENERGIE UND LEISTUNG*
• *ADAPTIVELY DISABLING AND ENABLING SLEEP STATES FOR POWER AND PERFORMANCE*
• *DÉSACTIVER ET ACTIVER ADAPTATIVE-MENT DES ÉTATS DE SOMMEIL POUR LA PUISSANCE ET LA PERFORMANCE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MIN, Alexander W., Hillsboro, Oregon 97124, US
WANG, Ren, Portland, Oregon 97229, US
TSAI, Jr-Shian, Portland, Oregon 97229, US
TAI, Tsung-Yuan C., Portland, Oregon 97229, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 1/30** (11) **2 936 269 A1***
H02J 9/06
(25) En (26) En
(21) 13818931.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076617 19.12.2013
(87) WO 2014/100437 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720901
(54) • *PARALLELE VERSTÄRKUNGSSPANNUNG-STROMVERSORGUNG MIT LOKALEM ENERGIESPEICHER*
• *PARALLEL BOOST VOLTAGE POWER SUPPLY WITH LOCAL ENERGY STORAGE*
• *ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À AUGMENTATION DE TENSION*

- EN PARALLÈLE POSSÉDANT UN STOCKAGE D'ÉNERGIE LOCAL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HARRIS, Shaun L., Redmond, Washington 98052-6399, US
RUBENSTEIN, Brandon Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, US
WENZEL, Allan Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 1/30** (11) **2 936 270 A1***
G09B 21/00
(25) En (26) En
(21) 13826579.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053399 20.12.2013
(87) WO 2014/096860 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 201223081
(54) • *INHALTSZUGRIFF IN EINER RICH-INTERNET-ANWENDUNG*
• *ACCESSING CONTENT IN A RICH INTERNET APPLICATION*
• *ACCÈS À UN CONTENU DANS UNE APPLICATION INTERNET RICHE*
(71) Thunderhead Limited, Catalyst House 720 Centennial Court Centennial Park, Elstree, Hertfordshire WD6 3SY, GB
(72) HIBBS, Matthew, Elstree, Hertfordshire WD6 3SY, GB
(74) Branscombe, Adam Douglas, et al, Avidity IP Limited Broers Building Forum 21 JJ Thomson Avenue Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 936 271 A2***
(25) En (26) En
(21) 13821319.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076722 19.12.2013
(87) WO 2014/100495 2014/26 26.06.2014
(88) 02.04.2015
(30) 19.12.2012 US 201213720966
(54) • *BRENNSTOFFZELLE FÜR SERVERRACK*
• *SERVER RACK FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE DE BÂTI DE SERVEUR*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MCKNIGHT, Gregory Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
HARRIS, Shaun L., Redmond, Washington 98052-6399, US
JAMES, Sean M., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 936 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 13822030.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076827 20.12.2013
(87) WO 2014/100546 2014/26 26.06.2014
(30) 22.12.2012 US 201213726066
(54) • *VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES FLÜCHTIGEN SPEI-*

CHERS DURCH VERWENDUNG EINES
NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS

- REDUCING POWER CONSUMPTION OF VOLATILE MEMORY VIA USE OF NON-VOLATILE MEMORY
 - RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE PUISSANCE D'UNE MÉMOIRE VOLATILE GRÂCE À L'UTILISATION D'UNE MÉMOIRE NON VOLATILE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) TAHA, Ali, San Diego, California 92121-1714, US
- GANDHI, Vipul, San Diego, California 92121-1714, US
- GIDDI, Phani Babu, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 936 273 A1***
G06F 13/40
- (25) En (26) En
- (21) 13864033.9 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/074315 11.12.2013
- (87) WO 2014/099533 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201213720531
- (54) • REDUKTION DER RUHEMODUSLEISTUNG BEI EINEM KOMMUNIKATIONS-PORT
- REDUCTION OF IDLE POWER IN A COMMUNICATION PORT
- RÉDUCTION DE CONSOMMATION EN VEILLE D'UN PORT DE COMMUNICATION
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHEN, Huimin, Portland, Oregon 97229, US
- CHAN, Kok Hong, Folsom, California 95630, US
- PHANG, Kian Leong, Bayan Lepas 11920, MY
- VADIVELU, Karthi R., Folsom, California 95630, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 936 274 A1***
G06F 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 13865291.2 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075311 16.12.2013
- (87) WO 2014/099741 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201213723868
- (54) • RUHEPHASENPRÄDIKTION FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN
- IDLE PHASE PREDICTION FOR INTEGRATED CIRCUITS
- PRÉDICTION DE PHASE INACTIVE POUR CIRCUITS INTÉGRÉS
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088, US
- (72) ECKERT, Yasuko, Kirkland, Washington 98034, US
- MANNE, Srilatha, Portland, Oregon 97212, US
- BIRCHER, William, L., Austin, Texas 78751, US

- GOVINDAN, Mahdu, S.S., Austin, Texas 78759, US
- SCHULTE, Michael, J., Austin, Texas 78739, US
- (74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 936 275 A1***
G06F 3/03 **G06F 3/041**
H05B 37/02

- (25) En (26) En
- (21) 13865816.6 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004819 31.05.2013
- (87) WO 2014/098331 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 KR 20120149858
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGEBELEUCHTUNG DAFÜR
- ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING DISPLAY LIGHTING THEREOF
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE D'AFFICHAGE ASSOCIÉ
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) YOON, Ilsub, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 137-724, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 936 276 A1***
G06F 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 13865846.3 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045601 13.06.2013
- (87) WO 2014/098973 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 US 201213718422
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A STORAGE DEVICE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CONTRÔLER UN DISPOSITIF DE MÉMORISATION
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HUFFMAN, Amber, Banks, Oregon 97106, US
- GRIMSRUD, Knut, Forest Grove, Oregon 97116, US
- BARNES, Thomas, Beaverton, Oregon 97007, US
- (74) Rummeler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/16**

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/26**

- (51) **G06F 3/00** (11) **2 936 277 A1***
G06F 21/36
- (25) En (26) En
- (21) 13818596.2 (22) 16.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/075479 16.12.2013
- (87) WO 2014/099816 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 CN 201210551710
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PRÜFUNG VON INFORMATIONEN
- METHOD AND APPARATUS FOR INFORMATION VERIFICATION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VÉRIFICATION D'INFORMATIONS
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) MENG, Chao, Feng, Hangzhou 311121, CN
- CHEN, Xiaowei, Hangzhou 311121, CN
- CHEN, Lingyun, Hangzhou 311121, CN
- ZHU, Feng, Hangzhou 311121, CN
- XU, Ji, Hangzhou 311121, CN
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

- (51) **G06F 3/00** (11) **2 936 278 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13864821.7 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076188 18.12.2013
- (87) WO 2014/100214 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 US 201261738615 P
- (54) • INHALTSDOWNLOAD UND SYNCHRONISIERUNG
- CONTENT DOWNLOAD AND SYNCHRONIZATION
- TÉLÉCHARGEMENT ET SYNCHRONISATION DE CONTENU
- (71) Eingot LLC, 615 Kentland Drive, Great Falls, Virginia 22066-1017, US
- (72) RADUCHEL, William J., Palo Alto, California 94304, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06F 3/00 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 936 279 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13818623.4 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076388 19.12.2013
- (87) WO 2014/100332 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201213721837
- (54) • VERWENDUNG EINES ABSTANDS ZWISCHEN OBJEKTEN IN SCHNITTSTELLEN FÜR BERÜHRUNGSLOSE GESTENEINGABEN
- USING DISTANCE BETWEEN OBJECTS IN TOUCHLESS GESTURAL INTERFACES
- UTILISATION D'UNE DISTANCE ENTRE DES OBJETS DANS DES INTERFACES GESTUELLES SANS TOUCHER
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KAUFFMANN, Alejandro, Mountain View, CA 94043, US
- PLAGEMANN, Christian, Mountain View, CA 94043, US
- KAPLAN, Joshua, Mountain View, CA 94043, US

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 936 280 A1***
G06F 3/0481 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En
(21) 13821082.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076758 16.12.2013
(87) WO 2014/095756 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720228
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *USER INTERFACES AND ASSOCIATED METHODS*
• *INTERFACES UTILISATEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KYLLÖNEN, Janne Vihtori, FI-90810 Haukipudas, FI
COLLEY, Ashley, FI-90800 Oulu, FI
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 936 281 A1***
G06F 3/03 **G06F 3/042**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13821850.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/000347 18.12.2013
(87) WO 2014/096568 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1203575
(54) • *SCHNITTSTELLENMODUL*
• *INTERFACE MODULE*
• *MODULE D'INTERFACE*
(71) DAV, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) AUBRY, Anthony, F-94046 Créteil Cedex, FR
TISSOT, Jean-Marc, F-94046 Créteil Cedex, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **2 936 282 A1***
G06F 3/03

(25) Fr (26) Fr
(21) 13821852.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/000349 18.12.2013
(87) WO 2014/096570 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1203576
(54) • *SCHNITTSTELLENMODUL*
• *INTERFACE MODULE*
• *MODULE D'INTERFACE*
(71) DAV, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) AUBRY, Anthony, F-94046 Créteil Cedex, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **2 936 283 A1***
G06F 3/00 **G06F 3/0485**
B60K 37/00

(25) En (26) En
(21) 13824306.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003863 19.12.2013
(87) WO 2014/095070 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745229 P
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *INPUT DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SAISIE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) ROTH, Hans, 76187 Karlsruhe, DE
PREISSNER, Olaf, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
REIFENRATH, Christoph, 50374 Erftstadt, DE
WACKERNAGEL, Alexa, 7324 Vilters, CH
MARTI, Stefan, Oakland, California 94618-2329, US
REUSS, Michael, 75015 Bretten, DE
BERGMANN, Stephan, 76464 Muggensturm, DE
SHEN, Kelei, 76227 Durlach, DE

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

(51) **G06F 3/01** (11) **2 936 284 A1***
G06F 3/042

(25) Fr (26) Fr
(21) 13829063.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/000367 20.12.2013
(87) WO 2014/096576 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1203578
(54) • *SCHNITTSTELLENMODUL ZUR ERMÖGLICHUNG DER FRÜHZEITIGEN ERKENNUNG EINER GESTE*
• *INTERFACE MODULE MAKING IT POSSIBLE TO DETECT A GESTURE*
• *MODULE D'INTERFACE PERMETTANT DE DETECTER UN GESTE*
(71) DAV, 76 rue Auguste Perret Zone Industrielle Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) TISSOT, Jean-Marc, F-94046 Créteil cedex, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

G06F 3/01 → (51) **G02B 27/01**

G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0487**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/147**

G06F 3/01 → (51) **H01L 41/04**

G06F 3/03 → (51) **G02B 6/00**

G06F 3/03 → (51) **G06F 1/32**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/033 → (51) **H04S 1/00**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 936 285 A1***
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 13830071.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/051051 23.12.2013
(87) WO 2014/097303 2014/26 26.06.2014
(30) 23.12.2012 US 201261745608 P
(54) • *BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *TOUCHSCREEN COMPUTING DEVICE AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF INFORMATIQUE À ÉCRAN TACTILE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BAUM, Gary J., Austin, Texas 78746, US
OREN, Navot, 5296000 Ramat-Efal, IL
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/32**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 936 286 A1***
(25) En (26) En

(21) 13818592.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075291 16.12.2013
(87) WO 2014/099728 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 US 201261738047 P
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMSYSTEME UND VERFAHREN AUF DER BASIS VON BERÜHRUNGSSTELLE UND BERÜHRUNGSKRAFT*
• *TOUCH SCREEN SYSTEMS AND METHODS BASED ON TOUCH LOCATION AND TOUCH FORCE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉCRAN TACTILE BASÉS SUR UN EMPLACEMENT DE TOUCHER ET UNE FORCE DE TOUCHER*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DEICHMANN, Oberon, Denaci, Corning, NY 14830, US
MILLER, William, James, Horseheads, NY 14845, US
YEARY, Lucas, Wayne, Corning, NY 14830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 936 287 A1***
(25) En (26) En

(21) 13810970.7 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/051101 25.11.2013
(87) WO 2014/096516 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719769
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR EINE GEKRÜMMTE BENUTZERSCHNITTSTELLE*

- (71) *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR A CURVED USER INTERFACE*
(72) *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR UNE INTERFACE D'UTILISATEUR COURBÉE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MÄENPÄÄ, Jani, FI-00230 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **G06F 3/048** (11) **2 936 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834346.2 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ZA 2013/000093 13.12.2013
(87) WO 2014/100838 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 ZA 201209577
(54) • *EREIGNIS-URSACHE-BASIERTE MENSCH-COMPUTER-INTERAKTION*
• *EVENT AND CAUSALITY-BASED HUMAN-COMPUTER INTERACTION*
• *INTERACTION HOMME-MACHINE BASÉE SUR UN ÉVÉNEMENT ET UNE CAUSALITÉ*
(71) Van Der Westhuizen, Willem Morkel, No. 13 Suidooster Street Jonkerspark, 7600 Stellenbosch, ZA
(72) POOL, Jan, 7600 Stellenbosch, ZA
SCHOLTZ, Frederik, George, 7600 Stellenbosch, ZA
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **G06F 3/048** (11) **2 936 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864610.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089929 19.12.2013
(87) WO 2014/094628 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 CN 201210553224
(54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER BILDSCHIRMAADAPTION FÜR VON EINEM BENUTZER GEZEICHNETE ELEMENTE UND VORRICHTUNG*
• *METHOD OF IMPLEMENTING SCREEN ADAPTATION FOR OWNER-DRAWN ELEMENTS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UNE ADAPTATION D'ÉCRAN POUR DES ÉLÉMENTS TIRÉS PAR LE POSSESSEUR, ET APPAREIL*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) ZHANG, Jianqiang, Shenzhen Guangdong 518044, CN
LUO, Chunhua, Shenzhen Guangdong 518044, CN
TIAN, Yu, Shenzhen Guangdong 518044, CN
GUO, Cheng, Shenzhen Guangdong 518044, CN
HE, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- (51) **G06F 3/048** (11) **2 936 290 A2***
(25) En (26) En
(21) 13866100.4 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077008 20.12.2013
(87) WO 2014/100627 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724979
(54) • *KONTEXTPFADSPUR WÄHREND EINER NAVIGATION*
• *CONTEXTUAL BREADCRUMBS DURING NAVIGATION*
• *FILS D'ARIANE CONTEXTUELS DURANT UNE NAVIGATION*
(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) GODSEY, Sandra, Lynn, San Jose, CA 95120, US
SUNDARESAN, Neelakantan, Mountain View, CA 94040, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- G06F 3/048** → (51) **G06F 17/00**
-
- G06F 3/048** → (51) **G06Q 30/06**
-
- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 936 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 13817908.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076709 16.12.2013
(87) WO 2014/095726 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723935
(54) • *BEWEGLICHE STEUERKONSOLE*
• *MOVING CONTROL CONSOLE*
• *CONSOLE DE COMMANDE MOBILE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) NG, Brian, San Francisco, California 94110, US
MEJIA, Maria, 38104 Braunschweig, DE
LATHROP, William Brian, San Jose California 95130, US
-
- G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/01**
-
- (51) **G06F 3/0482** (11) **2 936 292 A1***
G06F 3/0488 **G06F 3/0484**
(25) En (26) En
(21) 13834347.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ZA 2013/000094 13.12.2013
(87) WO 2014/100839 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 ZA 201209617
(54) • *BENUTZERSTEUERUNG DES VERHÄLTNISSSES ZWISCHEN DER NAVIGATIONS-RATE UND DER ERFASSUNGSLEICHTIGKEIT IN EINER GRAFISCHEN BENUTZER-OBERFLÄCHE*
• *USER CONTROL OF THE TRADE-OFF BETWEEN RATE OF NAVIGATION AND EASE OF ACQUISITION IN A GRAPHICAL USER INTERFACE*
• *COMMANDE UTILISATEUR DU COMPROMIS ENTRE LA VITESSE DE NAVIGATION ET LA FACILITÉ D'ACQUISITION DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE*
-
- (71) Van Der Westhuizen, Willem Morkel, No. 13 Suidooster Street Jonkerspark, 7600 Stellenbosch, ZA
(72) POOL, Jan, 7600 Stellenbosch, ZA
DU PLESSIS, Filippus, Lourens, Andries, 7600 Stellenbosch, ZA
BOSHOF, Hendrik, Frans, Verwoerd, 7600 Stellenbosch, ZA
VAN ZYL, Johannes, Petrus, 7600 Stellenbosch, ZA
VAN DER MERWE, Adri, 7550 Durbanville, ZA
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0482**
-
- G06F 3/0485** → (51) **G02B 27/01**
-
- G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/01**
-
- (51) **G06F 3/0487** (11) **2 936 293 A1***
G06F 3/01 **G06F 3/0488**
G08G 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13810944.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077098 18.12.2013
(87) WO 2014/096007 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1203456
(54) • *BEDIENTERMINAL FÜR FLUGVERKEHRS-KONTROLLE*
• *AIR TRAFFIC CONTROL OPERATOR TERMINAL*
• *TERMINAL D'OPÉRATEUR DE CONTRÔLE DE TRAFIC AÉRIEN*
(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) PINHEIRO, Jean-Philippe, F-94628 Rungis Cedex, FR
HADJAZ, Areski, F-94628 Rungis Cedex, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 936 294 A1***
G06F 3/01 **G08G 5/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802572.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075464 04.12.2013
(87) WO 2014/095363 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1203454
(54) • *ENDGERÄT ZUR VERKEHRSÜBERWACHUNG, INSBESONDERE DES LUFT-VERKEHRS*
• *TERMINAL FOR MONITORING TRAFFIC, PARTICULARLY AIR TRAFFIC*
• *TERMINAL DE CONTRÔLE DE TRAFIC NOTAMMENT AÉRIEN*
(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) PINHEIRO, Jean-Philippe, F-94628 Rungis Cedex, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- G06F 3/0488** → (51) **G06F 1/16**
-
- G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041****G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0482****G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0487**(51) **G06F 3/06** (11) **2 936 295 A1***
G06F 12/02 **G11C 29/00**
(25) En (26) En
(21) 13803317.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2013/068939 07.11.2013
(87) WO 2014/099169 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720532
(54) • *VIRTUELLE GRENZCODES IN EINEM DATENBILD EINER SCHREIB-LESE-SPEICHERVORRICHTUNG*
• *VIRTUAL BOUNDARY CODES IN A DATA IMAGE OF A READ-WRITE MEMORY DEVICE*
• *CODES DE LIMITE VIRTUELLE DANS UNE IMAGE DE DONNÉES D'UN DISPOSITIF MÉMOIRE EN LECTURE-ÉCRITURE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) ALI, Dhamim Packer, San Diego, California 92121, US
BABU, Benish, San Diego, California 92121, US
ELLALA, Taara Nandakishore, San Diego, California 92121, US
KUMAR, Ashwani, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE(51) **G06F 3/14** (11) **2 936 296 A1***
G09F 9/302 **G09G 3/00**
H04N 17/04(25) En (26) En
(21) 12830866.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) BE 2012/000055 21.12.2012
(87) WO 2014/094077 2014/26 26.06.2014
(54) • *AUTOMATISIERTE MESSUNG DER DIFFERENTIELLEN ZEITVERSCHIEBUNG ZWISCHEN ANZEIGEN*
• *AUTOMATED MEASUREMENT OF DIFFERENTIAL LATENCY BETWEEN DISPLAYS*
• *MESURE AUTOMATIQUE DE LATENCE DIFFÉRENTIELLE ENTRE DISPOSITIFS D'AFFICHAGE*
(71) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
(72) LEEMAN, Marc, B-8790 Waregem, BE
CANDRY, Patrick, C., B-8530 Harelbeke, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE(51) **G06F 3/14** (11) **2 936 297 A1***(25) En (26) En
(21) 13791861.1 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) JP 2013/006318 24.10.2013
(87) WO 2014/097523 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012275539(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAGAIRO, Koji, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB(51) **G06F 3/14** (11) **2 936 298 A1***
G09G 5/393 **H04N 19/44**
H04N 21/433 **G09G 5/14**(25) En (26) En
(21) 13808191.4 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) GB 2013/053292 13.12.2013
(87) WO 2014/096791 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223329
(54) • *VERWALTUNG EINES SPEICHERS ZUR SPEICHERUNG VON ANZEIGEDATEN*
• *MANAGEMENT OF MEMORY FOR STORING DISPLAY DATA*
• *GESTION D'UNE MÉMOIRE DESTINÉE À CONTENIR DES DONNÉES D'AFFICHAGE*(71) Displaylink (UK) Limited, Mount Pleasant House Mount Pleasant, Cambridge CB3 0RN, GB
(72) SKINNER, Colin, Cambridge CB3 0RN, GB
EDMONDS, Timothy Mark, Cambridge CB3 0RN, GB
TURNOCK, Martin Andrew, Cambridge CB3 0RN, GB
(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB(51) **G06F 3/14** (11) **2 936 299 A2***(25) En (26) En
(21) 13822056.1 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2013/077689 24.12.2013
(87) WO 2014/105900 2014/27 03.07.2014
(88) 28.08.2014
(30) 24.12.2012 US 201213726237
(54) • *DISKRETE ANZEIGE VON KONTEXTUELL RELEVANTEN INFORMATIONEN*
• *DISCREETLY DISPLAYING CONTEXTUALLY RELEVANT INFORMATION*
• *AFFICHAGE DISCRET D'INFORMATIONS CONTEXTUELLEMENT PERTINENTES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) APACIBLE, Johnson, Redmond, Washington 98052-6399, USPAEK, Tim, Redmond, Washington 98052-6399, US
HERRING, Allen, Redmond, Washington 98052-6399, US
ENCARNACION, Mark J., Redmond, Washington 98052-6399, US
WONG, Woon Kiat, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE**G06F 3/14** → (51) **G09G 5/36**(51) **G06F 3/147** (11) **2 936 300 A1***
G06K 9/22 **G06F 3/01**(25) En (26) En
(21) 13824694.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2013/074067 10.12.2013
(87) WO 2014/099479 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739518 P
15.03.2013 US 201313838467
(54) • *AKTIVIERUNG VON ERWEITERTER REALITÄT MITTELS BLICKVERFOLGUNG*
• *ENABLING AUGMENTED REALITY USING EYE GAZE TRACKING*
• *MISE EN UVRE DE LA RÉALITÉ AUGMENTÉE AU MOYEN DU SUIVI DU REGARD*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SWAMINATHAN, Ashwin, San Diego, California 92121, US
RAMACHANDRAN, Mahesh, San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE**G06F 3/16** → (51) **G10L 15/26**(51) **G06F 7/00** (11) **2 936 301 A1***(25) En (26) En
(21) 13865963.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2013/076115 18.12.2013
(87) WO 2014/100172 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738725 P
15.03.2013 US 201361789663 P
(54) • *MOBIL VERWENDBARE SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE INTELLIGENTE FORSCHUNGSPLATTFORM*
• *MOBILE-ENABLED SYSTEMS AND PROCESSES FOR INTELLIGENT RESEARCH PLATFORM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS COMPATIBLES AVEC UN DISPOSITIF MOBILE POUR UNE PLATEFORME DE RECHERCHE INTELLIGENTE*
(71) Thomson Reuters Global Resources, Neuhofstrasse 1, 6340 Baar, CH
(72) ROLLINS, Jason, E., San Francisco, CA 94131, US
(74) Kretschmer, Thomas, Thomson Reuters Global Resources Neuhofstrasse 1, 6340 Baar, CH(51) **G06F 7/58** (11) **2 936 302 A1***(25) Fr (26) Fr
(21) 13815502.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/077693 20.12.2013
(87) WO 2014/096363 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262677
(54) • *GENERATOR FÜR CHAOTISCHE SEQUENZEN*
• *CHAOTIC SEQUENCE GENERATOR*
• *GENERATEUR DE SEQUENCES CHAOTIQUES*
(71) Universite de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
(72) EL ASSAD, Safwan, F-44470 Carquefou, FR

NOURA, Hassan, Beyrouth, LB
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/38**

(51) **G06F 9/38** (11) **2 936 303 A1***
G06F 12/08 **G06F 9/30**
(25) En (26) En
(21) 13821338.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077020 20.12.2013
(87) WO 2014/100632 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721317
(54) • **BEFEHLSCACHE MIT MULTIBIT-WEG-
VORHERSAGEMASKE**
• **INSTRUCTION CACHE HAVING A MULTI-
BIT WAY PREDICTION MASK**
• **CACHE D'INSTRUCTION AYANT UN
MASQUE DE PREDICTION DE VOIE À
BITS MULTIPLES**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SASSONE, Peter G., San Diego, California
92121, US
VENKUMAHANTI, Suresh K., San Diego,
California 92121, US
CODRESCU, Lucian, San Diego, California
92121, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 9/38** (11) **2 936 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864457.0 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/074364 11.12.2013
(87) WO 2014/099539 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721400
(54) • **GEWEBE FÜR SKALIERBARE BERECH-
NUNG**
• **SCALABLE COMPUTE FABRIC**
• **TISSU DE CALCUL ÉCHELONNABLE**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MORRISON, Teresa, Fort Collins, Colorado
80526, US
KRIG, Scott, Folsom, California 95630, US
(74) Rummeler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **2 936 305 A1***
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 13865705.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071483 22.11.2013
(87) WO 2014/099264 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740374 P
05.03.2013 US 201313786144
(54) • **PARALLELVERARBEITUNG MIT MULTI-
KERNPROZESSOR**
• **PARALLEL PROCESSING USING MULTI-
CORE PROCESSOR**
• **TRAITEMENT PARALLÈLE AVEC
PROCESSEUR MULTI-C URS**
(71) Unbound Networks, Inc., 1 Portofino Court,
San Carlos, California 94070, US

(72) FINNEY, Damon, San Carlos, California
94070, US
MATHUR, Ashok, San Carlos, California
94070, US

(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/46**

G06F 9/38 → (51) **G06F 12/10**

G06F 9/44 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 936 306 A1***
G06F 17/30 **G06F 21/57**
H04L 29/08 **H04W 4/00**

(25) En (26) En
(21) 13866099.8 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/051198 23.12.2013
(87) WO 2014/096553 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FI 20126361
(54) • **ERZEUGUNG EINER PERSONALISIERTEN
ANWENDUNG**
• **GENERATING A CUSTOMIZED APPLI-
CATION**
• **GÉNÉRATION D'UNE APPLICATION
PERSONNALISÉE**
(71) Intellipocket Oy, Energiakuja 3, 00180
Helsinki, FI
(72) REHTJÄRVI, Pekka, FI-00180 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G06F 9/455** (11) **2 936 307 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 12890356.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2012/051485 21.12.2012
(87) WO 2014/098688 2014/26 26.06.2014
(54) • **VERFAHREN UND CLOUD-VERWAL-
TUNGSKNOTEN ZUR AKTIVIERUNG EI-
NER VIRTUELLEN MASCHINE**
• **METHOD AND CLOUD MANAGEMENT
NODE FOR ENABLING A VIRTUAL
MACHINE**
• **PROCÉDÉ ET NOEUD DE GESTION DE
NUAGE POUR L'ACTIVATION D'UNE
MACHINE VIRTUELLE**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) HELLVIST, Stefan, S-112 16 Stockholm,
SE
HALÉN, Joacim, S-191 40 Sollentuna, SE
MÅNGS, Jan-Erik, S-170 72 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06F 9/455 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 9/46** (11) **2 936 308 A1***
G06F 9/38

(25) En (26) En
(21) 13864943.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076640 19.12.2013
(87) WO 2014/100452 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740343 P

(54) • **PARALLELE PRIORITÄTSWARTE-
SCHLANGE MITTELS PARALLELER HAU-
FEN AUF MEHRKERNPROZESSOREN ZUR
BESCHLEUNIGUNG VON ANWENDUNGEN
AUF BASIS VON PRIORITÄTSWARTE-
SCHLANGEN**

• **PARALLEL PRIORITY QUEUE UTILIZING
PARALLEL HEAP ON MANY-CORE
PROCESSORS FOR ACCELERATING
PRIORITY-QUEUE-BASED APPLICATIONS**
• **FILE D'ATTENTE DE PRIORITÉS PAR-
LÈLES UTILISANT UNE MÉMOIRE
DYNAMIQUE PARALLÈLE SUR DES
PROCESSEURS À COEURS MULTIPLES
POUR ACCÉLÉRER DES APPLICATIONS
BASÉES SUR UNE FILE D'ATTENTE DE
PRIORITÉS**

(71) Georgia State University Research Founda-
tion, Inc., 30 Courtland Street, Atlanta, GA
30303, US
(72) PRASAD, Sushil, K., Suwanee, GA 30024,
US
HE, Xi, Atlanta, GA 30329, US
AGARWAL, Dinesh, Atlanta, GA 30305, US
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/38**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 936 309 A1***
G06F 21/64
(25) De (26) De
(21) 13807990.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076634 16.12.2013
(87) WO 2014/095673 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223641
(54) • **VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM-
PRODUKT UND GERÄTESYSTEM ZUM
UMSCHALTEN VON ANWENDUNGSPRO-
GRAMMEN**
• **METHOD, COMPUTER PROGRAM
PRODUCT AND DEVICE SYSTEM FOR
SWITCHING APPLICATION PROGRAMS**
• **PROCÉDÉ, PRODUIT-PROGRAMME
D'ORDINATEUR ET SYSTÈME D'APPA-
REILS DESTINÉS À LA COMMUTATION
DE PROGRAMMES D'APPLICATION**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BINNA, Manuel, 80336 München, DE
HÜBLER, Michael, 86453 Dasing, DE
NETZMANN, Andreas, 86922 Eresing, DE
SCHRÖPF, Tobias, 80636 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 936 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821285.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076245 18.12.2013
(87) WO 2014/100244 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213719147
(54) • **ANWENDUNGSINTELLIGENTE ANFRAGE-
VERWALTUNG AUF DER BASIS VON
SERVERGESUNDHEIT UND CLIENT-IN-
FORMATIONEN**
• **APPLICATION INTELLIGENT REQUEST
MANAGEMENT BASED ON SERVER
HEALTH AND CLIENT INFORMATION**
• **GESTION DES DEMANDES PAR L'INTEL-
LIGENCE D'UNE APPLICATION, SUR LA
BASE DE L'ÉTAT DE SERVEURS ET D'IN-
FORMATIONS CLIENT**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ULUDERYA, Gokhan, Redmond, Washington 98052-6399, US
FURTWANGLER, Tyler, Redmond, Washington 98052-6399, US
SONI, Bijul, Redmond, Washington 98052-6399, US
FOX, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAMA, Sanjay, Redmond, Washington 98052-6399, US
AMI-AD, Kfir, Redmond, Washington 98052-6399, US
SILVA, Roshane, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/52**

G06F 9/50 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 9/52** (11) **2 936 311 A1***
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 13821290.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076316 19.12.2013
(87) WO 2014/100295 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722811
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG SKALIERBARER KONFLIKTADAPTIVER STATISTIKZÄHLER
• SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING SCALABLE CONTENTION-ADAPTIVE STATISTICS COUNTERS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN OEUVRE DES COMPTEURS DE STATISTIQUES ADAPTATIFS À LA CONTENTION, POUVANT ÊTRE MIS À L'ÉCHELLE

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(72) DICE, David, Foxboro, Massachusetts 02035, US
LEV, Yosef, New York, New York 10033, US
MOIR, Mark, S., Wellington 6012, NZ
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/52** (11) **2 936 312 A1***
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 13821291.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076317 19.12.2013
(87) WO 2014/100296 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722839
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VERTEILTER PROBABILISTISCHER ZÄHLER MIT GESPEICHERTEN AKTUALISIERUNGSWAHRSCHEINLICHKEITSWERTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING SHARED PROBABILISTIC COUNTERS STORING UPDATE PROBABILITY VALUES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN OEUVRE DES COMPTEURS PROBABILISTES PARTAGÉS STOCKANT DES VALEURS DE PROBABILITÉ DE MISE À JOUR

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(72) DICE, David, Foxboro, Massachusetts 02035, US
LEV, Yosef, New York, New York 10033, US
MOIR, Mark, S., Wellington 6012, NZ
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/52** (11) **2 936 313 A1***
G06F 9/50

(25) En (26) En
(21) 13821300.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076509 19.12.2013
(87) WO 2014/100395 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722817
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG NUMA-BEWUSSTER STATISTISCHER ZÄHLER
• SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING NUMA-AWARE STATISTICS COUNTERS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN OEUVRE DES COMPTEURS DE STATISTIQUES SENSIBLES À NUMA

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(72) DICE, David, Foxboro, Massachusetts 02035, US
LEV, Yosef, New York, New York 10033, US
MOIR, Mark, S., Wellington 6012, NZ
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 9/54 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06F 11/00** (11) **2 936 314 A2***
(25) En (26) En
(21) 13864394.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076704 19.12.2013
(87) WO 2014/100485 2014/26 26.06.2014
(88) 30.10.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725942
(54) • VERFAHREN ZUM DISPERGIEREN UND SORTIEREN VON EINGÄNGEN/AUSGÄNGEN VIRTUELLER MASCHINEN ZUR PARALLELISIERUNG VON EINGANGS-/AUSGANGS-ZUGRIFFEN UND REDUNDANZEN ZUM SPEICHERN VON DATEN VIRTUELLER MASCHINEN
• METHOD FOR DISPERSING AND COLLATING I/O'S FROM VIRTUAL MACHINES FOR PARALLELIZATION OF I/O ACCESS AND REDUNDANCY OF STORING VIRTUAL MACHINE DATA
• PROCÉDÉ POUR DISPERSER ET INTERCLASSER DES ENTRÉES/SORTIES DE MACHINES VIRTUELLES POUR UNE PARALLÉLISATION D'ACCÈS D'ENTRÉES/SORTIES ET UNE REDONDANCE DE STOCKAGE DE DONNÉES DE MACHINE VIRTUELLE

(71) Atlantis Computing, Inc., 2525 East Charleston Road Suite 100, Mountain View, CA 94043, US
(72) VENKATESH, Chetan, San Mateo, California 94403, US
IYER, Kartikeya, Mountain View, California 94040, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle

Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 11/07** (11) **2 936 315 A1***
(25) En (26) En
(21) 13753942.5 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/054753 13.08.2013
(87) WO 2014/099046 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719574
(54) • SOFORTIGER TECHNISCHER SUPPORT
• ON-THE-FLY TECHNICAL SUPPORT
• ASSISTANCE TECHNIQUE EN DIRECT
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) ROY, Debraj, San Jose, CA 95124, US
ALAPATI, Achutha, R., San Jose, CA 95124, US
MUDDEY, Shrinivasraj, San Jose, CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G06F 11/07 → (51) **G06F 12/08**

G06F 11/07 → (51) **H04L 12/40**

(51) **G06F 12/00** (11) **2 936 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865153.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076683 19.12.2013
(87) WO 2014/100472 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725939
(54) • SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR KNOTENAGGREGATION ZUR HERSTELLUNG EINES AGGREGIERTEN VIRTUELLEN SPEICHERS FÜR EINE VIRTUALISIERTE DESKTOPUMGEBUNG
• SYSTEMS AND APPARATUS FOR AGGREGATING NODES TO FORM AN AGGREGATED VIRTUAL STORAGE FOR A VIRTUALIZED DESKTOP ENVIRONMENT
• SYSTÈMES ET APPAREILS D'AGRÉGATION DE NOEUDS POUR FORMER UN DISPOSITIF DE STOCKAGE VIRTUEL AGRÉGÉ POUR UN ENVIRONNEMENT DE BUREAU VIRTUALISÉ

(71) Atlantis Computing, Inc., 2525 East Charleston Road Suite 100, Mountain View, CA 94043, US
(72) VENKATESH, Chetan, C, San Mateo 94403, US
IYER, Kartikeya, Mountain View, CA 94040, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 12/00** (11) **2 936 317 A1***
G06F 13/14

(25) En (26) En
(21) 13869669.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046550 19.06.2013
(87) WO 2014/105141 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 US 201213726303

- (54) • *IN-SITU-WECHSEL ZWISCHEN TRANSIENTEM UND PERSISTENTEM ZUSTAND FÜR DATENSTRUKTUREN IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*
• *IN-PLACE CHANGE BETWEEN TRANSIENT AND PERSISTENT STATE FOR DATA STRUCTURES IN NON-VOLATILE MEMORY*
• *CHANGEMENT SUR PLACE ENTRE UN ÉTAT TRANSITOIRE ET PERSISTANT POUR DES STRUCTURES DE DONNÉES DANS UNE MÉMOIRE NON VOLATILE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GRIES, Matthias, 38102 Braunschweig, DE
CINTRA, Marcelo, 38102 Braunschweig, DE
LEHNIG, Thomas, 38112 Braunschweig, DE
STEIBL, Sebastian, 38162 Cremlingen, DE
LUND-LARSEN, Tor, 38102 Braunschweig, DE
(74) Rummmler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 12/00 → (51) **G06F 13/14**

G06F 12/00 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 936 318 A1***
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 13866288.7 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/046885 20.06.2013
(87) WO 2014/098989 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722499
(54) • *SPEICHERZUORDNUNG FÜR VIRTUELLE MASCHINEN MIT SPEICHERABBILD*
• *MEMORY ALLOCATION FOR VIRTUAL MACHINES USING MEMORY MAP*
• *ATTRIBUTION DE MÉMOIRE POUR DES MACHINES VIRTUELLES UTILISANT UNE CONFIGURATION MÉMOIRE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHAHAL, Sudip S., Gold River, California 95670, US
KUMAR, Mohan J., Aloha, Oregon 97007, US
MEYERS, Don G., Rescue, California 95672, US
STANASOLOVICH, David, Albuquerque, New Mexico 87187, US
BOELTER, Joshua, Portland, Oregon 97229, US
(74) Rummmler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 12/02 → (51) **G06F 3/06**

G06F 12/02 → (51) **G11C 7/10**

- (51) **G06F 12/06** (11) **2 936 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864506.4 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/075191 13.12.2013
(87) WO 2014/099682 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722743
20.12.2012 US 201213722814
(54) • *VIRTUELLE BANDBIBLIOTHEK*
• *VIRTUAL TAPE LIBRARY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BIBLIOTHÈQUE DE BANDES VIRTUELLES*

- (71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) VINCENT, Pradeep, Seattle, WA 98109-5210, US
CARL, Craig, Seattle, WA 98109-5210, US
SUNDARAM, Arun, Seattle, WA 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 12/06 → (51) **G11C 7/10**

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 936 320 A1***
G06F 11/07
(25) En (26) En
(21) 13818113.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/075622 17.12.2013
(87) WO 2014/099887 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745122 P
04.02.2013 US 201313758491
(54) • *VERTEILTES CACHE-KOHÄRENZ-VERZEICHNIS MIT FEHLERREDUNDANZ*
• *DISTRIBUTED CACHE COHERENCY DIRECTORY WITH FAILURE REDUNDANCY*
• *RÉPERTOIRE À COHÉRENCE DE CACHE DISTRIBUÉ AVEC REDONDANCE EN CAS DE DÉFAILLANCES*

- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(72) WICKI, Thomas, M., Palo Alto, California 94303, US
PHILLIPS, Stephen, E., Los Gatos, California 95032, US
ANESHANSLEY, Nicholas, E., Poway, California 92064, US
SIVARAMAKRISHNAN, Ramaswamy, San Jose, California 95129, US
LOEWENSTEIN, Paul, N., Palo Alto, California 94306, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 936 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865475.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/076257 18.12.2013
(87) WO 2014/100253 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718452
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EFFIZIENTE CACHESPEICHER-AUFWÄRMUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AN EFFICIENT CACHE WARM-UP*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN RÉCHAUFFEMENT EFFICACE DE MÉMOIRE TAMPON*

- (71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) BAIRAVASUNDARAM, Lakshmi, Narayanan, Sunnyvale, CA 94089, US
SOUNDARARAJAN, Gokul, Sunnyvale, CA 94089, US
STORER, Mark, Walter, Sunnyvale, CA 94089, US
ZHANG, Yiyong, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 12/08 → (51) **G06F 9/38**

G06F 12/08 → (51) **G11C 11/16**

- (51) **G06F 12/10** (11) **2 936 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818114.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/075711 17.12.2013
(87) WO 2014/099943 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723379
(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT ADRESSÜBERSETZUNGSSONDIRUNG UND VERFAHREN*
• *PROCESSING DEVICE WITH ADDRESS TRANSLATION PROBING AND METHODS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT À SONDAGE DE TRADUCTION D'ADRESSE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) HSU, Lisa, Raleigh, North Carolina 27617, US
JAYASENA, Nuwan, Sunnyvale, California 94087, US
KEGEL, Andrew, Redmond, Washington 98052, US
BECKMANN, Bradford M., Redmond, Washington 98052, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) **G06F 12/10** (11) **2 936 323 A1***
G06F 9/38

- (25) En (26) En
(21) 13822037.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/077068 20.12.2013
(87) WO 2014/100653 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721442
(54) • *SPEKULATIVE ADRESSIERUNG MIT EINER VIRTUELLEN-ADRESSE-ZU-PHYSISCHER-ADRESSE-SEITENGRENZPUFFER*
• *SPECULATIVE ADDRESSING USING A VIRTUAL ADDRESS-TO-PHYSICAL ADDRESS PAGE CROSSING BUFFER*
• *ADRESSAGE SPÉCULATIF UTILISANT UNE MÉMOIRE TAMPON DE CROISEMENT DE PAGES D'UNE ADRESSE VIRTUELLE À UNE ADRESSE PHYSIQUE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VENKUMAHANTI, Suresh K., San Diego, California 92121, US
TU, Jiajin, San Diego, California 92121, US
JONES, Phillip M., San Diego, California 92121, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 12/14 → (51) **G06F 15/173**

G06F 13/00 → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 13/10** (11) **2 936 324 A1***
H04L 12/06

- (25) En (26) En
(21) 13866183.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/070089 14.11.2013

- (87) WO 2014/099190 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739442 P
(54) • *STEUERUNG STROMBETRIEBENER MÜLLVERDICHTER UND BEHÄLTER*
• *CONTROLLING ELECTRICALLY-POWERED TRASH COMPACTORS AND RECEPTACLES*
• *COMMANDER DES COMPACTEURS ET RÉCEPTACLES D'ORDURES À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Big Belly Solar, Inc., 85 Wells Avenue, Suite 305, Newton, MA 02459, US
(72) POSS, James A., Bainbridge Island, WA 98110, US
SATWICZ, Jeffrey T., Weston, MA 02493, US
FELDMAN, Michael E., Framingham, MA 01701, US
SKOCYPEC, David J., Medfield, MA 02052, US
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **G06F 13/14** (11) **2 936 325 A1***
G06F 12/00

- (25) En (26) En
(21) 13865197.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/048414 28.06.2013
(87) WO 2014/099025 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725502
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER FESTSTOFFANTRIEBS ZUR FUNKTION IN EINEM LAGERUNGS- ODER SPEICHERMODUS*
• *TECHNIQUES TO CONFIGURE A SOLID STATE DRIVE TO OPERATE IN A STORAGE MODE OR A MEMORY MODE*
• *TECHNIQUES DE CONFIGURATION D'UN DISQUE À CIRCUIT INTÉGRÉ POUR QU'IL FONCTIONNE DANS UN MODE DE STOCKAGE OU UN MODE DE MÉMOIRE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) FANNING, Blaise, Folsom, CA 95630, US
SCHMISSEUR, Mark, A., Phoenix, AZ 85048, US
TETRICK, Raymond, S., Portland, OR 97229, US
ROYER, Robert, J., Portland, OR 97229, US
MINTURN, David, B., Hillsboro, OR 97123, US
MATTHEWS, Shane, Portland, OR 97210, US
(74) Rummmler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 13/14** (11) **2 936 326 A1***
G06F 13/16

- (25) En (26) En
(21) 13865408.2 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045439 12.06.2013
(87) WO 2014/098968 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725820
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ÜBER EINEN BEFEHLS-/ADRESSENBUS*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR EXCHANGING COMMUNICATIONS VIA A COMMAND/ADDRESS BUS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ÉCHANGE DE COMMUNICATIONS PAR*

LE BIAIS D'UN BUS DE COMMANDES/D'ADRESSES

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BAINS, Kuljit S., Olympia, Washington 98516, US
MCCALL, James A., Portland, Oregon 97229, US
(74) Rummmler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 13/14** (11) **2 936 327 A1***
G06F 13/16 **G06F 13/38**

- (25) En (26) En
(21) 13866249.9 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045499 12.06.2013
(87) WO 2014/098970 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722666
(54) • *BEFEHLS-/ADRESSENSCHIELE VON VARIABLER BREITE*
• *VARIABLE-WIDTH COMMAND/ADDRESS BUS*
• *BUS DE COMMANDE/D'ADRESSE À LARGEUR VARIABLE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BAINS, Kuljit S., Olympia, Washington 98516, US
(74) Rummmler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 13/14 → (51) **G06F 12/00**

G06F 13/16 → (51) **G06F 13/14**

G06F 13/16 → (51) **G11C 7/10**

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/14**

G06F 13/38 → (51) **H04L 29/02**

G06F 13/40 → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 13/42** (11) **2 936 328 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13805424.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076778 16.12.2013
(87) WO 2014/095769 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT AN20120171
(54) • *ELEKTRISCHER KNOTEN FÜR DAISY-CHAIN-SCHIENEN MIT SERIELLER DATENÜBERTRAGUNG UND GLEICHZEITIGER ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *ELECTRICAL NODE FOR DAISY-CHAIN BUSES WITH SERIAL DATA TRANSMISSION AND CONCURRENT TRANSMISSION OF ELECTRIC ENERGY*
• *NOEUD ÉLECTRIQUE POUR BUS EN CHAÎNES AVEC ÉMISSION DE DONNÉES SÉRIELLES ET ÉMISSION SIMULTANÉE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Turbo S.r.l., Via Po 30/35, 20811 Cesano Maderno (MB), IT
(72) MESSINA, Fabrizio, I-20030 Senago (MI), IT
(74) Premru, Rok, Via Aliprandi, 13 20900 Monza MB, IT

(51) **G06F 13/42** (11) **2 936 329 A1***
H04L 12/12 **H04L 12/24**

- (25) En (26) En

- (21) 13865640.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/001060 19.12.2013
(87) WO 2014/094129 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740378 P
08.03.2013 US 201313791579
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON USB-INFORMATIONEN MIT AUSGEWÄHLTEN FERNSTEUERUNGS-VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EXCHANGING USB INFORMATION WITH SELECTED REMOTE DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉCHANGER DES INFORMATIONS USB AVEC DES DISPOSITIFS DISTANTS SÉLECTIONNÉS*
(71) Icron Technologies Corporation, 4664 Lougheed Highway, Suite 221, Burnaby, BC V5C 5T5, CA
(72) HUNDAL, Sukhdeep Singh, Surrey, British Columbia V3W 3S8, CA
FREY, David Patrick, Burnaby, British Columbia V5C 5Z4, CA
MEGGY, David Robert, Coquitlam, British Columbia V3C 3G2, CA
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 936 330 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13865995.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076205 18.12.2013
(87) WO 2014/100221 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722108
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON AUSGEWÄHLTEN INHALTEN ZUR DATENSAMMLUNG*
• *SHARING OF SELECTED CONTENT FOR DATA COLLECTION*
• *PARTAGE D'UN CONTENU SÉLECTIONNÉ POUR UNE COLLECTE DE DONNÉES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, Oregon 97229, US
PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 936 331 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13866210.1 (22) 21.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077341 21.12.2013
(87) WO 2014/100782 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745179 P
06.11.2013 US 201314073860
(54) • *AGGREGIEREN VON INTERAKTIONEN FÜR INHALTSELEMENTE*
• *AGGREGATING INTERACTIONS FOR CONTENT ITEMS*
• *AGRÉGATION D'INTERACTIONS POUR DES ÉLÉMENTS DE CONTENU*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) ZUNGER, Yonatan, Mountain View, CA 94043, US
LIU, Lan, Mountain View, CA 94043, US
LEWIS, Justin, Mountain View, CA 94043, US
JOHANSON, Cynthia, Mountain View, CA 94043, US
WONG, Henry, Mountain View, CA 94043, US
JANAKIRAM, Nundu, Mountain View, CA 94043, US
SARKAR, Prasenjit, Mountain View, CA 94043, US
HOBBS, Brett, Mountain View, CA 94043, US
FISHER, John, Mountain View, CA 94043, US
PETERSON, Dan, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/00**

G06F 15/16 → (51) **G06F 21/00**

G06F 15/16 → (51) **G06F 21/50**

- (51) **G06F 15/173** (11) **2 936 332 A1***
G06F 12/14 **G06F 21/62**
- (25) En (26) En
- (21) 13864555.1 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/070961 20.11.2013
- (87) WO 2014/099227 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 US 201213717953
08.10.2013 US 201314048248
- (54) • *E-HANDEL-VERNETZUNG MIT TIEFEN-UND SICHERHEITSAKTIVEN*
• *E-COMMERCE NETWORKING WITH DEPTH AND SECURITY FACTORS*
• *RÉSEAUTAGE DE COMMERCE ÉLECTRONIQUE AVEC DES FACTEURS DE PROFONDEUR ET DE SÉCURITÉ*
- (71) Esmailzadeh, Arash, 5461 West Jefferson Boulevard, Los Angeles, CA 90049, US
- (72) Esmailzadeh, Arash, Los Angeles, CA 90049, US
- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

- (51) **G06F 15/173** (11) **2 936 333 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13865580.8 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/067806 31.10.2013
- (87) WO 2014/099141 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201213720566
- (54) • *BEREITSTELLUNG EINER OPTIMIERTEN DIENSTQUALITÄT FÜR PRIORISIERTE MASCHINEN UND ANWENDUNGEN AUF BASIS DER QUALITÄT GEMEINSAM GENUTZTER RESSOURCEN*
• *PROVIDING OPTIMIZED QUALITY OF SERVICE TO PRIORITIZED VIRTUAL MACHINES AND APPLICATIONS BASED ON QUALITY OF SHARED RESOURCES*
• *FOURNITURE D'UNE QUALITÉ DE SERVICE OPTIMISÉE À DES MACHINES VIRTUELLES PRIORISÉES ET APPLICATIONS BASÉES SUR UNE QUALITÉ DE RESSOURCES PARTAGÉES*

- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) VEMURI, Hari, Krishna, Pune 411 045, IN
GOYAL, Shweta, Pune 411 027, IN
AWASTHI, Nirendra, Pune 411 057, IN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 15/18** (11) **2 936 334 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13864581.7 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/077260 20.12.2013
- (87) WO 2014/100738 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201213725653
- (54) • *LERNMODELL FÜR INSTANZGEWICHTETE LERNMASCHINE*
• *INSTANCE WEIGHTED LEARNING MACHINE LEARNING MODEL*
• *MODÈLE D'APPRENTISSAGE MACHINE D'APPRENTISSAGE PONDÉRÉ D'INSTANCE*
- (71) Insidesales.com Inc., 34 East 1700 South Suite A113, Provo, UT 84606, US
- (72) MARTINEZ, Tony, Ramon, Orem, UT 84097, US
- ZENG, Xinchuan, Orem, UT 84058, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 936 335 A1***
G06F 17/30 **G06F 3/048**
- (25) En (26) En
- (21) 13864704.5 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/077103 20.12.2013
- (87) WO 2014/100672 2014/26 26.06.2014
- (30) 22.12.2012 US 201261745577 P
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR PRÄDIKTIVEN MODELLERZEUGUNG*
• *USER INTERFACE FOR PREDICTIVE MODEL GENERATION*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR GÉNÉRATION DE MODÈLE DE PRÉDICTION*
- (71) MModal IP LLC, 9009 Carothers Parkway, Suite C-2, Franklin, TN 37067, US
- (72) HANDLER, Jonathan, Northbrook, IL 60062, US
- FRITSCH, Juergen, Pittsburgh, PA 15206, US
- (74) Midgley, Jonathan Lee, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 936 336 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13865883.6 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/075853 17.12.2013
- (87) WO 2014/100033 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201213722286
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUF METADATEN AUSGERICHTETE PFLEGE VON DYNAMISCHEN UND PERSÖNLICHEN DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR METADATA DIRECTED DYNAMIC AND PERSONAL DATA CURATION*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉCUPÉRATION DE DONNÉES DYNAMIQUES ET PERSONNELLES ORIENTÉES SUR LES MÉTADONNÉES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MO, Stanley, Portland, OR 97229, US
SZILAGYI, Victor, London N7 9JN, GB
SCHROEDER, Shannon R., Hillsboro, OR 97123, US
WOUHAYBI, Rita, H., Portland, OR 97229, US
- (74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 936 337 A1***
G06F 15/16
- (25) En (26) En
- (21) 13866001.4 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/076033 18.12.2013
- (87) WO 2014/100130 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201213720138
- (54) • *INTERAKTIVITÄTSANALYSEN VON WEBRESSOURCEN AUF DER BASIS VON NEULADUNGSEREIGNISSEN*
• *INTERACTIVITY ANALYSES OF WEB RESOURCES BASED ON RELOAD EVENTS*
• *ANALYSES D'INTERACTIVITÉ DE RESSOURCES INTERNET SUR LA BASE D'ÉVÉNEMENTS DE RECHARGEMENT*
- (71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) KATTIL CHERIAN, George, Seattle, WA 98109-5210, US
ROOT, Andrew, Thomas, Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 936 338 A1***
G06F 3/048
- (25) En (26) En
- (21) 13866072.5 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/067781 31.10.2013
- (87) WO 2014/099140 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201213719807
- (54) • *AUSWAHL VON INHALTSELEMENTEN AUF GRUNDLAGE VON GEOPOSITIONIERUNGSMUSTERN*
• *SELECTING CONTENT ITEMS BASED ON GEOPOSITIONING SAMPLES*
• *SÉLECTION D'ÉLÉMENTS DE CONTENU BASÉE SUR DES ÉCHANTILLONS DE GÉOPOSITIONNEMENT*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) FABRIKANT, Alexander, Palo Alto, CA 94303, US
SINGER, Yaron, Mountain View, CA 94040, US
BACHMAN, Michael, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 17/00 → (51) **G06F 21/30**

G06F 17/00 → (51) **G06F 21/60**

G06F 17/00 → (51) **G07C 5/00**

(51) **G06F 17/16** (11) **2 936 339 A2***
G06Q 30/00 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 13829056.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076362 19.12.2013
(87) WO 2014/100321 2014/26 26.06.2014
(88) 13.11.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723539
(54) • **MERKMALSEINBETUNG IN MATRIXFAK-
TORISIERUNG**
• **FEATURE EMBEDDING IN MATRIX
FACTORIZATION**
• **INTÉGRATION D'ATTRIBUT DANS UNE
FACTORISATION MATRICIELLE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) NICE, Nir, Redmond, Washington 98052-
6399, US
KOENIGSTEIN, Noam, Redmond,
Washington 98052-6399, US
PAQUET, Ulrich, Redmond, Washington
98052-6399, US
KEREN, Shahar Zvi, Redmond, Washington
98052-6399, US
JAFFRAY, Andrew, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 17/21 → (51) **G06F 21/30**

G06F 17/24 → (51) **G10L 15/26**

(51) **G06F 17/27** (11) **2 936 340 A2***
(25) En (26) En

(21) 13829057.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076562 19.12.2013
(87) WO 2014/100414 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722200
(54) • **AUTOVERVOLLSTÄNDIGUNG MIT DAU-
ERHAFT ATOMAR VERBUNDENEN EIN-
HEITEN**
• **AUTO-COMPLETE WITH PERSISTED
ATOMICALLY LINKED ENTITIES**
• **AUTO-ACHÈVEMENT À L'AIDE D'ENTITÉS
RELIÉES ATOMIQUEMENT AMENÉES À
PERSISTER**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GUPTA, Kieran K., Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 936 341 A1***
(25) En (26) En

(21) 12813808.8 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/075955 18.12.2012
(87) WO 2014/094825 2014/26 26.06.2014
(54) • **LASTABWURF IN EINEM DATENSTROM-
VERWALTUNGSSYSTEM**
• **LOAD SHEDDING IN A DATA STREAM
MANAGEMENT SYSTEM**

• **DÉLESTAGE DANS UN SYSTÈME DE
GESTION DE FLUX DE DONNÉES**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) MANZANO MACHO, David, E-28041 Madrid,
ES
LAFUENTE ALVAREZ, Luis Maria, E-28047
Madrid, ES

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

(51) **G06F 17/30** (11) **2 936 342 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 13752989.7 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/053995 07.08.2013
(87) WO 2014/099044 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739621 P
11.02.2013 US 201313764297

(54) • **SCHNITTSTELLEN ZUR ANWENDUNGS-
PROGRAMMIERUNG FÜR DATENSYN-
CHRONISATION MIT ONLINE-SPEICHER-
SYSTEMEN**
• **APPLICATION PROGRAMMING
INTERFACES FOR DATA SYNCHRONI-
ZATION WITH ONLINE STORAGE
SYSTEMS**
• **INTERFACES DE PROGRAMMATION
D'APPLICATIONS POUR LA SYNCHRONI-
SATION DE DONNÉES AVEC DES
SYSTÈMES DE MÉMOIRES EN LIGNE**

(71) Dropbox, Inc., 185 Berry Street, Suite 400,
San Francisco, CA 94107, US

(72) SMITH, Brian E., San Francisco, California
94110, US
BEZEK, Scott, San Francisco, California
94107, US
POTTER, Jacob, San Francisco, California
94114, US
TWYMAN, Andrew, San Francisco, California
94107, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 936 343 A2***
(25) De (26) De

(21) 13802925.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/075429 03.12.2013
(87) WO 2014/095357 2014/26 26.06.2014
(88) 04.09.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012024954

(54) • **VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG EI-
NER TEILMENGE EINER IN EINER SPEI-
CHEREINHEIT ABGELEGTEN GRUND-
MENGE VON DATENSÄTZEN UND ZUR
VISUALISIERUNG ZUMINDEST EINES
TEILS DER GEKENNZEICHNETEN TEIL-
MENGE AUF EINER ANZEIGEEINHEIT**
• **METHOD FOR DESIGNATING A SUBSET
OF A BASIC SET OF DATA RECORDS
STORED IN A MEMORY UNIT AND FOR
VISUALIZING AT LEAST A PART OF THE
DESIGNATED SUBSET ON A DISPLAY
UNIT**
• **PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UNE QUAN-
TITÉ PARTIELLE D'UNE QUANTITÉ DE
BASE DE JEUX DE DONNÉES STOCKÉE
DANS UNE UNITÉ DE MÉMOIRE ET POUR
VISUALISER AU MOINS UNE PARTIE DE**

**LA QUANTITÉ PARTIELLE IDENTIFIÉE
SUR UNE UNITÉ D'AFFICHAGE**

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) MISCHKE, Michael, 30167 Hannover, DE
JOACHIM, Manuel, 38110 Braunschweig, DE
WITTKÄMPER, Michael, 38102 Braun-
schweig, DE
HORNA, Günter, 80801 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 936 344 A1***
(25) En (26) En

(21) 13806052.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053308 16.12.2013
(87) WO 2014/096796 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 201223060
13.02.2013 EP 13275027

(54) • **DURCHSUCHBARES DATENARCHIV**
• **SEARCHABLE DATA ARCHIVE**
• **ARCHIVES DE DONNÉES CONSULTABLES**
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
(72) REID, Iain Norman Nicol, Guildford Surrey
GU2 7YP, GB
JARVIS, Richard Thomas, Guildford Surrey
GU2 7YP, GB
WINFIELD, Dafydd Huw Lewis, Guildford
Surrey GU2 7YP, GB
GARDINER, Peter Stuart, Guildford Surrey
GU2 7YP, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 936 345 A1***
(25) En (26) En

(21) 13810972.3 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/051113 28.11.2013
(87) WO 2014/096519 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725533

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHAL-
TEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
SHARING CONTENT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE DE
CONTENU**
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) WHITE, Sean, Mountain View, California
94040, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **2 936 346 A1***
(25) En (26) En

(21) 13810973.1 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/051114 28.11.2013
(87) WO 2014/096520 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725573
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHAL-
TEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
SHARING CONTENT**

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE DE CONTENU*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) WHITE, Sean, Mountain View, California 94040, US
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **2 936 347 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13815916.5 (22) 17.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/075625 17.12.2013
 (87) WO 2014/099889 2014/26 26.06.2014
 (30) 18.12.2012 US 201213718202
 (54) • *ABFRAGELOSE SUCHE AUF DER GRUNDLAGE VON KONTEXT*
 • *QUERYLESS SEARCH BASED ON CONTEXT*
 • *RECHERCHE SANS INTERROGATION BASÉE SUR LE CONTEXTE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) SCHECHTER, Michael Austin, Redmond, Washington 98052-6399, US
 MALHOTRA, Nipoon, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 936 348 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13818375.1 (22) 29.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/058974 29.09.2013
 (87) WO 2014/097000 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 US 201261739819 P
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SUCHEN EINES MARKIERTEN ÜBERWIEGEND NICHT-TEXTUELLEN ELEMENTS*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR SEARCHING A LABELED PREDOMINANTLY NON-TEXTUAL ITEM*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'UN ARTICLE ÉTIQUETÉ PRINCIPALEMENT NON TEXTUEL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) BARBIERI, Mauro, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 KORST, Johannes Henricus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 PRONK, Serverius Petrus Paulus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 CLOUT, Ramon Antoine Wiro, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Debets, René Jozef Willem, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **2 936 349 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13821339.2 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/077036 20.12.2013

- (87) WO 2014/100641 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 US 201213723475
 (54) • *VERBESSERTE PERSONENSUCHE UNTER VERWENDUNG VON BILDERN*
 • *IMPROVING PEOPLE SEARCHES USING IMAGES*
 • *AMÉLIORATION DES RECHERCHES DE PERSONNES À L'AIDE D'IMAGES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) ORMONT, Justin, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 936 350 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13826816.4 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/077172 20.12.2013
 (87) WO 2014/100704 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 US 201213724717
 (54) • *INHALTSNAVIGATIONSHIERARCHIEN UND BESTÄNDIGE INHALTSELEMENT-SAMMLUNGEN*
 • *NAVIGATING CONTENT HIERARCHIES AND PERSISTING CONTENT ITEM COLLECTIONS*
 • *NAVIGATION DANS DES HIÉRARCHIES DE CONTENU ET ACTION CONSISTANT À FAIRE PERSISTER DES ENSEMBLES D'ÉLÉMENTS DE CONTENU*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) KIKIN-GIL, Erez, Redmond, Washington 98052-6399, US
 PEARSON, Mark Eugene, Redmond, Washington 98052-6399, US
 SACHIDANANDAM, Vignesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
 GRIEB, Doreen, Redmond, Washington 98052-6399, US
 MALATAK, Patrick, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 936 351 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13863961.2 (22) 19.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/076483 19.12.2013
 (87) WO 2014/100383 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 US 201213722067
 (54) • *PFLEGE AKTIVER DATENBANKABFRAGEN*
 • *MAINTENANCE OF ACTIVE DATABASE QUERIES*
 • *MAINTENANCE DE REQUÊTES DE BASE DE DONNÉES ACTIVES*
- (71) Logicblox, Inc., 1349 W. Peachtree Street NW Suite 1880, Atlanta, Georgia 30309, US
 (72) VELDUIZEN, Todd, L., Waterloo N2J 1P7, CA
 (74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G06F 17/30** (11) **2 936 352 A1***
G06F 12/00
 (25) En (26) En
 (21) 13864504.9 (22) 13.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075154 13.12.2013
 (87) WO 2014/099679 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 US 201261745208 P
 08.03.2013 US 201313791018
 08.03.2013 US 201313791043

- (54) • *GEFILTERTE REFERENZKOPIE VON SEKUNDÄRSPEICHERUNGSDATEN IN EINEM DATENSPEICHERSYSTEM*
 • *FILTERED REFERENCE COPY OF SECONDARY STORAGE DATA IN A DATA STORAGE SYSTEM*
 • *COPIE DE RÉFÉRENCE FILTRÉE DE DONNÉES DE MÉMOIRES AUXILIAIRES DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRES DE DONNÉES*
- (71) Commvault Systems, Inc., 1 Commvault Way, Tinton Falls, NJ 07724, US
 (72) VARADHARAJAN, Prakash, Manalapan, NJ 07726, US
 MUTHA, Manas, Bhikchand, Ocean Township, NJ 07712, US
 DHATRAK, Vinit, Dilip, Ocean Township, NJ 07712, US
 BEDADALA, Pavan, Kumar, Reddy, Ocean Township, NJ 07712, US
 KAPADIA, Hetal, Marlboro, NJ 07746, US
 (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 936 353 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13866022.0 (22) 17.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/075848 17.12.2013
 (87) WO 2014/100029 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 US 201213722274
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTEXTABHÄNGIGEN SUCHE MIT INTELLIGENTEN BENUTZERINTERAKTIONEN IN EINER MEDIENERFAHRUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR CONDUCTING CONTEXT SENSITIVE SEARCH WITH INTELLIGENT USER INTERACTION FROM WITHIN A MEDIA EXPERIENCE*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECHERCHE ADAPTÉE AU CONTEXTE AVEC INTERACTION UTILISATEUR INTELLIGENTE DEPUIS UNE EXPÉRIENCE MULTIMÉDIA*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) MO, Stanley, Portland, Oregon 97229, US
 SZILAGYI, Victor, London N7 9JN, GB
 WOUHAYBI, Rita H., Portland, Oregon 97229, US
 (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/445**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/16**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 30/06**

G06F 17/30 → (51) **G07F 19/00**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/12**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/8549**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 936 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821351.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077246 20.12.2013
(87) WO 2014/100727 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740149 P
15.03.2013 US 201313835091
09.08.2013 PCT/US2013/054436
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG WIEDERVERWENDBARER GEOMETRIESEQUENZEN ZUR MULTIPHYSICS-MODELLIERUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CREATING REUSABLE GEOMETRY SEQUENCES FOR MULTIPHYSICS MODELING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DES SÉQUENCES DE GÉOMÉTRIE RÉUTILISABLE POUR LA MODÉLISATION MULTI-PHYSIQUE**
(71) Comsol AB, Tegnérgatan 23, 111 40 Stockholm, SE
(72) BERTILSSON, Daniel, S-186 34 Vallentuna, SE
DANIELSSON, Erik, S-162 53 Vaellingby, SE
FONTES, Eduardo, S-186 52 Vallentuna, SE
LANGEMYR, Lars, S-113 51 Stockholm, SE
LITTMARCK, Victor, S-169 73 Solna, SE
LITTMARCK, Svante, Dedham, Massachusetts 02026, US
MALM, Nils, S-181 35 Lidingö, SE
SJÖDIN, Björn, Lexington, Massachusetts 02421, US
SMITH, Daniel, Cambridge, Massachusetts 02140, US
NORMARK, Tomas, S-167 43 Bromma, SE
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **G06F 17/50** (11) **2 936 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 13866139.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076243 18.12.2013
(87) WO 2014/100243 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719561
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON STANDARDISIERTEN BAUTEILEN**
• **METHOD AND SYSTEM OF USING STANDARDIZED STRUCTURAL COMPONENTS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'UTILISATION D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX NORMALISÉS**
(71) Patco LLC, 6260 Downing Street, Denver, CO 80216, US
(72) VANKER, John Louis, Lac du Flambeau, Wisconsin 54528, US
LASTOWSKI, Michael J., Centennial, Colorado 80112, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 936 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816059.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/076738 21.12.2012

(87) WO 2014/094889 2014/26 26.06.2014
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES FERNPFLEGEEDIENSTES**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A TELECARE SERVICE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'UN SERVICE DE SOINS À DISTANCE**
(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) BELLIFEMINE, Fabio, I-10148 Torino, IT
ELIA, Gabriele, I-10148 Torino, IT
GIANNANTONIO, Roberta, I-10148 Torino, IT
SALMERI, Alessia, I-10148 Torino, IT
(74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **G06F 19/00** (11) **2 936 357 A2***
(25) En (26) En
(21) 13814888.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077268 19.12.2013
(87) WO 2014/096118 2014/26 26.06.2014
(88) 20.11.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198527
(54) • **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES BENUTZERS**
• **SYSTEM FOR MONITORING A USER**
• **SYSTÈME POUR SURVEILLER UN UTILISATEUR**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DOOREN, Marieke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TATOUSEK, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHRUBSOLE, Paul Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LACROIX, Joyca Petra Wilma, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JANSSEN, Joris Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 936 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818602.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075581 17.12.2013
(87) WO 2014/099862 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738751 P
(54) • **VORHERSAGE EINER MOLEKULAREN BIOAKTIVIERUNG**
• **PREDICTION OF MOLECULAR BIOACTIVATION**
• **PRÉDICTION DE BIOACTIVATION MOLÉCULAIRE**
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FORD, Kevin, A., South San Francisco, CA 94080, US
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **G06F 19/00** (11) **2 936 359 A2***
(25) En (26) En
(21) 13818889.1 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075617 17.12.2013
(87) WO 2014/099882 2014/26 26.06.2014
(88) 09.10.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722329
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MODELLPRÄDIKTIVE HYBRIDE CONTROL-TO-TARGET- UND CONTROL-TORANGE STEUERUNG EINER KÜNSTLICHEN BAUCHSPEICHELDRÜSE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR A HYBRID CONTROL-TO-TARGET AND CONTROL-TORANGE MODEL PREDICTIVE CONTROL OF AN ARTIFICIAL PANCREAS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE COMMANDE PRÉDIKTIVE DE MODÈLE HYBRIDE DE COMMANDE DE CIBLE ET DE COMMANDE DE PLAGE D'UN PANCRÉAS ARTIFICIEL**
(71) Animas Corporation, 200 Lawrence Drive, West Chester, PA 19380, US
(72) FINAN, Daniel, Philadelphia, Pennsylvania 19107, US
MCCANN, Thomas, Pottstown, Pennsylvania 19464, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 936 360 A2***
(25) En (26) En
(21) 13824438.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077258 20.12.2013
(87) WO 2014/100736 2014/26 26.06.2014
(88) 13.11.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723253
21.12.2012 US 201213723239
21.12.2012 US 201261740474 P
21.12.2012 US 201213723242
23.05.2013 US 201313900655
23.05.2013 PCT/US2013/042350
(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE PATIENTENPFLEGE**
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR ELECTRONIC PATIENT CARE**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE SURVEILLANCE ÉLECTRONIQUE DES MALADES MIS EN UVRE PAR ORDINA-TEUR**
(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) BIASI, John, J., Groton, MA 01450, US
NEWMAN, Richard, M., Stratham, NH 03885, US
PRIBYL, Eric, L., Manchester, NH 03104, US
KERWIN, John, M., Manchester, NH 03104, US
GUPTA, Rahul, Nashua, NH 03062, US
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 936 361 A2***
(25) En (26) En
(21) 13824562.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076886 20.12.2013
(87) WO 2014/100571 2014/26 26.06.2014
(88) 04.09.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723239
21.12.2012 US 201213723253
21.12.2012 US 201213723242
21.12.2012 US 201261740474 P
23.05.2013 US 201313900655
23.05.2013 PCT/US2013/042350
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERMITTELN VON DATEN*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR COMMUNICATING DATA*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ, ET APPAREIL POUR UNE COMMUNICATION DE DONNÉES*
- (71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, US
KERWIN, John, M., Manchester, NH 03104, US
BALLANTYNE, Todd, A., Amherst, NH 03031, US
MORGAN, Frederick, Canton, MA 02021, US
DEMERS, Jason, A., Manchester, NH 03104, US
BIASI, John, J., Groton, MA 01450, US
- (74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 936 362 A2***
(25) En (26) En
(21) 13826687.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/077135 20.12.2013
(87) WO 2014/100687 2014/26 26.06.2014
(88) 04.09.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723253
21.12.2012 US 201213723239
21.12.2012 US 201213723242
21.12.2012 US 201261740474 P
23.05.2013 US 201313900655
23.05.2013 PCT/US2013/042350
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE PATIENTENPFLEGE*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR ELECTRONIC PATIENT CARE*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES SOINS DE PATIENT ÉLECTRONIQUES*
- (71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, US
BIASI, John, J., Groton, MA 01450, US
KERWIN, John, M., Manchester, NH 03104, US
PRIBYL, Eric, L., Manchester, NH 03101, US
BLUMBERG, David, Deerfield, NH 03037, US
GORAYEB, Marc, J., Hampton, NH 03842, US
- (74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 936 363 A2***
(25) En (26) En
(21) 13826909.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076851 20.12.2013
(87) WO 2014/100557 2014/26 26.06.2014
(88) 16.10.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723239
21.12.2012 US 201213724568
21.12.2012 PCT/US2012/071490
21.12.2012 US 201213723251
21.12.2012 PCT/US2012/071142
21.12.2012 US 201213723235
21.12.2012 US 201213723244
21.12.2012 US 201213723253
21.12.2012 US 201213723238
21.12.2012 US 201213723242
21.12.2012 US 201213725790
21.12.2012 PCT/US2012/071131
21.12.2012 PCT/US2012/071112
15.03.2013 US 201313836497
- (54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE PATIENTENPFLEGE*
• *SYSTEM AND APPARATUS FOR ELECTRONIC PATIENT CARE*
• *SYSTÈME ET APPAREIL DE SURVEILLANCE ÉLECTRONIQUE DES MALADES*
- (71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, US
BIASI, John, J., Groton, MA 01450, US
- (74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 936 364 A1***
G06T 7/00 **G06T 17/20**
A61B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 13834392.6 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/060841 12.12.2013
(87) WO 2014/097063 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738562 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULATION EINES BLUTFLUSSES AUF GRUNDLAGE EINER GESCHÄTZTEN HERZAUSWURFLEISTUNG UNTER PATIENTENSPEZIFISCHEN GRENZBEDINGUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SIMULATING BLOOD FLOW UNDER PATIENT-SPECIFIC BOUNDARY CONDITIONS DERIVED FROM AN ESTIMATED CARDIAC EJECTION OUTPUT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIMULATION DE DÉBIT SANGUIN DANS DES CONDITIONS LIMITES SPÉCIFIQUES AU PATIENT OBTENUES À PARTIR D'UNE SORTIE D'ÉJECTION CARDIAQUE ESTIMÉE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) PETERS, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEESE, Juergen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHMITT, Holger, 5656 AE Eindhoven, DE
- (74) Versteeg, Dennis John, et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 936 365 A2***
(25) En (26) En
(21) 13864210.3 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/074264 11.12.2013
(87) WO 2014/099519 2014/26 26.06.2014
(88) 04.12.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740024 P
14.03.2013 US 201361784604 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MULTIMODALE ARBEITSFLUSSVERWALTUNG MIT HIERARCHISCHEN ZUSTANDSAUTOMATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTIMODALITY WORKFLOW MANAGEMENT USING HIERARCHICAL STATE MACHINES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE GESTION DE FLUX DE TRAVAUX À MODALITÉS MULTIPLES UTILISANT DES MACHINES D'ÉTAT HIÉRARCHIQUE*
- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) MANSKER, Richard, Sacramento, California 95630, US
CLARK, Bill, Davis, California 95618, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 19/00 → (51) **G01N 33/557****G06F 19/24** → (51) **A61B 5/0464**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 936 366 A2***
(25) En (26) En
(21) 13824695.4 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/074314 11.12.2013
(87) WO 2014/099532 2014/26 26.06.2014
(88) 09.10.2014
(30) 21.12.2012 CN 201210562666
10.12.2013 US 201314102077
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NETZWERKVALIDIERUNG VON INFORMATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK VALIDATION OF INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VALIDATION RÉSEAU D'INFORMATIONS*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) SU, Lei, Hangzhou 311121, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 936 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864946.2 (22) 17.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/070457 17.11.2013
(87) WO 2014/099194 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718043
- (54) • *SICHERHEITSMAKLER*
• *SECURITY BROKER*
• *COURTIER DE SÉCURITÉ*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission Circle, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CONDRY, Michael, San Jose, California 95124, US

SCHRECKER, Sven, San Marcos, CA 92078, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 936 368 A1***
G06F 15/16

(25) En (26) En
(21) 13866467.7 (22) 17.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070459 17.11.2013
(87) WO 2014/099196 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725722

(54) • *HARDWAREVERWALTUNGSSCHNITTSTELLE*
• *HARDWARE MANAGEMENT INTERFACE*
• *INTERFACE DE GESTION MATÉRIELLE*

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) VON BOKERN, Vincent Edward, Rescue, California 95672, US

GOEL, Purushottam, Portland, Oregon 97229, US

SCHRECKER, Sven, San Marcos, CA 92078, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/30** (11) **2 936 369 A1***
G06F 21/83

(25) En (26) En
(21) 13864318.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077035 20.12.2013
(87) WO 2014/100640 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740947 P
28.05.2013 US 201361827836 P

(54) • *ÜBERPRÜFUNG EINES PASSWORTS UNTER VERWENDUNG EINER TASTATUR MIT EINEM SICHEREN PASSWORTEINGABEMODUS*
• *VERIFICATION OF PASSWORD USING A KEYBOARD WITH A SECURE PASSWORD ENTRY MODE*
• *VÉRIFICATION DE MOT DE PASSE AU MOYEN D'UN CLAVIER AVEC MODE D'ENTRÉE DE MOT DE PASSE SÉCURISÉ*

(71) Advanced Biometric Controls, LLC, 11501 Sunset Hills Road Suite 200, Reston, VA 20190, US

(72) JOYCE, Arthur, W., Vienna, VA 22181, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/30** (11) **2 936 370 A1***
G06F 17/21

(25) En (26) En
(21) 13864820.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077010 20.12.2013
(87) WO 2014/100628 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740731 P
12.03.2013 US 201313794878

(54) • *DATEIFORMAT UND PLATTFORM ZUM SPEICHERN UND VERIFIZIEREN VON BE-RECHTIGUNGEN*

• *FILE FORMAT AND PLATFORM FOR STORAGE AND VERIFICATION OF CREDENTIALS*

• *FORMAT DE FICHIER, PLATE-FORME DE STOCKAGE ET VÉRIFICATION DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ*

(71) Cortex MCP, Inc., 35 Terrastar Lane, Ladera Ranch, CA 92694, US

(72) SARKISSIAN, Shaunt M., Ladera Ranch, CA 92694, US

(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 21/30** (11) **2 936 371 A1***
G06F 21/60

(25) En (26) En
(21) 13865259.9 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/072911 03.12.2013

(87) WO 2014/099355 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201213721760

(54) • *SCHLÜSSELVERWALTUNG MIT VERBESSERTE GEHEIMHALTUNG FÜR EINEN INTERNETDIENSTANBIETER UNTER VERWENDUNG EINER KONVERGIERTEN SICHERHEITSMASCHINE*

• *PRIVACY ENHANCED KEY MANAGEMENT FOR A WEB SERVICE PROVIDER USING A CONVERGED SECURITY ENGINE*

• *GESTION DE CLÉS À CONFIDENTIALITÉ AMÉLIORÉE DESTINÉE À UN FOURNISSEUR DE SERVICE WEB ET UTILISANT UN MOTEUR DE SÉCURITÉ CONVERGENT*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SMITH, Ned M., Hillsboro, OR 97124, US

CAHILL, Conor P., Waterford, VA 20197, US

MOORE, Victoria C., Phoenix, AZ 85044, US

MARTIN, Jason, Beaverton, OR 97007, US

SHELLER, Micah, J., Hillsboro, OR 97124, US

(74) Rummmler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 21/30** (11) **2 936 372 A1***
G06F 17/00

(25) En (26) En
(21) 13865572.5 (22) 15.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075224 15.12.2013

(87) WO 2014/099687 2014/26 26.06.2014

(30) 23.12.2012 US 201213726140

(54) • *HARDWAREBASIERTE VORRICHTUNGS-AUTHENTIFIZIERUNG*

• *HARDWARE-BASED DEVICE AUTHENTICATION*

• *AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF BASÉE SUR LE MATÉRIEL*

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) VON BOKERN, Vincent, Edward, Rescue, CA 95672, US

GOEL, Purushottam, Portland, OR 97229, US

SCHRECKER, Sven, San Marcos, CA 92078, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/36 → (51) **G06F 3/00**

(51) **G06F 21/50** (11) **2 936 373 A1***
G06F 15/16

(25) En (26) En
(21) 13864263.2 (22) 21.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077340 21.12.2013
(87) WO 2014/100781 2014/26 26.06.2014
(30) 23.12.2012 US 201213726167

(54) • *GESICHERTER BEHÄLTER*
• *TRUSTED CONTAINER*
• *CONTENEUR SÉCURISÉ*

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) VON BOKERN, Vincent Edward, Rescue, California 95672, US

GOEL, Purushottam, Portland, Oregon 97229, US

SCHRECKER, Sven, San Marcos, CA 92078, US

SMITH, Ned McArthur, Beaverton, Oregon 97006, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/50** (11) **2 936 374 A1***
G06F 15/16

(25) En (26) En
(21) 13865956.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075980 18.12.2013
(87) WO 2014/100103 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718970

(54) • *AUTOMATISIERTE BEURTEILUNG DER KRITIKALITÄT VON BESTÄNDEN*
• *AUTOMATED ASSET CRITICALITY ASSESSMENT*
• *ÉVALUATION DE CRITICITÉ D'ACTIF AUTOMATIQUE*

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) AHUJA, Ratinder Paul Singh, Saratoga, California 95070, US

SCHRECKER, Sven, San Marcos, CA 92078, US

(74) Goddar, Heinz J., et al. Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/52 → (51) **G09G 5/36**

G06F 21/53 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/56** (11) **2 936 375 A1***
(25) En (26) En

(21) 13866110.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/074715 12.12.2013
(87) WO 2014/099615 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721303

- (54) • ZEITGERECHTE, E-MAIL-EINGEBETTETE URL-REPUTATIONSBESTIMMUNG
• JUST-IN-TIME, EMAIL EMBEDDED URL REPUTATION DETERMINATION
• DÉTERMINATION DE RÉPUTATION D'URL INCORPORÉE DANS UN COURRIEL AU MOMENT OPPORTUN

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) HUNT, Simon, Naples, Florida 34105, US
LIEBMANN, Nicholas, Watford Hertfordshire WD25 9NE, GB

GARTSIDE, Paul N., Newport Pagnell Buckinghamshire MK16 8JT, GB
BISHOP, Mike, Thame Oxfordshire OX9 3NP, GB

STECHEER, Martin, 33104 Paderborn, DE

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/57 → (51) **G05B 19/042**

G06F 21/57 → (51) **G06F 9/445**

G06F 21/57 → (51) **G09G 5/36**

G06F 21/57 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/60** (11) **2 936 376 A1***
G06F 17/00

(25) En (26) En

(21) 13865678.0 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/074090 10.12.2013

(87) WO 2014/099485 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201213721912

(54) • DATENMANAGER FÜR SICHERE LOKALE WEBANWENDUNG

• SECURE LOCAL WEB APPLICATION DATA MANAGER

• GESTIONNAIRE DE DONNÉES D'APPLI-CATIONS WEB LOCAL SÉCURISÉ

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Li, Hong C., El Dorado Hills, California 95762, US

BOUCHER, Mark D., San Jose, California 95130, US

CAHILL, Conor P., Waterford, Virginia 20197, US

CASTELINO, Manohar R., Santa Clara, California 95054, US

ORRIN, Steve, Annandale VA 22003-5959, US

PHEGADE, Vinay, Beaverton, Oregon 97006, US

SIMPSON, JR, John E., Chandler, Arizona 85249, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06F 21/62** (11) **2 936 377 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13815049.5 (22) 04.12.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052943 04.12.2013

(87) WO 2014/096607 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 FR 1262219

(54) • VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERSYSTEM

• METHOD OF PROCESSING DATA IN A DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE RÉPARTI

(71) Orange, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) RAIPIN PARVEDY, Philippe, F-35140 Saint Ouen des Alleux, FR

OBAME MEYE, Pierre, F-35700 Rennes, FR

(51) **G06F 21/62** (11) **2 936 378 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 13819120.0 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075518 17.12.2013

(87) WO 2014/099826 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 US 201213719416

(54) • KONZERTIERTE INTERAKTION BEI EINER ZUGANGSSTEUERUNGSBEURTEILUNG

• ORCHESTRATED INTERACTION IN ACCESS CONTROL EVALUATION

• INTERACTION ORCHESTRÉE DANS UNE ÉVALUATION DE CONTRÔLE D'ACCÈS

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) WAHL, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

G06F 21/62 → (51) **G06F 15/173**

G06F 21/64 → (51) **G05B 19/042**

G06F 21/64 → (51) **G06F 9/48**

G06F 21/64 → (51) **G06Q 30/02**

G06F 21/83 → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06K 7/00** (11) **2 936 379 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13814932.3 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077598 20.12.2013

(87) WO 2014/096315 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 FR 1262728

(54) • ERKENNUNG EINER TRANSAKTIONS-VORRICHTUNG

• DETECTION OF A TRANSACTIONAL DEVICE

• DÉTECTION D'UN DISPOSITIF TRANSACTIONNEL

(71) Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico", 28-32, boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR

(72) BERTHIAUD, Olivier, F-07130 Cornas, FR
ROSSIGNOL, Michel, F-26760 Montleger, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G06K 7/00 → (51) **G06K 7/10**

G06K 7/06 → (51) **G06K 7/14**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 936 380 A1***
G06K 19/04 **G06K 7/00**

(25) En (26) En

(21) 13814136.1 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077641 20.12.2013

(87) WO 2014/096338 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 EP 12199200

(54) • DATENMEDIUM ZUR KONFIGURATION EINER KONFIGURIERBAREN ELEKTRO-NISCHEN VORRICHTUNG DURCH NAH-FELDKOMMUNIKATION UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN

• DATA MEDIUM FOR CONFIGURING A CONFIGURABLE ELECTRONIC DEVICE BY NEAR FIELD COMMUNICATION, AND ASSOCIATED METHOD

• SUPPORT DE DONNÉES POUR CONFIGURER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CONFIGURABLE PAR UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) RISEBOROUGH, David, F-92190 Meudon, FR

(74) Delaval, Guillaume Laurent, Gemalto S.A. Intellectual Property Department 6, Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

G06K 7/10 → (51) **H04W 12/10**

(51) **G06K 7/14** (11) **2 936 381 A1***
G06K 19/06 **G06K 19/067**
A47J 31/44 **B67D 3/00**
G06K 7/06

(25) En (26) En

(21) 13811976.3 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077794 20.12.2013

(87) WO 2014/096405 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 EP 12199101

(54) • LEBENSMITTEL- ODER GETRÄNKEHER-STELLUNGSSYSTEM

• FOOD OR BEVERAGE PRODUCTION SYSTEM

• SYSTÈME DE PRODUCTION DE BOISSONS OU D'ALIMENTS

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) WEIGELT, Karin, 09112 Chemnitz, DE
FÖRSTER, Matthias, 01307 Dresden, DE
BÖSECKE, Falk, 04277 Leipzig, DE

(74) Ducreux, Marie, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **G06K 7/14** (11) **2 936 382 A1***
A47J 31/44 **B67D 3/00**
G06K 19/06 **G06K 19/067**
B65B 3/26

(25) En (26) En

(21) 13817676.3 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077112 18.12.2013

(87) WO 2014/096017 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 EP 12198942

(54) • LEBENSMITTEL- ODER GETRÄNKEHER-STELLUNGSSYSTEM

• FOOD OR BEVERAGE PRODUCTION SYSTEM

- *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ALIMENTS OU DE BOISSONS*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) GIRAULT, Olivier, CH-1800 Vevey, CH
- (74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 936 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 12890586.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/087017 20.12.2012
(87) WO 2014/094275 2014/26 26.06.2014
(54) • *FILTER MIT BESCHLEUNIGTER OBJEKT-ERKENNUNG UND EINEM VIDEOBEWEGUNGSMESSMODUL*
• *ACCELERATED OBJECT DETECTION FILTER USING A VIDEO MOTION ESTIMATION MODULE*
• *FILTRE DE DÉTECTION D'OBJET ACCÉLÉRÉE AU MOYEN D'UN MODULE D'ESTIMATION DE MOUVEMENT VIDÉO*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) XU, Lin, Beijing 100190, CN
DU, Yangzhou, Beijing 101304, CN
LI, Jianguo, Beijing 100080, CN
LI, Qiang, Beijing 100080, CN
PENG, Ya-Ti, Sunnyvale, California 94086, US
CHIU, Yi-Jen, San José, California 95129, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 936 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815352.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/075557 17.12.2013
(87) WO 2014/099849 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721327
(54) • *FINGERABDRUCKSENSORSTRUKTUR AUF PIEZOBASIS*
• *PIEZO BASED FINGERPRINT SENSOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) ALAMEH, Rachid, M., Crystal Lake, IL 60014, US
SLABY, Jiri, Buffalo Grove, IL 60089, US
STEUER, Paul, R., Hawthorn Woods, IL 60047, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 936 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818217.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077469 19.12.2013
(87) WO 2014/096242 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012024997
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES ZIELOBJEKTS AUF BASIS EINES STILL-*

- STANDSZUSTANDS, KAMERASYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR TRACKING A TARGET OBJECT BASED ON A STATIONARY STATE, CAMERA SYSTEM AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR LA POURSUITE D'UN OBJET CIBLE SUR LA BASE D'UN ÉTAT STATIONNAIRE, SYSTÈME DE CAMÉRA ET VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE
- (72) HUGHES, Ciaran, Kinvara County Galway, IE
FINN, Sean, Galway City County Galway, IE
THOMANEK, Jan, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
TADJINE, Hadj Hamma, 12307 Berlin, DE
WESTHUES, Andreas, 09113 Chemnitz, DE
- (74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 936 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 13820763.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077467 19.12.2013
(87) WO 2014/096240 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012024878
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ZIELOBJEKTS AUF BASIS EINES KAMERABILDES DURCH CLUSTERN AUS BILDERN VON MEHREREN BENACHBARTEN ZELLEN, KAMERAVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR DETECTING A TARGET OBJECT BASED ON A CAMERA IMAGE BY CLUSTERING FROM MULTIPLE ADJACENT IMAGE CELLS, CAMERA DEVICE AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET CIBLE BASÉ SUR IMAGE DE APPAREIL PHOTO PAR REGROUPEMENT DE MULTIPLES CELLULES D'IMAGE ADJACENTES, DISPOSITIF APPAREIL PHOTO ET VÉHICULE MOTORISÉ*
- (71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE
- (72) FINN, Sean, Galway City, County Galway, IE
HUGHES, Ciaran, Kinvara, County Galway, IE
TADJINE, Hadj Hamma, 12307 Berlin, DE
SCHEUNERT, Ullrich, 09127 Chemnitz, DE
WESTHUES, Andreas, 09113 Chemnitz, DE
- (74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 936 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821540.5 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/074887 13.12.2013
(87) WO 2014/099644 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739789 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON GASERZEUGENDEN MIKROBENKOLONIEN*
• *METHOD OF DETECTING GAS-PRODUCING MICROBIAL COLONIES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COLONIES MICROBIENNES PRODUISANT DU GAZ*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (72) BOLEA, Phillip A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WILLIAMS, Michael G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 936 388 A1***
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 13821602.3 (22) 21.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/077337 21.12.2013
(87) WO 2014/100780 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724389
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG HOCHINTERESSANTER EREIGNISSE IN VIDEODATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION OF HIGH-INTEREST EVENTS IN VIDEO DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS DE GRAND INTÉRÊT DANS DES DONNÉES VIDÉO*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Ramakrishnan, Naveen, 7000 Christopher Wren Drive Apt. 214, Wexford, PA 15090, US
Naim, Iftekhar, 742 University Park, Rochester, NY 14620, US
- (72) RAMAKRISHNAN, Naveen, Wexford, PA 15090, US
NAIM, Iftekhar, Rochester, NY 14620, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 936 389 A1***
B60W 40/068
(25) De (26) De
(21) 13821663.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/003784 16.12.2013
(87) WO 2014/095019 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012024874
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÄDIKATIVEN ERMITTELN EINES PARAMETERWERTES EINER VON EINEM FAHRZEUG BEFAHRBAREN OBERFLÄCHE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREDICTIVE DETERMINATION OF A PARAMETER VALUE OF A SURFACE ON WHICH A VEHICLE CAN DRIVE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION PRÉDICTIVE DE LA VALEUR D'UN PARAMÈTRE D'UNE SURFACE SUR LAQUELLE UN VÉHICULE PEUT ROULER*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) SIEGEL, Andreas, 85049 Ingolstadt, DE
REICHEL, Michael, 85049 Ingolstadt, DE
- (74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung 1/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 936 390 A2***
G06K 9/22 **G06K 9/32**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 13827038.4 (22) 12.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/060832 12.12.2013
(87) WO 2014/097060 2014/26 26.06.2014
(88) 31.12.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738594 P
07.06.2013 US 201361832289 P

(54) • *ABTASTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG DER ABTASTVORRICHTUNG*
• *SCANNING DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING A SCANNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE ET PROCÉDÉ POUR POSITIONNER UN DISPOSITIF DE BALAYAGE*

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

(72) ZNAMENSKIY, Dmitry Nikolayevich, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN HEESCH, Franciscus Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, NL
VLUTERS, Ruud, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN BREE, Karl Catharina, 5656 AE Eindhoven, NL

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

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/0464**

G06K 9/00 → (51) **C12Q 1/04**

G06K 9/00 → (51) **G01B 11/25**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/22**

G06K 9/00 → (51) **G07F 19/00**

(51) **G06K 9/22** (11) **2 936 391 A2***
G06K 9/00 **G06K 9/24**

(25) En (26) En
(21) 13885456.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RO 2013/000027 18.12.2013
(87) WO 2015/020547 2015/06 12.02.2015
(88) 02.04.2015
(30) 19.12.2012 RO 201201045

(54) • *SYSTEM, ELEKTRONISCHER STIFT UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER DYNAMISCHEN HANDSCHRIFTLICHEN UNTERSCHRIFT AUF MOBILVORRICHTUNGEN MIT KAPAZITIVEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *SYSTEM, ELECTRONIC PEN AND METHOD FOR THE ACQUISITION OF THE DYNAMIC HANDWRITTEN SIGNATURE USING MOBILE DEVICES WITH CAPACITIVE TOUCHSCREEN*
• *SYSTÈME, STYLO ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE SIGNATURE MANUSCRITE DYNAMIQUE À L'AIDE DE DISPOSITIFS MOBILES À ÉCRAN TACTILE CAPACITIF*

(71) Softwin S.r.l., 20 Maguricea Street Bl. 7P Apt. 7 Sector 1, Bucharest, RO

(72) IVASCU, Bogdan-Nicusor, Slatina Judetul Olt, RO
RUSU Mircea-Sorin, Bucharest, RO

(74) Fierascu, Cosmina-Catrinel, Rominvent SA 35 Ermil Pangratti Street Sector 1, 011882 Bucharest, RO

G06K 9/22 → (51) **G06F 3/147**

G06K 9/22 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/24 → (51) **G06K 9/22**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06K 9/62** (11) **2 936 392 A1***

(25) En (26) En
(21) 13818514.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050942 20.12.2013
(87) WO 2014/098604 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199174

(54) • *BILDMUSTERERKENNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *IMAGE PATTERN RECOGNITION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE MOTIF D'IMAGE*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) BURGHOUTS, Gerardus Johannes, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G06K 9/62** (11) **2 936 393 A2***

(25) En (26) En
(21) 13868151.5 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077706 24.12.2013
(87) WO 2014/105909 2014/27 03.07.2014
(88) 20.11.2014
(30) 24.12.2012 IN CH54032012
15.03.2013 US 201313838137

(54) • *BENUTZERORTUNGSSYSTEM*
• *USER LOCATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LOCALISATION D'UTILISATEUR*

(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) HAMPIHOLI, Vallabha Vasant, Bangalore 560035, IN
RAVI, Lakkundi, Bangalore 560061, IN

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/78 → (51) **G06Q 50/02**

G06K 9/82 → (51) **G06Q 30/06**

G06K 13/08 → (51) **B60K 37/06**

G06K 19/00 → (51) **G06K 19/077**

G06K 19/04 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 19/06** (11) **2 936 394 A1***

G06K 19/07 **G06K 19/08**
(25) En (26) En
(21) 13815702.9 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076077 10.12.2013
(87) WO 2014/095488 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12306662

(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER CHIPKARTE FÜR EINE EINZELNE AUSGEWÄHLTE ANWENDUNG*
• *PROCESS FOR THE CONFIGURATION OF A SMART CARD FOR A SINGLE SELECTED APPLICATION*
• *PROCESSUS DE CONFIGURATION D'UNE CARTE INTELLIGENTE POUR UNE SEULE APPLICATION SÉLECTIONNÉE*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) BARBE, Serge, F-92190 Meudon, FR
SPYROPOULOS, Evangelos, F-92190 Meudon, FR

THILL, Michel, F-92190 Meudon, FR

(74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

G06K 19/06 → (51) **G06K 7/14**

G06K 19/067 → (51) **G06K 7/14**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 936 395 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13814128.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077543 19.12.2013
(87) WO 2014/096290 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12306642

(54) • *MULTIFUNKTIONELLE CHIPKARTE MIT EINEM PHOTOVOLTAISCHEN SENSOR*
• *MULTIFUNCTIONAL SMARTCARD COMPRISING A PHOTOVOLTAIC SENSOR*
• *CARTE A PUCE MULTIFONCTIONS COMPORTANT UN CAPTEUR PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) FIDALGO, Jean-Christophe, F-13705 La Ciotat, FR
LEIBENGUTH, Joseph, F-13705 La Ciotat, FR
ROBLES, Laurence, F-13705 La Ciotat, FR

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/06**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 936 396 A1***

(25) En (26) En
(21) 12816244.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/005307 20.12.2012
(87) WO 2014/094802 2014/26 26.06.2014

(54) • *VERBESSERUNG DER SICHERHEIT FÜR DRAHTLOS-TOKENS MIT KURZER REICHWEITE*
• *SECURITY ENHANCEMENT FOR SHORT-RANGE WIRELESS TOKENS*
• *AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ POUR DES JETONS SANS FIL DE FAIBLE PORTÉE*

(71) UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, CH

(72) HILTGEN, Alain, CH-8903 Birmensdorf, CH

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G06K 19/077** (11) **2 936 397 A1***
(25) De (26) De
(21) 13795482.2 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074551 25.11.2013
(87) WO 2014/095232 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012112726
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
INLAYS SOWIE INLAY FÜR EINEN FO-
LIENVERBUND FÜR EIN WERT- ODER
SICHERHEITSDOKUMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING AN INLAY
AND INLAY FOR A FILM COMPOSITE FOR
A VALUABLE DOCUMENT OR SECURITY
DOCUMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
INCRUSTATION ET INCRUSTATION POUR
UN ENSEMBLE DE FEUILLES POUR UN
DOCUMENT DE VALEUR OU DE SÉCU-
RITÉ*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91,
10969 Berlin, DE

(72) FERBER, Alexander, 12105 Berlin, DE
MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE

(74) KLOESER, Joachim, 10779 Berlin, DE

(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tiltsiter
Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **2 936 398 A1***
B29C 45/14 **G06K 19/00**
H05K 5/00

(25) Fi (26) En
(21) 13863941.4 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/051199 23.12.2013
(87) WO 2014/096554 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FI 20126372
(54) • *RFID-TAG, EINSATZ FÜR EIN RFID-TAG,
VERFAHREN UND GIESSFORMEN ZUR
HERSTELLUNG EINES RFID-TAGS UND
EINES EINSATZES, VERFAHREN ZUR
EINSTELLUNG EINES RFID-TAGS,
SCHNELLEBESFESTIGUNGSADAPTER FÜR
EIN RFID-TAGS UND ANWENDUNGEN EI-
NES RFID-TAGS*
• *RFID TAG, INSERT FOR AN RFID TAG,
METHODS AND CASTING MOULDS FOR
MANUFACTURING AN RFID TAG AND
INSERT, METHODS FOR TUNING AN RFID
TAG, QUICK-FASTENING ADAPTER FOR
AN RFID TAG, AND APPLICATIONS OF AN
RFID TAG*
• *ÉTIQUETTE RFID, INSERT POUR UNE
ÉTIQUETTE RFID, PROCÉDÉS ET
MOULES DE COULÉE POUR LA FABRICA-
TION D'UNE ÉTIQUETTE RFID ET D'UN
INSERT, PROCÉDÉS POUR ACCORDER
UNE ÉTIQUETTE RFID, ADAPTEUR À
FIXATION RAPIDE POUR UNE ÉTIQUETTE
RFID ET APPLICATIONS D'UNE
ÉTIQUETTE RFID*

(71) Wisteq Oy, Jaakonkatu 2, 01620 Vantaa, FI

(72) PARTANEN, Esa, FI-13100 Hämeenlinna, FI
PUOLIVÄLI, Asko, FI-41120 Puuppola, FI

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

G06K 19/08 → (51) **B42D 25/364**

G06K 19/08 → (51) **G06K 19/06**

(51) **G06M 1/16** (11) **2 936 399 A1***
G06M 1/26

(25) En (26) En
(21) 13821502.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053334 18.12.2013
(87) WO 2014/096814 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 201223008
(54) • *ZÄHLER*
• *COUNTER*
• *COMPTEUR*
(71) Euro-Celtique S.A., 2, avenue Charles de
Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) DUGNAN, Cathal, Carrick on Shannon Co.
Leitrim, IE
(74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06M 1/26 → (51) **G06M 1/16**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 936 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 12886509.4 (22) 08.11.2012

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

(86) IB 2012/003144 08.11.2012

(87) WO 2013/070930 2013/20 16.05.2013

(30) 08.11.2011 US 201113291099

(54) • *SYSTEM ZUR ZUSAMMENARBEITS- UND
MEETINGVERWALTUNG*
• *SYSTEM FOR COLLABORATION AND
MEETING MANAGEMENT*
• *SYSTÈME POUR LA COLLABORATION ET
LA GESTION DE RÉUNIONS*

(71) Matchware A/S, Vestergade 48F 2 Sal, 8000
Aarhus, DK

(72) HENRIKSEN, Thomas B., DK-8660 Skan-
derborg, DK
TOFTBORG, Thomas, DK-8464 Galten, DK
MARTINGANO, Adam, Indialantic, FL 32903,
US

(74) Chaillot, Denis Vincent, et al, Cabinet Chaillot
16/20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,
92703 Colombes Cedex, FR

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 936 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865457.9 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076309 18.12.2013
(87) WO 2014/100290 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739623 P

(54) • *VERWALTUNG VON INFORMATIONEN-
TECHNOLOGIEDIENSTEN*
• *MANAGEMENT OF INFORMATION-TECH-
NOLOGY SERVICES*
• *GESTION DE SERVICES DE TECHNO-
LOGIE D'INFORMATIONS*

(71) Applango Systems Ltd, 9 Maskit, Herzlyia
Pituach, IL

(72) SARFATI, Daniel, 43535 Raanana, IL
EPSTEIN, Tanya, 44820 Barkan, IL

HLISTA, Bradley Joseph, Volente, TX 78641,
US

HARRINGTON, Robert Jon, Golden, CO
80403, US

VARMA, Samir, Cos Cob, CT 06807, US

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

G06Q 10/04 → (51) **C10G 21/00**

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 936 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821824.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077822 20.12.2013
(87) WO 2014/096413 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198925
(54) • *LASTÜBERWACHUNGS- UND VERFOL-
GUNGSSYSTEM*
• *CARGO MONITORING AND TRACKING
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE
SUIVI DE CHARGEMENT*

(71) Wide-Roots Telecomunicaciones S.L., C/
Fuerteventura, -Oficina 1.7 San Sebastian de
los Reyes, 28703 Madrid, ES

(72) DOMÍNGUEZ LATORRE, Francisco Javier, E-
15679 El Temple Cambre-La Coruña, ES

(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-
anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18,
41460 Neuss, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 936 403 A1***
G06Q 50/00 **G06Q 30/02**

(25) En (26) En
(21) 13798657.6 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/075068 29.11.2013
(87) WO 2014/095305 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12306613
(54) • *VERMEHRUNG VON INFORMATIONEN IN
EINEM NETZWERK*
• *INFORMATION PROPAGATION IN A
NETWORK*
• *PROPAGATION D'INFORMATIONS DANS
UN RÉSEAU*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) HEGDE, Nidhi, F-92443 Issy-les-Moulineaux
cedex, FR

MASSOULIE, Laurent, F-92420 Vaucresson,
FR

BO, Jiang, Amherst, Massachusetts 01002,
US

(74) Amor, Rim, Technicolor 1, rue Jeanne D'Arc,
92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 936 404 A2***
G06Q 50/10

(25) En (26) En
(21) 13821316.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076682 19.12.2013
(87) WO 2014/100471 2014/26 26.06.2014
(88) 06.11.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722980

(54) • *VORSCHLAGEN ZUGEHÖRIGER ELE-
MENTE*
• *SUGGESTING RELATED ITEMS*
• *SUGGESTION D'ÉLÉMENTS ASSOCIÉS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) WANG, Hui, Redmond, Washington 98052-
6399, US

KALVASS, Jeffrey, Redmond, Washington
98052-6399, US

JAFFE, Diana, Redmond, Washington
98052-6399, US

PICKFORD, Misty, Redmond, Washington
98052-6399, US
WANG, Yanling, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 50/00**

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 936 405 A2***
(25) En (26) En
(21) 13864738.3 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075111 13.12.2013
(87) WO 2014/099678 2014/26 26.06.2014
(88) 25.09.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723331
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWENDUNG VON SENSOREN AUF EI-
NER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN
VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON
TRANSAKTIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USING
SENSORS ON A PORTABLE ELECTRONIC
DEVICE TO VERIFY TRANSACTIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UTILISER
DES CAPTEURS SUR UN DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE PORTABLE AFIN DE
VÉRIFIER DES TRANSACTIONS*

(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose,
CA 95125, US
(72) DORIS-DOWN, Abraham, Austin, Texas
78727, US
ESCOBEDO, Miguel Angel, Austin, Texas
78732, US
WILCZYNSKI, Matthew Alexander, Austin,
Texas 78731, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

G06Q 20/00 → (51) **G07F 19/00**

G06Q 20/00 → (51) **H04L 12/14**

G06Q 20/20 → (51) **G07F 19/00**

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 936 406 A1***
G06Q 20/36 **G06F 9/54**
(25) De (26) De
(21) 13821459.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076885 17.12.2013
(87) WO 2014/095850 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198252
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENDGE-
RÄTEBASIERTE KAMMUNIKATION ZWI-
SCHEN FREMDANWENDUNGEN UND EI-
NEM ELEKTRONISCHEN WALLET*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TERMINAL
DEVICE-BASED COMMUNICATION
BETWEEN THIRD-PARTY APPLICATIONS
AND AN ELECTRONIC WALLET*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA
COMMUNICATION BASÉE SUR DES
APPAREILS TERMINAUX ENTRE DES
APPLICATIONS TIERCES ET UN PORTE-
FEUILLE ÉLECTRONIQUE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE
(72) REN, Zhiyun, 12357 Berlin, DE
HEUER, Jörg, 14163 Berlin, DE

HOFMAN, Klaus-Peter, 12205 Berlin, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 936 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864494.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/011797 18.12.2013
(87) WO 2014/098466 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120151334
13.05.2013 KR 20130054007
(54) • *TRANSAKTIONSSYSTEM UND VERFAH-
REN UNTER VERWENDUNG EINER PERI-
PHEREN VORRICHTUNG*
• *TRANSACTION SYSTEM AND METHOD
PERFORMED BY USING PERIPHERAL
DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSAC-
TION MIS EN OEUVRE EN UTILISANT UN
DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHOI, Woo-jei, Yongin-si Gyeonggi-do 446-
987, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/36**

G06Q 20/32 → (51) **H04B 7/08**

G06Q 20/32 → (51) **H04W 12/10**

(51) **G06Q 20/36** (11) **2 936 408 A1***
G06Q 20/32
(25) De (26) De
(21) 13792607.7 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072510 28.10.2013
(87) WO 2014/095136 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198254
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TOKEN-
BASIERTE KAMMUNIKATION ZWI-
SCHEN FREMDANWENDUNGEN UND EI-
NEM ELEKTRONISCHEN WALLET*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TOKEN
BASED COMMUNICATION BETWEEN
EXTRANEOUS APPLICATIONS AND AN
ELECTRONIC WALLET*
• *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TOKEN-
BASIERTE KAMMUNIKATION
ZWISCHEN PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
COMMUNICATION À BASE DE JETONS
ENTRE DES APPLICATIONS TIERCES ET
UN PORTE-MONNAIE ÉLECTRONIQUE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE
(72) REN, Zhiyun, 12357 Berlin, DE
HEUER, Jörg, 14163 Berlin, DE
HOFMAN, Klaus-Peter, 12205 Berlin, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/40 → (51) **G07F 19/00**

G06Q 20/40 → (51) **H04W 12/10**

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 936 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815501.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077692 20.12.2013
(87) WO 2014/096362 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199158
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MAR-
KIERUNG EINES ARTIKELS, DERART
MARKIERTER ARTIKEL SOWIE VERFAH-
REN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIE-
RUNG EINES MARKIERTEN ARTIKELS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MARKING
AN ITEM, AN ITEM SO MARKED AND A
METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTI-
CATING A MARKED ITEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MARQUAGE
D'UN ARTICLE, ARTICLE AINSI MARQUÉ,
ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT
D'AUTHENTIFIER UN ARTICLE MARQUÉ*

(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008
Prilly, CH

(72) SETO, Myron, Singapore 098418, SG
MAK, Kok Weng, Puchong 47180, MY
MONNARD, René Henri, CH-1066 Epalinges,
CH

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

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 936 410 A2***
(25) En (26) En
(21) 13821253.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075572 17.12.2013
(87) WO 2014/099858 2014/26 26.06.2014
(88) 16.04.2015
(30) 21.12.2012 US 201261745253 P
15.03.2013 US 201313839398
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LIEFE-
RUNG EINES ARTIKELS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERY
OF AN ITEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA
LIVRAISON D'UN ARTICLE*

(71) United Parcel Service Of America, Inc., 55
Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328,
US

(72) GILLEN, Robert J., Alpharetta, Georgia
30022, US
HENSLEY, Roberta Walton, Atlanta, Georgia
30328, US

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

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 936 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864365.5 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074996 13.12.2013
(87) WO 2014/099661 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722369
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHT-
TUNG FÜR VERKAUFSTELLEN-TRANS-
AKTIONEN*
• *METHODS, SYSTEM AND APPARATUS
FOR POINT OF SALE TRANSACTIONS*

• *PROCÉDÉS, SYSTÈME ET APPAREIL POUR DES TRANSACTIONS DE POINT DE VENTE*
 (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
 (72) CAMP, Roy Leon, Cupertino, California 95014, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 936 412 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13864928.0 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/076987 20.12.2013
 (87) WO 2014/100616 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 US 201261745191 P
 (54) • *PAY-PER-SALE-SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
 • *PAY-PER-SALE SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT THEREFOR*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT PAR VENTE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉ*

(71) Truecar, Inc., 120 Broadway, Suite 200, Santa Monica, CA 90401, US
 (72) BERGER, James, Francis, Los Angeles, CA 90048, US
 LACIVITA, Jacob, Michael, Los Angeles, CA 90027, US
 NGUYEN, James, Thai, Palos Verdes Estates, CA 90274, US
 RAMANUJA, Meghashyam, Grama, Santa Monica, CA 90405, US
 SWINSON, Michael, D., Santa Monica, CA 90404, US
 TAIRA, Thomas, Berkeley, CA 94705, US
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

G06Q 30/00 → (51) **G06F 17/16**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 936 413 A1***
G06F 21/64
 (25) En (26) En
 (21) 13822031.4 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/076850 20.12.2013
 (87) WO 2014/100556 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 US 201213721180
 (54) • *DIGITALE UNTERSCHRIFTEN FÜR ONLINE-NEWERBUNGSSICHERHEIT*
 • *DIGITAL SIGNATURES FOR ONLINE ADVERTISEMENT SECURITY*
 • *SIGNATURES NUMÉRIQUES POUR LA SÉCURITÉ DE PUBLICITÉS EN LIGNE*
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) BITRAN, Hadas, Redmond, WA 98052-6399, US
 SOMECH, Haim, Redmond, WA 98052-6399, US
 OREN, Ishai, Redmond, WA 98052-6399, US
 BARASH, Uri, Redmond, WA 98052-6399, US
 MIZRACHI, Ran, Redmond, WA 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 936 414 A1***
G06Q 30/06
 (25) En (26) En
 (21) 13865087.4 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/076926 20.12.2013
 (87) WO 2014/100588 2014/26 26.06.2014
 (30) 22.12.2012 US 201261745566 P
 15.03.2013 US 201361788009 P
 17.07.2013 US 201313944158
 17.07.2013 US 201313944537
 17.07.2013 US 201313944543
 17.07.2013 US 201313944549
 17.07.2013 US 201313944558
 17.07.2013 US 201313944564
 17.07.2013 US 201313944276
 17.07.2013 US 201313944486
 17.07.2013 US 201313944502
 17.07.2013 US 201313944514

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANGEBOTSVERTEILUNG*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR OFFER DISTRIBUTION*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION D'OFFRES*
 (71) Coupons.com Incorporated, 400 Logue Avenue, Mountain View, CA 94043, US
 (72) BOAL, Steven R., Mountain View, CA94043, US
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 936 415 A1***
G06Q 40/08 **G06Q 50/18**
 (25) En (26) En
 (21) 13869819.6 (22) 23.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/077414 23.12.2013
 (87) WO 2014/105791 2014/27 03.07.2014
 (30) 24.12.2012 US 201261745697 P
 (54) • *DYNAMISCHE RISIKOBEWERTUNG UND PEER-TO-PEER-TRANSAKTIONSSYSTEM SOWIE VERFAHREN*
 • *DYNAMIC RISK ASSESSMENT AND PEER-TO-PEER TRANSACTION SYSTEM AND METHOD*
 • *ÉVALUATION DE RISQUE DYNAMIQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSACTIONS D'HOMOLOGUE À HOMOLOGUE*
 (71) Good Travel Software Limited, Crane Street, Dublin 8, IE
 Wright, Thomas, 41 Great Portland Street, London W1W 7LA, GB
 Gupta, Vinay, 23 Studio Hill Road, Briarcliff Manor, New York 10510, US
 (72) WRIGHT, Thomas, London W1W 7LA, GB
 GUPTA, Vinay, Briarcliff Manor, New York 10510, US
 (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 936 416 A1***
G06F 17/30 **G06K 9/82**
G06Q 30/02 **H04W 4/02**
 (25) En (26) En
 (21) 12890570.0 (22) 21.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) SE 2012/051484 21.12.2012
 (87) WO 2014/098687 2014/26 26.06.2014
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER LOKALISIERUNG UND AUSWAHL EINES GEWÜNSCHTEN ARTIKELS IN EINER LAGERPOSITION*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTING IN LOCATING AND CHOOSING A DESIRED ITEM IN A STORAGE LOCATION*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AIDER À LOCALISER ET CHOISIR UN ARTICLE SOUHAITÉ DANS UN LIEU DE STOCKAGE*
 (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
 (72) VARTIAINEN, Kent, S-443 92 Lerum, SE
 STÅHL, Shadi, S-431 36 Mölndal, SE
 (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 936 417 A1***
G06F 3/048
 (25) En (26) En
 (21) 13865666.5 (22) 17.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) SE 2013/051544 17.12.2013
 (87) WO 2014/098748 2014/26 26.06.2014
 (30) 18.12.2012 SE 1251449
 (54) • *OBJEKTAUSWAHL UND PRÄSENTATION VON OBJEKTBEZOGENEN DATEN IN EINER EINZIGEN KONSISTENTEN SEITENANSICHT*
 • *OBJECT SELECTION AND PRESENTATION OF OBJECT-RELATED DATA IN ONE CONSISTENT PAGE VIEW*
 • *SÉLECTION D'OBJET ET PRÉSENTATION DE DONNÉES ASSOCIÉES À L'OBJET DANS UNE VUE DE PAGE COHÉRENTE*
 (71) Shoplogiq Sweden AB, Baltzargatan 18, 211 36 Malmö, SE
 (72) DELEURAN MUMM, Stefan, S-233 92 Svedala, SE
 GAJDOS, Tom, S-247 51 Dalby, SE
 (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 40/00** (11) **2 936 418 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13864430.7 (22) 04.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/073173 04.12.2013
 (87) WO 2014/099382 2014/26 26.06.2014
 (30) 19.12.2012 US 201213720267
 (54) • *FPGA-SPEICHER-PAGING*
 • *FPGA MEMORY PAGING*
 • *PAGINATION DE MÉMOIRE FPGA*
 (71) NYSE Group, Inc., 11 Wall Street, New York, NY 10005, US
 (72) GLACKIN, Brendan, New York, NY 10005, US

McCLEMENTS, Glenn, New York, NY 10005, US
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **G06Q 40/04** (11) **2 936 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864940.5 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/035649 08.04.2013
(87) WO 2014/098955 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213723011
(54) • *MINDERUNG VON KOMMUNIKATIONS-RISIKEN IN EINEM ELEKTRONISCHEN HANDELSYSTEM*
• *MITIGATING COMMUNICATION RISKS IN AN ELECTRONIC TRADING SYSTEM*
• *RÉDUCTION DES RISQUES DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE NÉGOCIATION ÉLECTRONIQUE*
(71) Trading Technologies International, Inc., 222 South Riverside Plaza Suite 1100, Chicago, IL 60606, US
(72) STREHL, Frank, Matthew, Chicago, IL 60606, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06Q 40/04** (11) **2 936 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 14817831.2 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/000510 20.06.2014
(87) WO 2014/205543 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 US 201361838763 P
24.06.2013 US 201361838696 P
23.10.2013 US 201361894608 P
09.12.2013 CA 2835860
09.12.2013 PCT/CA2013/001014
09.12.2013 PCT/CA2013/001016
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTEN HANDEL VON FINANZIELLEN BETEILIGUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED TRADING OF FINANCIAL INTERESTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE AUTOMATISÉ D'INTÉRÊTS FINANCIERS*
(71) Aequitas Innovations Inc., 155 University Avenue Suite 400, Toronto, Ontario M5H 3B7, CA
(72) SCHMITT, Joseph, Toronto, Ontario M5H 3B7, CA
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

G06Q 40/08 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 936 421 A1***
H04W 4/02 **G06Q 10/10**
(25) En (26) En
(21) 13795279.2 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/051026 30.10.2013
(87) WO 2014/096511 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722446
(54) • *VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*

• *AN APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NOUSIAINEN, Esa, FI-01520 Vantaa, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 50/02** (11) **2 936 422 A1***
G06K 9/78
(25) En (26) En
(21) 13865124.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076736 19.12.2013
(87) WO 2014/100502 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739357 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR AUTOMATISIERTE MIKRO-LANDWIRTSCHAFT*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AUTOMATED MICRO FARMING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE MICROCULTURE AUTOMATIQUE*
(71) Shulman, Alan, 108 Kinross Drive, San Rafael, California 94901, US
(72) SCOTT, Miles, Indianapolis, Indiana 46201, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06Q 50/06** (11) **2 936 423 A1***
H01M 2/10 **H01M 10/615**
H01M 10/627
(25) Fr (26) Fr
(21) 13821885.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/053228 20.12.2013
(87) WO 2014/096739 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262456
(54) • *VERWALTUNG VON HOCHTEMPERATUR-BATTERIEN*
• *MANAGEMENT OF HIGH-TEMPERATURE BATTERIES*
• *GESTION DE BATTERIES HAUTE TEMPERATURE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MARTIN, Nicolas, F-01300 Peyriou, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/18 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 50/30** (11) **2 936 424 A2***
(25) En (26) En
(21) 13812434.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/074625 12.12.2013
(87) WO 2014/099598 2014/26 26.06.2014
(88) 12.09.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720965
(54) • *VERZÖGERTES CHECK-IN FÜR SOZIALE NETZWERKE*
• *DEFERRED SOCIAL NETWORK CHECK-IN*

• *POINTAGE DIFFÉRÉ DANS UN RÉSEAU SOCIAL*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) RUSSELL, Robert, John, Cupertino, CA 95014, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältte PartGmbH Theaterstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) **G06Q 50/30** (11) **2 936 425 A1***
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 13864051.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048137 27.06.2013
(87) WO 2014/099018 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724802
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VALIDIERUNG VON ANREIZEN AUF DER BASIS VON FAHRZEUG-BELEGUNG DURCH MEHRERE PERSONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING AND VALIDATING INCENTIVES BASED ON MULTI-PERSON VEHICLE OCCUPANCY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE GÉNÉRER ET DE VALIDER DES INCITATIONS D'APRÈS L'OCCUPATION D'UN VÉHICULE PAR PLUSIEURS PERSONNES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZAFIROGLU, Alexandra, Portland, Oregon 97202, US
HEALEY, Jennifer, San Jose, California 95116, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06Q 50/30 → (51) **G07C 5/08**

(51) **G06T 1/20** (11) **2 936 426 A1***
G06T 15/00
(25) En (26) En
(21) 13864874.6 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075353 16.12.2013
(87) WO 2014/099763 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745120 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GRAFISCHEN VERARBEITUNG MEDIZINISCHER DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GRAPHICAL PROCESSING OF MEDICAL DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE DE DONNÉES MÉDICALES*
(71) Spencer, Jason, 4505 Pheasant Lane, Rocklin, CA 95765, US
(72) Spencer, Jason, Rocklin, CA 95765, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

G06T 1/20 → (51) **G06T 15/00**

(51) **G06T 3/00** (11) **2 936 427 A1***
G06T 3/40 **H04N 19/117**
H04N 19/167 **H04N 19/172**
H04N 19/85 **H04N 19/119**
H04N 19/59
(25) En (26) En

(21) 14705238.5 (22) 26.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/013088 26.01.2014
(87) WO 2014/117048 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 GB 201301442
14.03.2013 US 201313804038

(54) • *RÄUMLICH ADAPTIVE VIDEOCODIERUNG*
• *SPATIALLY ADAPTIVE VIDEO CODING*
• *CODAGE VIDEO ADAPTATIF SPATIALE-
MENT*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ZHAO, David, Redmond Washington 98052,
US

NIKIFOROV, Sergei, Redmond Washington
98052, US
HOFBAUER, Konrad, Redmond Washington
98052, US
HEMMENDORFF, Magnus, Redmond
Washington 98052, US
CARLSSON, Pontus, Redmond Washington
98052, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

G06T 3/40 → (51) **G06T 3/00**

(51) **G06T 3/60** (11) **2 936 428 A1***
H04N 1/387

(25) En (26) En
(21) 13810991.3 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/053291 13.12.2013
(87) WO 2014/096790 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223334

(54) • *BILDUMWANDLUNG*
• *IMAGE TRANSFORMATION*
• *TRANSFORMATION D'IMAGE*

(71) Displaylink (UK) Limited, Mount Pleasant
House, Mount Pleasant, Cambridge CB2
ORN, GB

(72) CAWLEY, Robin Alexander, Cambridge CB3
ORN, GB
SKINNER, Colin, Cambridge CB3 ORN, GB

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

(51) **G06T 5/00** (11) **2 936 429 A1***
G06T 5/20 **G06T 5/50**

(25) En (26) En
(21) 13827039.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060852 12.12.2013
(87) WO 2014/097065 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740509 P

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUM FILTERN EINES
BILDES*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND
METHOD FOR FILTERING AN IMAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'IMAGE POUR FILTRER UNE IMAGE*

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

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

(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099
Hamburg, DE

(84) DE
(72) KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Pastink, Hendrik Albert, Philips International
B.V. Intellectual Property & Standards High
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 5/00** (11) **2 936 430 A2***
G06T 5/40 **G06T 7/00**

(25) En (26) En
(21) 13830102.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060995 16.12.2013
(87) WO 2014/097124 2014/26 26.06.2014
(88) 28.08.2014

(30) 20.12.2012 US 201261739896 P

(54) • *QUANTITATIVE BILDGEBUNG*
• *QUANTITATIVE IMAGING*
• *IMAGERIE QUANTITATIVE*

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

(72) CARMI, Raz, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Versteeg, Dennis John, Philips International
B.V. Intellectual Property & Standards High
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 5/20 → (51) **G06T 5/00**

G06T 5/40 → (51) **G06T 5/00**

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 936 431 A1***

(25) En (26) En
(21) 13782715.0 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072255 24.10.2013
(87) WO 2014/095133 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719920
(54) • *VERBESSERTE GLEASON-KLASSIFIZIE-
RUNG DURCH SEGMENTIERUNG UND
KOMBINATION ZUSAMMEN ERFASSTER
BILDER VON UNTERSCHIEDLICH GE-
FÄRBTEN GEWEBESCHLEIBEN*
• *IMPROVED GLEASON GRADING BY
SEGMENTING AND COMBINING CO-
REGISTERED IMAGES OF DIFFERENTLY
STAINED TISSUE SLICES*
• *CLASSIFICATION DE GLEASON
AMÉLIORÉE PAR SEGMENTATION ET
COMBINAISON D'IMAGES CO-ENREGIS-
TRÉES DE COUPES DE TISSUS COLO-
RÉES DIFFÉREMMENT*

(71) Definiens AG, Bernhard-Wicki-Straße 5,
80636 München, DE
Ludwig-Maximilians-Universität München,
Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München,
DE

(72) ATHELOGOU, Maria, 80469 München, DE
KIRCHNER, Thomas, 81679 München, DE
HESSEL, Harald, 80799 München, DE
BINNIG, Gerd, 82288 Kottgeisering, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 936 432 A1***

(25) En (26) En
(21) 13811178.6 (22) 16.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/076763 16.12.2013
(87) WO 2014/095759 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199139
21.12.2012 US 201261740661 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EXTRA-
HIEREN VON PHYSIOLOGISCHEN INFOR-
MATIONEN AUS ENTFERNT ENTDECKTER
ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR
EXTRACTING PHYSIOLOGICAL INFOR-
MATION FROM REMOTELY DETECTED
ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'EXTRAIRE DES INFORMATIONS
PHYSILOGIQUES D'UN RAYONNEMENT
ÉLECTROMAGNÉTIQUE DÉTECTÉ À
DISTANCE*

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

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

(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099
Hamburg, DE

(84) DE
(72) SHAN, Caifeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUBIELCZYK, Alexander, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL

SCHLACK, Andreas Wolfgang, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

NEUMANN, Rolf, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Ledebner, Johannes Albertus, Philips Inter-
national B.V. Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindh-
hoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **2 936 433 A1***

(25) En (26) En
(21) 13814107.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077152 18.12.2013
(87) WO 2014/096041 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199175

(54) • *SEGMENTIERUNG IN DIAGNOSTISCHEN
BILDGEBUNGSANWENDUNGEN AUF
GRUNDLAGE LANGFRISTIGER STATISTI-
SCHER ANALYSEN*
• *SEGMENTATION IN DIAGNOSTIC
IMAGING APPLICATIONS BASED ON
STATISTICAL ANALYSIS OVER TIME*
• *SEGMENTATION DANS DES APPLICA-
TIONS D'IMAGERIE DE DIAGNOSTIC
D'APRÈS UNE ANALYSE STATISTIQUE
AU FIL DU TEMPS*

(71) Bracco Suisse SA, Centro Galleria Via Can-
tonale 2, 6928 Manno, CH

(72) FRINKING, Peter, 1228 Genève, CH
(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli
S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

(51) **G06T 7/00** (11) **2 936 434 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13818263.9 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052993 09.12.2013
(87) WO 2014/096621 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262698
(54) • *VERFAHREN ZUR ORTUNG UND DAR-
STELLUNG VON DEFEKTEN BEI EINEM*

- OBJEKT DURCH RADIOGRAFIE, ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEM*
- METHOD OF LOCATING AND REPRESENTING DEFECTS IN AN OBJECT BY RADIOGRAPHY, CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM AND SYSTEM*
 - PROCÉDÉ DE LOCALISATION ET DE REPRÉSENTATION DE DÉFAUT DANS UN OBJET PAR RADIOGRAPHIE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME CORRESPONDANTS*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BEN TEKAYA, Ismaïl, 91400 Orsay, FR
BUYENS, Fanny, 78640 Saint-Germain la Grange, FR
KAFTANDJIAN, Valérie, 13001 Marseille, FR
SEVESTRE-GHALILA, Sylvie, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 936 435 A2***
(25) En (26) En
(21) 13822020.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076235 18.12.2013
(87) WO 2014/100237 2014/26 26.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740208 P
(54) • *ZERSTÖRUNGSFREIE ABBILDUNG VON ZUCHTPFLANZEN*
• *NON-DESTRUCTIVE IMAGING OF CROP PLANTS*
• *IMAGERIE NON DESTRUCTRICE DE PLANTES EN CULTURE*
- (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 800 Capital Square 400 Locust St, Des Moines, IA 50309, US
- (72) COPE, Jason, Ankeny, Iowa 50023, US
LI, Guofu, Johnston, Iowa 50131, US
MORIARTY, Timothy, Michael, Urbandale, Iowa 50322, US
- (74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 936 436 A2***
G06K 9/46 **G06K 9/62**
(25) De (26) De
(21) 13834371.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DE 2013/000815 20.12.2013
(87) WO 2014/094723 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 22.12.2012 DE 102012025337
15.03.2013 US 201313834530
(54) • *COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES MITTELS STROKE-EINGABE EINES ANWENDERS MARKIERTEN OBJEKTS ANHAND VON PIXELN IN EINEM DIGITALEN BILD*
• *COMPUTER IMPLEMENTED METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AN OBJECT MARKED BY MEANS OF STROKE INPUT OF A USER ON THE BASIS OF PIXELS IN A DIGITAL IMAGE*
• *PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME POUR LA RECONNAISSANCE D'UN OBJET MARQUÉ AU*

- MOYEN D'UNE ENTRÉE DE FRAPPE D'UN UTILISATEUR AU MOYEN DE PIXELS DANS UNE IMAGE NUMÉRIQUE*
- (71) menschmaschine Publishing GmbH, Pickhuben 2, 20457 Hamburg, DE
- (72) WACHSMUTH, Friedemann, 22335 Hamburg, DE
CASE, Richard, 20359 Hamburg, DE
- (74) Springorum, Harald, Kiani & Springorum, Patent- und Rechtsanwälte Taubenstrasse 4, 40479 Düsseldorf, DE
-
- G06T 7/00** → (51) **A61B 8/08**
-
- G06T 7/00** → (51) **G01C 21/16**
-
- G06T 7/00** → (51) **G06F 19/00**
-
- G06T 7/00** → (51) **G06K 9/00**
-
- G06T 7/00** → (51) **G06T 5/00**
-
- G06T 7/00** → (51) **H04N 5/225**
-
- G06T 7/60** → (51) **G01N 15/14**
-
- (51) **G06T 11/20** (11) **2 936 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811753.6 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/074347 11.12.2013
(87) WO 2014/099536 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723907
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON FREIFORMZEICHNUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRESENTING A FREE-FORM DRAWING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRÉSENTER UN DESSIN À FORME LIBRE*
- (71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) MAYOT, Frederic, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **G06T 11/20** (11) **2 936 438 A1***
(25) En (26) En
(21) 13817690.4 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077931 23.12.2013
(87) WO 2014/096453 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 PCT/EP2012/076762
27.03.2013 PCT/EP2013/056508
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANSICHT UND BEARBEITUNG VON DIAGRAMMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VISUALIZING AND MANIPULATING GRAPHIC CHARTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR VISUALISER ET MANIPULER DES CHARTES GRAPHIQUES*
- (71) What-Ifolution Technology BV, Burgemeester van Gilsstraat 38, 4813 PS Breda, NL
- (72) BÖEKLING, Bert, NL-1965 BG Heemskerk, NL
TRUIJENS, Ted, Breda 4813 PS, NL
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

- (51) **G06T 15/00** (11) **2 936 439 A2***
(25) En (26) En
(21) 13864385.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076253 18.12.2013
(87) WO 2014/100250 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738957 P
15.03.2013 US 201313843001
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND ANZEIGEN VON ERSCHENUNGSBILDERN*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS OF CAPTURING AND DISPLAYING APPEARANCES*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAPTURE ET D'AFFICHAGE D'APPARÉNCES*
- (71) Eyesmatch Ltd, 19 Waterfront Drive P.O. Box 3540, Road Town, Tortola VG1110, VG
- (72) Vilcovsky, Nissi, Tokyo 150 0013, JP
Saban, Ofer, Vienna, VA 22182, US
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE
-
- (51) **G06T 15/00** (11) **2 936 440 A1***
G06T 1/20
(25) En (26) En
(21) 13868697.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076430 19.12.2013
(87) WO 2014/105609 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 US 201213726362
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MSSA-DARSTELLUNGSEFFIZIENZ*
• *TECHNIQUES FOR IMPROVING MSSA RENDERING EFFICIENCY*
• *TECHNIQUES D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE RENDU MSSA*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SURTI, Prasoonkumar, Folsom, California 95630, US
PIAZZA, Thomas A., Granite Bay, California 95746, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- G06T 15/00** → (51) **G06T 1/20**
-
- G06T 15/06** → (51) **G06T 19/00**
-
- G06T 17/20** → (51) **G06F 19/00**
-
- (51) **G06T 19/00** (11) **2 936 441 A1***
G06T 15/06
(25) En (26) En
(21) 12813003.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/076707 21.12.2012
(87) WO 2014/094881 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON VIRTUELLEN INFORMATION IN EINER REALEN UMGEBUNG*
• *METHOD FOR REPRESENTING VIRTUAL INFORMATION IN A REAL ENVIRONMENT*

- *PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION D'INFORMATIONS VIRTUELLES DANS UN ENVIRONNEMENT RÉEL*
- (71) Metaio GmbH, Infanteriestraße 19 Haus 4b, 80797 München, DE
(72) WANG, Lejing, 80933 München, DE
MEIER, Peter, 80634 München, DE
MISSLINGER, Stefan, 80637 München, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **2 936 442 A1***
H04N 5/272
(25) En (26) En
(21) 12813361.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/076643 21.12.2012
(87) WO 2014/094874 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HINZUFÜGEN VON ANMERKUNGEN ZU EINEM PLENOPTISCHEN LICHTFELD*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADDING ANNOTATIONS TO A PLENOPTIC LIGHT FIELD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AJOUTER DES ANNOTATIONS À UN CHAMP LUMINEUX PLÉNOPTIQUE*
(71) Vidinoti SA, Rue St-Pierre 3, 1700 Fribourg, CH
(72) MONNEY, Mathieu, CH-1005 Lausanne, CH
RIME, Laurent, CH-1723 Marly, CH
AYER, Serge, CH-1726 Farvagny, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G06T 19/00** (11) **2 936 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 12818782.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/076701 21.12.2012
(87) WO 2014/094880 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON VIRTUELLEN INFORMATION IN EINER REALEN UMGEBUNG*
• *METHOD FOR REPRESENTING VIRTUAL INFORMATION IN A REAL ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION D'INFORMATIONS VIRTUELLES DANS UN ENVIRONNEMENT RÉEL*
(71) Metaio GmbH, Infanteriestraße 19 Haus 4b, 80797 München, DE
(72) WANG, Lejing, 80933 München, DE
MEIER, Peter, 80634 München, DE
MISSLINGER, Stefan, 80637 München, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **2 936 444 A2***
(25) En (26) En
(21) 13815188.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071044 20.11.2013
(87) WO 2014/099231 2014/26 26.06.2014
(88) 25.09.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718923

- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR AUGMENTED-REALITY-FÄHIGE VORRICHTUNGEN*
• *USER INTERFACE FOR AUGMENTED REALITY ENABLED DEVICES*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR DES DISPOSITIFS DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego, California 92121-1714, US
GANESH, Shiram, San Diego, California 92121-1714, US
BAKER, Daniel S., San Diego, California 92121-1714, US
YAMAKAWA, Devender A., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **2 936 445 A2***
(25) En (26) En
(21) 13828962.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/077136 20.12.2013
(87) WO 2014/100688 2014/26 26.06.2014
(88) 23.07.2015
(30) 20.12.2012 US 201261739808 P
(54) • *KONTEXTBASIERTE ERWEITERTE REALITÄT*
• *CONTEXT BASED AUGMENTED REALITY*
• *RÉALITÉ AUGMENTÉE BASÉE SUR LE CONTEXTE*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) RICHARDS, Brian, Chicago, IL 60614, US
BLUM, Brent, Robert, San Francisco, CA 94123, US
LI, Timothy, Chicago, IL, 60611, US
SCHMIDT, Byron, John, Calgary, AB T2N 3A6, CA
KHOJA, Amjad-ali, Sugar Land, TX 77479, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G07B 15/00 → (51) **G07F 17/24**
(51) **G07B 15/02** (11) **2 936 446 A2***
G01S 7/52 **G01S 15/93**
G08G 1/04 **G08G 1/14**
(25) En (26) En
(21) 13815918.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/075648 17.12.2013
(87) WO 2014/099903 2014/26 26.06.2014
(88) 18.12.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738767 P
31.01.2013 US 201313755436
(54) • *ZONENSTEUERUNG*
• *ZONE CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE ZONE*
(71) TCS International Inc., 55 Union Avenue, Sudbury, MA 01776, US
Hod, Arie, 757 Victoria Park Avenue 401, Scarborough, ON M4C 5N8, CA
Wirt, Valeri, 55 Union Avenue, Sudbury, MA 01776, US
(72) HOD, Arie, Scarborough, ON M4C 5N8, CA

- WIRT, Valeri, Sudbury, MA 01776, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G07B 15/02 → (51) **G07F 17/24**
(51) **G07C 5/00** (11) **2 936 447 A1***
G06F 17/00 **G01M 17/00**
(25) En (26) En
(21) 13864773.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2013/051057 23.12.2013
(87) WO 2014/097305 2014/26 26.06.2014
(30) 23.12.2012 US 201261745609 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABRUFEN VON FAHRZEUGPARAMETERN AUS EINEM FAHRZEUGDATENBUS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RETRIEVING VEHICULAR PARAMETERS FROM A VEHICLE DATA BUS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE PARAMÈTRES D'UN VÉHICULE À PARTIR D'UN BUS DE DONNÉES DU VÉHICULE*
(71) Orpak Systems LTD., 31 Lechi St. P.O.Box: 1461, 51114 Bnei Brak, IL
(72) BAKFAN, Shay, 4220312 Netanya, IL
MANOS, Hezi, 5323506 Givatayim, IL
PERI, Itay, 4485100 Alfe-Menashe, IL
NEULANDER, Osnat, 4428014 Kfar Saba, IL
(74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park, Northfield Lane York YO26 6QU, GB

(51) **G07C 5/08** (11) **2 936 448 A1***
G01R 31/00 **G07C 7/00**
H01R 31/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802959.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/076003 10.12.2013
(87) WO 2014/095470 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262282
(54) • *VORRICHTUNG UND VERBINDUNGSSTÜCKER ZUM AUSTAUSCH VON FAHRZEUGDATEN*
• *DEVICE AND CONNECTION PLUG FOR EXCHANGING VEHICLE DATA*
• *DISPOSITIF ET FICHE DE CONNEXION POUR ECHANGER DES INFORMATIONS DE VEHICULE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BRAGADO, Casto, F-92350 Le Plessis Robinson, FR

(51) **G07C 5/08** (11) **2 936 449 A1***
G06Q 50/30
(25) En (26) En
(21) 13864439.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2013/001056 20.12.2013
(87) WO 2014/094126 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722330
(54) • *AUF METRIK BASIERENDE TRANSPORT-FUHRPARKSICHERHEIT*
• *METRICS-BASED TRANSPORT VEHICLE FLEET SAFETY*

- *SÉCURITÉ D'UNE FLOTTE DE VÉHICULES DE TRANSPORT BASÉE SUR DES INDICATEURS*
- (71) Fleetmetrica Inc., 15 Vistaview Blvd., Thornhill, Ontario L4J 2A5, CA
 (72) WARKENTIN, Ward, W, Thornhill, Ontario L4J 2A5, CA
 (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **G07C 7/00** (11) **2 936 450 A1***
H01H 25/04
- (25) De (26) De
 (21) 13802941.8 (22) 09.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/075941 09.12.2013
 (87) WO 2014/095453 2014/26 26.06.2014
 (30) 18.12.2012 DE 102012223661
 (54) • *ELEKTRONISCHES KRAFTFAHRZEUG-GERÄT*
 • *ELECTRONIC MOTOR VEHICLE DEVICE*
 • *APPAREIL ÉLECTRONIQUE DE VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) WAHLER, Torsten, 78073 Bad Dürrenheim, DE

G07C 7/00 → (51) **G07C 5/08**

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 936 451 A1***
B60R 25/24
- (25) De (26) De
 (21) 13801987.2 (22) 30.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/003614 30.11.2013
 (87) WO 2014/094971 2014/26 26.06.2014
 (30) 19.12.2012 DE 102012024872
 (54) • *FUNKSCHLÜSSEL FÜR EIN FAHRZEUG*
 • *RADIO KEY FOR A VEHICLE*
 • *CLÉ ÉLECTRONIQUE POUR UN VÉHICULE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) EDERLE, Thomas, 74177 Bad Friedrichshall, DE
 (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 936 452 A1***
- (25) En (26) En
 (21) 13802402.1 (22) 11.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/076199 11.12.2013
 (87) WO 2014/095513 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 EP 12199272
 (54) • *AUF EINER DATENTRÄGERAUSRICHTUNG BASIERENDE BEFEHLSEINGABE*
 • *COMMAND INPUT BASED ON DATA-CARRIER ORIENTATION*
 • *ENTRÉE DE COMMANDE BASÉE SUR UNE ORIENTATION DE SUPPORT DE DONNÉES*
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
 (72) BLÖCHLE, Hans, CH-6370 Stans, CH
 SCHUSTER, Kilian, CH-6020 Emmenbrücke, CH

G07C 9/00 → (51) **E05B 47/00**

G07C 9/00 → (51) **E05B 49/00**

- (51) **G07C 11/00** (11) **2 936 453 A1***
- (25) En (26) En
 (21) 12808384.7 (22) 20.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2012/076424 20.12.2012
 (87) WO 2014/094861 2014/26 26.06.2014
 (54) • *VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES TICKETS AN EINEN KUNDEN FÜR EINE WARTESCHLANGE, MOBILVORRICHTUNG UND WARTESCHLANGENTICKET-TENDGERÄT*
 • *METHOD FOR ISSUING A TICKET TO A CUSTOMER TO A QUEUE, A MOBILE DEVICE AND A QUEUE TICKET TERMINAL*
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UN BILLET POUR UN CLIENT VERS UNE FILE D'ATTENTE, DISPOSITIF MOBILE ET TERMINAL DE BILLETS DE FILE D'ATTENTE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) SÄGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, FI
 ARKKO, Jari, FI-02700 Kauniainen, FI
 GARNEIJ, Fredrik, S-41122 Göteborg, SE
 MELÉN, Jan, FI-02280 Espoo, FI
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G07D 7/00** (11) **2 936 454 A1***
G07D 7/12 **G07D 7/20**
- (25) En (26) En
 (21) 13820883.0 (22) 17.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) IB 2013/002792 17.12.2013
 (87) WO 2014/096930 2014/26 26.06.2014
 (30) 19.12.2012 IT MI20122178
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON DOKUMENTEN, INSBESONDERE VON SCHECKS UND DERGLEICHEN*
 • *A CHECKING APPARATUS FOR CHECKING DOCUMENTS, IN PARTICULAR CHECKS AND THE LIKE*
 • *APPAREIL PERMETTANT DE VÉRIFIER DES DOCUMENTS, EN PARTICULIER DES CHEQUES ET ÉLÉMENTS ANALOGUES*
- (71) Tromby, Cristiano, Corso Sempione 84, 20154 Milano, IT
 Trincard, Stefano, Via Tabacchi 2, 20136 Milano, IT
 (72) Tromby, Cristiano, 20154 Milano, IT
 Trincard, Stefano, 20136 Milano, IT
 (74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

G07D 7/00 → (51) **B41M 3/14**

- (51) **G07D 7/12** (11) **2 936 455 A1***
- (25) De (26) De
 (21) 13811128.1 (22) 18.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/003830 18.12.2013
 (87) WO 2014/095055 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 DE 102012025263
 (54) • *SENSOR UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON WERTDOKUMENTEN*

- *SENSOR AND METHOD FOR CHECKING VALUABLE DOCUMENTS*
 - *CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE DOCUMENTS DE VALEUR*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
 (72) DECKENBACH, Wolfgang, 83135 Schechen, DE
 DAUSCHER, Wolfgang, 94365 Parkstetten, DE
 KERSTEN, Peter, 83620 Feldkirchen Westersham, DE

G07D 7/12 → (51) **B41M 3/14**

G07D 7/12 → (51) **G07D 7/00**

G07D 7/20 → (51) **G07D 7/00**

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 936 456 A1***
- (25) De (26) De
 (21) 13811127.3 (22) 18.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/003829 18.12.2013
 (87) WO 2014/095054 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 DE 102012025084
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON WERTDOKUMENTEN UND MITTEL ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
 • *METHOD FOR PROCESSING VALUE DOCUMENTS AND MEANS FOR PERFORMING THE METHOD*
 • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS DE VALEUR ET MOYEN D'EXÉCUTION DUDIT PROCÉDÉ*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
 (72) NEUHAUSER, Richard, 80686 München, DE
 HOBMEIER, Ralf, 80333 München, DE

G07F 17/00 → (51) **G07F 17/24**

- (51) **G07F 17/24** (11) **2 936 457 A1***
G07B 15/00 **G07B 15/02**
G07F 17/00 **G01C 21/36**
B60R 25/00 **B60R 25/20**
- (25) De (26) De
 (21) 13802314.8 (22) 02.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/075230 02.12.2013
 (87) WO 2014/095327 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 DE 102012224149
 (54) • *SYSTEM ZUR PARKZEITVERWALTUNG*
 • *SYSTEM FOR PARKING TIME MANAGEMENT*
 • *SYSTÈME DE GESTION DU TEMPS DE STATIONNEMENT*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) SEMSEY, Akos, 93051 Regensburg, DE

- (51) **G07F 19/00** (11) **2 936 458 A1***
G06K 9/00 **G06Q 20/00**
G06Q 20/20 **G06Q 20/40**
- (25) En (26) En
 (21) 12826684.8 (22) 20.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) IT 2012/000389 20.12.2012
 (87) WO 2014/097330 2014/26 26.06.2014

- (54) • VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN ERKENNUNG MIT FÜR POS/ATM-ANWENDUNGEN GEEIGNETEM GESCHWINDIGKEITS- UND SICHERHEITSMERKMAL
- BIOMETRIC RECOGNITION METHOD WITH SPEED AND SECURITY FEATURE SUITABLE FOR POS/ATM APPLICATIONS
- PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE BIOMÉTRIQUE AVEC ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET DE VITESSE POUR APPLICATIONS DE GUICHETS AUTOMATIQUES BANCAIRES ET DE TERMINAUX DE PAIEMENT
- (71) Unicredit S.p.A., Via Alessandro Specchi 16, 00186 Roma, IT
- (72) PRODAM, Riccardo, I-20128 Milano, IT
PARIS, Marcello, I-00137 Roma, IT
BERINI, Marco, I-54013 Fivizzano Massa Carrara, IT
- (74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **G07F 19/00** (11) **2 936 459 A2***
- (25) It (26) En
- (21) 13830230.2 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IT 2013/000353 18.12.2013
- (87) WO 2014/097340 2014/26 26.06.2014
- (88) 24.09.2015
- (30) 20.12.2012 PCT/IT2012/000389
- (54) • VERFAHREN FÜR EVOLUTIONÄRE BIOMETRISCHE ERKENNUNG MIT GESCHWINDIGKEITS- UND SICHERHEITSMERKMAL FÜR POS / ATM ANWENDUNGEN
- METHOD FOR EVOLUTIONARY BIOMETRIC RECOGNITION HAVING SPEED AND SECURITY FEATURES SUITABLE FOR POS/ATM APPLICATIONS
- PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE BIOMÉTRIQUE ÉVOLUTIVE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE VITESSE ET DE SÉCURITÉ APPROPRIÉES POUR DES APPLICATIONS POS/ATM)
- (71) Unicredit S.p.A., Via Alessandro Specchi 16, 00186 Roma, IT
- (72) PRODAM, Riccardo, 20123 Milano, IT
PARIS, Marcello, 00137 Roma, IT
BERINI, Marco, 54013 Fivizzano Massa-Carrara, IT
- (74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **G07F 19/00** (11) **2 936 460 A2***
- G06K 9/00** **G06Q 20/00**
- G06Q 20/40** **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13844539.0 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IT 2013/000352 18.12.2013
- (87) WO 2014/097339 2014/26 26.06.2014
- (88) 12.09.2014
- (30) 20.12.2012 PCT/IT2012/000389
11.12.2013 PCT/IT2013/000345
- (54) • VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN ERKENNUNG MIT DER GRUPPIERUNG VON REGISTRIERTEN DATEN FÜR POS/ATM-ANWENDUNGEN
- METHOD FOR BIOMETRIC RECOGNITION WITH CLUSTERING OF REGISTERED DATA FOR POS/ATM APPLICATIONS
- PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE BIOMÉTRIQUE COMPRENANT LE REGROUPE-

- MENT DE DONNÉES ENREGISTRÉES POUR DES APPLICATIONS POS/ATM*
- (71) Unicredit S.p.A., Via Alessandro Specchi 16, 00186 Roma, IT
- (72) PRODAM, Riccardo, I-20123 Milano, IT
BERINI, Marco, I-54013 Fivizzano Massa Carrara, IT
PARIS, Marcello, I-00137 Roma, IT
- (74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **G07G 1/00** (11) **2 936 461 A1***
- G07G 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13824710.1 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/077607 23.12.2013
- (87) WO 2014/100827 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201261740858 P
- (54) • VERIFIZIERUNG VON BETRÜGERISCHEN AKTIVITÄTEN BEI EINEM SELBSTABFERTIGUNGSTERMINAL
- VERIFICATION OF FRAUDULENT ACTIVITIES AT A SELF-CHECKOUT TERMINAL
- VÉRIFICATION D'ACTIVITÉS FRAUDEUSES SUR UN TERMINAL DE CAISSE EN LIBRE-SERVICE

- (71) Migdal, Joshua, 6 Bogren Lane, Wayland, Massachusetts 01778, US
Farrow, Matthew, 10 Tilden Road, Canton, Massachusetts 02121, US
Kundu, Malay, 7 Bird Hill Road, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (72) Migdal, Joshua, Wayland, Massachusetts 01778, US
Farrow, Matthew, Canton, Massachusetts 02121, US
Kundu, Malay, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

G07G 3/00 → (51) **G07G 1/00**

- (51) **G08B 1/08** (11) **2 936 462 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12890472.9 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/070853 20.12.2012
- (87) WO 2014/098861 2014/26 26.06.2014
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER PATIENTENUMGEBUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING PATIENT ENVIRONMENT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ENVIRONNEMENT DE PATIENT
- (71) Schneider Electric Buildings, LLC, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067-7399, US
- (72) ROSEBRAUGH, Warren, Dale, Salem, NH 03079, US
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G08B 7/06 → (51) **F21K 99/00**

- (51) **G08B 13/14** (11) **2 936 463 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13864215.2 (22) 19.12.2013

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

- BA ME
- (86) US 2013/076369 19.12.2013
- (87) WO 2014/100324 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201213720604
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON PRODUKT-INVENTARINFORMATIONEN
- PRODUCT INVENTORY INFORMATION SHARING SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PARTAGE D'INFORMATIONS D'INVENTAIRE DE PRODUITS
- (71) Amerisourcebergen Specialty Group, 3101 Gaylord Parkway 1N-186, Frisco, Texas 75034, US
- (72) FLORI, Chris, Dallas, Texas 75201, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G08B 13/14 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **G08B 17/107** (11) **2 936 464 A1***
- G01N 21/47** **G01N 21/53**
- (25) En (26) En
- (21) 13814785.5 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/074947 13.12.2013
- (87) WO 2014/099651 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 US 201213717849
- (54) • INTEGRIERTE RAUCHZELLE
- INTEGRATED SMOKE CELL
- CAPTEUR DE FUMÉE INTÉGRÉ
- (71) Excelitas Technologies Philippines, Inc., 3 Ampere Street Light Industry&Science Park 1 Barangay Diezmo Cabuyao, Laguna 1025, PH
- (72) JU, Jin, Han, Kirkland Quebec H9J 3Y6, CA
- BARLOW, Arthur, John, Alton Hampshire GU34 5AH, GB
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **G08B 21/18** (11) **2 936 465 A1***
- A61F 13/42**
- (25) En (26) En
- (21) 12890310.1 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SE 2012/051489 21.12.2012
- (87) WO 2014/098691 2014/26 26.06.2014
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES STUHLIN-SULTS
- METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE LOCATION OF A FECAL INSULT
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT D'UNE SOUILLURE FÉCALE
- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) CARNEY, Joshua, 40503 Göteborg, SE
CARLÉN, Henrik, 40503 Göteborg, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **G08B 21/18** (11) **2 936 466 A1***
- A61F 13/42** **G01N 33/497**
- G01N 33/62** **H04M 11/04**

(25) En (26) En
(21) 12890394.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/051488 21.12.2012
(87) WO 2014/098690 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON URIN UND/ODER STUHL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING URINE AND/OR FECES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'URINE ET/OU DE MATIÈRES FÉCALES*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) CARNEY, Joshua, 40503 Göteborg, SE
JOHANSSON, Pär, S-544 92 Hjo, SE
JÖNSSON, Anders, 58221 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G08B 21/22** (11) **2 936 467 A1***
F16P 3/14 **H04M 1/725**

(25) De (26) De
(21) 13802650.5 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076196 11.12.2013
(87) WO 2014/095511 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198829
(54) • *ÜBERWACHEN EINER GEFAHRENZONE*
• *MONITORING OF A HAZARD ZONE*
• *SURVEILLANCE D'UNE ZONE DE DANGERS*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) HENNEAU, Philippe, CH-8005 Zürich, CH

(51) **G08B 29/12** (11) **2 936 468 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13824625.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/053255 23.12.2013
(87) WO 2014/096747 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262690
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINES BRANDMELDESYSTEMS*
• *DEVICE FOR CONFIGURING A FIRE-DETECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CONFIGURATION D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION D'INCENDIE*
(71) Finsécur, 52 rue Paul Lescop, 92000 Nanterre, FR
(72) ROCHET, Sylvain, F-92000 Nanterre, FR
DI MARCO, Stéphane, F-92000 Nanterre, FR
(74) Cornuejols, Georges, Ipside L'Aube Rouge 230, avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

(51) **G08C 17/02** (11) **2 936 469 A1***

(25) De (26) De
(21) 13814513.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077126 18.12.2013
(87) WO 2014/096025 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012112808
(54) • *MOBILFUNKTELEFON ZUR FERNSTEUERUNG EINER FUNKTION EINER SICHER-*

HEITSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS

- *CELLULAR PHONE FOR REMOTELY CONTROLLING A FUNCTION OF A SECURITY DEVICE OF A MOTOR VEHICLE*
- *TÉLÉPHONE MOBILE POUR LA COMMANDE À DISTANCE D'UNE FONCTION D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) MÜLLER, Ulrich, 42549 Velbert, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

G08C 19/00 → (51) **G01F 3/06**

(51) **G08G 1/01** (11) **2 936 470 A1***

(25) De (26) De
(21) 13815740.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077655 20.12.2013
(87) WO 2014/096345 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025159
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LERNEN VON VERKEHRSEREIGNISSEN SOWIE VERWENDUNG DES SYSTEMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LEARNING TRAFFIC EVENTS, AND USE OF THE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÊTRE INFORMÉ D'ÉVÉNEMENTS DE TRAFIC AINSI QUE L'UTILISATION DUDIT SYSTÈME*

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) HEGEMANN, Stefan, 88239 Wangen, DE
STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE

G08G 1/04 → (51) **G07B 15/02**

(51) **G08G 1/09** (11) **2 936 471 A2***
G08G 1/0967 **H04H 20/55**

(25) De (26) De
(21) 13815427.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076357 12.12.2013
(87) WO 2014/095557 2014/26 26.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223780

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN VON VERKEHRSSINFORMATIONEN FÜR MINDESTENS EIN FAHRZEUG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING TRAFFIC INFORMATION FOR AT LEAST ONE VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRODUIRE DES INFORMATIONS RELATIVES AU TRAFIC POUR AU MOINS UN VÉHICULE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KROMPASS, Stefan, 85375 Neufahrn, DE
WIEBEL, Stefan, 80796 München, DE
VOIGT, Stephan, 80992 München, DE

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/09**

(51) **G08G 1/0968** (11) **2 936 472 A2***
H04W 4/00 **G01C 21/32**

(25) En (26) En
(21) 13826850.3 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) HU 2013/000127 17.12.2013
(87) WO 2014/096878 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725101
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEMANWENDUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNG*
• *NAVIGATION SYSTEM APPLICATION FOR MOBILE DEVICE*
• *APPLICATION DE SYSTÈME DE NAVIGATION POUR UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) NNG Kft., Szépvölgyi út 35-37, 1037 Budapest, HU
(72) BALOGH, Peter, H-2112 Veresegyhás, HU
(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

G08G 1/0969 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/14 → (51) **G07B 15/02**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 936 473 A1***
G08G 1/0969 **B60R 1/02**

(25) De (26) De
(21) 13798655.0 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/075064 29.11.2013
(87) WO 2014/095304 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223588
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERWEITERTEN DARSTELLUNG EINES UMGEBUNGSBEREICHS EINES FAHRZEUGS*
• *APPARATUS FOR EXTENDED PRESENTATION OF A SURROUNDING AREA OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE REPRÉSENTATION ÉLARGIE D'UNE ZONE DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LANGENBERG, Markus, 30559 Hannover, DE

G08G 1/16 → (51) **B60T 7/20**

G08G 5/00 → (51) **G06F 3/0487**

G08G 5/00 → (51) **G06F 3/0488**

G09B 19/24 → (51) **G01N 29/00**

G09B 21/00 → (51) **G06F 1/30**

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/00**

G09F 3/00 → (51) **B23B 7/06**

G09F 3/02 → (51) **B41M 5/28**

G09F 3/02 → (51) **B41M 5/52**

(51) **G09F 3/10** (11) **2 936 474 A2***
B29B 17/02 **C09J 7/02**

(25) En (26) En
(21) 13821354.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077262 20.12.2013
(87) WO 2014/100739 2014/26 26.06.2014

- (88) 20.11.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740640 P
(54) • *RECYCLINGVERFAHREN UND ETIKETTEN UND KLEBSTOFFE ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *RECYCLING PROCESSES AND LABELS AND ADHESIVES FOR USE THEREIN*
• *PROCÉDÉS DE RECYCLAGE ET ÉTIQUETTES ET ADHÉSIFS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS PENDANT CEUX-CI*
(71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
(72) HEEDERIK, Peter, J., Glendale, CA 91203, US
VAN NOORT, Jos, Glendale, CA 91203, US
VAN DER BENT, Lenneke, Glendale, CA 91203, US
YEADON, Graham, Glendale, CA 91203, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- G09F 3/10** → (51) **B23B 7/06**
-
- G09F 3/14** → (51) **G11C 7/10**
-
- (51) **G09F 3/20** (11) **2 936 475 A1***
B41M 5/24
(25) En (26) En
(21) 13865377.9 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051491 11.12.2013
(87) WO 2014/098733 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 SE 1251509
(54) • *ELEKTRONISCHES REGALETIKETT MIT EINER MITTELS LASER DEFINIERTEN MARKIERUNG*
• *ELECTRONIC SHELF LABEL HAVING A MARKING DEFINED BY MEANS OF LASER*
• *ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE DE RAYON AYANT UN MARQUAGE DÉFINI AU LASER*
(71) Pricer AB, Box 215, 101 24 Stockholm, SE
(72) NILSSON, Björn, S-753 26 Uppsala, SE
(74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
-
- (51) **G09F 9/30** (11) **2 936 476 A1***
G09F 19/22
(25) En (26) En
(21) 13808020.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076995 17.12.2013
(87) WO 2014/095935 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198221
25.01.2013 EP 13152626
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) Maes, Marcel Peter Gerard, Brewerstraat 26, 6369 EN Simpelveld, NL
(72) Maes, Marcel Peter Gerard, 6369 EN Simpelveld, NL
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL
-
- G09F 9/302** → (51) **G06F 3/14**
-
- (51) **G09F 13/18** (11) **2 936 477 A2***
G09F 13/34 **B60Q 3/04**
G01D 13/22 **G12B 11/04**
(25) En (26) En
-
- (21) 13830095.9 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060814 11.12.2013
(87) WO 2014/097058 2014/26 26.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738448 P
(54) • *PRODUKT MIT EINER DURCH EINEN LICHTLEITER ERZEUGTEN LEUCHTEN-DEN OBERFLÄCHE*
• *PRODUCT HAVING A LUMINOUS SURFACE PROVIDED BY A LIGHT GUIDE*
• *PRODUIT AYANT UNE SURFACE LUMINEUSE FOURNIE PAR UN GUIDE DE LUMIÈRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KNAAPEN, Bram, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BERGMAN, Anthonie Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Dijken, Albert, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- G09F 13/34** → (51) **G09F 13/18**
-
- G09F 19/18** → (51) **G03B 21/60**
-
- G09F 19/22** → (51) **G09F 9/30**
-
- G09G 3/00** → (51) **G06F 3/14**
-
- G09G 3/32** → (51) **H05K 1/18**
-
- G09G 3/36** → (51) **G11C 7/10**
-
- G09G 5/14** → (51) **G06F 3/14**
-
- (51) **G09G 5/36** (11) **2 936 478 A1***
G06F 21/57 **G09G 5/14**
G06F 3/14 **G09G 5/397**
G06F 21/52
(25) De (26) De
(21) 13821466.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077635 20.12.2013
(87) WO 2014/096334 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199132
(54) • *ANZEIGE EINES FÄLSCHUNGSICHEREN IDENTITÄTSINDIKATORS*
• *DISPLAYING A FORGERY-PROOF IDENTITY INDICATOR*
• *AFFICHAGE D'UN INDICATEUR D'IDENTITÉ INFALSIFIABLE*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) DANISEVSKIS, Janis, 10961 Berlin, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- G09G 5/393** → (51) **G06F 3/14**
-
- G09G 5/393** → (51) **G11C 7/10**
-
- G09G 5/395** → (51) **G11C 7/10**
-
- G09G 5/397** → (51) **G09G 5/36**
-
- (51) **G10D 9/04** (11) **2 936 479 A2***
F16K 31/08
(25) En (26) En
(21) 13815094.1 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/000540 11.12.2013
(87) WO 2014/096754 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 19.12.2012 GB 201222977
(54) • *STRÖMUNGSREGELVENTILE*
• *FLUID FLOW CONTROL VALVES*
• *SOUPAPES DE RÉGULATION DE DÉBIT DE FLUIDE*
(71) Warwick Music Limited, 1 Broomfield Road, Coventry, West Midlands CV5 6JW, GB
(72) HARPER, Karl, Swadlincote Derbyshire DE12 6LU, GB
POPE, Matthew Robert, Measham DE12 7NH, GB
(74) Morrall, Roger, RM Patent Services Twin Oaks, 88 Howes Lane, Finham Coventry, CV3 6PJ, GB
-
- (51) **G10H 1/00** (11) **2 936 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863777.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076789 20.12.2013
(87) WO 2014/100531 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740803 P
(54) • *EINFANGEN EINER TONSPUR UND ÜBERTRAGUNG*
• *TRACK TRAPPING AND TRANSFER*
• *CAPTAGE ET TRANSFERT DE PISTES*
(71) JamHub Corporation, One Main Street, Whitinsville, MA 01588, US
(72) SKILLINGS, Steve, Whitinsville, Massachusetts 01588, US
KASHA, John, Simi Valley, California 93065, US
(74) Ellens, Andries, Ellens & van Essen Agro Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL
-
- (51) **G10K 11/16** (11) **2 936 481 A1***
B29C 44/18 **B60R 13/08**
(25) De (26) De
(21) 13803057.2 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076522 13.12.2013
(87) WO 2014/095620 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198960
(54) • *DÄMMELEMENT, EXPANDIERTES DÄMMELEMENT, VERWENDUNG EINES SOLCHEN UND VERFAHREN ZUR DÄMMUNG*
• *INSULATION ELEMENT, EXPANDED INSULATION ELEMENT, USE OF SAME AND METHOD FOR INSULATION*
• *ÉLÉMENT ISOLANT, ÉLÉMENT ISOLANT EXPANSÉ, UTILISATION D'UN TEL ÉLÉMENT ET PROCÉDÉ D'ISOLATION*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BELPAIRE, Vincent, B-1180 Uccle, BE
LECROART, Guillaume, B-7830 Sily, BE
BRICHET, Nicolas, CH-8055 Zürich, CH
GILOT, Lionel, B-5190 Jemeppe-sur Sambre, BE

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

G10K 11/168 → (51) **F02M 35/12**

G10K 11/34 → (51) **G01S 15/89**

G10K 11/34 → (51) **H04R 3/00**

(51) **G10L 13/00** (11) **2 936 482 A2***
(25) En (26) En
(21) 13864189.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075484 16.12.2013
(87) WO 2014/099818 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 20.12.2012 US 201213723026

(54) • IDENTIFIZIERUNG VON PERSONENÄUSSERUNGEN
• IDENTIFICATION OF UTTERANCE SUBJECTS
• IDENTIFICATION DE SUJETS D'ÉNONCÉ

(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US

(72) TOROK, Fred, Seattle, WA 98109-5210, US
DERAMAT, Frederic Johan Georges, Seattle, WA 98109-5210, US
GUNDETI, Vikram Kumar, Seattle, WA 98109-5210, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G10L 15/26** (11) **2 936 483 A2***
G06F 3/16 **G06F 17/24**

(25) En (26) En
(21) 13814517.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077193 18.12.2013
(87) WO 2014/057140 2014/16 17.04.2014
(88) 19.06.2014
(30) 24.12.2012 CN 201210566840

(54) • SPRACHEINGABEVERFAHREN UND -SYSTEM IN KOMBINATION MIT EINER BLICKVERFOLGUNGSTECHNOLOGIE
• SPEECH-TO-TEXT INPUT METHOD AND SYSTEM COMBINING GAZE TRACKING TECHNOLOGY
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENTRÉE PAROLE-TEXTE COMBINANT UNE TECHNOLOGIE DE SUIVI DU REGARD

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) ZHANG, Bo, Shanghai 201615, CN

(51) **G10L 19/00** (11) **2 936 484 A1***
G10L 19/26

(25) En (26) En
(21) 14701749.5 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051593 28.01.2014
(87) WO 2014/118157 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 US 201361758075 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES CODIERTEN SIGNALS SOWIE CODIERER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES CODIERTEN SIGNALS

• APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING AN ENCODED SIGNAL AND ENCODER AND METHOD FOR GENERATING AN ENCODED SIGNAL
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UN SIGNAL CODÉ, ET CODEUR ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN SIGNAL CODÉ

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE
GRILL, Bernhard, 91207 Lauf, DE
LUTZKY, Manfred, 90427 Nürnberg, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE

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

G10L 19/00 → (51) **G10L 19/012**

(51) **G10L 19/008** (11) **2 936 485 A1***
H04S 7/00 **G10L 19/20**

(25) En (26) En
(21) 13811291.7 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/071679 25.11.2013
(87) WO 2014/099285 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745401 P
12.08.2013 US 201361865072 P

(54) • OBJEKT-CLUSTERING ZUR DARSTELLUNG OBJEKTBASIERTER AUDIO-INHALTE AUF DER BASIS VON WAHRNEHMUNGSKRITERIEN
• OBJECT CLUSTERING FOR RENDERING OBJECT-BASED AUDIO CONTENT BASED ON PERCEPTUAL CRITERIA
• GROUPE D'OBJETS POUR RESTITUER UN CONTENU AUDIO BASÉ SUR L'OBJET EN SE BASANT SUR DES CRITÈRES PERCEPTUELS

(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US

(72) CROCKETT, Brett G., San Francisco, California 94103, US
SEEFELDT, Alan J., San Francisco, California 94103, US

TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, California 94103, US
WILSON, Rhonda, San Francisco, California 94103, US
BREEBAART, Dirk Jeroen, Sydney, New South Wales NSW 2060, AU
LU, Lie, Chaoyang District, Beijing 100020, CN

CHEN, Lianwu, Chaoyang District, Beijing 100020, CN

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **G10L 19/012** (11) **2 936 486 A1***
G10L 19/00

(25) En (26) En
(21) 13814127.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077527 19.12.2013
(87) WO 2014/096280 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740883 P

(54) • HINZUFÜGUNG ANGENEHMEN RAUSCHENS ZUR MODELLIERUNG EINES

HINTERGRUNDRUSCHENS BEI NIEDRIGEN BITRATEN

• COMFORT NOISE ADDITION FOR MODELING BACKGROUND NOISE AT LOW BIT-RATES
• AJOUT DE BRUIT DE CONFORT POUR MODÉLER UN BRUIT D'ARRIÈRE-PLAN À DES DÉBITS BINAIRES FAIBLES

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE
LOMBARD, Anthony, 91058 Erlangen, DE
RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
DÖHLA, Stefan, 91052 Erlangen, DE
LECOMTE, Jérémie, 90763 Fürth, DE
DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, DE

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

(51) **G10L 19/012** (11) **2 936 487 A1***
(25) En (26) En

(21) 13819029.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077525 19.12.2013
(87) WO 2014/096279 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740857 P

(54) • ERZEUGUNG VON KOMFORTRAUSCHEN MIT HOHER SPEKTRO-TEMPORALER AUFLÖSUNG IN EINER DISKONTINUIERLICHEN ÜBERTRAGUNG VON TONSIGNALEN
• GENERATION OF A COMFORT NOISE WITH HIGH SPECTRO-TEMPORAL RESOLUTION IN DISCONTINUOUS TRANSMISSION OF AUDIO SIGNALS
• GÉNÉRATION D'UN BRUIT DE CONFORT POSSÉDANT UNE RÉOLUTION SPECTRO-TEMPORELLE ÉLEVÉE DANS LA TRANSMISSION DISCONTINUE DE SIGNAUX AUDIO

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) LOMBARD, Anthony, 91056 Erlangen, DE
DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, DE
WILDE, Stephan, 90419 Nürnberg, DE
RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
SETIAWAN, Panji, 91054 Erlangen, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE

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

(51) **G10L 19/025** (11) **2 936 488 A1***
G10L 21/02 **H04B 3/21**
G10L 19/26 **G10L 21/0364**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13820844.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/053216 20.12.2013
(87) WO 2014/096733 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262598

(54) • WIRKSAME DÄMPFUNG VON VORECHOS IN EINEM DIGITALEN AUDIOSIGNAL
• EFFECTIVE ATTENUATION OF PRE-ECHOS IN A DIGITAL AUDIO SIGNAL
• ATTÉNUATION EFFICACE DE PRÉ-ÉCHOS DANS UN SIGNAL AUDIONUMÉRIQUE

- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) KOVESI, Balazs, F- 22300 Lannion, FR
RAGOT, Stéphane, F- 22300 Lannion, FR

G10L 19/20 → (51) **G10L 19/008**

G10L 19/26 → (51) **G10L 19/00**

G10L 19/26 → (51) **G10L 19/025**

G10L 21/00 → (51) **H04R 25/00**

(51) **G10L 21/02** (11) **2 936 489 A1***
H04M 3/56

- (25) En (26) En
- (21) 13812264.3 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/072282 27.11.2013
- (87) WO 2014/099319 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 CN 201210559745
01.02.2013 US 201361759952 P

- (54) • **AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND AUDIOVERARBEITUNGSVERFAHREN**
- **AUDIO PROCESSING APPARATUS AND AUDIO PROCESSING METHOD**
- **APPAREIL DE TRAITEMENT AUDIO ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AUDIO**

- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) SUN, Xuejing, Jianguo Road, Chaoyang District 100022- Beijing, CN
HUANG, Shen, Beijing 100020, CN
CRUM, Poppy, San Francisco, California 94103, US
MUESCH, Hannes, San Francisco, California 94103, US
DICKINS, Glenn N., McMahons Point, New South Wales 2060, AU
ECKERT, Michael, McMahons Point, New South Wales 2060, AU
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 21/02 → (51) **G10L 19/025**

G10L 21/028 → (51) **H04R 3/00**

G10L 21/0364 → (51) **G10L 19/025**

G10L 25/78 → (51) **H04M 3/56**

G11B 27/034 → (51) **G11B 27/28**

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/28**

(51) **G11B 27/28** (11) **2 936 490 A1***
G11B 27/034 **G11B 27/32**
G11B 27/10

- (25) En (26) En
- (21) 12806849.1 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/070313 18.12.2012
- (87) WO 2014/098804 2014/26 26.06.2014
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INHALTSINDEXIERUNG AUF DER BASIS VON ZEITINFORMATIONEN**

- **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR INDEXING CONTENT BASED ON TIME INFORMATION**
- **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'INDEXATION DE CONTENU SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE TEMPS**

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BARKER, Louis, Kirk, Rockwall, TX 75087, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G11B 27/32 → (51) **G11B 27/28**

G11C 5/14 → (51) **G11C 7/06**

(51) **G11C 7/06** (11) **2 936 491 A1***
G11C 7/10 **G11C 5/14**
H03K 5/24

- (25) En (26) En
- (21) 13818950.1 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077033 20.12.2013
- (87) WO 2014/100638 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201213721119
- (54) • **LESEVERSTÄRKER MIT EINEM REGEL-SCHIEBER**
- **SENSE AMPLIFIER INCLUDING A LEVEL SHIFTER**
- **AMPLIFICATEUR DE DÉTECTION COMPRENANT UN DÉCALEUR DE NIVEAU**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LIN, Jentsung, San Diego, CA 92121, US
BASSETT, Paul, D., San Diego, CA 92121, US
- (74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G11C 7/10** (11) **2 936 492 A1***
G09G 5/393 **G09G 3/36**
G09G 5/395 **G09F 3/14**
G06F 12/02 **G06F 12/06**
G06F 13/16

- (25) En (26) En
- (21) 13803357.6 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071283 21.11.2013
- (87) WO 2014/099249 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201213725393
- (54) • **MULTIMODALE SPEICHERZUGRIFFSVERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON SPEICHERÜBERTRAGUNGSOPERATIONEN MIT EINER GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT**

- **MULTI-MODE MEMORY ACCESS TECHNIQUES FOR PERFORMING GRAPHICS PROCESSING UNIT-BASED MEMORY TRANSFER OPERATIONS**
 - **TECHNIQUES D'ACCÈS MÉMOIRE MULTIMODE POUR LA MISE EN UVRE D'OPÉRATIONS DE TRANSFERT DE MÉMOIRE À BASE D'UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 - (72) GRUBER, Andrew Evan, San Diego, California 92121-1714, US
 - (74) WANG, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

- KHANDELWAL, Shambhoo, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G11C 7/10 → (51) **G11C 7/06**

G11C 7/10 → (51) **G11C 29/42**

(51) **G11C 11/16** (11) **2 936 493 A1***
G06F 12/08 **G11C 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13822034.8 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076994 20.12.2013
- (87) WO 2014/100619 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201213721092
- (54) • **INTEGRIERTES MRAM-CACHE-MODUL**
- **INTEGRATED MRAM CACHE MODULE**
- **MODULE DE CACHE MRAM INTÉGRÉ**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) DONG, Xiangyu, San Diego, California 92121, US
KIM, Jung Pill, San Diego, California 92121, US
SUH, Jungwon, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 15/00 → (51) **G11C 11/16**

(51) **G11C 16/06** (11) **2 936 494 A1***
G11C 16/08

- (25) En (26) En
- (21) 12890441.4 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/070585 19.12.2012
- (87) WO 2014/098839 2014/26 26.06.2014
- (54) • **NVRAM-PFADAUWAHL**
- **NVRAM PATH SELECTION**
- **SÉLECTION DE CHEMIN POUR MÉMOIRE VIVE RÉMANENTE**

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) VOIGT, Douglas L, Boise, Idaho 83714-0021, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G11C 16/08 → (51) **G11C 16/06**

(51) **G11C 16/34** (11) **2 936 495 A1***
G11C 29/42

- (25) En (26) En
- (21) 13865506.3 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/061492 24.09.2013
- (87) WO 2014/099065 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201213720591
- (54) • **GENERIERUNG VON LOG-WAHRSCHEINLICHKEITSVERHÄLTNIS UND LUMPED-LOG-WAHRSCHEINLICHKEITSVERHÄLTNIS FÜR DATENSPEICHERSYSTEME**

- LOG-LIKELIHOOD RATIO AND LUMPED LOG-LIKELIHOOD RATIO GENERATION FOR DATA STORAGE SYSTEMS
 - GÉNÉRATION DE RAPPORT DE VRAISEMBLANCE LOGARITHMIQUE ET DE RAPPORT DE VRAISEMBLANCE LOGARITHMIQUE LOCALISÉ POUR DES SYSTÈMES DE LOCALISATION DE DONNÉES
- (71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US
- (72) SUN, Yongke, Irvine, CA 92612, US
ZHAO, Dengtao, Irvine, CA 92612, US
YANG, Jui-yao, Irvine, CA 92612, US
- (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G11C 29/00 → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G11C 29/42** (11) **2 936 496 A1***
G11C 7/10
- (25) En (26) En
(21) 12890251.7 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/071222 21.12.2012
(87) WO 2014/098890 2014/26 26.06.2014
- (54) • **SPEICHERMODUL MIT FEHLERKORREKTURLOGIK**
• **MEMORY MODULE HAVING ERROR CORRECTION LOGIC**
• **MODULE DE MÉMOIRE COMPRENANT UNE LOGIQUE DE CORRECTION D'ERREURS**

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) TREZISE, Gregory, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
HANA, Andrew, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

G11C 29/42 → (51) **G11C 16/34**

G12B 11/04 → (51) **G09F 13/18**

G21C 5/00 → (51) **G21C 11/06**

- (51) **G21C 7/16** (11) **2 936 497 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13808344.9 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071818 26.11.2013
(87) WO 2014/099294 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721851
- (54) • **REGELSTABANTRIEBSVORRICHTUNG MIT LEGIERUNGEN MIT NIEDRIGEM BIS KEINEM GEHALT AN KOBALT**
• **CONTROL ROD DRIVE APPARATUS UTILIZING ALLOYS WITH LOW TO ZERO COBALT CONTENT**
• **APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE BARRE DE COMMANDE UTILISANT DES ALLIAGES À TENEUR EN COBALT FAIBLE À NULLE**

- (71) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (72) KRETZING, Maria, Christine, Wilmington, NC 28401, US

- DULKA, Catherine, Procik, Exton, PA 19341, US
- CAGLARCAN, Eroi, Wilmington, NC 28401, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G21C 9/012** (11) **2 936 498 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13815335.8 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075051 13.12.2013
(87) WO 2014/099668 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721346
- (54) • **STRÖMUNGSREDUZIERENDE ANORDNUNG, SYSTEM MIT DER ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER STRÖMUNG VON GASEN MIT DER ANORDNUNG**
• **ENTRAINMENT-REDUCING ASSEMBLY, SYSTEM INCLUDING THE ASSEMBLY, AND METHOD OF REDUCING ENTRAINMENT OF GASES WITH THE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE RÉDUCTION D'ENTRAÎNEMENT, SYSTÈME COMPRENANT L'ENSEMBLE, ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'ENTRAÎNEMENT DE GAZ AVEC CE SYSTÈME**

- (71) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (72) LOEWEN, Eric, Paul, Wilmington, NC 28401, US
TRIPLETT, Brian, Scott, Wilmington, NC 28401, US
DOOIES, Brett, Jameson, Wilmington, NC 28401, US
HAGAMAN, Jordan, E., Wilmington, NC 28401, US

- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G21C 11/06** (11) **2 936 499 A2***
G21C 5/00
- (25) En (26) En
(21) 13875529.3 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/073222 05.12.2013
(87) WO 2014/130125 2014/35 28.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721138
- (54) • **SCHWERER RADIALER NEUTRONENREFLEKTOR FÜR DRUCKWASSERREAKTOREN**
• **HEAVY RADIAL NEUTRON REFLECTOR FOR PRESSURIZED WATER REACTORS**
• **RÉFLECTEUR RADIAL DENSE DE NEUTRONS DESTINÉ AUX RÉACTEURS À EAU SOUS PRESSION**

- (71) Westinghouse Electric Company Llc, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
- (72) HARKNESS, Alexander, W., Gibsonia, PA 15044, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21C 17/017 → (51) **G01N 27/90**

- (51) **G21D 1/00** (11) **2 936 500 A1***
G21D 3/04 **E21D 9/14**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13820832.7 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/053199 19.12.2013
(87) WO 2014/096725 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262410
- (54) • **WASSEREINLASSANLAGE ZUR KÜHLUNG EINES KERNKRAFTWERKS UND KERNKRAFTWERK MIT SOLCH EINER ANLAGE**
• **WATER INTAKE INSTALLATION FOR COOLING A NUCLEAR POWER PLANT, AND NUCLEAR POWER PLANT COMPRISING SUCH AN INSTALLATION**
• **INSTALLATION D'AMENÉE D'EAU POUR LE REFROIDISSEMENT D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE, ET CENTRALE NUCLÉAIRE COMPRENANT UNE TELLE INSTALLATION**
- (71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
- (72) LEGENDRE, Christophe, F-50690 Virandeville, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G21D 3/04 → (51) **G21D 1/00**

G21K 1/04 → (51) **G01N 23/203**

H01B 1/00 → (51) **C07C 35/00**

- (51) **H01B 1/04** (11) **2 936 501 A1***
C01B 31/02 **C09C 1/28**
D21H 17/69
- (25) En (26) En
(21) 13810961.6 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077410 19.12.2013
(87) WO 2014/096203 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12290451
- (54) • **TALKUMZUSAMMENSETZUNG**
• **TALC COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE TALC**
- (71) Imerys Talc Europe, 2 Place Edouard Bouillière, 31100 Toulouse, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) FRAICHARD, Lucie, F-31400 Toulouse, FR
GRESSIER, Marie, F-31320 Auzeville Tolosane, FR
MENU, Marie-Joelle, F-31670 Labege, FR
BONINO, Jean-Pierre, F-31320 Pechabou, FR
MARTIN, Francois, F-31570 D'Aigrefeuille, FR
FLAHAUT, Emmanuel, F-31320 Pechbusque, FR
GREENHILL-HOOPER, Michael, F-32340 Miradoux, FR
DUMAS, Angela, F-31320 Pechabou, FR
- (74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01B 1/22 → (51) **C08K 3/08**

- (51) **H01B 3/30** (11) **2 936 502 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13815433.1 (22) 13.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076472 13.12.2013
(87) WO 2014/095598 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197786

- (54) • *STROMKABEL MIT KABELABDECKUNG*
- *THE INVENTION RELATES TO AN ELECTRICAL CABLE COMPRISING A CABLE COVER*
- *CÂBLE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE ENVELOPPE DE CÂBLE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) KEESTRA, Beert Jacobus, NL-6100 AA Echt, NL

SCHMIDT, Angelika, NL-6100 AA Echt, NL

(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

H01B 3/44 → (51) **C08J 9/00**

(51) **H01B 3/47** (11) **2 936 503 A1***

(25) En (26) En
(21) 13865792.9 (22) 12.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/074525 12.12.2013
(87) WO 2014/099564 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739929 P

- (54) • *MIT PARTIKELN BELADENE, FASERVERSTÄRKTE VERBUNDWERKSTOFFE*
- *PARTICLE LOADED, FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIALS*
- *MATÉRIAUX COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES ET CHARGÉS DE PARTICULES*

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

(72) MEKALA, David Robert, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

WRIGHT, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

WU, Jung-Sheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01B 3/52 → (51) **D21H 21/34**

(51) **H01B 3/56** (11) **2 936 504 A1***

(25) En (26) En
(21) 13814959.6 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077825 20.12.2013
(87) WO 2014/096414 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199091

- (54) • *VERFAHREN ZUM DIELEKTRISCHEN ISOLIEREN VON AKTIVEN ELEKTRISCHEN TEILEN*
- *A METHOD FOR DIELECTRICALLY INSULATING ACTIVE ELECTRIC PARTS*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ISOLER DE FAÇON DIÉLECTRIQUE DES ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUES ACTIFS*

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) EICHER, Johannes, 31319 Sehnde, DE
PERNICE, Holger, 28790 Schwanebeck, DE

LACROIX, Marc, B-1348 Louvain-la-neuve, BE

SCHWARZE, Thomas, 31275 Ahlten, DE
HASENSTAB-RIEDEL, Sebastian, 14532 Kleinmachnow, DE

(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

(51) **H01C 1/084** (11) **2 936 505 A2***
H01C 1/148 **H01C 1/14**

(25) En (26) En
(21) 13818920.4 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076350 19.12.2013
(87) WO 2014/100317 2014/26 26.06.2014

(88) 11.12.2014

(30) 21.12.2012 US 201213725018

- (54) • *LEISTUNGSWIDERSTAND MIT INTEGRIERTEM WÄRMEVERTEILER*
- *POWER RESISTOR WITH INTEGRATED HEAT SPREADER*
- *RÉSISTANCE DE PUISSANCE COMPORTANT DIFFUSEUR DE CHALEUR INTÉGRÉ*

(71) Vishay Dale Electronics, Inc., 1122 23rd Street, Columbus, NE 68601, US

Smith, Clark, 2980 37th Avenue, Columbus, NE 68601, US

Wyatt, Todd, 1122 23rd Street, Columbus, NE 68601, US

(72) SMITH, Clark, Columbus, NE 68601, US
WYATT, Todd, Columbus, NE 68601, US

(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H01C 1/14 → (51) **H01C 1/084**

H01C 1/148 → (51) **H01C 1/084**

(51) **H01F 1/00** (11) **2 936 506 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13821886.2 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/053229 20.12.2013
(87) WO 2014/102496 2014/27 03.07.2014

(30) 24.12.2012 FR 1262755

- (54) • *MAGNETISCHE NANOOBJEKTE MIT EINEM METALLGEHÄUSE*
- *MAGNETIC NANO-OBJECTS COVERED WITH A METAL ENVELOPE*
- *NANO-OBJETS MAGNETIQUES RECOUVERTS PAR UNE ENVELOPPE MÉTALLIQUE*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Université Paul Sabatier de Toulouse III, 118, route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR

Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse (INSAT), 135 Avenue de Rangueil, 31077 Toulouse Cedex 14, FR

(72) SOULANTIKA, Aikaterini, F-31810 Clermont Le Fort, FR

LENTIJO MOZO, Sergio, F-31000 Toulouse, FR

HUNGRIA HERNANDEZ, Maria Teresa, F-31000 Toulouse, FR

TAN, Reasmey, F-81100 Castres, FR
GATEL, Christophe, F-31400 Toulouse, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **H01F 3/08** (11) **2 936 507 A2***
H01F 27/255 **H01F 38/14**

(25) De (26) De
(21) 13811909.4 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077155 18.12.2013
(87) WO 2014/096043 2014/26 26.06.2014

(88) 21.08.2014

(30) 21.12.2012 DE 102012112883

21.12.2012 DE 102012112876

21.12.2012 DE 202012105016 U

21.12.2012 DE 102012112878

21.12.2012 DE 102012112992

17.12.2013 DE 102013226224

- (54) • *INDUKTIVLADESPULENVORRICHTUNG*
- *INDUCTION CHARGING COIL DEVICE*
- *ENSEMBLE BOBINE DE CHARGE INDUCTIVE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, DE
LOHR, Guenter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

MACK, Juergen, 73035 Goepfingen, DE
KRUPPEZEVIC, Dragan, 70565 Stuttgart, DE

AICHELE, Wilfried, 71364 Winnenden, DE
DIETZEL, Friederike, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01F 3/10** (11) **2 936 508 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13824614.5 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/053238 20.12.2013
(87) WO 2014/096743 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 FR 1262532

- (54) • *MAGNETISCHE SCHALTUNG ZUM TRAGEN VON MINDESTENS EINER SPULE*
- *MAGNETIC CIRCUIT FOR CARRYING AT LEAST ONE COIL*
- *CIRCUIT MAGNETIQUE POUR PORTER AU MOINS UNE BOBINE*

(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Propriété Intellectuelle - PEL Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines BP 68532 Cedex, 95892 Cergy - Pontoise, FR

(72) DEMERSEMAN, Richard, F-94600 Choisy Le Roi, FR

(51) **H01F 3/14** (11) **2 936 509 A1***
H01F 21/06

(25) En (26) En
(21) 13802071.4 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076110 10.12.2013
(87) WO 2014/095495 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 EP 12197982

- (54) • *INDUKTORKERN*
- *INDUCTOR CORE*
- *NOYAU D'INDUCTANCE*

(71) Höganäs AB (publ), Bruksgatan 35, 26383 Höganäs, SE

(72) PENNANDER, Lars-Olov, S-25450 Helsingborg, SE

H01F 5/04 → (51) **H01F 27/30**

(51) **H01F 7/14** (11) **2 936 510 A1***
(25) De (26) De
(21) 12812869.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/005356 21.12.2012
(87) WO 2014/094809 2014/26 26.06.2014
(54) • *ELEKTROMECHANISCHE ANTRIEBSEIN-
RICHTUNG UND MAGNETVENTIL*
• *ELECTROMECHANICAL DRIVE
ARRANGEMENT AND SOLENOID VALVE*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRO-
MÉCANIQUE ET ÉLECTROVANNE*
(71) Festo AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82,
73734 Esslingen, DE
(72) STECK, Alexander, D-72127 Wankheim, DE
BÜHLER, Andreas, 70372 Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-
nerschaft mbB, Plochinginger Straße 109,
73730 Esslingen, DE

H01F 7/16 → (51) **H02K 33/16**

(51) **H01F 7/18** (11) **2 936 511 A1***
(25) De (26) De
(21) 13798262.5 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072954 04.11.2013
(87) WO 2014/095144 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012113056
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE STELLVOR-
RICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATING
APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE ÉLECTROMA-
GNÉTIQUE*
(71) Eto Magnetic GmbH, Hardtring 8, 78333
Stockach, DE
(72) FANGAUER, Philipp, 78465 Konstanz, DE
BÜRSSNER, Jörg, 78234 Engen, DE
VINCON, Peter, 78333 Stockach, DE
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte
Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG),
78224 Singen, DE

H01F 7/18 → (51) **H01H 47/32**

(51) **H01F 17/04** (11) **2 936 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802635.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076074 10.12.2013
(87) WO 2014/095486 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12197962
(54) • *INDUKTOR UND INDUKTORKERN*
• *AN INDUCTOR AND INDUCTOR CORE*
• *INDUCTANCE ET NOYAU D'INDUCTANCE*
(71) Höganäs AB (publ), Bruksgratan 35, 26383
Höganäs, SE
(72) PENNANDER, Lars-Olov, S-25450 Helsing-
borg, SE

H01F 17/04 → (51) **H01F 27/30**

H01F 21/06 → (51) **H01F 3/14**

H01F 27/255 → (51) **H01F 3/08**

(51) **H01F 27/28** (11) **2 936 513 A1***
H01F 27/32

(25) En (26) En
(21) 12818994.1 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/076119 19.12.2012
(87) WO 2014/094841 2014/26 26.06.2014
(54) • *PLANARER TRANSFORMATOR*
• *PLANAR TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR PLANAIRE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) PERSSON, Oscar, S-394 71 Kalmar, SE
KARLSSON, Magnus, S-572 51 Oskar-
shamn, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01F 27/28** (11) **2 936 514 A1***
H01F 38/14

(25) De (26) De
(21) 13811907.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077148 18.12.2013
(87) WO 2014/096039 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112865
21.12.2012 DE 102012112838
21.12.2012 DE 102012112877
21.12.2012 DE 102012112846
17.12.2013 DE 102013226228
(54) • *INDUKTIVLADESPULENVORRICHTUNG*
• *INDUCTIVE CHARGING COIL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BOBINE DE CHARGE
INDUCTIVE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, DE
LOHR, Guenter, 70771 Leinfelden-Echterding-
en, DE
MACK, Juergen, 73035 Goepfingen, DE
KRUPZEVIC, Dragan, 70565 Stuttgart, DE

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/38**

(51) **H01F 27/30** (11) **2 936 515 A1***
H01F 17/04 **H01F 5/04**

(25) De (26) De
(21) 13805920.9 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076930 17.12.2013
(87) WO 2014/095884 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224101
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
MESSAUFNEHMERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A
MEASUREMENT TRANSMITTER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
CAPTEUR DE MESURE*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-
straße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) SCHILLINGER, Jakob, 85080 Gaimersheim,
DE
HUBER, Dietmar, 63322 Rödermark, DE
GRUNWALD, Frank, 61440 Oberursel, DE
MÜLLER, Hilmar, 35452 Heuchelheim, DE

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/28**

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/38**

(51) **H01F 27/36** (11) **2 936 516 A1***
H01F 38/14

(25) De (26) De
(21) 13818723.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077150 18.12.2013
(87) WO 2014/096040 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112859
21.12.2012 DE 102012112944
17.12.2013 DE 102013226226
(54) • *INDUKTIVLADESPULENVORRICHTUNG*
• *INDUCTION CHARGING COIL DEVICE*
• *ENSEMBLE BOBINE DE CHARGE INDUC-
TIVE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, DE
LOHR, Guenter, 70771 Leinfelden-Echterding-
en, DE
MACK, Juergen, 73035 Goepfingen, DE
KRUPZEVIC, Dragan, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H01F 27/38** (11) **2 936 517 A1***
H01F 27/28 **H01F 27/32**

(25) En (26) En
(21) 13814377.1 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/074856 13.12.2013
(87) WO 2014/099638 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745245 P
08.03.2013 US 201313790612
(54) • *INDUKTORSYSTEME MIT FLUSSKON-
ZENTRATORSTRUKTUREN*
• *INDUCTOR SYSTEMS USING FLUX
CONCENTRATOR STRUCTURES*
• *SYSTÈMES D'INDUCTEURS UTILISANT
DES STRUCTURES DE CONCENTRATION
DE FLUX*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,
Cleveland, OH 44122, US

(72) OUGHTON, George W., Jr., Raleigh, North
Carolina 27614, US

LYNAM, Larry V., Youngsville, North
Carolina 27596, US

WALLACE, Thomas A., Raleigh, North
Carolina 27603, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01F 38/14** (11) **2 936 518 A2***
H01M 2/10 **H01M 10/46**

H02J 7/00 **H02J 7/02**
H02J 17/00
(25) De (26) De
(21) 13811202.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077134 18.12.2013
(87) WO 2014/096031 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112846
01.02.2013 DE 102013201706
17.12.2013 DE 102013226248
(54) • *HANDWERKZEUGAKKU*
• *RECHARGEABLE HAND TOOL BATTERY*

- *ACCUMULATEUR D'OUTIL PORTATIF*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, DE
LOHR, Guenter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
BREITENBACH, Jan, 70569 Stuttgart, DE
MACK, Juergen, 73035 Goepfingen, DE
KRUPZEVIC, Dragan, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H01F 38/14** (11) **2 936 519 A2***
H01M 2/10 **H01M 10/46**
H02J 7/00 **H02J 7/02**
H02J 17/00 **H01M 10/6554**

- (25) De (26) De
- (21) 13811485.5 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077132 18.12.2013
- (87) WO 2014/096029 2014/26 26.06.2014
- (88) 14.08.2014
- (30) 21.12.2012 DE 102012112846
01.02.2013 DE 102013201706
17.12.2013 DE 102013226241

- (54) • *HANDWERKZEUGAKKU*
• *RECHARGEABLE HAND TOOL BATTERY*
• *ACCUMULATEUR D'OUTIL PORTATIF*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, DE
AMANN, Volker, 86153 Augsburg, DE
LOHR, Guenter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
BREITENBACH, Jan, 70569 Stuttgart, DE
MACK, Juergen, 73035 Goepfingen, DE
KRUPZEVIC, Dragan, 70565 Stuttgart, DE
DIETZEL, Friederike, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01F 38/14** (11) **2 936 520 A2***
H01M 2/10 **H01M 10/46**
H02J 17/00 **H02J 7/02**
H01M 10/6554

- (25) De (26) De
- (21) 13811487.1 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077140 18.12.2013
- (87) WO 2014/096034 2014/26 26.06.2014
- (88) 14.08.2014
- (30) 21.12.2012 DE 102012112846
01.02.2013 DE 102013201706
17.12.2013 DE 102013226247

- (54) • *HANDWERKZEUGAKKU*
• *RECHARGEABLE HAND TOOL BATTERY*
• *ACCUMULATEUR D'OUTIL PORTATIF*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, DE
LOHR, Guenter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
BREITENBACH, Jan, 70569 Stuttgart, DE
MACK, Juergen, 73035 Goepfingen, DE
KRUPZEVIC, Dragan, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H01F 38/14** (11) **2 936 521 A1***
H01M 2/10 **H01M 10/46**
H02J 7/02 **H02J 17/00**
H01M 10/6554

- (25) De (26) De
- (21) 13811904.5 (22) 18.12.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/077141 18.12.2013
- (87) WO 2014/096035 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 DE 102012112876
17.12.2013 DE 102013226232

- (54) • *HANDWERKZEUGAKKU*
• *HANDHELD TOOL BATTERY*
• *ACCUMULATEUR D'OUTIL À MAIN*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, DE
LOHR, Guenter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
MACK, Juergen, 73035 Goepfingen, DE
KRUPZEVIC, Dragan, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H01F 38/14** (11) **2 936 522 A2***
H01M 2/10 **H01M 10/46**
H02J 7/00 **H02J 7/02**
H02J 17/00 **B25H 3/00**

- (25) De (26) De
- (21) 13811910.2 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077162 18.12.2013
- (87) WO 2014/096048 2014/26 26.06.2014
- (88) 29.01.2015
- (30) 21.12.2012 DE 102012112846
01.02.2013 DE 102013201706
05.07.2013 DE 102013213192
17.12.2013 DE 102013226229

- (54) • *INDUKTIONSLADEVORRICHTUNG*
• *INDUCTION CHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARGE PAR INDUCTION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, DE
LOHR, Guenter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
BREITENBACH, Jan, 70569 Stuttgart, DE
MACK, Juergen, 73035 Goepfingen, DE
KRUPZEVIC, Dragan, 70565 Stuttgart, DE

H01F 38/14 → (51) **H01F 3/08**

H01F 38/14 → (51) **H01F 27/28**

H01F 38/14 → (51) **H01F 27/36**

H01F 38/38 → (51) **H02H 3/33**

H01F 41/06 → (51) **B65H 59/38**

- (51) **H01G 5/16** (11) **2 936 523 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13866186.3 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075539 17.12.2013
- (87) WO 2014/099839 2014/26 26.06.2014
- (88) 14.08.2014
- (30) 18.12.2012 US 201261738635 P
16.10.2013 US 201314055558

- (54) • *ENERGIEAUFBEREITUNGS- UND SPEICHERVORRICHTUNG*
• *POWER CONDITIONING AND SAVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET D'ÉCONOMIE DE PUISSANCE*

- (71) Powermag, LLC, John Hancock Center 875 N. Michigan Avenue 31st Floor, Chicago, IL 60611, US

- (72) ALBERTSON, Robert, V., Alma, WI 54610, US

- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patentjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **H01G 9/20** (11) **2 936 524 A1***
H01L 51/42 **H01L 51/44**

- (25) En (26) En
- (21) 13810897.2 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003840 18.12.2013
- (87) WO 2014/095060 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 EP 12008439

- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *AN OPTO-ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Swansea University, School of Engineering Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB

- (72) WIJDEKOP, Maarten, Wrexham LL12 9NZ, GB

- McGETTRICK, James Douglas, Swansea, West Glamorgan SA2 0DN, GB

- MELGARI, Paolo, Durham, County Durham DH1 5AE, GB

- HAMMOND, Deborah, NL-1951 JZ Velsen-Noord, NL

- KETIPEARACHCHI, Udaya S., NL-1951 JZ Velsen-Noord, NL

- GREENWOOD, Peter Clarke, Port Talbot, Neath-Port Talbot SA12 6DY, GB

- BRYANT, Daniel Thomas James, Swansea SA1 8DE, GB

- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **H01H 1/06** (11) **2 936 525 A1***
H01H 19/10

- (25) En (26) En
- (21) 13865502.2 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050439 19.04.2013
- (87) WO 2014/096509 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 FI 20126349

- (54) • *BEWEGBARER KONTAKT EINES ELEKTRISCHEN SCHALTERS*
• *MOVABLE CONTACT OF ELECTRIC SWITCH*
• *CONTACT MOBILE D'INTERRUPTEUR ÉLECTRIQUE*

- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

- (72) UITTO, Oskari, FI-65320 Vaasa, FI

- SUUTARINEN, Aki, FI-65320 Vaasa, FI

- (74) Kinnunen, Kari Tapio, ABB Oy Legal Affairs / Patents Sähkötie 4, 65320 Vaasa, FI

H01H 1/14 → (51) **H01H 1/58**

(51) **H01H 1/34** (11) **2 936 526 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13815026.3 (22) 28.10.2013

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

BA ME

- (86) FR 2013/052564 28.10.2013
- (87) WO 2014/096582 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 FR 1262257
- (54) • VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES KOMPRESSIONSVERLAUFS ELEKTRISCHER KONTAKTE IN EINEM ABGESCHIRMTEM BLOCK, BLOCK ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS UND SCHALTVORRICHTUNG MIT EINEM DERARTIGEN BLOCK
- METHOD FOR ADJUSTING THE COMPRESSION COURSE OF ELECTRICAL CONTACTS IN A CUT-OFF BLOCK, BLOCK FOR IMPLEMENTING THIS METHOD, AND SWITCHING DEVICE COMPRISING SUCH A BLOCK
- PROCÉDE DE REGLAGE DE LA COURSE D'ECRASÉMENT DES CONTACTS ÉLECTRIQUES D'UN BLOC DE COUPURE, BLOC POUR LA MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDE ET DISPOSITIF DE COMMUTATION COMPORTANT UN TEL BLOC
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) VIGOUROUX, Didier, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
LARCHER, Patrick, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 1/38 → (51) **H01H 1/58**

H01H 1/42 → (51) **H01H 1/58**

(51) **H01H 1/58** (11) **2 936 527 A1***
H01H 33/12 **H01H 1/14**
H01H 1/38 **H01H 1/42**
H01H 31/28 **H01H 31/32**
H01H 33/666

(25) En (26) En
(21) 12812868.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/005345 21.12.2012
- (87) WO 2014/094806 2014/26 26.06.2014
- (54) • MITTELSPANNUNGSSCHALTANLAGE MIT MONTIERTEM POLTEIL MIT INTEGRIERTEM DREISTELLUNGSSCHALTER
- MEDIUM VOLTAGE SWITCHGEAR WITH AN ASSEMBLED POLE PART WITH INTEGRATED THREE-POSITION SWITCH
- APPAREILLAGE DE COMMUTATION MOYENNE TENSION COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE PÔLE ASSEMBLÉ AVEC COMMULATEUR INTÉGRÉ À TROIS POSITIONS
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) SAUER, Manfred, 40885 Ratingen, DE
HYRENBACH, Maik, 40878 Ratingen, DE
- (74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **H01H 3/02** (11) **2 936 528 A1***
H01H 9/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 13792015.3 (22) 18.11.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/074028 18.11.2013
- (87) WO 2014/095192 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 FR 1262400
- (54) • STEUERUNGSSYSTEM MIT EINER STATIONÄREN NOTHALTTASTE UND EINER MOBILEN NOTHALTTASTE
- CONTROL SYSTEM INCLUDING A STATIONARY EMERGENCY STOP BUTTON AND A MOBILE EMERGENCY STOP BUTTON
- SYSTEME DE COMMANDE INCLUANT UN BOUTON D'ARRET D'URGENCE FIXE ET UN BOUTON D'ARRET D'URGENCE MOBILE
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) MEFTAH, Tewfik, F-38100 Grenoble, FR
CHAUVET, Francis, F-16440 Mouthiers, FR
BENNI, Dominique, F-16600 Mornac, FR
- (74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

H01H 9/02 → (51) **H01H 3/02**

H01H 9/22 → (51) **H02B 1/38**

(51) **H01H 9/30** (11) **2 936 529 A1***
H01H 9/34 **H01H 9/46**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13803095.2 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052580 29.10.2013
- (87) WO 2014/096583 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 FR 1262253
- (54) • EINHEITLICHER ABSCHALTBLOCK UND ABSCHALTVORRICHTUNG, INSBESONDERE BERÜHRUNGSSCHALTER MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN BLOCK
- UNITARY CUT-OFF BLOCK AND CUT-OFF DEVICE, IN PARTICULAR CONTACT SWITCH COMPRISING AT LEAST ONE SUCH BLOCK
- BLOC UNITAIRE DE COUPURE ET DISPOSITIF DE COUPURE NOTAMMENT CONTACTEUR COMPORTANT AU MOINS UN TEL BLOC
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) VIGOUROUX, Didier, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
LAURAIRE, Michel, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
REY, Pierre-Jean, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 9/34 → (51) **H01H 9/30**

H01H 9/34 → (51) **H01H 50/00**

H01H 9/36 → (51) **H01H 33/59**

H01H 9/46 → (51) **H01H 9/30**

H01H 19/10 → (51) **H01H 1/06**

H01H 25/04 → (51) **G07C 7/00**

H01H 31/28 → (51) **H01H 1/58**

H01H 31/32 → (51) **H01H 1/58**

H01H 33/08 → (51) **H01H 33/59**

H01H 33/10 → (51) **H01H 33/59**

H01H 33/12 → (51) **H01H 1/58**

H01H 33/16 → (51) **H01H 33/59**

H01H 33/20 → (51) **H01H 33/59**

(51) **H01H 33/59** (11) **2 936 530 A1***
H01H 33/10 **H01H 33/20**
H01H 33/664 **H01H 9/36**
H01H 33/08 **H01H 33/16**

(25) De (26) De
(21) 13823936.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003890 20.12.2013
- (87) WO 2014/095079 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 DE 102012025115
- (54) • LEISTUNGSSCHALTER
- POWER CIRCUIT BREAKER
- DISJONCTEUR
- (71) Technische Universität Braunschweig, Pockelsstrasse 14, 38106 Braunschweig, DE
- (72) ERMEL, Vladimir, 06124 Halle/Saale, DE
KURRAT, Michael, 38116 Braunschweig, DE
- (74) Ahrens, Thomas, Patentanwalt & Mediator Unterdorf 10, 38104 Braunschweig, DE

H01H 33/664 → (51) **H01H 33/59**

H01H 33/666 → (51) **H01H 1/58**

(51) **H01H 33/90** (11) **2 936 531 A1***
H01H 33/91

(25) En (26) En
(21) 13814123.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077439 19.12.2013
- (87) WO 2014/096219 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201213721817
- (54) • ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG MIT DREIFACHBEWEGUNGSKONTAKTANORDNUNG
- ELECTRICAL SWITCHING DEVICE WITH A TRIPLE MOTION CONTACT ARRANGEMENT
- DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE À AGENCEMENT DE CONTACTS À TROIS MOUVEMENTS
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) HEIERMEIER, Helmut, 79793 Wutöschingen, DE
KOSTOVIC, Jadran, CH-5430 Wettingen, CH
KORBEL, Jakob, 5400 Baden, CH
KARRER, Reto, CH-8712 Stäfa, CH
KOTILAINEN, Sami, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
SUTHERLAND, Timothy, CH-8192 Zwiölden, CH
SUHRIE, Brant, Erie, Pennsylvania 16510, US
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 33/91 → (51) **H01H 33/90**

(51) **H01H 47/32** (11) **2 936 532 A2***
H01F 7/18

(25) De (26) De
(21) 13814148.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077811 20.12.2013
(87) WO 2014/096410 2014/26 26.06.2014
(88) 20.11.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012112692
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTROMAGNETISCHEN SCHALTGERÄTEANTRIEBS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTROMAGNETIC SWITCHGEAR DRIVE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ENTRAÎNEMENT D'UN APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) SCHAAR, Ingo, 53123 Bonn, DE
STEINAGEL, Witali, 53881 Euskirchen, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H01H 50/00** (11) **2 936 533 A1***
H01H 71/08 **H01H 9/34**
H01H 50/04 **H01H 50/44**
H01H 50/54 **H01H 71/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13795846.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052664 07.11.2013
(87) WO 2014/096584 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262263
(54) • **MODULARE ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER EINPOLIGEN ABSPERREINHEIT UND SCHALTERANORDNUNG MIT SOLCHEN VORRICHTUNGEN**
• **MODULAR ELECTRICAL SWITCH DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE UNIPOLAR CUT-OFF UNIT AND A SWITCH ASSEMBLY COMPRISING SUCH DEVICES**
• **DISPOSITIF MODULAIRE DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPORTANT AU MOINS UN BLOC DE COUPURE UNIPOLAIRE ET ENSEMBLE DE COMMUTATION COMPORTANT DE TELS DISPOSITIFS**
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) LARCHER, Patrick, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
VIGOUROUX, Didier, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01H 50/00** (11) **2 936 534 A1***
H01H 71/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 13815020.6 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052558 28.10.2013
(87) WO 2014/096579 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262255
(54) • **MODULARE ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER EINPOLIGEN ABSPERREINHEIT UND SCHALTERANORDNUNG MIT SOLCHEN VORRICHTUNGEN**
• **MODULAR ELECTRICAL SWITCH DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE UNIPOLAR CUT-OFF UNIT AND A SWITCH ASSEMBLY COMPRISING SUCH DEVICES**
• **DISPOSITIF MODULAIRE DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPORTANT AU MOINS UN BLOC DE COUPURE UNIPOLAIRE ET ENSEMBLE DE COMMUTATION COMPORTANT DE TELS DISPOSITIFS**
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) LARCHER, Patrick, F-38050 Grenoble Cedex, FR
VIGOUROUX, Didier, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
LAURAIRE, Michel, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01H 50/00** (11) **2 936 535 A1***
H01H 50/04 **H01H 9/34**
H01H 50/44 **H01H 50/54**
H01H 71/02 **H01H 71/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13815023.0 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052561 28.10.2013
(87) WO 2014/096580 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262267
(54) • **MODULARE ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER EINPOLIGEN ABSPERREINHEIT UND SCHALTERANORDNUNG MIT SOLCHEN VORRICHTUNGEN**
• **MODULAR ELECTRICAL SWITCH DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE UNIPOLAR CUT-OFF UNIT AND A SWITCH ASSEMBLY COMPRISING SUCH DEVICES**
• **DISPOSITIF MODULAIRE DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPORTANT AU MOINS UN BLOC DE COUPURE UNIPOLAIRE ET ENSEMBLE DE COMMUTATION COMPORTANT DE TELS DISPOSITIFS**
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) LAURAIRE, Michel, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
HENRI-ROUSSEAU, Julien, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
VIGOUROUX, Didier, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
LARCHER, Patrick, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01H 50/00** (11) **2 936 536 A1***
H01H 50/44 **H01H 50/04**
H01H 71/02 **H01H 71/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13815024.8 (22) 28.10.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052562 28.10.2013
(87) WO 2014/096581 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262271
(54) • **MODULARE ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER EINPOLIGEN TRENNEINHEIT UND SCHALTUNGSANORDNUNG MIT SOLCHEN VORRICHTUNGEN**
• **MODULAR ELECTRICAL SWITCHING DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE SINGLE-POLE CUTOFF UNIT AND SWITCHING ASSEMBLY COMPRISING SUCH DEVICES**
• **DISPOSITIF MODULAIRE DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPORTANT AU MOINS UN BLOC DE COUPURE UNIPOLAIRE ET ENSEMBLE DE COMMUTATION COMPORTANT DE TELS DISPOSITIFS**
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) HENRI-ROUSSEAU, Julien, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
LAURAIRE, Michel, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
GEFFROY, Vincent, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 50/04 → (51) **H01H 50/00**

H01H 50/44 → (51) **H01H 50/00**

H01H 50/54 → (51) **H01H 50/00**

H01H 71/02 → (51) **H01H 50/00**

H01H 71/08 → (51) **H01H 50/00**

H01H 83/14 → (51) **H02H 3/33**

(51) **H01J 25/02** (11) **2 936 537 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13820835.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/053204 19.12.2013
(87) WO 2014/096728 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262385
(54) • **MIKROWELLENGENERATOR MIT OSZILLIERENDER VIRTUELLER KATHODE UND OFFENEN REFLEKTOREN**
• **MICROWAVE GENERATOR WITH OSCILLATING VIRTUAL CATHODE AND OPEN REFLECTORS**
• **GÉNÉRATEUR DE MICROONDES À CATHODE VIRTUELLE OSCILLANTE ET À RÉFLECTEURS OUVERTS**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CHAMPEAUX, Stéphanie, F-91650 Breuillet, FR
GOUARD, Philippe, F-91330 Yerres, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **H01J 37/077** (11) **2 936 538 A1***
H01J 37/305

(25) It (26) En
(21) 13826886.7 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/061223 20.12.2013

(87) WO 2014/097262 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 IT B020120695

(54) • *VORRICHTUNG FÜR GEPULSTE PLASMA-MABESCHICHTUNG*

- *PULSED PLASMA DEPOSITION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉPÔT AU PLASMA PULSÉ*

(71) Organic Spintronics S.R.L., Via P. Gobetti 101, 40129 Bologna, IT

(72) YARMOLICH, Dmitry, 40129 Bologna, BY TALIANI, Carlo, I-40129 Bologna, IT

(74) Fuochi, Riccardo, APTA S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna BO, IT

H01J 37/08 → (51) **H01J 37/32**

H01J 37/305 → (51) **H01J 37/077**

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/32**

(51) **H01J 37/32** (11) **2 936 539 A1***

(25) En (26) En

(21) 13818465.0 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/007432 18.12.2013

(87) WO 2014/097620 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 EP 12199066

(54) • *ZÜNDVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR PAARE VON DBD-ELEKTRODEN*

- *IGNITION PROCESS AND DEVICE FOR PAIRS OF DBD ELECTRODES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALLUMAGE POUR PAIRES D'ÉLECTRODES À DÉCHARGE À BARRIÈRE DIÉLECTRIQUE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP

(72) TIXHON, M. Eric, 4367 Crisnee, BE MICHEL, M. Eric, 4000 Glain, BE LECLERCQ, M. Joseph, 5600 Sart en Fagne, BE

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01J 37/32** (11) **2 936 540 A1***

C23C 14/34 **F17C 13/04**

H01J 37/08 **H01J 37/317**

(25) En (26) En

(21) 13821337.6 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076996 20.12.2013

(87) WO 2014/100621 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261745124 P 08.05.2013 US 201361820873 P

(54) • *SPEICHERUNG UND SUBATMOSPHERISCHE ABGABE VON ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DOTIERUNG EINER KOHLENSTOFFIONENIMPLANTATION*

- *STORAGE AND SUB-ATMOSPHERIC DELIVERY OF DOPANT COMPOSITIONS FOR CARBON ION IMPLANTATION*
- *STOCKAGE ET DISTRIBUTION DE COMPOSITIONS DOPANTES EN ATMOSPHERE RARÉFIEE POUR IMPLANTATION D'IONS CARBONE*

(71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US

(72) SINHA, Ashwini, K., East Amherst, NY 14051, US

HEIDERMAN, Douglas, C., Akron, NY 14001, US

BROWN, Lloyd, A., East Amherst, NY 14051, US

CAMPEAU, Serge, M., Lancaster, NY 14086, US

SHIH, Robert, Hsinchu City 30067, TW

LU, Dragonno., Toufen Township Miaoli County 351, TW

CHIU, Wen-pin, Zhudong Township Hsinchu County, TW

KAO, Chien-kang, New Taipei City 231, TW

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **2 936 541 A2***

H05H 1/46 **H02M 7/5387**

H03F 3/217

(25) De (26) De

(21) 13830207.0 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/100429 18.12.2013

(87) WO 2014/094737 2014/26 26.06.2014

(88) 29.01.2015

(30) 18.12.2012 DE 102012223662 18.12.2012 DE 102012223657

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER HOCHFREQUENZLEISTUNG UND LEISTUNGSVERSORGUNGSSYSTEM MIT EINEM LEISTUNGSWANDLER ZUR VERSORGUNG EINER LAST MIT LEISTUNG*

- *METHOD FOR PRODUCING HIGH-FREQUENCY POWER AND POWER SUPPLY SYSTEM HAVING A POWER CONVERTER FOR SUPPLYING A LOAD WITH POWER*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PUISSANCE HAUTE FRÉQUENCE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN PUISSANCE POUR UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE POUR ALIMENTER UNE CHARGE EN PUISSANCE*

(71) Hüttinger Elektronik GmbH & Co. KG, Bötzing Strasse 80, 79111 Freiburg, DE

(72) GREDE, André, 79110 Freiburg, DE KRAUSSE, Daniel, 79356 Eichstetten, DE LABANC, Anton, 79238 Ehrenkirchen, DE THOME, Christian, 79104 Freiburg, DE PENNA VIDAL, Alberto, 79104 Freiburg, DE

(74) Nitschke, Moritz, Trumpf Hüttinger GmbH & Co. KG Bötzing Strasse 80, 79111 Freiburg, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **2 936 540 A1***

C23C 14/34 **F17C 13/04**

H01J 37/08 **H01J 37/317**

(25) En (26) En

(21) 13821337.6 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/100430 18.12.2013

(87) WO 2014/094738 2014/26 26.06.2014

(88) 14.08.2014

(30) 18.12.2012 DE 102012223659 18.12.2012 DE 102012223660

(54) • *ARCLÖSCHVERFAHREN UND LEISTUNGSVERSORGUNGSSYSTEM MIT EINEM LEISTUNGSWANDLER*

- *ARC EXTINGUISHING METHOD AND POWER SUPPLY SYSTEM HAVING A POWER CONVERTER*
- *PROCÉDÉ D'EXTINCTION D'ARC ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN PUISSANCE POUR UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*

(71) TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG, Bötzing Strasse 80, 79111 Freiburg, DE

(72) GREDE, André, 79110 Freiburg, DE KRAUSSE, Daniel, 79356 Eichstetten, DE LABANC, Anton, 79238 Ehrenkirchen, DE THOME, Christian, 79104 Freiburg, DE PENNA VIDAL, Alberto, 79104 Freiburg, DE

(74) Nitschke, Moritz, Trumpf Hüttinger GmbH & Co. KG Bötzing Strasse 80, 79111 Freiburg, DE

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/40**

H01J 37/32 → (51) **H05H 1/24**

H01J 49/04 → (51) **G01N 27/62**

(51) **H01J 49/26** (11) **2 936 543 A1***

(25) En (26) En

(21) 13864722.7 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/002605 21.11.2013

(87) WO 2014/096914 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201261739841 P

(54) • *GEPLANTES MS3 FÜR QUANTIFIZIERUNGEN*

- *SCHEDULED MS3 FOR QUANTIFICATION*
- *MS3 PROGRAMMÉE POUR QUANTIFICATION*

(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., KatterWong 80 Raffles Place, 048624 UOB Plaza, Singapore, SG

(72) CAMPBELL, John, Lawrence, Milton, Ontario L9T 6J8, CA COX, David, M., North York, Ontario M2N 2C4, CA

(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01J 49/26** (11) **2 936 544 A1***

(25) En (26) En

(21) 13865198.9 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/002607 21.11.2013

(87) WO 2014/096915 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201261740369 P

(54) • *IDENTIFIZIERUNG EINER VERBINDUNG MIT MEHREREN SPEKTRUMS BEI VERSCHIEDENEN KOLLISIONSENERGIEN*

- *COMPOUND IDENTIFICATION USING MULTIPLE SPECTRA AT DIFFERENT COLLISION ENERGIES*
- *IDENTIFICATION D'UN COMPOSÉ EN UTILISANT DE MULTIPLES SPECTRES À DES ÉNERGIES DE COLLISION DIFFÉRENTES*

(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place UOB Plaza, 048624 Singapore, SG

(72) COX, David, M., North York, Ontario M2N 2C4, CA

(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01J 49/26** (11) **2 936 545 A1***

(25) En (26) En

- (21) 13865744.0 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/002613 21.11.2013
(87) WO 2014/096916 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740380 P
(54) • *VERSCHACHTELUNG ZUR VERBES-
SERUNG DER ABTASTUNG VON DATEN
BEIM SORTIEREN VON PARAMETERN*
• *INTERLACING TO IMPROVE SAMPLING
OF DATA WHEN RAMPING PARAMETERS*
• *ENTRELAÇEMENT PERMETTANT D'AMÉ-
LIORER L'ÉCHANTILLONNAGE DE
DONNÉES LORS DE L'INTÉGRATION DE
PARAMÈTRES*
- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place UOB Plaza, 048624 Singapore, SG
(72) COX, David, M., North York, Ontario M2N 2C4, CA
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01J 49/26** (11) **2 936 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865765.5 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/002614 21.11.2013
(87) WO 2014/096917 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739849 P
(54) • *PARSINGEREIGNISSE WÄHREND MS3-
EXPERIMENTEN*
• *PARSING EVENTS DURING MS3
EXPERIMENTS*
• *ANALYSE D'ÉVÉNEMENTS AU COURS
D'EXPERIENCES MS3*
- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place UOB Plaza, 048624 Singapore, SG
(72) CAMPBELL, John, Lawrence, Milton, Ontario L9T 6J8, CA
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **2 936 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864157.6 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/074607 12.12.2013
(87) WO 2014/099590 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718183
(54) • *METALLOXID-TFT MIT VERBESSERTER
TEMPERATURSTABILITÄT*
• *METAL OXIDE TFT WITH IMPROVED
TEMPERATURE STABILITY*
• *TRANSISTOR TFT À OXYDE MÉTALLIQUE
OFFRANT UNE STABILITÉ THERMIQUE
AMÉLIORÉE*
- (71) CBrite Inc., 421 Pine Avenue, Goleta, CA 93117-3709, US
(72) SHIEH, Chan-Long, Paradise Valley, AZ 85253, US
FOONG, Fatt, Goleta, CA 93117, US
MUSOLF, Juergen, Santa Barbara, CA 93101, US
YU, Gang, Santa Barbara, CA 93111, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01L 21/00 → (51) **B23K 20/00**

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 936 548 A1***
H01L 21/36
(25) De (26) De
(21) 13802971.5 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/076158 11.12.2013
(87) WO 2014/095503 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198612
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
VERBINDUNGSHALBLEITERS SOWIE
DÜNNSCHICHTSOLARZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING A
COMPOUND SEMICONDUCTOR, AND
THIN-FILM SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SEMI-
CONDUCTEUR DE CONNEXION ET
CELLULE SOLAIRE À COUCHES MINCES*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) JOST, Stefan, 81543 München, DE
LECHNER, Robert, 81377 München, DE
DALIBOR, Thomas, 82211 Herrsching am Ammersee, DE
ERAERDS, Patrick, 85591 Vaterstetten, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/36**

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 936 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 13866388.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/073227 05.12.2013
(87) WO 2014/099388 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723675
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES
NANOSTRUKTURIERTEN TRANSFERBAN-
DES UND DARAUS HERGESTELLTE ARTI-
KEL*
• *METHODS OF USING NANOSTRUCTURED
TRANSFER TAPE AND ARTICLES MADE
THEREFROM*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION DE BANDE DE
TRANSFERT NANOSTRUCTURÉE ET
ARTICLES FABRIQUÉS AVEC CEUX-CI*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) WOLK, Martin, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FREE, Michael, Benton, Saint Paul, MN 55133-3427, US
VOGEL-MARTIN, Margaret, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHWARTZ, Evan, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MAZUREK, Mieczyslaw, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
COLLIER, Terry, O., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H01L 21/20** (11) **2 936 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815397.8 (22) 04.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/075557 04.12.2013
(87) WO 2014/095373 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 GB 201222798
18.12.2012 US 201261738641 P
05.06.2013 GB 201310039
(54) • *SUBSTRATE FÜR HALBLEITERBAUELE-
MENTE*
• *SUBSTRATES FOR SEMICONDUCTOR
DEVICES*
• *SUBSTRATS POUR COMPOSANTS SEMI-
CONDUCTEURS*
- (71) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
(72) MOLLART, Timothy, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
JIANG, Quanzhong, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, GB
EDWARDS, Michael John, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, GB
ALLSOPP, Duncan, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, GB
BOWEN, Christopher Rhys, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, GB
WANG, Wang Nang, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, GB
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Harwell Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

H01L 21/205 → (51) **C23C 16/30**

H01L 21/283 → (51) **H01L 31/068**

- (51) **H01L 21/36** (11) **2 936 551 A1***
H01L 21/02
(25) En (26) En
(21) 13820985.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/060981 16.12.2013
(87) WO 2014/097112 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 PCT/IB2012/057605
(54) • *HERSTELLUNG VON OPTOELEKTRO-
NISCHEN DÜNNSCHICHTVORRICHTUN-
GEN MIT ZUSÄTZLICHEM KALIUM*
• *FABRICATING THIN-FILM OPTOELEC-
TRONIC DEVICES WITH ADDED
POTASSIUM*
• *FABRICATION DE DISPOSITIFS OPTOÉ-
LECTRONIQUES EN COUCHES MINCES À
POTASSIUM AJOUTÉ*
- (71) Flisom AG, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
EMPA, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) CHIRILA, Adrian, 79733 Goehrwil, DE
BUECHELER, Stephan, 79875 Dachsberg, DE
PIANEZZI, Fabian, CH-8600 Dübendorf, CH
REINHARD, Patrick, CH-8051 Zurich, CH
TIWARI, Ayodhya Nath, CH-8706 Meilen, CH
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H01L 21/36 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/48 → (51) **B23K 1/00**

- (51) **H01L 21/58** (11) **2 936 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812197.5 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/050905 17.12.2013

(87) WO 2014/098577 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 EP 12197647

(54) • *HÄRTEN EINES WÄRMEHÄRTBAREN
WERKSTOFFS IN EINER EINGEBETTETEN
HÄRTEZONE*

• *CURING A HEAT-CURABLE MATERIAL IN
AN EMBEDDED CURING ZONE*

• *DURCISSEMENT D'UN MATÉRIAU THER-
MODURCISSABLE DANS UNE ZONE DE
DURCISSEMENT INCORPORÉE*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Grave-
nhage, NL

Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) VAN DEN BRAND, Jeroen, NL-2595 DA 's-
Gravenhage, NL

SRIDHAR, Ashok, NL-2595 DA 's-Gravenha-
ge, NL

HENCKENS, Anja, B-3520 Zonhoven, BE

DREEZEN, Gunther, B-2491 Balen-Olmen,
BE

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H01L 21/66 → (51) **G01D 11/24**

H01L 21/683 → (51) **G01R 31/28**

(51) **H01L 23/00** (11) **2 936 553 A1***
H01L 23/31 **H01L 23/552**

(25) De (26) De

(21) 13811837.7 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076134 10.12.2013

(87) WO 2014/095500 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 DE 102012223982

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE*

• *METHOD FOR PRODUCING AN ELEC-
TRONIC ASSEMBLY*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE*

(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guericke-
straße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) BIEBRICHER, Lothar, 61440 Oberursel, DE
SCHULMEISTER, Michael, 64846 Groß-Zim-
mern, DE

SCHILLINGER, Jakob, 85080 Gaimersheim,
DE

HUBER, Dietmar, 63322 Rödermark, DE

FISCHER, Thomas, 65931 Frankfurt am
Main, DE

GÜNTNER, Stefan, 60439 Frankfurt am
Main, DE

BAUMUNG, Waldemar, 64319 Pfungstadt,
DE

H01L 23/00 → (51) **B23K 20/00**

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/498**

(51) **H01L 23/12** (11) **2 936 554 A1***

(25) En (26) En

(21) 13865761.4 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075956 18.12.2013

(87) WO 2014/100090 2014/26 26.06.2014

(30) 23.12.2012 US 201213726142

(54) • *CHIPSTAPELVORRICHTUNG MIT PAR-
TIONIERTEM MULTI-HOP-NETZWERK*
• *DIE-STACKED DEVICE WITH PARTI-
TIONED MULTI-HOP NETWORK*
• *DISPOSITIF À PUCES EMPILÉES AVEC
RÉSEAU À SAUTS MULTIPLES PARTI-
TIONNÉ*

(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD
Place, Sunnyvale, CA 94088, US

(72) THOTTETHODI, Mithuna S., Bellevue,
Washington 98004, US

LOH, Gabriel H., Bellevue, Washington
98007, US

(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor
LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent
TN4 8EL, GB

H01L 23/29 → (51) **C09D 183/10**

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/00**

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/498**

H01L 23/34 → (51) **H05K 3/46**

H01L 23/34 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H01L 23/367** (11) **2 936 555 A2***
H01L 23/373

(25) En (26) En

(21) 13766157.5 (22) 16.01.2013

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

BA ME

(86) RU 2013/000031 16.01.2013

(87) WO 2014/112892 2014/30 24.07.2014

(88) 16.10.2014

(54) • *CHIPPAKETANORDNUNG UND VERFAH-
REN ZUR ANWENDUNG DIESER ANORD-
NUNG*

• *CHIP PACKAGE ASSEMBLY AND
METHOD TO USE THE ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE BOÎTIER DE PUCES ET
PROCÉDÉ D'UTILISATION DE L'EN-
SEMBLE*

(71) Siemens Research Center Limited Liability
Company, ul. Dubininskaja 96, Moscow
115093, RU

(72) IVANOV, Evgeny Valeryevich, Moscow
125481, RU

KRASNOV, Andrey Aleksandrovich, Moscow
117279, RU

SHARKOV, Georgy Borisovich, Moscow
115172, RU

TIKHOMIROVA, Nadezhda Vladimirovna,
Rybinsk 152919, RU

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/367**

(51) **H01L 23/433** (11) **2 936 556 A1***
H01L 23/495

(25) De (26) De

(21) 13805754.2 (22) 11.11.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/200288 11.11.2013

(87) WO 2014/094754 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 DE 102012112738

(54) • *ELEKTRONIKMODUL MIT EINER MIT
KUNSTSTOFF UMHÜLLTEN ELEKTRO-*

*NISCHEN SCHALTUNG UND VERFAHREN
ZU DESSEN HERSTELLUNG*

• *ELECTRONIC MODULE WITH A PLASTIC-
COATED ELECTRONIC CIRCUIT AND
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF*

• *MODULE ÉLECTRONIQUE CONTENANT
UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ENROBÉ DE
MATIÈRE PLASTIQUE ET PROCÉDÉ
POUR LE FABRIQUER*

(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Siebold-
straße 19, 90411 Nürnberg, DE

(72) STEINAU, Martin, 90489 Nürnberg, DE
SCHMIDT, Thomas, 93133 Burglengenfeld,
DE

SCHUCH, Bernhard, 91616 Neusitz, DE

(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Auto-
motive GmbH Patente und Lizenzen Postfach
22 16 39, 80506 München, DE

H01L 23/48 → (51) **H01L 25/00**

H01L 23/495 → (51) **H01L 23/433**

(51) **H01L 23/498** (11) **2 936 557 A1***
H01L 25/10 **H01L 25/065**

H01L 23/00 **H01L 23/31**

(25) En (26) En

(21) 13818893.3 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075672 17.12.2013

(87) WO 2014/107301 2014/28 10.07.2014

(30) 20.12.2012 US 201213722189

(54) • *STRUKTUR ZUR VERPACKUNG MIKRO-
ELEKTRONISCHER ELEMENTE MIT EIN-
GEKAPSELTEN BINDUNGSELEMENTEN*

• *STRUCTURE FOR MICROELECTRONIC
PACKAGING WITH ENCAPSULATED
BOND ELEMENTS*

• *STRUCTURE DE BOÎTIER MICROÉLEC-
TRONIQUE AVEC DES ÉLÉMENTS DE
LIAISON ENCAPSULÉS*

(71) Invensas Corporation, 3025 Orchard
Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) HABA, Belgacem, San Jose, CA 95134, US
MOHAMMED, Ilyas, Santa Clara, CA 95050,
US

CASKEY, Terrence, Santa Cruz, CA 95062,
US

CO, Reynaldo, San Jose, CA 95134, US
CHAU, Ellis, San Jose, CA 95134, US

(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H01L 23/544 → (51) **G01D 11/24**

H01L 23/552 → (51) **H01L 23/00**

(51) **H01L 25/00** (11) **2 936 558 A1***
H01L 23/48

(25) En (26) En

(21) 13863897.8 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/089940 19.12.2013

(87) WO 2014/094629 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201213721983

(54) • *HALBLEITERPAKET UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DER BASIS FÜR DAS
HALBLEITERPAKET*

• *SEMICONDUCTOR PACKAGE AND
METHOD FOR FABRICATING BASE FOR
SEMICONDUCTOR PACKAGE*

- **BOÏTIER DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BASE DE BOÏTIER DE SEMI-CONDUCTEUR**
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) LIN, Tzu-Hung, Zhubei City, Hsinchu County, Taiwan 302, TW
- HSU, Wen-Sung, Zhubei City, Hsinchu County, Taiwan 302, TW
- YU, Ta-Jen, Taichung City, Taiwan 406, TW
- CHANG, Andrew C., Hsinchu City, Taiwan 300, TW
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 25/065 → (51) **H01L 23/498**

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 936 559 A1***
F21S 9/02
- (25) De (26) De
(21) 13802370.0 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/075971 09.12.2013
- (87) WO 2014/095463 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 DE 102012223945
- (54) • **LED-MODUL MIT LED-CHIP GRUPPEN**
• **LED MODULE WITH LED CHIP GROUPS**
• **MODULE DE LED COMPRENANT DES GROUPES DE PUCES DE LED**
- (71) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
- (72) WIMMER, Florian, A-8380 Neumarkt a.d. Raab, AT
- GUMHOLD, Jürgen, A-8380 Jennersdorf, AT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01L 25/10 → (51) **H01L 23/498**

- (51) **H01L 27/142** (11) **2 936 560 A1***
H01L 27/30
- (25) De (26) De
(21) 13811496.2 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/077228 18.12.2013
- (87) WO 2014/096094 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 DE 102012024754
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHTSOLARZELLENANORDNUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING A THIN FILM CELL ARRANGEMENT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE CELLULES SOLAIRES À COUCHE MINCE**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) ZIMMERMANN, Birger, 79289 Horben, DE
- SCHLEIERMACHER, Hans-Frieder, 79100 Freiburg, DE
- SCHIEFER, Sebastian, 79106 Freiburg, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01L 27/30 → (51) **H01L 27/142**

- H01L 27/32** → (51) **C07D 487/10**
- H01L 29/06** → (51) **H01L 33/00**
- H01L 29/12** → (51) **H01L 33/00**
- H01L 29/45** → (51) **H01L 31/068**
- H01L 29/66** → (51) **H01L 33/00**
- H01L 31/0216** → (51) **H01L 31/055**
- H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/068**

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 936 561 A1***
H01L 31/18
- (25) En (26) En
(21) 13864164.2 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/072421 27.11.2013
- (87) WO 2014/099322 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201213723901
- (54) • **VERBESSERTE HAFTUNG EINER KEIMSCHICHT FÜR LEITFÄHIGEN KONTAKT EINER SOLARZELLE**
• **ENHANCED ADHESION OF SEED LAYER FOR SOLAR CELL CONDUCTIVE CONTACT**
• **ADHÉRENCE RENFORCÉE D'UNE COUCHE DE GERME POUR UN CONTACT CONDUCTEUR DE CELLULE SOLAIRE**
- (71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) WU, Junbo, San Jose, CA 95124, US
- JOHNSON, Michael C., Alameda, California 94501, US
- CUDZINOVIC, Michael, Sunnyvale, California 94085, US
- ZHU, Xi, Milpitas, California 95035, US
- SMITH, David D., Campbell, California 95008, US
- SEWELL, Richard Hamilton, Los Altos, California 94024, US
- TU, Xiuwen, San Jose, California 95129, US
- RIM, Seung Bum, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 936 562 A2***
- (25) En (26) En
(21) 13840164.1 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/002854 20.12.2013
- (87) WO 2014/096945 2014/26 26.06.2014
- (88) 20.11.2014
- (30) 20.12.2012 CA 2800039
- (54) • **MODULARER MOBILER SOLARGENERATOR**
• **MODULAR SOLAR MOBILE GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR MOBILE SOLAIRE MODULAIRE**
- (71) Chambe, Eric, 9 Impasse Cumin, 69005 Lyon, FR
- Essertel, Gilles, 3 Lotissement "Les Vignes", 69610 St Genis l'Argentière, FR
- Guyot, Lionel, 86 Bd Notre Dame, 13006 Marseille, FR
- Kahn, Maurice, 41 Chemin de Accates, 13011 Marseille, FR
- (72) Chambe, Eric, 69005 Lyon, FR

- Essertel, Gilles, 69610 St Genis l'Argentière, FR
- Guyot, Lionel, 13006 Marseille, FR
- Kahn, Maurice, 13011 Marseille, FR
- (74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 936 563 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13863911.7 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/075820 17.12.2013
- (87) WO 2014/100011 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201213725644
- (54) • **MODULANORDNUNG FÜR DÜNN-SCHICHT-SOLARZELLEN**
• **MODULE ASSEMBLY FOR THIN SOLAR CELLS**
• **ENSEMBLE MODULE POUR DES CELLULES SOLAIRES PEU ÉPAISSES**
- (71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) BUNEA, Gabriela, San Jose, California 95134, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 936 564 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13808329.0 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/071581 25.11.2013
- (87) WO 2014/099276 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 US 201261738723 P
- (54) • **VERSTÄRKUNG EINES PV-LAMINATS**
• **REINFORCEMENT PV LAMINATE**
• **STRATIFIÉ PHOTOVOLTAÏQUE DE RENFORCEMENT**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KAUFFMAN, Keith, L., Ypsilanti, MI 48197, US
- YANG, Kwanho, Midland, MI 48642, US
- FENG, Jie, Midland, MI 48674, US
- LIU, Hua, Midland, MI 48642, US
- BURR, Scott, T., Midland, MI 48642, US
- FEIST, Rebekah, K., Midland, MI 48642, US
- SHARMA, Rahul, Lake Jackson, TX 77566, US
- LOPEZ, Leonardo, C., Midland, MI 48640, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H01L 31/05** (11) **2 936 565 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13815463.8 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/077077 18.12.2013
- (87) WO 2014/095991 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 FR 1262258
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN VON FOTOVOLTAIKZELLEN MIT KONTAKTEN AUF IHRER RÜCKSEITE UND MODUL MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR INTERCONNECTING PHOTOVOLTAIC CELLS HAVING CONTACTS ON**

THEIR BACK SIDE, AND MODULE COMPRISING SUCH A DEVICE
• *DISPOSITIF D'INTERCONNEXION DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES A CONTACTS EN FACE ARRIERE, ET MODULE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GILLOT, Charlotte, F-38120 Saint-Egrève, FR
GUILLERREZ, Stéphane, F-73610 Le Pin le Lac, FR
VOARINO, Philippe, F-06000 Nice, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H01L 31/052** (11) **2 936 566 A1***
H01L 31/0687 **H02J 17/00**
H04B 10/80
(25) De (26) De
(21) 13811523.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077406 19.12.2013
(87) WO 2014/096200 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025160
(54) • *JUSTAGETOLERANTE PHOTOVOLTAISCHE ZELLE*
• *ADJUSTMENT-TOLERANT PHOTO-VOLTAIC CELL*
• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE TOLÉRANT L'AJUSTEMENT*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80636 Munich, DE
(72) BETT, Andreas, 79114 Freiburg, DE
PHILIPPS, Simon, 79100 Freiburg, DE
REICHMUTH, Kasimir, 79249 Merzhausen, DE
HELMERS, Henning, 79102 Freiburg, DE

(51) **H01L 31/055** (11) **2 936 567 A2***
H01L 31/0216
(25) En (26) En
(21) 13818165.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076941 20.12.2013
(87) WO 2014/100595 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745465 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG UND UMWANDLUNG VON SOLARENERGIE*
• *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR COLLECTING AND CONVERTING SOLAR ENERGY*
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COLLECTE ET DE CONVERSION D'ÉNERGIE SOLAIRE*
(71) BENERGY LLC, 39 Broadway, 37th Floor, New York, NY 10006, US
(72) BICKMORE, William D., St. George, Utah 84790, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **H01L 31/068** (11) **2 936 568 A2***
B82Y 10/00 **H01L 21/283**
H01L 29/45 **H01L 31/0224**
H01L 31/0693 **H01L 33/06**
(25) En (26) En

(21) 13865741.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/003176 06.12.2013
(87) WO 2014/096962 2014/26 26.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723413
(54) • *VERTIEFTER KONTAKT ZU HALBLEITER-NANODRÄHTEN*
• *RECESSED CONTACT TO SEMICONDUCTOR NANOWIRES*
• *CONTACT RENFORCÉ POUR NANOFILS DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Sol Voltaics AB, Ideon Science Park Scheelevägen 17, 223 70 Lund, SE
(72) ÅBERG, Ingvar, S-226 57 Lund, SE
MAGNUSSON, Martin, S-226 57 Lund, SE
ASOLI, Damir, S-226 57 Lund, SE
SAMUELSON, Lars Ivar, S-226 57 Lund, SE
OHLSSON, Jonas, S-226 57 Lund, SE
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

H01L 31/0687 → (51) **H01L 31/052**

H01L 31/0693 → (51) **H01L 31/068**

H01L 31/072 → (51) **H01L 51/42**

(51) **H01L 31/08** (11) **2 936 569 A1***
G02B 6/42 **G02B 6/12**
(25) En (26) En
(21) 13814165.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077918 23.12.2013
(87) WO 2014/096449 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT MI20122216
(54) • *OPTISCHES STRAHLUNGSDETEKTIONS-SYSTEM MIT EINER ELEKTRISCHEN PARAMETERMESSSCHALTUNG*
• *OPTICAL RADIATION DETECTION SYSTEM COMPRISING AN ELECTRIC PARAMETER MEASURING CIRCUIT*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT OPTIQUE COMPRENANT UN CIRCUIT DE MESURE DES PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES*
(71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) MELLONI, Andrea, I-20129 Milano, IT
SAMPIETRO, Marco, I-22100 Como, IT
FERRARI, Giorgio, I-21019 Somma Lombardo (VA), IT
GRILLANDA, Stefano, I-20063 Cernusco sul Naviglio (MI), IT
MORICHELLI, Francesco, I-28100 Novara (NO), IT
CARMINATI, Marco, I-20135 Milano, IT
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

(51) **H01L 31/12** (11) **2 936 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865680.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075808 17.12.2013
(87) WO 2014/100004 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720721

(54) • *SOLARZELLE MIT HYBRIDEMITTER-RÜCKSEITENKONTAKT*
• *HYBRID EMITTER ALL BACK CONTACT SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE À CONTACT ARRIÈRE INTÉGRAL À ÉMETTEUR HYBRIDE*
(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) LOSCUTOFF, Paul, San Jose, CA 95134, US
RIM, Seung, San Jose, CA 95134, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/04**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 936 571 A1***
H01L 33/08 **H01L 33/02**
H01L 29/06 **H01L 29/12**
B82Y 10/00 **B82Y 40/00**
H01L 29/66
(25) En (26) En
(21) 13814952.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077745 20.12.2013
(87) WO 2014/096383 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262537
05.02.2013 US 201361761027 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG BENACHBARTER REGIONEN MIT LED-DRÄHTEN UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE VORRICHTUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING ADJACENT REGIONS COMPRISING LED WIRES AND DEVICE OBTAINED BY THE PROCESS*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION DE RÉGIONS ADJACENTES COMPRENANT DES FILS ÉLECTRIQUES DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET DISPOSITIF OBTENU À L'AIDE DU PROCESSUS*

(71) Aledia, Bâtiment Haute Technologie N° 52 -7 Parvis Louis Néel - BP 50, 38040 Grenoble Cedex, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) POURQUIER, Eric, F-38000 Grenoble, FR
BONO, Hubert, F-38000 Grenoble, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/08**

H01L 33/02 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/02 → (51) **H01S 3/16**

H01L 33/06 → (51) **H01L 31/068**

(51) **H01L 33/08** (11) **2 936 572 A1***
H01L 33/18 **H01L 33/00**
H01L 33/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 13774430.6 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/071161 10.10.2013
(87) WO 2014/095110 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262474
(54) • *OPTIMIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTROLUMINESZENTER NANODRÄHTE*

- OPTIMISED METHOD FOR PRODUCING ELECTROLUMINESCENT NANOWIRES
 - PROCEDE OPTIMISE DE FABRICATION DE NANOFILS ELECTROLUMINESCENTS
- (71) Aledia, Bâtiment Haute Technologie N° 52 -7 Parvis Louis Néel - BP 50, 38040 Grenoble Cedex, FR
- (72) CAGLI, Carlo, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01L 33/08 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/18 → (51) **H01L 33/08**

H01L 33/24 → (51) **H01L 33/08**

H01L 33/54 → (51) **F21S 8/08**

H01L 33/54 → (51) **H01L 51/52**

H01L 33/56 → (51) **H01L 51/52**

H01L 33/64 → (51) **H05K 3/46**

- (51) **H01L 35/08** (11) **2 936 573 A1***
H01L 35/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13814895.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077328 19.12.2013
(87) WO 2014/096160 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262441
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM THERMOELEKTRISCHEN ELEMENT UND VORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS DIESES THERMOELEKTRISCHEN ELEMENTS SOWIE THERMOELEKTRISCHES MODUL UND THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT SOLCH EINER ANORDNUNG

• ASSEMBLY COMPRISING A THERMO-ELECTRIC ELEMENT AND A MEANS FOR ELECTRICALLY CONNECTING SAID THERMOELECTRIC ELEMENT, MODULE AND THERMOELECTRIC DEVICE COMPRISING SUCH AN ASSEMBLY

• ENSEMBLE COMPRENANT UN ÉLÉMENT THERMO ÉLECTRIQUE ET UN MOYEN DE CONNEXION ÉLECTRIQUE DUDIT ÉLÉMENT THERMO ÉLECTRIQUE, MODULE ET DISPOSITIF THERMO ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE

- (71) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) DE VAULX, Cédric, F-78770 Autouillet, FR
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) **H01L 35/30** (11) **2 936 574 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13814512.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077073 18.12.2013
(87) WO 2014/095988 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262444
(54) • THERMOELEKTRISCHER GENERATOR
• THERMOELECTRIC GENERATOR

- GÉNÉRATEUR THERMO ÉLECTRIQUE
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) BOISSELLE, Patrick, F-53000 Laval, FR
BRY, Samuel, F-53260 Parne Sur Roc, FR
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis, FR

H01L 35/32 → (51) **H01L 35/08**

- (51) **H01L 41/04** (11) **2 936 575 A1***
B06B 1/06 **G06F 3/01**
H01L 41/047 **H01L 41/053**
H01L 41/09 **H01L 41/22**
H01L 41/29

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13821847.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/000344 17.12.2013
(87) WO 2014/096565 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1203499
(54) • PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR UND ZUEGHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• PIEZOELECTRIC ACTUATOR AND ASSOCIATED MANUFACTURING PROCESS
• ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

- (71) DAV, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) VANHELLE, Stéphane, F-94046 Créteil Cedex, FR
- AUBRY, Anthony, F-94046 Créteil Cedex, FR
- (74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

H01L 41/047 → (51) **H01L 41/04**

H01L 41/053 → (51) **H01L 41/04**

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/04**

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/187**

(51) **H01L 41/187** (11) **2 936 576 A1***

H01L 41/09 **H02N 2/10**
H02N 2/16 **G02B 7/10**
B08B 7/02 **B41J 2/14**

- (25) En (26) En
(21) 13826774.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084391 16.12.2013
(87) WO 2014/098244 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279477
(54) • VIBRATIONSWELLENANTRIEBSVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, OPTISCHE VORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• VIBRATION WAVE DRIVING DEVICE, IMAGE PICKUP DEVICE, OPTICAL APPARATUS, LIQUID DISCHARGE DEVICE, AND ELECTRONIC APPARATUS
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À ONDE VIBRATOIRE, DISPOSITIF DE PRISE D'IMAGES, APPAREIL OPTIQUE, DISPOSITIF DE DÉVERSEMENT DE LIQUIDE, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) FURUTA, Tatsuo, Tokyo 146-8501, JP
SAITO, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
KOYAMA, Shinya, Tokyo 146-8501, JP
UEBAYASHI, Akira, Tokyo 146-8501, JP
TANAKA, Hidenori, Tokyo 146-8501, JP
KAWANO, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
MATSUMURA, Yoshihiko, Tokyo 146-8501, JP

- (74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H01L 41/22 → (51) **H01L 41/04**

H01L 41/29 → (51) **H01L 41/04**

(51) **H01L 51/00** (11) **2 936 577 A1***
H01L 51/50

- (25) De (26) De
(21) 13798937.2 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003584 27.11.2013
(87) WO 2014/094964 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12008419
(54) • ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNG
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE
• DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) PARHAM, Amir, Hossain, 60486 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
JATSCH, Anja, 60488 Frankfurt am Main, DE
EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE
STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
KROEBER, Jonas, Valentin, 60311 Frankfurt am Main, DE
KAISER, Joachim, 64289 Darmstadt, DE

(51) **H01L 51/00** (11) **2 936 578 A1***
A61N 1/05 **B82Y 5/00**
C12N 5/0793 **A61N 1/36**

- (25) En (26) En
(21) 13821829.2 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077990 24.12.2013
(87) WO 2014/102281 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 EP 12306667
(54) • BIOKOMPATIBLE KOHLENSTOFF-BASIERTE ELEKTRODE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• BIOCOMPATIBLE CARBON BASED ELECTRODE AND ITS PREPARATION PROCESS
• ELECTRODE À BASE DE CARBONE BIOCOMPATIBLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI
- (71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (72) PICAUD, Serge, F-77210 Avon, FR
BENDALI, Amel, F-92400 Courbevoie, FR
BERGONZO, Philippe, F-Massy 91300, FR
FOSTER-FRADOT, Valérie, F-75012 Paris, FR
SAHEL, José-Alain, F-75013 Paris, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al,
Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

H01L 51/00 → (51) **C07C 35/00****H01L 51/00** → (51) **C07D 333/78****H01L 51/00** → (51) **C07D 487/10****H01L 51/00** → (51) **C07F 15/00****H01L 51/00** → (51) **C08G 61/12**

- (51) **H01L 51/42** (11) **2 936 579 A1***
H01L 31/072
- (25) En (26) En
(21) 13815840.7 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/051044 19.12.2013
(87) WO 2014/097299 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740147 P
- (54) • *PEROWSKIT-SOLARZELLE VOM SCHOTTKY-TYP*
• *PEROVSKITE SCHOTTKY TYPE SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE DE TYPE SCHOTTKY EN PÉROVSKITE*
- (71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
- (72) ETGAR, Lioz, 9371570 Jerusalem, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 51/42 → (51) **C08K 3/04****H01L 51/42** → (51) **H01G 9/20****H01L 51/44** → (51) **H01G 9/20****H01L 51/50** → (51) **H01L 51/00****H01L 51/50** → (51) **H05K 1/18**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 936 580 A2***
- (25) De (26) De
(21) 13811869.0 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076693 16.12.2013
(87) WO 2014/095713 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012223967
- (54) • *OLED/QLED-LEUCHTMODUL*
• *OLED/QLED LIGHT MODULE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE À OLED OU QLED*
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) ERITT, Michael, 01129 Dresden, DE
KIRCHHOF, Christian, 01099 Dresden, DE
GÖHLER, Tino, 01744 Dippoldiswalde, DE
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 936 581 A1***
H01L 33/54 **H01L 33/56**
- (25) En (26) En
(21) 13824053.6 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077064 20.12.2013
(87) WO 2014/100652 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740867 P
- (54) • *GESCHICHTETE POLYMERSTRUKTUREN UND VERFAHREN*
• *LAYERED POLYMER STRUCTURES AND METHODS*
• *STRUCTURES POLYMERES STRATIFIÉES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686, US
- Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) SWIER, Steven, Midland, MI 48640, US
YOSHIDA, Shin, Chiba 299-0119, JP
AMAKO, Masaaki, Ichihara-shi 299-0117, JP
- (74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 936 582 A2***
- (25) De (26) De
(21) 13830179.1 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/100435 20.12.2013
(87) WO 2014/094741 2014/26 26.06.2014
(88) 30.10.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012113030
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ORGANISCHEN BAUELEMENTES SOWIE ORGANISCHES BAUELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ORGANIC COMPONENT AND ORGANIC COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ORGANIQUE ET COMPOSANT ORGANIQUE*

- (71) Technische Universität Dresden, Mommsenstraße 11, 01062 Dresden, DE
- (72) JÄGELER-HOHEISEL, Till, 01097 Dresden, DE
SCHWAB, Tobias, 01219 Dresden, DE
SCHUBERT, Silvio, 01217 Dresden, DE
RIEDE, Moritz, 01099 Dresden, DE
LEO, Karl, 01219 Dresden, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 936 583 A2***
- (25) De (26) De
(21) 13836241.3 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/100436 20.12.2013
(87) WO 2014/094742 2014/26 26.06.2014
(88) 30.10.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112999
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ORGANISCHEN LICHTMITTIERENDEN BAUELEMENTES UND ORGANISCHES LICHTMITTIERENDES BAUELEMENT*

- *METHOD FOR PRODUCING AN ORGANIC LIGHT-EMITTING COMPONENT AND ORGANIC LIGHT-EMITTING COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ET COMPOSANT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

- (71) Technische Universität Dresden, Mommsenstraße 11, 01062 Dresden, DE
- (72) KIM, Yong Hyun, 01187 Dresden, DE
MÜLLER-MESKAMP, Lars, 01097 Dresden, DE
LEE, Jonghee, 01307 Dresden, DE
HOFMANN, Simone, 01159 Dresden, DE
KIM, Won Mok, Seoul, KR
LEO, Karl, 01219 Dresden, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 51/54** (11) **2 936 584 A2***
C07D 471/02 **C08G 61/04**
- (25) De (26) De
(21) 13798253.4 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003585 27.11.2013
(87) WO 2014/094965 2014/26 26.06.2014
(88) 06.11.2014
(30) 18.12.2012 EP 12008416
- (54) • *EMITTER MIT KONDENSIERTEM RING-SYSTEM*
• *EMITTER HAVING A CONDENSED RING SYSTEM*
• *ÉMETTEUR COMPRENANT UN SYSTÈME CYCLIQUE CONDENSÉ*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) PAN, Junyou, 60320 Fankfurt am Main, DE
ENGEL, Martin, 64291 Darmstadt, DE
BUCHHOLZ, Herwig, 60599 Frankfurt am Main, DE

H01M 2/02 → (51) **H04R 25/00****H01M 2/10** → (51) **G06Q 50/06****H01M 2/10** → (51) **H01F 38/14**

- (51) **H01M 2/12** (11) **2 936 585 A1***
H01M 10/52 **B01J 12/00**
H01M 10/06 **H01M 10/12**
- (25) En (26) En
(21) 13824534.5 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) PL 2013/000165 16.12.2013
(87) WO 2014/098631 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 PL 40214912
23.07.2013 PL 40482713
- (54) • *GASREKOMBINATIONSKAPPE*
• *GAS RECOMBINATION CAP*
• *COIFFE DE RECOMBINAISON DE GAZ*
- (71) Bater Sp. z o.o., ul. Dzwigowa 63, 01-376 Warszawa, PL
- (72) MOSZCZYNSKI, Piotr, PL 05-230 Bloniewo, PL
PIÓRO, Grzegorz, PL 05-230 Kobyłka, PL
- (74) Zielinska, Monika, Drzewiecki, Tomaszek & Wspólnicy ul. Belwederska 23, 00-761 Warsaw, PL

H01M 2/14 → (51) **D01D 5/00**

H01M 2/16	→ (51) C08G 81/02
H01M 2/16	→ (51) D01D 5/00
H01M 2/20	→ (51) H01R 13/11
H01M 2/30	→ (51) H04R 25/00
H01M 4/02	→ (51) H01M 4/36
H01M 4/04	→ (51) B22F 1/00

(51) H01M 4/133	(11) 2 936 586 A1*
C01B 31/00	H01M 4/134
H01M 4/1393	H01M 4/1395
H01M 4/36	H01M 4/48
H01M 10/052	H01M 4/38
(25) En	(26) En
(21) 13811439.2	(22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME
(86) EP 2013/076835 17.12.2013
(87) WO 2014/095811 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198572
(54) • **NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR A RECHARGEABLE BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **MATIÈRE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
(72) PUT, Stijn, B-2491 Olmen, BE
DRIESEN, Kris, B-3500 Hasselt, BE
BRIDEL, Jean-Sébastien, B-2440 Geel, BE
ZHAO, Hailei, Beijing Hebei 100084, CN
WANG, Jing, Tangshan Hebei 063000, CN
(74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

H01M 4/134	→ (51) B22F 1/00
H01M 4/134	→ (51) H01M 4/133
H01M 4/1393	→ (51) H01M 4/133
H01M 4/1395	→ (51) B22F 1/00
H01M 4/1395	→ (51) H01M 4/133

(51) H01M 4/36	(11) 2 936 587 A1*
H01M 4/38	H01M 4/485
H01M 4/587	H01M 4/62
H01M 10/052	H01M 4/02
(25) En	(26) En
(21) 13805902.7	(22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME
(86) EP 2013/076851 17.12.2013
(87) WO 2014/095823 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198559
(54) • **NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR A RECHARGEABLE BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING IT**

• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI**
(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
(72) PUT, Stijn, B-2491 Olmen, BE
BRIDEL, Jean-Sébastien, B-2440 Geel, BE
ZHAO, Hailei, Beijing Hebei 100084, CN
WANG, Jing, Tangshan Hebei 063000, CN
(74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

H01M 4/36	→ (51) H01M 4/133
H01M 4/38	→ (51) B22F 1/00
H01M 4/38	→ (51) H01M 4/133
H01M 4/38	→ (51) H01M 4/36

(51) H01M 4/46	(11) 2 936 588 A1*
H01M 4/66	H01M 6/06
H01M 6/46	H01M 10/05
H01M 10/36	
(25) En	(26) En
(21) 12890372.1	(22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME
(86) US 2012/071271 21.12.2012
(87) WO 2014/098898 2014/26 26.06.2014
(54) • **WIEDERAUFLADBARE MAGNESIUMIONENZELLENKOMPONENTEN UND ANORDNUNG DAVON**
• **RECHARGEABLE MAGNESIUM ION CELL COMPONENTS AND ASSEMBLY**
• **COMPOSANTS DE PILE RECHARGEABLE AU MAGNÉSIUM-ION ET ASSEMBLAGE**
(71) Pellion Technologies Inc., 625 Mount Auburn St. Ste. 105, Cambridge, MA 02138, US
(72) DOE, Robert, Ellis, Norwood, MA 02062, US
PERSSON, Kristin, A., Orinda, CA 94563, US
EAGLESHAM, David, Lexington, MA 02421, US
GMITTER, Andrew, Cambridge, MA 02138, US
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01M 4/48	→ (51) H01M 4/133
H01M 4/485	→ (51) H01M 4/36

(51) H01M 4/58	(11) 2 936 589 A1*
H01M 4/62	H01M 10/0525
(25) En	(26) En
(21) 13709699.6	(22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/028834 04.03.2013	
(87) WO 2014/098933 2014/26 26.06.2014	
(30) 21.12.2012 US 201261740593 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMÜBERGANGSMETALLOLIVINEN MIT WASSER/COLÖSUNGSMITTEL-MISCHUNGEN	

• **METHOD FOR MAKING LITHIUM TRANSITION METAL OLIVINES USING WATER/COSOLVENT MIXTURES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OLIVINES LITHIUM-MÉTAUX DE TRANSITION À L'AIDE DE MÉLANGES EAU/COSOLVANT**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KAO, Yu-Hua, Midland, MI 48674, US
SANTHANY, Stacie L., Auburn, MI 48611, US
THEIVANAYAGAM, Murali G., Midland, MI 48640, US
YU, Xindi, Midland, MI 48640, US
ZHU, Lingbo, Midland, MI 48640, US
HU, Ing-Feng, Midland, MI 48640-2176, US
OKEN, Michael M., Midland, MI 48642, US
ZIEBARTH, Robin P., Midland, MI 48642, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) H01M 4/58	(11) 2 936 590 A1*
H01M 4/62	H01M 10/0525
(25) En	(26) En
(21) 13710749.6	(22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME
(86) US 2013/029597 07.03.2013
(87) WO 2014/098937 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740575 P
(54) • **LMFP-KATHODENMATERIALIEN MIT VERBESSERTEN ELEKTROCHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN**
• **LMFP CATHODE MATERIALS WITH IMPROVED ELECTROCHEMICAL PERFORMANCE**
• **MATÉRIAUX DE CATHODE LMFP DOTÉS D'UNE PERFORMANCE ÉLECTROCHIMIQUE AMÉLIORÉE**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KHOT, Shrikant, N., Midland, MI 48642, US
STRAND, Deidre, A., Midland, MI 48640, US
COHEN, Jamie, L., Midland, MI 48642, US
DREZEN, Thierry, Midland, MI 48674, US
KAYE, Steven, S., San Diego, CA 92103, US
LI, Bin, San Diego, CA 92129, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) H01M 4/58	(11) 2 936 591 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13711200.9	(22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME
(86) US 2013/028835 04.03.2013
(87) WO 2014/098934 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740586 P
(54) • **MIT EINEM CO-LÖSUNGSMITTEL UNTERSTÜTZTES MIKROWELLEN-SOLVOTHERMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIVINLITHIUMÜBERGANGSMETALLPHOSPHAT-ELEKTRODENMATERIALIEN**
• **CO-SOLVENT ASSISTED MICROWAVE-SOLVOTHERMAL PROCESS FOR MAKING OLIVINE LITHIUM TRANSITION METAL PHOSPHATE ELECTRODE MATERIALS**
• **PROCÉDÉ SOLVOTHERMIQUE ASSISTÉ PAR MICRO-ONDES AVEC COSOLVANT PERMETTANT DE FABRIQUER DES MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE DE PHOSPHATE DE MÉTAL DE TRANSITION DE LITHIUM D'OLIVINE**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) THEIVANAYAGAM, Murali G., Midland, MI 48640, US
HU, Ing-Feng, Midland, MI 48640-2176, US
KAO, Yu-Hua, Midland, MI 48642, US

ZHU, Lingbo, Midland, MI 48640, US
SANTHANY, Stacie L., Auburn, MI 48611, US
SHI, Ying, Painted Post, NY 14870, US
LIN, Jui-Ching, Midland, MI 48642, US
HASAN, Towhid, Midland, Michigan 48642, US
ZIEBARTH, Robin P., Midland, MI 48642, US
YU, Xindi, Midland, MI 48640, US
OKEN, Michael M., Midland, MI 48642, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H01M 4/58** (11) **2 936 592 A1***
H01M 4/62 **H01M 10/0525**

(25) En (26) En
(21) 13817834.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076780 20.12.2013
(87) WO 2014/100529 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740575 P 07.03.2013 PCT/US2013/029597

(54) • *LMFP-KATHODENMATERIALIEN MIT VERBESSERTEN ELEKTROCHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *LMFP CATHODE MATERIALS WITH IMPROVED ELECTROCHEMICAL PERFORMANCE*
• *MATIÈRES LMFP DE CATHODE À PERFORMANCE ÉLECTROCHIMIQUE AMÉLIORÉE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KHOT, Shrikant, N., Midland, MI 48642, US
STRAND, Diedre, A., San Diego, CA 92131, US
COHEN, Jamie, L., Midland, MI 48642, US
DREZEN, Thierry, Midland, MI 48674, US
KAYE, Steven, S., Midland, MI 48674, US
LI, Bin, San Diego, CA 92129, US
THEIVANAYAGAM, Murali, G., Midland, MI 48640, US

HU, Ing-feng, Midland, MI 48640, US
YU, Xindi, Midland 48640, US
SANTHANY, Stacie, L., Auburn, MI 48611, US
RENTSCH, Christopher, P., Midland, MI 48642, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/583** (11) **2 936 593 A1***
(25) En (26) En

(21) 12890260.8 (22) 23.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/071549 23.12.2012
(87) WO 2014/098918 2014/26 26.06.2014
(54) • *GRAPHITHALTIGE ELEKTRODE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *GRAPHITE-CONTAINING ELECTRODE AND METHOD RELATED THERETO*
• *ÉLECTRODE CONTENANT DU GRAPHITE ET PROCÉDÉ LIÉ À CELLE-CI*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) DARLING, Robert Mason, South Windsor, Connecticut 06074, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/62** (11) **2 936 594 A1***
H01M 4/66 **H01M 4/70**
H01M 4/78 **H01M 4/58**
H01M 10/052

(25) En (26) En
(21) 13802066.4 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076066 10.12.2013
(87) WO 2014/095483 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739350 P
(54) • *ELEKTRODENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTRODE STRUCTURE AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *STRUCTURE D'ÉLECTRODE ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US
(72) SCHMIDT, Rüdiger, 67063 Ludwigshafen, DE
SOMMER, Heino, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
TOMFORDE, Jan, 67117 Limburgerhof, DE
PANCHENKO, Alexander, 67071 Ludwigshafen, DE
SCHNEIDER, Holger, Iselin, New Jersey 08330, US
LEITNER, Klaus, 67063 Ludwigshafen, DE
SCORDILIS-KELLEY, Chariclea, Tucson, Arizona 85748, US
KELLEY, Tracy, Tucson, Arizona 85748, US
BURNSIDE, Savannah, Tucson, Arizona 85719, US

(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patent-anwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

H01M 4/62 → (51) **B22F 1/00**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/46**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/70 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/78 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/88 → (51) **B01J 23/46**

H01M 6/06 → (51) **H01M 4/46**

H01M 6/46 → (51) **H01M 4/46**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 936 595 A1***
C25B 1/08 **C25B 9/20**
H01M 8/12 **H01M 8/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13826876.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061109 18.12.2013
(87) WO 2014/097191 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 FR 1262611
(54) • *ELEKTRISCHE ISOLIERUNGS- UND DICHTUNGSEINFASSUNG FÜR EINEN WASSERELEKTROLYSEREAKTOR ODER EINE BRENNSTOFFZELLE*
• *ELECTRICAL INSULATION AND SEALING SURROUND FOR WATER ELECTROLYSIS REACTOR (SOEC) OR FUEL CELL (SOFC)*
• *CADRE D'ISOLATION ÉLECTRIQUE ET D'ÉTANCHÉITÉ POUR RÉACTEUR D'ÉLECTROLYSE DE L'EAU (SOEC) OU PILE À COMBUSTIBLE (SOFC)*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) PLANQUE, Michel, Seyssins, FR
DI IORIO, Stéphane, F-38250 Lans-en-vercors, FR
REYTIER, Magali, F-38250 Villard De Lans, FR
SZYNAL, Philippe, F-73100 Aix-les-bains, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

(51) **H01M 8/02** (11) **2 936 596 A1***
H01M 8/12

(25) En (26) En
(21) 13828959.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076681 19.12.2013
(87) WO 2014/100470 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720662
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT VERBINDUNG*
• *FUEL CELL SYSTEM WITH INTERCONNECT*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE À INTERCONNEXION*

(71) LG Fuel Cell Systems Inc., 6065 Strip Avenue, NW, North Canton, OH 44720, US
(72) LIU, Zhien, Canton, Ohio 44721, US
GOETTLER, Richard W., Medina, Ohio 44256, US
WU, Chieh-Chun, Cleveland, Ohio 44130, US

(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **2 936 597 A1***
H01M 8/12

(25) En (26) En
(21) 13865203.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075865 17.12.2013
(87) WO 2014/100040 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738858 P
(54) • *PULVERGEMISCH FÜR SCHICHT IN EINER FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE*
• *POWDER MIXTURE FOR LAYER IN A SOLID OXIDE FUEL CELL*
• *MÉLANGE DE POUDRES POUR UNE COUCHE DANS UNE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*

(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
(72) MOHANRAM, Aravind, Northborough, Massachusetts 01532, US
NARENDAR, Yeshwanth, Westford, Massachusetts 01886, US
PATTERSON, Zachary R., Newton, Massachusetts 02458, US
PIETRAS, John D., Sutton, Massachusetts 01590, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01M 8/02 → (51) **C04B 35/626**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 936 598 A1***
(25) De (26) De
(21) 13745352.8 (22) 02.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/002317 02.08.2013
(87) WO 2014/094923 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012024860

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) VAN DOORN, René, 74182 Obersulm-Wills-
bach, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1,
85045 Ingolstadt, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 936 599 A1***
G01N 27/14 **G01R 31/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13814094.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077012 18.12.2013
(87) WO 2014/095948 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262342

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT EI-
NEM WASSERSTOFF-LECKDETEKTOR*
• *FUEL CELL SYSTEM EQUIPPED WITH A
HYDROGEN LEAKAGE DETECTOR*
• *SYSTÈME À PILE À COMBUSTIBLE
ÉQUIPÉ D'UN DÉTECTEUR DE FUITE
D'HYDROGÈNE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH

(72) PAGANELLI, Gino, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
JEANRICHARD, Lionel, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR

(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française
des Pneumatiques Michelin 23, place des
Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux,
63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/24** (11) **2 936 600 A1***
(25) De (26) De
(21) 13794812.1 (22) 14.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/003425 14.11.2013
(87) WO 2014/094946 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012024964

(54) • *GEHÄUSE FÜR EINEN BRENNSTOFFZEL-
LEN-STAPEL*
• *HOUSING FOR A FUEL CELL STACK*
• *BOÎTIER POUR UN EMPILEMENT DE
PILES À COMBUSTIBLE*

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
Stuttgart, DE

(72) GERHARDT, Stefan, 73278 Schlierbach, DE
MAZZOTTA, Cosimo, 89073 Ulm, DE
SEITZ, Joachim, 89231 Neu-Ulm, DE
MORIN, Quentin, 73728 Esslingen am Ne-
ckar, DE
HAUG, Alfred, 73230 Kirchheim, DE
SCHICK, Christian, 73240 Wendlingen, DE

(51) **H01M 8/24** (11) **2 936 601 A1***
H01M 8/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 13802670.3 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076293 11.12.2013
(87) WO 2014/102064 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 FR 1262761

(54) • *KRAFTERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER
BRENNSTOFFZELLE*
• *POWER-GENERATING SYSTEM HAVING
A FUEL CELL*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE À PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Areva Stockage d'Energie, Avenue Louis
Philibert Bât. Jules Verne Domaine du Petit
Arbois, 13547 Aix-en-Provence, FR

(72) CHAUDRON, Valery, F-04100 Manosque, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

(51) **H01M 8/24** (11) **2 936 602 A1***
H01M 8/02 **H01M 8/12**

(25) De (26) De
(21) 13814064.5 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/075480 04.12.2013
(87) WO 2014/095369 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223864

(54) • *THERMISCH ISOLIERENDE VORRICHT-
TUNG ZUR AUFNAHME MINDESTENS EI-
NER KOMPONENTE EINES SOFC-BRENN-
STOFFZELLENSYSTEMS UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINER
SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *THERMALLY INSULATING APPARATUS
FOR ACCOMMODATING AT LEAST ONE
COMPONENT OF AN SOFC FUEL CELL
SYSTEM, AND METHOD FOR
PRODUCING AN APPARATUS OF THIS
KIND*

• *DISPOSITIF THERMO-ISOLANT POUR LA
RÉCEPTION D'AU MOINS UN COMPO-
SANT D'UN SYSTÈME DE CELLULE
ÉLECTROCHIMIQUE SOFC ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF
THERMO-ISOLANT*

(71) New Enerday GmbH, Lindenstrasse 45,
17033 Neubrandenburg, DE
(72) BOLTZE, Matthias, 17039 Wulkenzin, DE
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsge-
sellschaft mbH Nymphenburger Straße 42,
80335 München, DE

(51) **H01M 8/24** (11) **2 936 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 13819056.6 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/053322 17.12.2013
(87) WO 2014/096804 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223282

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPELANORD-
NUNG UND MONTAGEVERFAHREN*
• *FUEL CELL STACK ASSEMBLY AND
METHOD OF ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE D'EMPILEMENT DE PILES
À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ D'AS-
SEMBLAGE*

(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood
Building Holywell Park Ashby Road Lough-
borough, Leicestershire LE11 3GB, GB

(72) HORLOCK, Mark, Phillip, Loughborough
LE11 3GB, GB
KELLY, Andrew, Paul, Loughborough LE11
3GB, GB

PAYNE, Simon, Loughborough LE11 3GB,
GB

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

(51) **H01M 8/24** (11) **2 936 604 A1***
(25) En (26) En

(21) 13819057.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053323 17.12.2013
(87) WO 2014/096805 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223318

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPELANORD-
NUNG UND MONTAGEVERFAHREN*
• *FUEL CELL STACK ASSEMBLY AND
METHOD OF ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE D'EMPILEMENT DE PILES
À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ D'AS-
SEMBLAGE*

(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood
Building Holywell Park Ashby Road Lough-
borough, Leicestershire LE11 3GB, GB

(72) HORLOCK, Mark, Phillip, Loughborough
LE11 3GB, GB
KELLY, Andrew, Paul, Loughborough LE11
3GB, GB

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

(51) **H01M 8/24** (11) **2 936 605 A2***
(25) En (26) En

(21) 13819058.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053324 17.12.2013
(87) WO 2014/096806 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223307

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPELANORD-
NUNG UND MONTAGEVERFAHREN*
• *FUEL CELL STACK ASSEMBLY AND
METHOD OF ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'EMPILEMENT DE PILES À
COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ D'ASSEM-
BLAGE*

(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood
Building Holywell Park Ashby Road Lough-
borough, Leicestershire LE11 3GB, GB

(72) HORLOCK, Mark Phillip, Loughborough
LE11 3GB, GB
PAYNE, Simon, Loughborough LE11 3GB,
GB

KELLY, Andrew Paul, Loughborough LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 10/05 → (51) **H01M 4/46**

(51) **H01M 10/052** (11) **2 936 606 A1***
H01M 10/0567 **H01M 10/0569**
H01M 10/0525 **H01M 10/0568**
(25) En (26) En
(21) 13799598.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075740 06.12.2013
(87) WO 2014/095407 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197891
(54) • *VERWENDUNG VON FLUORISOPROPYL-DERIVATEN ALS ADDITIVE IN ELEKTROLYTEN*
• *USE OF FLUORISOPROPYL DERIVATIVES AS ADDITIVES IN ELECTROLYTES*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE FLUORISOPROPYLE COMME ADDITIFS DANS DES ÉLECTROLYTES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GARSUCH, Arnd, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHMIDT, Michael, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
WALDVOGEL, Siegfried R., 55435 Gau-Algesheim, DE
FRANCKE, Robert, Santa Barbara, CA 93105, US

H01M 10/052 → (51) **B22F 1/00**

H01M 10/052 → (51) **C08G 81/02**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 936 607 A1***
H01M 10/0568 **C07D 231/00**
H01M 10/054
(25) En (26) En
(21) 13811232.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077534 19.12.2013
(87) WO 2014/096284 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198765
(54) • *SALZE VON N-HALTIGEN HETEROCYCLISCHEN ANIONEN ALS KOMPONENTEN VON ELEKTROLYTEN*
• *SALTS OF N-CONTAINING HETEROCYCLIC ANIONS AS COMPONENTS IN ELECTROLYTES*
• *SELS D'ANIONS HÉTÉROCYCLIQUES CONTENANT DE L'AZOTE EN TANT QUE COMPOSANTS DANS DES ÉLECTROLYTES*
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) BRAUN, Max Josef, 30900 Wedemark, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/054 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0565 → (51) **C08G 81/02**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/058** (11) **2 936 608 A1***
H01M 10/0585
(25) En (26) En
(21) 13865636.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075756 17.12.2013
(87) WO 2014/099974 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739635 P
(54) • *MASKENLOSE HERSTELLUNG VON VERTIKALEN DÜNNSCHICHTBATTERIEN*
• *MASK-LESS FABRICATION OF VERTICAL THIN FILM BATTERIES*
• *FABRICATION SANS MASQUE DE BATTERIES À FILM MINCE VERTICALES*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SONG, Daoying, San Jose, CA 95124, US
JIANG, Chong, Cupertino, CA 95014, US
KWAK, Byung Sung Leo, Portland, OR 97229, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/06 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/12 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/36 → (51) **H01M 4/46**

H01M 10/42 → (51) **H04Q 9/00**

H01M 10/46 → (51) **H01F 38/14**

H01M 10/52 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/615 → (51) **G06Q 50/06**

H01M 10/627 → (51) **G06Q 50/06**

H01M 10/6554 → (51) **H01F 38/14**

H01P 1/15 → (51) **H03K 17/94**

H01P 1/202 → (51) **G01R 33/36**

H01P 1/203 → (51) **C08L 101/00**

H01P 11/00 → (51) **C08L 101/00**

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 936 609 A1***
H01Q 21/28
(25) En (26) En
(21) 13815815.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053383 20.12.2013
(87) WO 2014/096848 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223253
(54) • *VERGLASUNG*
• *GLAZING*
• *VITRAGE*
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Latham, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(72) BARANSKI, Detlef, 45768 Marl, DE
(74) Denno, Richard Christopher Somer, et al, Pilkington Group Limited European Technical Centre Hall Lane Latham, GB-Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 936 610 A1***
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 13817839.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077123 20.12.2013
(87) WO 2014/100681 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740744 P
15.03.2013 US 201361791947 P
08.08.2013 US 201361863739 P
21.11.2013 US 201361907259 P
(54) • *STANDARDANTENNENSCHNITTSTELLE*
• *STANDARD ANTENNA INTERFACE*
• *INTERFACE D'ANTENNE STANDARD*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) COLAPIETRO, Julian, R., Center Valley, PA 18034, US
BOUNDELMONTE, Charles, J., Glen Gardner, NJ 08826, US
BONCZYK, Michael, F., Anna, TX 75049, US
DONALDSON, Jimmie, L., Jr., Milford, NJ 08848, US
KURK, Morgan, C., Sachse, TX 75048, US
BUTLER, Ray, K., Allen, TX 75002, US
SCHMUTZLER, Steven, Lee, Homer Glen, IL 60491, US
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 3/26**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 936 611 A1***
H01Q 9/04 **H01Q 9/42**
(25) En (26) En
(21) 12818969.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/071207 21.12.2012
(87) WO 2014/098889 2014/26 26.06.2014
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) LI, Pei, San Diego, CA 92127, US
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01Q 1/27** (11) **2 936 612 A1***
H01R 13/24
(25) En (26) En

- (21) 13798325.0 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075023 28.11.2013
(87) WO 2014/095298 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199182
(54) • ANTEENENANORDNUNG FÜR EINE UHR
• ANTENNA ASSEMBLY FOR A TIME-PIECE
• ENSEMBLE ANTENNE POUR HORLOGE
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) RANDJELOVIC, Zoran, CH-2035 Corcelles, CH
ETIENNE, Jean-Daniel, CH-2206 Les Geneveys-sur-Coffrane, CH
GRANGE, Matthieu, CH-2017 Boudra, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- (51) **H01Q 3/26** (11) **2 936 613 A1***
H01Q 3/44 **H01Q 1/12**
H01Q 19/19 **H01Q 23/00**
(25) De (26) De
(21) 13782939.6 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000554 01.10.2013
(87) WO 2014/094698 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025123
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN NACHFÜHRUNG VON HF-REFLEKTORANTENNEN
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR ELECTRONICALLY TRACKING RF REFLECTOR ANTENNAS
• AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE SUJVI ÉLECTRONIQUE D'ANTENNES À RÉFLECTEURS HF
(71) EPAK GmbH, Spinnereistr. 7, 04179 Leipzig, DE
(72) NOWACK, Mario, D-04435 Schkeuditz, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE
-
- (51) **H01Q 3/30** (11) **2 936 614 A1***
H01Q 13/28 **H01Q 21/00**
(25) En (26) En
(21) 13819122.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075812 17.12.2013
(87) WO 2014/100008 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738836 P
(54) • SPEISENETZWERK UND ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNGSQUELLE
• FEED NETWORK AND ELECTROMAGNETIC RADIATION SOURCE
• RÉSEAU D'ALIMENTATION ET SOURCE DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE
(71) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US
Los Alamos National Security, LLC, Los Alamos National Laboratory PPO. Box 1663 LC/IP MS A187, Los Alamos, NM 87545, US
Oxbridge Pulsar Sources Limited, Botanic House 100 Hills Road, Cambridge CB2 1PH, GB
(72) ARDAVAN, Arzhang, Oxford OX2 6AQ, GB

- SINGLETON, John, Los Alamos, NM 87544, US
LINEHAN, Kevin, E., Rowlett, TX 75089, US
ARDAVAN, Houshang, Cambridge CB1 1JP, GB
SCHMIDT-ZWIEFEL, Andrea, Caroline, Los Alamos, NM 87544, US
(74) Maikowski & Ninemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- H01Q 3/44** → (51) **H01Q 3/26**
-
- (51) **H01Q 5/00** (11) **2 936 615 A1***
H01Q 9/27 **H01Q 9/28**
H01Q 21/30
(25) It (26) En
(21) 13824396.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060989 16.12.2013
(87) WO 2014/097118 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 IT TO20121097
(54) • MEHRBANDANTENNE
• MULTI-BAND ANTENNA
• ANTENNE MULTIBANDE
(71) Moltosenso S.r.l., Via Tirreno 215, 10136 Torino, IT
(72) URSO, Marco Francesco, I-10050 Mattie Torino, IT
MERLI, Andrea, I-10139 Torino, IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT
-
- H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24**
-
- H01Q 9/27** → (51) **H01Q 5/00**
-
- H01Q 9/28** → (51) **H01Q 5/00**
-
- H01Q 9/42** → (51) **H01Q 1/24**
-
- H01Q 13/28** → (51) **H01Q 3/30**
-
- H01Q 19/19** → (51) **H01Q 3/26**
-
- (51) **H01Q 21/00** (11) **2 936 616 A1***
G01S 3/38 **G01S 3/40**
G01S 7/02 **G01S 13/91**
H04B 15/00 **H04B 1/18**
(25) En (26) En
(21) 13805499.4 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053262 12.12.2013
(87) WO 2014/096778 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 GB 201222830
(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT RADAR
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO RADAR
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS ET SE RAPPORTANT À UN RADAR
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) CLARK, Marcus, Edward, Cowes Hampshire Isle of Wight PO31 8PF, GB
WILLS, Robert, Cowes Hampshire Isle of Wight PO31 8PF, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- H01Q 21/00** → (51) **H01Q 3/30**
-
- H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/12**
-
- H01Q 21/30** → (51) **H01Q 5/00**
-
- H01Q 23/00** → (51) **H01Q 3/26**
-
- H01R 4/24** → (51) **H01R 13/627**
-
- (51) **H01R 9/26** (11) **2 936 617 A1***
(25) De (26) De
(21) 13815483.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077456 19.12.2013
(87) WO 2014/096233 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012112813
(54) • MEHRFACHANSCHLUSSKAMMER MIT STROMBALKEN
• MULTIPORT TERMINAL WITH CURRENT BARS
• CHAMBRE DE RACCORDEMENT MULTIPLE À BARRE OMNIBUS
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) JARMUTH, Volker, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- H01R 11/28** → (51) **H01R 13/11**
-
- H01R 12/71** → (51) **H01R 12/79**
-
- (51) **H01R 12/79** (11) **2 936 618 A1***
H01R 12/71
(25) En (26) En
(21) 13811330.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073458 06.12.2013
(87) WO 2014/099405 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739463 P
(54) • KABEL-ZU-PLATINE-VERBINDER
• CABLE-TO-BOARD CONNECTOR
• CONNECTEUR CÂBLE-CARTE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) QIAO, YunLong, Singapore 768923, SG
BANDHU, Saujit, Singapore 768923, SG
LIM, Chin Hua, Singapore 768923, SG
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **H01R 13/11** (11) **2 936 619 A1***
H01R 13/631 **H01M 2/20**
H01R 11/28
(25) En (26) En
(21) 12834580.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/002924 20.12.2012
(87) WO 2014/096887 2014/26 26.06.2014
(54) • ELEKTRISCHE BAUGRUPPE MIT EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNGSVORRICHTUNG
• ELECTRICAL ASSEMBLY WITH ELECTRICAL CONNECTION DEVICE

- *ENSEMBLE ÉLECTRIQUE AVEC DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) CASSES, Claude, F-28300 Clevilliers, FR
GIRAUD, Marc Henri, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
LEPETIT, Sébastien, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, FR
JOSSE, Stéphane, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/24 → (51) **H01Q 1/27**

H01R 13/447 → (51) **B60K 37/06**

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 936 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 12837638.1 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/002968 18.12.2012
(87) WO 2014/096890 2014/26 26.06.2014
- *STROMSTECKERVORRICHTUNG*
 - *ELECTRICAL CONNECTOR DEVICE*
 - *DISPOSITIF CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) DUQUESNE, Arnaud, F-28230 Epernon, FR
MULOT, Gérard, F-28210 Nogent Le Roi, FR
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/58 → (51) **A61N 1/05**

H01R 13/62 → (51) **A61B 18/14**

H01R 13/62 → (51) **A61N 1/04**

H01R 13/62 → (51) **B64C 39/02**

- (51) **H01R 13/627** (11) **2 936 621 A1***
H01R 13/639 **H01R 4/24**
(25) De (26) De
(21) 13830147.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/000812 17.12.2013
(87) WO 2014/094720 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025106
- *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
 - *ELECTRICAL PLUG-IN CONNECTOR*
 - *CONNECTEUR À FICHES ÉLECTRIQUE*
- (71) ERNI Production GmbH & Co. KG, See-strasse 9, 73099 Adelberg, DE
- (72) LAPPÖHN, Jürgen, 73108 Gammelshausen, DE
- (74) Jakelski & Althoff, Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

- (51) **H01R 13/627** (11) **2 936 622 A1***
H01R 13/64

- (25) De (26) De
(21) 13831820.9 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/000775 12.12.2013
(87) WO 2014/094706 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025107
- *STECKVERBINDERANORDNUNG*
 - *PLUG-IN CONNECTOR ARRANGEMENT*
 - *SYSTÈME DE CONNECTEUR À FICHES*
- (71) ERNI Production GmbH & Co. KG, See-strasse 9, 73099 Adelberg, DE
- (72) LAPPÖHN, Jürgen, 73108 Gammelshausen, DE
- (74) Jakelski, Joachim, Jakelski & Althoff Patent-anwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg, DE

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/639**

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/11**

- (51) **H01R 13/639** (11) **2 936 623 A1***
H01R 43/26 **H01R 13/627**
H01R 24/64
(25) En (26) En
(21) 13808006.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076834 17.12.2013
(87) WO 2014/095810 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223739
- *STECKER UND STECKVERBINDERSYSTEM*
 - *PLUG TYPE CONNECTOR AND PLUG TYPE CONNECTOR SYSTEM*
 - *CONNECTEUR DE TYPE MÂLE ET SYSTÈME DE CONNECTEUR DE TYPE MÂLE*
- (71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampère-strasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) SZELAG, Martin, 64404 Bickenbach, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/64 → (51) **H01R 13/627**

- (51) **H01R 13/74** (11) **2 936 624 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13821873.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/053130 17.12.2013
(87) WO 2014/096681 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1203505
- *AUSRÜSTUNGSMODUL UND ELEKTRISCHER VERBINDER EINER ELEKTRISCHEN AUSRÜSTUNG*
 - *EQUIPMENT MODULE AND ELECTRICAL CONNECTOR OF ELECTRICAL EQUIPMENT*
 - *MODULE D'APPAREILLAGE ET CONNECTEUR ÉLECTRIQUE D'APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE*
- (71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) LONGEVILLE, Jérôme, F-87350 Panazol, FR
- (74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H01R 24/38 → (51) **B64C 39/02**

H01R 24/64 → (51) **H01R 13/639**

H01R 31/06 → (51) **G07C 5/08**

H01R 33/96 → (51) **F21V 25/04**

- (51) **H01R 39/22** (11) **2 936 625 A1***
H01R 39/56 **H01R 43/10**
H01R 43/12

- (25) En (26) En
(21) 12815668.4 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/076036 18.12.2012
(87) WO 2014/094832 2014/26 26.06.2014
- *SELBSTSCHMIERENDER SCHLEIFRING*
 - *SELF-LUBRICATING SLIP RING*
 - *BAGUE COLLECTRICE AUTOLUBRIFIANTE*
- (71) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- (72) HOLZAPFEL, Christian, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- (74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

H01R 39/56 → (51) **H01R 39/22**

H01R 43/10 → (51) **H01R 39/22**

H01R 43/12 → (51) **H01R 39/22**

H01R 43/26 → (51) **H01R 13/639**

H01S 3/0933 → (51) **H01S 3/16**

- (51) **H01S 3/10** (11) **2 936 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863808.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075636 17.12.2013
(87) WO 2014/099896 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745270 P
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERENGUNG EINER WELLENLÄNGENLICHT-EMISSION*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR NARROWING A WAVELENGTH EMISSION OF LIGHT*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉDUIRE UNE ÉMISSION DE LONGUEUR D'ONDE DE LUMIÈRE*
- (71) Welford, David, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
Elmaanaoui, Badr, 4 Bernard Street, Billerica, MA 01821, US
- (72) Welford, David, San Diego, CA 92130, US
Elmaanaoui, Badr, Billerica, MA 01821, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **H01S 3/13** (11) **2 936 627 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13865213.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075734 17.12.2013
(87) WO 2014/099962 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745405 P
14.03.2013 US 201361781352 P

- (54) • WELLENLÄNGENSTABILISIERUNG
• WAVELENGTH STABILIZATION
• STABILISATION DE LONGUEUR D'ONDE
- (71) Welford, David, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US
Elmaanaoui, Badr, 4 Bernard Street, Billerica, MA 01821, US
- (72) Welford, David, San Diego, CA 92130, US
Elmaanaoui, Badr, Billerica, MA 01821, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **H01S 3/16** (11) **2 936 628 A1***
H01S 3/0933 **H04B 10/70**
H04B 10/50 **H04L 9/08**
H01L 33/02

- (25) De (26) De
- (21) 13826554.1 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DE 2013/000725 27.11.2013
(87) WO 2014/094705 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012025088
- (54) • MASSENFERTIGUNGSTAUGLICHE EINZELPHOTONENQUELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 - INDIVIDUAL PHOTON SOURCE SUITABLE FOR MASS PRODUCTION AND PRODUCTION METHOD
 - SOURCE DE PHOTONS UNIQUES SE PRÉTANT À LA PRODUCTION EN SÉRIE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) HARDTDEGEN, Hilde, 52064 Aachen, DE
MIKULICS, Martin, 52428 Jülich, DE

H01S 5/022 → (51) **H01S 5/04**

H01S 5/024 → (51) **H01S 5/04**

(51) **H01S 5/04** (11) **2 936 629 A1***
H01S 5/183 **H01S 5/50**
H01S 5/022 **H01S 5/024**

- (25) En (26) En
- (21) 13821584.3 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/076866 20.12.2013
(87) WO 2014/100564 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723829
- (54) • OCT-SYSTEM MIT MEMS-ABSTIMMBARER VCSEL-ABGETASTETER QUELLE MIT VERBUNDENEM SPIEGEL
 - OCT SYSTEM WITH BONDED MEMS TUNABLE MIRROR VCSEL SWEEP SOURCE
 - SYSTÈME OCT AVEC SOURCE À BALAYAGE VCSEL RÉGLABLE PAR MEMS LIÉ

- (71) Axsun Technologies, Inc., 1 Fortune Drive, Billerica, MA 01821, US
- (72) FLANDERS, Dale C., Lexington, Massachusetts 02420, US
KUZNETSOV, Mark E., Lexington, Massachusetts 02421, US
ATIA, Walid A., Lexington, Massachusetts 02421, US
JOHNSON, Bartley C., North Andover, Massachusetts 01845, US
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

H01S 5/183 → (51) **H01S 5/04**

H01S 5/50 → (51) **H01S 5/04**

(51) **H01T 2/02** (11) **2 936 630 A1***
(25) De (26) De
(21) 13802685.1 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/076410 12.12.2013
(87) WO 2014/095579 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012112543
- (54) • FUNKENTRECKENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER FUNKENSTRECKENANORDNUNG
 - SPARK GAP ARRANGEMENT AND METHOD FOR SECURING A SPARK GAP ARRANGEMENT
 - ENSEMBLE ÉCLATEUR À ÉTINCELLE ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ D'UN ENSEMBLE ÉCLATEUR À ÉTINCELLE
- (71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 - (72) DÄUMER, Wolfgang, 15738 Zeuthen, DE
WESTEBBE, Thomas, 14195 Berlin, DE
 - (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H02B 1/38** (11) **2 936 631 A1***
H01H 9/22 **H02B 11/127**

- (25) En (26) En
- (21) 13811390.7 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/003827 18.12.2013
(87) WO 2014/095053 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12008460
- (54) • MITTELSPANNUNGSSCHALTANLAGE MIT SCHRANKTÜRVERRIEGELUNGS-VORRICHTUNG
 - MEDIUM VOLTAGE SWITCHGEAR WITH CABINET DOOR INTERLOCKING DEVICE
 - APPAREILLAGE DE COMMUTATION MOYENNE TENSION À DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE DE COFFRET
- (71) ABB Technology AG, Afholternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
 - (72) REUBER, Christian, 47877 Willich, DE
MASMEIER, Philipp, 40472 Düsseldorf, DE
 - (74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H02B 11/127 → (51) **H02B 1/38**

(51) **H02B 13/00** (11) **2 936 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802687.7 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/076420 12.12.2013
(87) WO 2014/095584 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 201223009
- (54) • LEITERSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM DIELEKTRIKUM
 - CONDUCTOR SYSTEM FOR USE IN A DIELECTRIC
 - SYSTÈME CONDUCTEUR À UTILISER DANS UN DIÉLECTRIQUE
- (71) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
 - (72) GEUSENDAM, Paulus, NL-7559 Hengelo, NL

- (74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H02G 1/08** (11) **2 936 633 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821505.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/053341 18.12.2013
(87) WO 2014/096819 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 201222992
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION VON KABELN ODER ROHREN IN TUNNELN
 - METHOD AND APPARATUS FOR THE INSTALLATION OF CABLES OR PIPES IN TUNNELS
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INSTALLATION DE CÂBLES OU DE TUYAUX DANS DES TUNNELS
- (71) Balfour Beatty PLC, 130 Wilton Road, London SW1V 1LQ, GB
 - (72) VINES, Mark, Derby Derbyshire DE21 7BG, GB
 - (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

H02G 3/04 → (51) **F16G 13/16**

(51) **H02G 3/12** (11) **2 936 634 A1***
H02G 3/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 13821869.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/053125 17.12.2013
(87) WO 2014/096676 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1203509
- (54) • ELEKTRISCHES AUSRÜSTUNGSMODUL
 - ELECTRICAL EQUIPMENT MODULE
 - MODULE D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE
- (71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
 - (72) CAILLE, Jean-Loup, F-87510 Peyrilhac, FR
 - (74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **H02G 3/12** (11) **2 936 635 A1***
H02G 3/18

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13821870.6 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/053126 17.12.2013
(87) WO 2014/096677 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1203508
- (54) • ELEKTRISCHES AUSRÜSTUNGSMODUL
 - ELECTRICAL EQUIPMENT MODULE
 - MODULE D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE
- (71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
 - (72) LONGEVILLE, Jérôme, F-87350 Panazol, FR
 - (74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **H02G 3/12** (11) **2 936 636 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 13821871.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/053127 17.12.2013
(87) WO 2014/096678 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1203506

- (54) • VERDRAHTUNGSDOSE ZUM EINBAU MIT AUTOMATISCHER BEFESTIGUNG AN EINER WAND
- WIRING BOX TO BE FLUSH-MOUNTED WITH AUTOMATIC FASTENING TO A WALL
- BOITE ELECTRIQUE D'ENCASTREMENT A FIXATION AUTOMATIQUE SUR UNE PAROI

(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) CAILLE, Jean-Loup, F-87510 Peyrilhac, FR
MAZIERE, Laurent, F-87220 Feytiat, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **H02G 3/12** (11) **2 936 637 A1***
H02G 3/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 13821872.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/053128 17.12.2013
(87) WO 2014/096679 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1203507

- (54) • ABNEHMBARES MODUL FÜR EINE ELEKTRISCHE AUSTRÜSTUNG, VERDRAHTUNGSDOSE ZUR AUFNAHME SOLCH EINER AUSTRÜSTUNGSMODULS UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN SOLCH EINER AUSTRÜSTUNGSMODULS
- REMOVABLE ELECTRICAL EQUIPMENT MODULE, WIRING BOX FOR RECEIVING SUCH AN EQUIPMENT MODULE AND METHOD FOR REPLACING SUCH AN EQUIPMENT MODULE
- MODULE D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE AMOVIBLE, BOITE ELECTRIQUE D'ACCUEIL D'UN TEL MODULE D'APPAREILLAGE ET PROCÉDE DE REMPLACEMENT D'UN TEL MODULE D'APPAREILLAGE

(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) CAILLE, Jean-Loup, F-87510 Peyrilhac, FR
MAZIERE, Laurent, F-87220 Feytiat, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **H02G 3/18** (11) **2 936 638 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13821868.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/053123 17.12.2013
(87) WO 2014/096674 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1203512

- (54) • ELEKTRISCHES GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
- ELECTRICAL HOUSING FOR ELECTRICAL EQUIPMENT
- BOITE ÉLECTRIQUE POUR APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE

(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR

(72) LONGEVILLE, Jérôme, F-87350 Panazol, FR
GANESARATNAM, Gokularajah, F-87100 Limoges, FR

(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H02G 3/18 → (51) **H02G 3/12**

H02G 11/00 → (51) **F16G 13/16**

H02G 15/08 → (51) **C08G 59/00**

H02H 1/04 → (51) **H02H 3/33**

(51) **H02H 3/16** (11) **2 936 639 A1***
H02H 3/50 **H02H 5/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13805857.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076401 12.12.2013
(87) WO 2014/095574 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262469

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KRAFTFAHRZEUGBATTERIE LADEVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE LADEVORRICHTUNG
- METHOD OF CONTROLLING AN AUTOMOBILE VEHICLE BATTERY CHARGER AND ASSOCIATED CHARGER
- PROCÉDE DE COMMANDE D'UN CHARGEUR DE BATTERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET CHARGEUR ASSOCIE

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MERIENNE, Ludovic, F-91190 Gif sur Yvette, FR

H02H 3/18 → (51) **G01R 31/40**

(51) **H02H 3/33** (11) **2 936 640 A1***
H02H 1/04 **H01F 38/38**
H01H 83/14

(25) En (26) En
(21) 12840871.3 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SI 2012/000066 24.12.2012
(87) WO 2014/104982 2014/27 03.07.2014

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR RESTSTROMSCHUTZSCHALTER VOM TYP B UND DERIVAT DAVON
- ELECTRONIC DEVICE FOR RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS OF TYPE B AND ITS DERIVATIVE
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR DES DISJONCTEURS À COURANT RÉSIDUEL DE TYPE B ET SES DÉRIVÉS

(71) Razvojni Center eNem Novi Materiali d.o.o., Podružnica Stikalna elektronika Ljubljanska cesta 24a, 4000 Kranj, SI

(72) BERTONCELJ, Rafko, 4000 Kranj, SI
VIDENSEK, Andrej, 1230 Domzale, SI
VERDERBER, Matjaz, 1332 Stara Cerkev, SI
HUMAR, Janez, 1210 Ljubljana-Sentvid, SI

(74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

H02H 3/50 → (51) **H02H 3/16**

H02H 5/12 → (51) **H02H 3/16**

H02H 7/08 → (51) **H02M 1/32**

H02H 7/122 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02H 9/04** (11) **2 936 641 A1***

(25) En (26) En
(21) 12890243.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2012/051451 20.12.2012
(87) WO 2014/098674 2014/26 26.06.2014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN ZUSAMMENHANG MIT ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ- METHOD AND APPARATUS RELATING TO SURGE PROTECTION
- PROCÉDE ET APPAREIL AYANT TRAIT À LA PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Arne, S-184 95 Ljusterö, SE
TEGNANDER, Hans, S-431 35 Mölndal, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H02J 1/10 → (51) **G01R 31/40**

(51) **H02J 3/14** (11) **2 936 642 A2***

(25) De (26) De
(21) 13798291.4 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074362 21.11.2013
(87) WO 2014/095219 2014/26 26.06.2014
(88) 22.01.2015
(30) 21.12.2012 DE 102012224129

- (54) • VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN EINES VON MEHREREN BETRIEBSMODI EINES HAUSGERÄTS
- METHOD FOR SELECTING ONE OF A PLURALITY OF OPERATING MODES OF A DOMESTIC APPLIANCE
- PROCÉDE DE SÉLECTION D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT PARI MI PLUSIEURS MODES DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BÖLDT, Frank, 14656 Brieselang, DE

(51) **H02J 3/18** (11) **2 936 643 A1***

(25) En (26) En
(21) 12890592.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/087001 20.12.2012
(87) WO 2014/094271 2014/26 26.06.2014

- (54) • VERFAHREN ZUR KOORDINIERTEN STEUERUNG EINES GENERATORS UND SVC UND ZUR VERBESSERUNG DER WIRKLEISTUNG EINES KRAFTWERKS UND STEUERUNG DAFÜR
- COORDINATED CONTROL METHOD OF GENERATOR AND SVC FOR IMPROVING POWER PLANT ACTIVE POWER THROUGHPUT AND CONTROLLER THEREOF
- PROCÉDE DE COMMANDE COORDONNÉE D'UN GÉNÉRATEUR ET D'UN SVC POUR AMÉLIORER LA PRODUCTION DE PUIS-

- SANCE ACTIVE D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE ET CONTRÔLEUR À CET EFFET*
- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) CHEN, Yao, Beijing 100006, CN
ZHANG, Guoju, Beijing 100069, CN
SAO, Charles, 72340 Vasteras, SE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **H02J 3/18** (11) **2 936 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865504.8 (22) 28.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/074983 28.04.2013
(87) WO 2014/094402 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 PCT/CN2012/087001
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE VAR-REGULIERUNG EINER ENERGIEERZEUGUNGSANLAGE UND VORÜBERGEHENDE STABILITÄTSVERBESSERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POWER PLANT DYNAMIC VAR REGULATION AND TRANSIENT STABILITY IMPROVEMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION DYNAMIQUE DES VAR D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE ET AMÉLIORATION DE LA STABILITÉ AUX TRANSITOIRES*
- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) CHEN, Yao, Beijing 100006, CN
ZHANG, Guoju, Beijing 100069, CN
SAO, Charles, S-72340 Västerås, SE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **H02J 3/28** (11) **2 936 645 A2***
(25) De (26) De
(21) 13802945.9 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/075952 09.12.2013
(87) WO 2014/095457 2014/26 26.06.2014
(88) 24.12.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012113051
(54) • *VERFAHREN ZUR ERBRINGUNG VON REGELLEISTUNG ZUR STABILISIERUNG EINES WECHSELSTROMNETZES, UMFASSEND EINEN ENERGIESPEICHER*
• *METHOD FOR PROVIDING CONTROL POWER TO STABILIZE AN ALTERNATING CURRENT NETWORK, USING AN ENERGY ACCUMULATOR*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE PUISSANCE DE RÉGLAGE EN VUE DE STABILISER UN RÉSEAU À COURANT ALTERNATIF, FAISANT INTERVENIR UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
Steag Power Saar GmbH, Trierer Straße 4, 66111 Saarbrücken, DE
- (72) MARKOWZ, Georg, 63755 Alzenau, DE
KOLLIGS, Carsten, 46244 Bottrop, DE
SIMSEK, Erdem, 45143 Essen, DE
FLEMMING, Anna, 60438 Frankfurt, DE
GAMRAD, Dennis, 46562 Voerde, DE
COCHET, Sébastien, 40885 Ratingen, DE
SCHWEISSTHAL, Wolfgang, 66399 Mandelbachtal, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 936 646 A1***
(25) De (26) De

- (21) 13811477.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077101 18.12.2013
(87) WO 2014/096009 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012113016

- (54) • *NETZERSATZANLAGE UND VERFAHREN ZUM TRENNEN EINES LOKALEN ENERGIEVERTEILUNGSNETZES VON EINEM ÜBERGEORDNETEN ENERGIEVERSORGUNGSNETZ*
• *STANDBY POWER SUPPLY SYSTEM AND METHODS FOR ISOLATING A LOCAL POWER DISTRIBUTION NETWORK FROM A SUPERORDINATE POWER SUPPLY NETWORK*
• *INSTALLATION AUXILIAIRE D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN RÉSEAU LOCAL DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE D'UN RÉSEAU SUPÉRIEUR D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*

- (71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
- (72) ALLERT, Claus, 34260 Kaufungen, DE

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 936 647 A1***
H02J 7/02

- (25) En (26) En
(21) 13815907.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/075264 16.12.2013
(87) WO 2014/099716 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738786 P

- (54) • *NICHTLINEARE SYSTEMIDENTIFIKATION ZUR OBJEKTDETEKTION IN EINEM DRAHTLOSEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *NONLINEAR SYSTEM IDENTIFICATION FOR OBJECT DETECTION IN A WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEM*
• *IDENTIFICATION DE SYSTÈME NON LINÉAIRE DE DÉTECTION D'OBJET DANS UN SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL*

- (71) Nucleus Scientific, Inc., 148 Sydney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) LAFONTAINE, Serge R., Lincoln, Massachusetts 01773, US
HUNTER, Ian W., Lincoln, Massachusetts 01773, US
- (74) Ellens, Andries, Ellens & van Essen Agro Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 936 648 A1***
H02J 7/02

- (25) En (26) En
(21) 13815908.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/075303 16.12.2013
(87) WO 2014/099737 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738786 P

- (54) • *NICHTLINEARE SYSTEMIDENTIFIKATION ZUR OPTIMIERUNG VON DRAHTLOSER LEISTUNGSÜBERTRAGUNG*
• *NONLINEAR SYSTEM IDENTIFICATION FOR OPTIMIZATION OF WIRELESS POWER TRANSFER*
• *IDENTIFICATION DE SYSTÈME NON LINÉAIRE D'OPTIMISATION DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL*

- (71) Nucleus Scientific, Inc., 148 Sydney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) LAFONTAINE, Serge R., Lincoln, Massachusetts 01773, US
HUNTER, Ian W., Lincoln, Massachusetts 01773, US
- (74) Ellens, Andries, Ellens & van Essen Agro Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL

H02J 5/00 → (51) **E05D 11/00**

H02J 5/00 → (51) **H05B 6/12**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 936 649 A2***
B25H 3/00
H02J 7/02

- (25) De (26) De
(21) 13815469.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077167 18.12.2013
(87) WO 2014/096052 2014/26 26.06.2014
(88) 19.03.2015
(30) 21.12.2012 DE 102012112846

- 01.02.2013 DE 102013201706
05.07.2013 DE 102013213192
17.12.2013 DE 102013226231
(54) • *INDUKTIONSLADEEINHEIT*
• *INDUCTION CHARGING UNIT*
• *UNITÉ DE CHARGE PAR INDUCTION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, DE
LOHR, Guenter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
BREITENBACH, Jan, 70569 Stuttgart, DE
MACK, Juergen, 73035 Goepfingen, DE
KRUPZEVIC, Dragan, 70565 Stuttgart, DE

H02J 7/00 → (51) **H01F 38/14**

H02J 7/00 → (51) **H02J 17/00**

H02J 7/00 → (51) **H05B 6/12**

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 936 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865595.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2013/051172 17.12.2013
(87) WO 2014/096538 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724672
(54) • *REDUZIERUNG VON INDUKTIVEN ERWÄRMUNG*
• *REDUCING INDUCTIVE HEATING*
• *RÉDUIRE LE CHAUFFAGE INDUCTIF*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) BACKMAN, Juha, FI-02140 Espoo, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H02J 7/02 → (51) **E05D 11/00**

H02J 7/02 → (51) **H01F 38/14**

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/02 → (51) **H05B 6/12**

H02J 7/14 → (51) H02J 7/34	
(51) H02J 7/34 (11) 2 936 651 A1* H02J 7/14 B60R 16/033 B60R 16/04 H02M 3/10	
(25) Fr (26) Fr	(21) 13756647.7 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2013/051863 01.08.2013	(87) WO 2014/033385 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 FR 1258081	(54) • <i>STROMKREIS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG</i> • <i>ELECTRIC CIRCUIT FOR MOTOR VEHICLE</i> • <i>CIRCUIT ELECTRIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE</i>
(71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR	(72) BOUCLY, Bernard, F-78150 Le Chesnay, FR PIGOT, Etienne, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR PERSEVAL, Herve, F-91310 Montlhery, FR DA CRUZ PEREIRA, Serge, F-95310 St Ouen L' Aumone, FR
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR	
H02J 9/04 → (51) G01R 31/42	
H02J 9/06 → (51) G06F 1/30	
(51) H02J 17/00 (11) 2 936 652 A1* H02J 7/00	
(25) En (26) En	(21) 13865790.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/047799 26.06.2013	(87) WO 2014/099009 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721164	(54) • <i>OPTIMIERUNG VON DRAHTLOSEM LADEN</i> • <i>WIRELESS CHARGING OPTIMIZATION</i> • <i>OPTIMISATION DE RECHARGE SANS FIL</i>
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	(72) PORAT, Shahar, 30855 Geva Carmel, IL MATOS, Gary, Portland, Oregon 97229, US REA, Adam, Lynnwood, Washington 98087, US YANG, Songnan, San Jose, California 95123, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
H02J 17/00 → (51) H01F 38/14	
H02J 17/00 → (51) H01L 31/052	
H02K 1/04 → (51) H02K 1/22	
H02K 1/04 → (51) H02K 5/16	
H02K 1/14 → (51) H02K 3/52	
H02K 1/20 → (51) H02K 3/52	
(51) H02K 1/22 (11) 2 936 653 A2* H02K 1/04	
(25) Fr (26) Fr	(21) 13831858.9 (22) 13.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2013/053072 13.12.2013	(87) WO 2014/096642 2014/26 26.06.2014
(88) 04.06.2015	(30) 19.12.2012 FR 1262285
(54) • <i>LUNDELL-ROTOR MIT KLAUEN MIT VERRINGERTEM QUERSCHNITT UND WECHSELSTROMGENERATOR FÜR EIN FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM ROTOR</i> • <i>LUNDELL ROTOR COMPRISING CLAWS WITH REDUCED CROSS-SECTION AND ALTERNATOR FOR A VEHICLE COMPRISING SUCH A ROTOR</i> • <i>ROTOR A GRIFFES A DIMINUTION DE SECTION ET ALTERNATEUR POUR UN VEHICULE COMPRENANT UN TEL ROTOR</i>	
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR	(72) DELIANNE, Henri, F-62630 Maresville, FR BILTERYST, Pierre-Yves, F-62170 Brimeux, FR
(74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR	
H02K 1/22 → (51) H02K 5/16	
H02K 1/27 → (51) H02K 15/03	
H02K 3/34 → (51) H02K 3/52	
H02K 3/38 → (51) H02K 3/52	
(51) H02K 3/52 (11) 2 936 654 A2* H02K 1/14 H02K 3/38	
(25) De (26) De	(21) 13802668.7 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/076286 11.12.2013	(87) WO 2014/095535 2014/26 26.06.2014
(88) 31.12.2014	(30) 21.12.2012 DE 102012224153
(54) • <i>STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE</i> • <i>STATOR FOR AN ELECTRIC MACHINE</i> • <i>STATOR POUR MOTEUR ELECTRIQUE</i>	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	(72) AUMANN, Christian, 70199 Stuttgart, DE
(51) H02K 3/52 (11) 2 936 655 A2* H02K 3/38 H02K 1/20	
(25) De (26) De	(21) 13805887.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/076798 17.12.2013	(87) WO 2014/095780 2014/26 26.06.2014
(88) 24.12.2014	(30) 20.12.2012 DE 102012223976
(54) • <i>STATOR GEPRESST MIT WICKELKOPF-SUPPORT</i> • <i>STATOR PRESSED WITH WINDING HEAD SUPPORT</i> • <i>STATOR EMBOUTI POUR VU D'UN SUPPORT DE TETE DE BOBINE</i>	
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	(72) MAHLER, Thomas, 18299 Laage, DE

(51) H02K 3/52 (11) 2 936 656 A2* H02K 3/38	
(25) De (26) De	(21) 13810933.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/076822 17.12.2013	(87) WO 2014/095802 2014/26 26.06.2014
(88) 11.12.2014	(30) 20.12.2012 DE 102012223977
(54) • <i>ROTORPAKET MIT FUNKTIONSTRÄGER</i> • <i>ROTOR ASSEMBLY HAVING A FUNCTIONAL CARRIER</i> • <i>BLOC ROTOR À SUPPORT FONCTIONNEL</i>	
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	(72) MAHLER, Thomas, 18299 Laage, DE SCHAEFER, Thomas, 86836 Obermeitingen, DE HUFNAGEL, Peter, 87666 Pforzen, DE
(51) H02K 3/52 (11) 2 936 657 A2* H02K 3/38 H02K 3/34 H02K 1/14	
(25) De (26) De	(21) 13811441.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/076844 17.12.2013	(87) WO 2014/095819 2014/26 26.06.2014
(88) 11.12.2014	(30) 20.12.2012 DE 102012223973
(54) • <i>2-KOMPONENTEN ISOLATION VON BL-STATOREN</i> • <i>TWO-COMPONENT ISOLATION OF BL STATORS</i> • <i>ISOLATION BI-COMPOSANT DE STATORS BL</i>	
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	(72) HUFNAGEL, Peter, 87666 Pforzen, DE SCHAEFER, Thomas, 86836 Obermeitingen, DE
H02K 3/52 → (51) H02K 5/10	
(51) H02K 5/10 (11) 2 936 658 A1* H02K 5/22 H02K 3/52 H02K 5/173	
(25) It (26) En	(21) 13824393.6 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/060976 16.12.2013	(87) WO 2014/097109 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 IT B020120682 31.07.2013 IT B020130424	(54) • <i>ELEKTRISCHE MASCHINE</i> • <i>ELECTRICAL MACHINE</i> • <i>MACHINE ÉLECTRIQUE</i>
(71) SPAL Automotove S.r.l., Via per Carpi, 26/B, 42015 Correggio, IT	(72) DE FILIPPIS, Pietro, I-42015 Correggio, IT Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
(51) H02K 5/16 (11) 2 936 659 A1* H02K 1/04 H02K 1/22	
(25) En (26) En	(21) 13864222.8 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) NZ 2013/000242 19.12.2013

(87) WO 2014/098625 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261740738 P

(54) • *MOTOR*

• *A MOTOR*

• *MOTEUR*

(71) Fisher & Paykel Appliances Limited, 78
Springs Road, East Tamaki, Manukau,
Auckland 2013, NZ

(72) GERMANN, Timothy, Scott, Auckland 1061,
NZ

DUNCAN, Gerald David, Auckland 1024, NZ
HILL, Gregory Paul, Auckland, NZ

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

H02K 5/173 → (51) **H02K 5/10**

H02K 5/22 → (51) **H02K 5/10**

H02K 7/00 → (51) **H02K 15/03**

H02K 7/02 → (51) **H02K 15/03**

H02K 7/18 → (51) **B60K 17/00**

H02K 9/22 → (51) **H02K 3/52**

(51) **H02K 11/00** (11) **2 936 660 A2***

(25) De (26) De

(21) 13792258.9 (22) 11.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/003397 11.11.2013

(87) WO 2014/094940 2014/26 26.06.2014

(88) 23.04.2015

(30) 19.12.2012 DE 102012024811

(54) • *ELEKTROMOTOR MIT LÜFTERHAUBE
UND SENSOR*

• *ELECTRIC MOTOR WITH FAN COWL AND
SENSOR*

• *MOTEUR ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UNE
ENVELOPPE DE VENTILATEUR ET
CAPTEUR*

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blick-
le-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) PFANN, Jochen, 76149 Karlsruhe, DE

DREXLER, Mario, 76698 Ubstadt-Weiher, DE

H02K 11/00 → (51) **H02K 5/10**

H02K 11/00 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02K 15/03** (11) **2 936 661 A2***

H02K 7/02 **H02K 1/27**

H02K 7/00

(25) En (26) En

(21) 13808187.2 (22) 13.12.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/053282 13.12.2013

(87) WO 2014/096787 2014/26 26.06.2014

(88) 26.03.2015

(30) 20.12.2012 GB 201223001

(54) • *MAGNETISCH GELADENER ZUSAMMEN-
GESETZTER ROTOR UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *MAGNETICALLY LOADED COMPOSITE
ROTOR AND METHODS OF MAKING THE
SAME*

• *ROTOR COMPOSITE CHARGÉ MAGNÉTI-
QUEMENT ET SES PROCÉDES DE RÉALI-
SATION*

(71) GKN Hybrid Power Limited, PO Box 55
Ipsley House Ipsley Church Lane, Redditch
Worcestershire B98 0TL, GB

(72) Tarrant, Colin David, Grove Oxfordshire
OX12 0DQ, GB

(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre
Solent House Cannon Street, Lymington,
Hampshire SO41 9BR, GB

(51) **H02K 21/04** (11) **2 936 662 A2***

(25) De (26) De

(21) 13811209.9 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077230 18.12.2013

(87) WO 2014/096095 2014/26 26.06.2014

(88) 16.04.2015

(30) 19.12.2012 DE 102012223711

(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*

• *ELECTRIC MACHINE*

• *MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) WOLF, Gert, 71563 Affalterbach, DE
WEBER, Gerlinde, 71701 Schwieberdingen,
DE

SHENDI, Alexander, 71679 Asperg, DE

(51) **H02K 21/04** (11) **2 936 663 A2***

(25) De (26) De

(21) 13811494.7 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077222 18.12.2013

(87) WO 2014/096091 2014/26 26.06.2014

(88) 16.04.2015

(30) 19.12.2012 DE 102012223705

(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*

• *ELECTRIC MACHINE*

• *MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) WOLF, Gert, 71563 Affalterbach, DE
WEBER, Gerlinde, 71701 Schwieberdingen,
DE

SHENDI, Alexander, 71679 Asperg, DE

(51) **H02K 21/04** (11) **2 936 664 A2***

(25) De (26) De

(21) 13819017.8 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077214 18.12.2013

(87) WO 2014/096085 2014/26 26.06.2014

(88) 19.03.2015

(30) 19.12.2012 DE 102012223701

(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*

• *ELECTRIC MACHINE*

• *MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) WOLF, Gert, 71563 Affalterbach, DE
WEBER, Gerlinde, 71701 Schwieberdingen,
DE

SHENDI, Alexander, 71679 Asperg, DE

(51) **H02K 33/16** (11) **2 936 665 A2***

H01F 7/16 **H02P 25/02**

(25) De (26) De

(21) 13843061.6 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077888 23.12.2013

(87) WO 2014/096444 2014/26 26.06.2014

(88) 18.09.2014

(30) 21.12.2012 AT 13342012

(54) • *MAGNETVORRICHTUNG UMFASSEND
EINE AUF DEN TRANSLATOR WIRKENDE
BESCHLEUNIGUNGSEINHEIT*

• *MAGNET DEVICE COMPRISING AN
ACCELERATION UNIT WHICH ACTS ON
THE TRANSLATOR*

• *DISPOSITIF MAGNÉTIQUE COMPRENANT
UNE UNITÉ D'ACCELERATION AGISSANT
SUR LE TRANSLATEUR*

(71) SEH Limited, Suite 1 Level 2 TG Complex
Brewery Street, 3000 Mriehel BKR, MT

(72) HEIN, Jeremy, 98000 Monaco, MC

MARSCHNER VON HELMREICH, Martin,
98000 Monaco, MC

(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG
Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50,
1070 Wien, AT

(51) **H02K 55/00** (11) **2 936 666 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13808034.6 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077104 18.12.2013

(87) WO 2014/096011 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 FR 1262478

(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT SUPRA-
LEITENDEN SPULEN*

• *ELECTRICAL MACHINE WITH SUPER-
CONDUCTING COILS*

• *MACHINE ÉLECTRIQUE À BOBINES
SUPRACONDUCTRICES*

(71) European Aeronautic Defence and Space
Company EADS France Airbus Group SAS,
37, Boulevard de Montmorency, 75016
Paris, FR

(72) SMAOUI, Hichem, F-75014 Paris, FR
NESPOULOUS, Charles, F-92210 Saint-
Cloud, FR

RECHAIN, Bruno, F-75015 Paris, FR

JOUBERT, Emmanuel, F-92130 Issy Les
Moulineaux, FR

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02M 1/32** (11) **2 936 667 A2***

H02K 11/00 **H02H 7/08**

H02H 7/122 **H02M 7/5395**

(25) De (26) De

(21) 13807958.7 (22) 06.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/075786 06.12.2013

(87) WO 2014/095422 2014/26 26.06.2014

(88) 27.11.2014

(30) 20.12.2012 DE 102012223877

(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES
HALBRÜCKENZWEIGES IN EINER
HALBRÜCKE*

• *METHOD FOR MONITORING A HALF BRIDGE BRANCH IN A HALF BRIDGE*
 • *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE BRANCHE DANS UN DEMI-PONT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHULZE-ICKING-KONERT, Georg, 77830 Buehlertal, DE

JACOB, Matthias, 77836 Rheinmuenster, DE
 FISCHER, Frank, 77815 Buehl, DE

H02M 1/34 → (51) **H02M 7/5387**

H02M 1/42 → (51) **G01R 31/02**

H02M 3/10 → (51) **H02J 7/34**

H02M 3/335 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H02M 3/337** (11) **2 936 668 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13866185.5 (22) 20.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) SE 2013/051367 20.11.2013
 (87) WO 2014/098707 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 US 201213724382
 (54) • *KONDENSATORLADUNGSSYSTEM, LEISTUNGSMODULATOR UND RESONANZ-LEISTUNGSWANDLER*
 • *CAPACITOR CHARGER SYSTEM, POWER MODULATOR AND RESONANT POWER CONVERTER*
 • *SYSTÈME DE CHARGEUR DE CAPACITÉ, MODULATEUR DE PUISSANCE, ET CONVERTISSEUR DE PUISSANCE RÉSONANT*

(71) ScandiNova Systems AB, Ultunaallén 2A, 756 51 Uppsala, SE

(72) CREWSON, Walter Fredrick John, Munsonville, New Hampshire 03457, US

ELMQVIST, Klas, S-756 46 Uppsala, SE

(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 936 669 A2***
H02M 1/00
 (25) It (26) En
 (21) 13828862.6 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2013/061221 20.12.2013
 (87) WO 2014/097261 2014/26 26.06.2014
 (88) 11.12.2014
 (30) 20.12.2012 IT TO20121112
 (54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON WECHSELRICHTERN UND WECHSEL- RICHTER ZUR REDUZIERUNG VON SCHALTVERLUSTEN*
 • *METHOD FOR DRIVING INVERTERS, AND INVERTER ADAPTED TO REDUCE SWITCHING LOSSES*
 • *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ONDU- LEURS ET ONDULEUR CONÇU POUR RÉDUIRE LES PERTES PAR COMMUTA- TION*

(71) AnsaldoBreda S.p.A., Via Argine 425, Napoli, IT

(72) BUSATTO, Giovanni, I-80147 Napoli, IT
 FRATELLI, Luigi, I-80147 Napoli, IT
 IANNUZZO, Francesco, I-80147 Napoli, IT
 ABBATE, Carmine, I-80147 Napoli, IT

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

(51) **H02M 7/483** (11) **2 936 670 A1***
H02M 7/5395
 (25) En (26) En
 (21) 12809819.1 (22) 21.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2012/076599 21.12.2012
 (87) WO 2014/094868 2014/26 26.06.2014
 (54) • *ÜBERMODULATIONSIMPULSUNTERDRÜ- CKUNG IN PWM FÜR UMSETZERZELLEN IN EINEM MODULAREN MEHREBENEN- AC/DC-UMSETZER*
 • *OVERMODULATION TYPE PULSE DROPPING IN PWM FOR CONVERTER CELLS IN A MODULAR/MULTILEVEL AC/ DC CONVERTER*
 • *DESCENTE D'IMPULSION DE TYPE À SURMODULATION EN PWM POUR CELLULES DE CONVERTISSEUR DANS UN CONVERTISSEUR CA/CC MODU- LAIRE/MULTINIVEAUX*

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) JIANG-HÄFNER, Ying, S-771 42 Ludvika, SE

(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H02M 7/487** (11) **2 936 671 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13864120.4 (22) 13.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) SE 2013/051506 13.12.2013
 (87) WO 2014/098736 2014/26 26.06.2014
 (30) 19.12.2012 SE 1251462
 20.12.2012 US 201261739942 P
 (54) • *RESONANTER HILFSUMRICHTER MIT KOMMUTIERTEN POLEN UND SPAN- NUNGS AUSGLEICHSSCHALTUNG*
 • *AUXILIARY RESONANT COMMUTATED POLE CONVERTER WITH VOLTAGE BALANCING CIRCUIT*
 • *CONVERTISSEUR AUXILIAIRE À RÉSO- NANCE AVEC PÔLES COMMUTÉS AVEC CIRCUIT D'ÉQUILIBRAGE DE TENSION*

(71) Comsys AB, Fältspatvägen 4, 223 70 Lund, SE

(72) HANSSON, Erik, S-223 70 Lund, SE

(74) Lydén, Joacim, Awapatent AB Matroskatan 1 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H02M 7/5387** (11) **2 936 672 A2***
H02M 1/34
 (25) En (26) En
 (21) 13805793.0 (22) 28.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/074982 28.11.2013
 (87) WO 2014/095297 2014/26 26.06.2014
 (88) 27.11.2014
 (30) 21.12.2012 EP 12198978
 (54) • *BRÜCKENBEIN*
 • *BRIDGE LEG*
 • *BRANCHE DE PONT*

(71) Inmotion Technologies AB, Solkraftsvägen 13, 135 70 Stockholm, SE

(72) KARLSSON, Ulf Bengt Ingemar, S-128 48 Bagarmossen, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H02M 7/5387 → (51) **H01J 37/32**

H02M 7/5395 → (51) **H02M 1/32**

H02M 7/5395 → (51) **H02M 7/483**

H02N 2/10 → (51) **H01L 41/187**

H02N 2/16 → (51) **H01L 41/187**

H02P 3/22 → (51) **E02B 7/36**

(51) **H02P 9/10** (11) **2 936 673 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 13821506.6 (22) 18.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) GB 2013/053342 18.12.2013
 (87) WO 2014/096820 2014/26 26.06.2014
 (88) 18.06.2015
 (30) 20.12.2012 GB 201223065
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES TURBOGENERATOR- SYSTEMS*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A TURBOGENERATOR SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE TURBO- GÉNÉRATEUR*

(71) BOWMAN POWER GROUP LIMITED, Ocean Quay Belvidere Road Southampton, Hampshire SO14 5QY, GB

(72) LYONS, John, Southampton Hampshire SO14 5QY, GB
 CUSWORTH, Stephen, Southampton Hampshire SO14 5QY, GB
 MCGUIRE, Jonathon, Southampton Hampshire SO14 5QY, GB
 SZYMKO, Shinri, Southampton Hampshire SO14 5QY, GB
 KING, Toby, Southampton Hampshire SO14 5QY, GB

(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

H02P 9/46 → (51) **E02B 7/36**

(51) **H02P 21/00** (11) **2 936 674 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 13818769.5 (22) 17.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) GB 2013/053325 17.12.2013
 (87) WO 2014/096807 2014/26 26.06.2014
 (88) 08.01.2015
 (30) 21.12.2012 GB 201223174
 (54) • *STEUERUNG VON ELEKTROMOTOREN*
 • *CONTROL OF ELECTRIC MOTORS*
 • *COMMANDE DE MOTEURS ÉLECTRI- QUES*

(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB

(72) DIXON, Christopher David, Coventry West Midlands CV3 6JN, GB

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

(51) **H02P 21/14** (11) **2 936 675 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13818607.7 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075746 17.12.2013
(87) WO 2014/099970 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720668

- (54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER MAGNETISIERUNGSKURVE UND ROTORWIDERSTAND EINER INDUKTIONSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- SYSTEM FOR DETERMINING A MAGNETIZING CURVE AND ROTOR RESISTANCE OF AN INDUCTION MACHINE AND METHOD OF MAKING SAME
- SYSTÈME POUR DÉTERMINER UNE COURBE DE MAGNÉTISATION ET UNE RÉSISTANCE DE ROTOR D'UNE MACHINE À INDUCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) WANG, Kai, Hang Zhou Zhejiang 310027, CN
YAO, Wenxi, Hang Zhou Zhejiang 310027, CN
LI, Huaqiang, Menomonee Falls, WI 53051, US
LU, Zhengyu, Hang Zhou Zhejiang 310027, CN

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02P 25/02 → (51) **H02K 33/16**

H03D 9/04 → (51) **H03M 13/29**

(51) **H03F 1/02** (11) **2 936 676 A1***
H03F 3/45

(25) En (26) En
(21) 13818635.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076748 19.12.2013
(87) WO 2014/100512 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720884

- (54) • MEHRSTUFIGER VERSTÄRKER
- MULTI-STAGE AMPLIFIER
- AMPLIFICATEUR MULTI-ÉTAGES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) DHANASEKARAN, Vijayakumar, San Diego, California 92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03F 1/02** (11) **2 936 677 A1***
(25) En (26) En

(21) 14802563.8 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064277 06.11.2014
(87) WO 2015/073290 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 US 201314078613

- (54) • RÜCKKOPPLUNGSMECHANISMUS FÜR BEDARFSGERECHTE VERSTÄRKER
- FEEDBACK MECHANISM FOR BOOST-ON-DEMAND AMPLIFIERS
- MÉCANISME DE RETOUR POUR AMPLIFICATEURS À AMPLIFICATION À LA DEMANDE

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US

(72) CHEUNG, Shiufun, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
SOLOMON, Jay, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/72**

(51) **H03F 1/22** (11) **2 936 678 A1***
H03F 1/52

(25) En (26) En
(21) 13818934.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076715 19.12.2013
(87) WO 2014/100491 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720836

- (54) • SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG FÜR VERSTÄRKERKASKODEN
- ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION OF AMPLIFIER CASCADE DEVICES
- PROTECTION DE MONTAGES CASCADE D'AMPLIFICATEUR CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) KHATRI, Himanshu, San Diego, California 92121, US

(74) CHOKSI, Ojas M., San Diego, California 92121, US

ZHUO, Wei, San Diego, California 92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 1/52 → (51) **H03F 1/22**

H03F 3/193 → (51) **G05F 3/16**

H03F 3/217 → (51) **H01J 37/32**

H03F 3/45 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03F 3/72** (11) **2 936 679 A1***
H03F 1/02 **H04B 1/40**

(25) En (26) En
(21) 13821320.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076749 19.12.2013
(87) WO 2014/100513 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720851

- (54) • MULTIMODALE MEHRBANDIGE LEISTUNGSVERSTÄRKER
- MULTI-MODE MULTI-BAND POWER AMPLIFIERS
- AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE MULTIBANDE MULTIMODE

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LEE, Chang-Ho, San Diego, CA 92121, US

(74) KIM, Woonyun, San Diego, CA 92121, US

AHN, Minsik, San Diego, CA 92121, US

CHA, Jeongwon, San Diego, CA 92121, US

PARK, Yunseo, San Diego, CA 92121, US

HADJICHRISTOS, Aristotele, San Diego, CA 92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03H 3/04** (11) **2 936 680 A1***
H03H 9/02 **H03H 9/58**

(25) En (26) En
(21) 12818510.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/076723 21.12.2012

(87) WO 2014/094887 2014/26 26.06.2014

- (54) • MEMS-BAUTEIL MIT ALN UND SC SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEMS-BAUTEILS
- MEMS COMPONENT COMPRISING ALN AND SC AND METHOD FOR MANUFACTURING A MEMS COMPONENT
- COMPOSANT DE MICROSYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE COMPRENANT DU NITRURE D'ALUMINIUM ET DU SCANDIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT DE MICROSYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE

(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) MOULARD, Gilles, 81829 München, DE

MURALT, Paul, CH-1315 La Sarraz, CH

MATLOUB, Ramin, CH-1009 Pully, CH

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H03H 7/42 → (51) **G01R 33/36**

H03H 9/02 → (51) **H03H 3/04**

H03H 9/58 → (51) **H03H 3/04**

H03K 5/24 → (51) **G11C 7/06**

(51) **H03K 17/16** (11) **2 936 681 A1***
(25) En (26) En

(21) 13811280.0 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/071165 21.11.2013

(87) WO 2014/105301 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 US 20121372149

- (54) • AUSGANGSTREIBER MIT VERBESSERTER SCHALTVERZÖGERUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- OUTPUT DRIVER HAVING IMPROVED SWITCHING DELAY AND ASSOCIATED METHODS
- CIRCUIT DE SORTIE À TEMPS DE COMMUTATION AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US

(72) FERNANDEZ, Devon, Londonderry, New Hampshire 03053, US

DROUIN, Mathew, Manchester, New Hampshire 03103-3353, US

(74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H03K 17/95 → (51) **H04B 10/80**

(51) **H03K 17/94** (11) **2 936 682 A1***
H01P 1/15

(25) Fr (26) Fr
(21) 13827008.7 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077859 20.12.2013

(87) WO 2014/096431 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 FR 1203563

(54) • *MIKROWELLEN-SIGNALSCHALT-
RICHTUNG, INSBESONDERE IN NANO-
METERGRÖSSE, UND ELEKTRONISCHES
BAUTEIL MIT SOLCH EINER VORRICHT-
TUNG*

• *MICROWAVE SIGNAL SWITCHING
DEVICE, PARTICULARLY OF NANO-
METRIC SIZE, AND ELECTRONIC
COMPONENT INCORPORATING SUCH A
DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE
SIGNAUX HYPERFREQUENCES NOTAM-
MENT DE DIMENSIONS NANOMETRI-
QUES, ET COMPOSANT ELECTRONIQUE
INCORPORANT UN TEL DISPOSITIF*

(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord
Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
Universite Des Sciences Et Technologies De
Lille, Cité Scientifique, Bat. 3, 59655 Ville-
neuve D'Ascq Cedex, FR

Université Paris 6 Pierre et Marie Curie
UPMC, Tour Centrale 4, Place Jussieu,
75005 Paris, FR

(72) TRIPON-CANSELIET, Charlotte, F-75252
Paris Cedex 05, FR

CHAZELAS, Jean, F-78851 Elancourt Cedex,
FR

DECOSTER, Didier, F-59100 Roubaix, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H03K 17/96** (11) **2 936 683 A1***

(25) En (26) En

(21) 13799651.8 (22) 29.11.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/053155 29.11.2013

(87) WO 2014/096772 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 GB 201222846

14.08.2013 GB 201314534

(54) • *KAPAZITIVER BERÜHRUNGSBILD-
SCHIRM*

• *CAPACITIVE TOUCH DEVICE*

• *DISPOSITIF TACTILE CAPACITIF*

(71) Novalia Ltd, The Quorum Barnwell Road,
Cambridge Cambridgeshire CB5 8RE, GB

(72) STONE, Kate, Impington Cambridge CB24
9NP, GB

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner
Shipley LLP Byron House Cambridge
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4
0WZ, GB

(51) **H03K 17/96** (11) **2 936 684 A1***

(25) De (26) De

(21) 13811470.7 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077038 18.12.2013

(87) WO 2014/095964 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 DE 102012223779

(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT KAPAZITIVEM
BEDIENPANEL UND VERFAHREN ZU SEI-
NER HERSTELLUNG*

• *HOUSEHOLD DEVICE WITH CAPACITIVE
OPERATING PANEL AND METHOD FOR
THE PRODUCTION THEREOF*

• *APPAREIL DOMESTIQUE PRÉSENTANT
UN PANNEAU DE COMMANDE CAPACITIF
ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) AZIZ, Abdul, 93059 Regensburg, DE

SCHMID, Erich, 93173 Wenzelbach, DE

SPITZNER, Thomas, 93149 Nittenau, DE

VOGELANG, Peter, 93049 Regensburg, DE

ZEI, Carsten, 93161 Sinzing, DE

H03K 19/094 → (51) **G05F 3/16**

H03L 1/02 → (51) **G01D 21/00**

(51) **H03M 1/06** (11) **2 936 685 A1***
G01K 7/16

(25) En (26) En

(21) 13727800.8 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050160 28.05.2013

(87) WO 2014/094775 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 DK 201270791

(54) • *VERFAHREN ZUR LINEARISIERUNG DER
AUSGABE EINES ANALOG-DIGITAL-
WANDLERS UND MESSINSTRUMENTE
ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAH-
RENS*

• *A METHOD FOR LINEARIZATION OF THE
OUTPUT OF AN ANALOG-TO-DIGITAL
CONVERTER AND MEASURING
INSTRUMENTS USING SUCH METHOD*

• *PROCÉDÉ DE LINÉARISATION DE LA
SORTIE D'UN CONVERTISSEUR ANALO-
GIQUE-NUMÉRIQUE ET INSTRUMENTS
DE MESURE UTILISANT UN TEL
PROCÉDÉ*

(71) Apator Miitors ApS, Bautavej 1A Hasle, 8210
Aarhus V, DK

(72) DRACHMANN, Jens, DK-8260 Viby J, DK

HELSTRUP, Kresten, DK-8000 Århus C, DK

JENSEN, Thomas Vejlggaard, DK-8361

Hasselager, DK

(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000
Aarhus C, DK

(51) **H03M 1/06** (11) **2 936 686 A1***
H03M 1/66

(25) De (26) De

(21) 13802000.3 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074632 25.11.2013

(87) WO 2014/095247 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 DE 102012112930

28.01.2013 DE 102013100799

(54) • *UMFORMERSCHALTUNG MIT EINER
STROMSCHNITTSTELLE SOWIE MEB-
GERÄT MIT EINER SOLCHEN UMFOR-
MERSCHALTUNG*

• *TRANSFORMER CIRCUIT WITH A
CURRENT INTERFACE AND MEASURING
INSTRUMENT WITH SUCH A TRANS-
FORMER CIRCUIT*

• *CIRCUIT CONVERTISSEUR AVEC INTER-
FACE DE COURANT ET APPAREIL DE
MESURE ÉQUIPÉ D'UN TEL CIRCUIT
CONVERTISSEUR*

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse
7, 4153 Reinach (BL), CH

(72) SIMON, Antoine, F-68300 St. Louis, FR

KLEIN, Francois, F-68220 Hagenthal de
Haut, FR

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

H03M 1/06 → (51) **H04L 27/36**

(51) **H03M 1/18** (11) **2 936 687 A1***

(25) En (26) En

(21) 13811357.6 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050434 17.12.2013

(87) WO 2014/094782 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 DK 201270793

(54) • *VERBRAUCHSZÄHLER ZUR STEUERUNG
DES UMWANDLUNGSBEREICHES EINES
ADC*

• *UTILITY METER CONTROLLING THE
CONVERSION RANGE OF AN ADC*

• *COMPTEUR D'ÉNERGIE CONTRÔLANT LA
PLAGE DE CONVERSION D'UN CONVER-
TISSEUR ANALOGIQUE/NUMÉRIQUE*

(71) Apator Miitors ApS, Bautavej 1A Hasle, 8210
Aarhus V, DK

(72) DRACHMANN, Jens, DK-8260 Viby J, DK

(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000
Aarhus C, DK

H03M 1/66 → (51) **H03M 1/06**

(51) **H03M 3/02** (11) **2 936 688 A1***

(25) En (26) En

(21) 12809825.8 (22) 21.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/076814 21.12.2012

(87) WO 2014/094913 2014/26 26.06.2014

(54) • *SIGMA-DELTA-ANALOG-DIGITAL-WAND-
LER*

• *SIGMA-DELTA ANALOG-TO-DIGITAL
CONVERTER*

• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉ-
RIQUE SIGMA-DELTA*

(71) Teledyne Dalsa B.V., 1049 Camino Dos Rios,
Thousand Oaks, CA 91360, US

(72) SCHINKEL, Daniel, NL-7521 VM Enschede,
NL

GROOTHEDDE, Wouter, NL-7513 KC

(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezui-
denhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H03M 13/29** (11) **2 936 689 A1***

H03M 13/39 **H04B 1/30**

H04L 27/10 **H04L 27/12**

H04L 27/14 **H04J 13/00**

H03D 9/04

(25) En (26) En

(21) 13865233.4 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/001501 20.12.2013

(87) WO 2014/094064 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 AU 2012905588

(54) • *DIGITALES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *DIGITAL COMMUNICATION SYSTEM*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION NUMÉ-
RIQUE*

(71) University Of South Australia, North Terrace,
Adelaide, SA 5000, AU

- (72) LAND, Ingmar Rudiger, Adelaide SA 5000, AU
LECHNER, Gottfried, Adelaide SA 5000, AU
GRANT, Alexander James, Adelaide SA 5000, AU
HALEY, David Victor Lawrie, Adelaide SA 5000, AU
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- H03M 13/39** → (51) **H03M 13/29**
-
- H04B 1/00** → (51) **H03F 3/72**
-
- H04B 1/00** → (51) **H04B 1/26**
-
- (51) **H04B 1/10** (11) **2 936 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865081.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/048382 27.06.2013
(87) WO 2014/099022 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718812
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON INTERFERENZEN IN EINEM MEHRKANALIGEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TECHNIQUES FOR MANAGING INTERFERENCE IN MULTIPLE CHANNEL COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE GÉRER L'INTERFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS À CANAUX MULTIPLES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ARAMBEPOLA, Bernard, Enfield EN1 2BJ, GB
HEWAVITHANA, Thushara, Borehamwood Hertfordshire WD6 1TP, GB
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- H04B 1/16** → (51) **H04B 3/46**
-
- H04B 1/18** → (51) **H01Q 21/00**
-
- (51) **H04B 1/26** (11) **2 936 691 A1***
H04B 7/08 **H04B 1/00**
(25) En (26) En
(21) 13821595.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077080 20.12.2013
(87) WO 2014/100661 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725228
(54) • *DIVERSITÄTSEMPFÄNGER MIT GEMEINSAM GENUTZTEM LOKALEM OSZILLATORSIGNAL IM DIVERSITÄTSMODUS*
• *DIVERSITY RECEIVER WITH SHARED LOCAL OSCILLATOR SIGNAL IN DIVERSITY MODE*
• *RÉCEPTEUR EN DIVERSITÉ AVEC SIGNAL D'OSCILLATEUR LOCAL PARTAGÉ EN MODE DIVERSITÉ*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUDEM, Prasad Srinivasa Siva, San Diego, California 92121-1714, US
LIU, Li, San Diego, California 92121-1714, US
BOSSU, Frederic, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- H04B 1/30** → (51) **H03M 13/29**
-
- H04B 1/40** → (51) **H03F 3/72**
-
- (51) **H04B 1/74** (11) **2 936 692 A1***
H04B 7/02 **H04L 1/22**
(25) De (26) De
(21) 13823951.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077764 20.12.2013
(87) WO 2014/096395 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224229
(54) • *VERFAHREN ZUM REDUNDANTEN UND SICHEREN ÜBERTRAGEN VON DATEN VON EINER DATENQUELLE ZU EINER DATENSENKE*
• *METHOD FOR REDUNDANTLY AND SECURELY TRANSFERRING DATA FROM A DATA SOURCE TO A DATA SINK*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT REDONDANT ET SÉCURISÉ DE DONNÉES D'UNE SOURCE DE DONNÉES VERS UN COLLECTEUR DE DONNÉES*
- (71) Hirschmann Automation and Control GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
(72) RENTSCHLER, Markus, 72581 Dettingen, DE
FINKBEINER, Hans-Joachim, 72658 Bempflingen, DE
TIWARY, Winit Kumar, 70567 Stuttgart, DE
- (74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE
-
- H04B 3/21** → (51) **G10L 19/025**
-
- (51) **H04B 3/23** (11) **2 936 693 A1***
H04M 9/08 **H04L 12/861**
(25) En (26) En
(21) 13811288.3 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/071625 25.11.2013
(87) WO 2014/099281 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 CN 201210560728
17.01.2013 US 201361753594 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AKUSTISCHEN ECHOUNTERDRÜCKUNG UND AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING ACOUSTIC ECHO CANCELLATION AND AUDIO PROCESSING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER UNE ANNULATION D'ÉCHO ACOUSTIQUE ET APPAREIL DE TRAITEMENT AUDIO*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US
(72) SUN, Xuejing, Beijing 100022, CN
SHI, Dong, Beijing 100020, CN
LI, Kai, Beijing 100020, CN
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
-
- (51) **H04B 3/32** (11) **2 936 694 A1***
H04M 3/18 **H04M 3/34**
H04M 11/06 **H04B 3/46**
(25) En (26) En
- (21) 12818659.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2012/051476 21.12.2012
(87) WO 2014/098684 2014/26 26.06.2014
(54) • *MINDERUNG VON UNTERBRECHUNGSEREIGNISSEN IN DSL-SYSTEMEN AUF VEKTORISIERUNGSBASIS*
• *MITIGATION OF DISCONNECT EVENTS IN VECTORING BASED DSL SYSTEMS*
• *ATTÉNUATION DES ÉVÉNEMENTS DE DÉCONNEXION DANS DES SYSTÈMES DSL VECTORISÉS*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LU, Chenguang, 191 63 Sollentuna, SE
ANDREASON, Tomas, S-164 80 Stockholm, SE
BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE
ERIKSSON, Per-Erik, S-116 37 Stockholm, SE
TROJER, Elmar, 187 54 Täby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04B 3/46** (11) **2 936 695 A1***
H04B 1/16 **H04B 10/07**
G01R 17/02 **G01R 19/10**
G01R 27/28
(25) En (26) En
(21) 13866169.9 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FI 2013/051157 12.12.2013
(87) WO 2014/096531 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721712
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ODER MEHRERER QUANTITATIVER PARAMETER FÜR EINEN KANAL*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR DETERMINING ONE OR MORE QUANTITATIVE PARAMETERS FOR A CHANNEL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN OU PLUSIEURS PARAMÈTRES QUANTITATIFS POUR UN CANAL*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NISKANEN, Antti, Cambridge Cambridgeshire CB2 9LW, GB
BITAULD, David, Cambridge Cambridgeshire CB2 9LW, GB
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- H04B 3/46** → (51) **H04B 3/32**
-
- (51) **H04B 3/54** (11) **2 936 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716359.8 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/000316 23.01.2013
(87) WO 2014/096911 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 PCT/IB2012/002929
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG EINER PHASE, AN DIE EINE EMPFÄNGERVORRICHTUNG ANGESCHLOSSEN IST, IN EINEM MEHRPHASIGEN STROMVERSORGUNGSSTYSTEM*

- *METHODS AND DEVICES FOR DETERMINING A PHASE TO WHICH A RECEIVER DEVICE IS CONNECTED IN A POLYPHASE ELECTRIC POWER SUPPLY SYSTEM*
 - *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DESTINÉS À DÉTERMINER LA PHASE À LAQUELLE UN DISPOSITIF RÉCEPTEUR EST CONNECTÉ DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POLYPHASE*
- (71) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) PIGEON, Nicolas, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04B 5/00 → (51) **H04B 7/08**

H04B 5/02 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04B 7/00** (11) **2 936 697 A1***
H04B 7/14 **H04B 7/212**
H04B 7/216 **H04B 15/00**
H04L 5/16 **H04W 72/04**
- (25) En (26) En
(21) 12890273.1 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/072294 31.12.2012
(87) WO 2014/098924 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720801
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HARQ-BETRIEB IN EINER HETEROGENEN NETZWERKARCHITEKTUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST OPERATION IN A HETEROGENEOUS NETWORK ARCHITECTURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE OPÉRATION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE DANS UNE ARCHITECTURE DE RÉSEAU HÉTÉROGÈNEPROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXÉCUTION D'UNE OPÉRATION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US
SONG, Yi, Irving, TX 75039, US
BONTU, Chandra, Sekhar, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 936 698 A1***
H04B 7/04 **H04B 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 12810308.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/076843 21.12.2012
(87) WO 2014/094917 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG GENERISCHER/HIERARCHISCHER VORCODIERUNGSCODE-BÜCHER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING GENERIC HIERARCHICAL PRECODING CODEBOOKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À FOURNIR DES LIVRES DE CODES DE*

PRÉCODAGES HIÉRARCHIQUES GÉNÉRIQUES

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) THIELE, Lars, 14089 Berlin, DE
BÖRNER, Kai, 10715 Berlin, DE
KURRAS, Martin, 13353 Berlin, DE
WIRTH, Thomas, 80686 Munich, DE
OLBRICH, Michael, 10439 Berlin, DE
HAUSTEIN, Thomas, 14469 Potsdam, DE
SCHELLMANN, Malte, 80992 Munich, DE
SCHULZ, Egon, 80992 Munich, DE
ZHANG, Jiayin, 80992 Munich, DE
DU, Yinggang, 80992 Munich, DE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **2 936 699 A1***
H04W 88/04

- (25) En (26) En
(21) 13828991.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/061161 19.12.2013
(87) WO 2014/097224 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723841
(54) • *DURCH EINE MOBILE VORRICHTUNG UNTERSTÜTZTE KOORDINIERTE MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG UND EMPFANG*
• *MOBILE DEVICE ASSISTED COORDINATED MULTIPOINT TRANSMISSION AND RECEPTION*
• *EMISSION ET RÉCEPTION MULTIPOINTS COORDONNÉES ASSISTÉES PAR DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BOUDREAU, Gary, David, Kanata, Ontario K2K 2K9, CA
CASSELMAN, Ron, Metcalfe, Ontario K0A 2P0, CA
SEYEDMEHDI, Seyed, Hossein, Toronto, Ontario M4X 1N3, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/02 → (51) **H04B 1/74**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 936 700 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12890362.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/086907 19.12.2012
(87) WO 2014/094246 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR MIMO-ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND DEVICES FOR MIMO TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION MIMO*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Zhang, Beijing 100028, CN
GORANSSON, Bo, 19138 Sollentuna, SE
GU, Xinyu, Beijing 100044, CN
LARSSON, Erik, 753 22 Uppsala, SE
MIAO, Qingyu, Beijing 100012, CN

- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 936 701 A1***
H04B 7/06

- (25) En (26) En
(21) 13805715.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/072724 03.12.2013
(87) WO 2014/099341 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722148
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GRUPPENANTENNENKANALRÜCKKOPPELUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ANTENNA ARRAY CHANNEL FEEDBACK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RETOUR DE CANAL DE RÉSEAU D'ANTENNES*
- (71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KRISHNAMURTHY, Sandeep H., Mountain View, California 94040, US
BROWN, Tyler A., Mundelein, Illinois 60060, US
FRANK, Colin D., Park Ridge, Illinois 60068, US
LOVE, Robert T., Barrington, Illinois 60010, US
NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **2 936 702 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13864613.8 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/012030 23.12.2013
(87) WO 2014/098542 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120150353
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERKANALINFORMATIONEN DURCH STRAHLFÖRMUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CONTROL CHANNEL BY BEAMFORMING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À TRANSMETTRE ET À RECEVOIR UN CANAL DE COMMANDE PAR FORMATION DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) YU, Hyun-Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-987, KR
KIM, Tae-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-739, KR
PARK, Jeong-Ho, Seoul 137-779, KR
JEONG, Cheol, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-785, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 936 703 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13824692.1 (22) 03.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/072759 03.12.2013
(87) WO 2014/099346 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721938
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
GRUPPENANTENNENKANALRÜCKKOP-
PELUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR
ANTENNA ARRAY CHANNEL FEEDBACK
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À LA
RÉTROACTION DE CANAL DE RÉSEAU
D'ANTENNES

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600
Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA
94043, US

(72) KRISHNAMURTHY, Sandeep, H., Mountain
View, CA 94040, US
BROWN, Tyler, A., Mundelein, IL 60060, US
FRANK, Colin, D., Park Ridge, IL 60068, US
LOVE, Robert, T., Barrington, IL 60010, US
NANGIA, Vijay, Algonquin, IL 60102, US

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

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/08** (11) **2 936 704 A1***
G01S 3/32 **G06Q 20/32**
H04B 5/00

(25) En (26) En
(21) 13865568.3 (22) 11.11.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/051060 11.11.2013
(87) WO 2014/096514 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720202
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EINEN SICHERHEITSMCHANISMUS FÜR
NÄHERUNGSBASIERTE ZUGRIFFSAN-
FORDERUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR
SECURITY MECHANISM FOR
PROXIMITY-BASED ACCESS REQUESTS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL EN RAPPORT
AVEC UN MÉCANISME DE SÉCURITÉ
UTILISÉ POUR DES DEMANDES D'ACCÈS
BASÉES SUR LA PROXIMITÉ

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) EKBERG, Jan-Erik, FI-01740 Vantaa, FI
KAAJA, Jari-Jukka Harald, FI-04430
Järvenpää, FI

UUSITALO, Mikko Alekski, FI-00200 Helsinki,
FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04B 7/08 → (51) **H04B 1/26**

H04B 7/08 → (51) **H04W 72/12**

H04B 7/14 → (51) **H04B 7/00**

H04B 7/212 → (51) **H04B 7/00**

H04B 7/216 → (51) **H04B 7/00**

H04B 7/24 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 936 705 A1***
H04L 1/18

(25) En (26) En

(21) 13864904.1 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/048628 28.06.2013
(87) WO 2014/099030 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738716 P

(54) • DRAHTLOSE STATION UND VERFAHREN
ZUR TOF-POSITIONIERUNG MITTELS
RDG
• WIRELESS STATION AND METHODS FOR
TOF POSITIONING USING REVERSE-
DIRECTION GRANT
• STATION SANS FIL ET PROCÉDÉS
PERMETTANT UN POSITIONNEMENT TOF
À L'AIDE D'UNE AUTORISATION EN SENS
INVERSE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) STEPHENS, Adrian P., Cottenham
Cambridge CB4 8TA, GB
AMIZUR, Yuval, 44347 Kfar-Saba, IL
SEGEV, Jonathan, 40600 Tel Mond, IL

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 10/07 → (51) **H04B 3/46**

(51) **H04B 10/079** (11) **2 936 706 A1***
H04B 10/293 **H04Q 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13823953.8 (22) 21.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077871 21.12.2013
(87) WO 2014/096441 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199128
(30) 21.12.2012 US 201261740621 P

(54) • OPTISCHE PFADSTEUERUNG IN EINEM
NETZWERK
• OPTICAL PATH CONTROL IN A NETWORK
• COMMANDE DE CHEMIN OPTIQUE DANS
UN RÉSEAU

(71) Intune Networks Limited, 9B Beckett Way
Park West Business Park, 12 Dublin, IE

(72) FARRELL, Tom, Co. Dublin, IE
GALBRAITH, David, Dublin D12, IE
TALLI, Giuseppe, Dublin D12, IE
BRAVI, Emilio, Dublin D12, IE

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

(51) **H04B 10/2543** (11) **2 936 707 A1***

(25) En (26) En
(21) 12815703.9 (22) 21.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/076765 21.12.2012
(87) WO 2014/094896 2014/26 26.06.2014
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EINEN
NICHTLINEAREN FASERKANAL
• COMMUNICATION SYSTEM FOR A
NONLINEAR FIBER CHANNEL
• SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR
CANAL À FIBRE NON LINÉAIRE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) OLSSON, Bengt-Erik, S-436 55 Hovås, SE
ALPING, Arne, S-428 35 Källered, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 10/293 → (51) **H04B 10/079**

H04B 10/50 → (51) **H01S 3/16**

H04B 10/67 → (51) **A61B 5/00**

H04B 10/70 → (51) **H01S 3/16**

(51) **H04B 10/80** (11) **2 936 708 A1***
H03K 17/795

(25) De (26) De
(21) 13702436.0 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051789 30.01.2013
(87) WO 2014/117831 2014/32 07.08.2014
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG
VON SIGNALLEN
• DEVICE FOR TRANSMITTING SIGNALS
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
SIGNAUX

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) BILLMANN, Markus, 91448 Emskirchen, DE
ERMISCH, Ronny, 90768 Fürth, DE
SCHUSTER, Dominik, 91456 Diespeck, DE
WAHLE, Marcus, 90766 Fürth, DE
SAWADSKI, Eugen, 34260 Kaufungen, DE
DOMES, Konrad, 09112 Chemnitz, DE
SCHAUER, Angelika, 90459 Nürnberg, DE
TCHOBANOV, Dimitar, 90443 Nürnberg, DE

H04B 10/80 → (51) **H01L 31/052**

(51) **H04B 13/00** (11) **2 936 709 A1***
H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 13808022.1 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077011 18.12.2013
(87) WO 2014/095947 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198938
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SYS-
TEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG
ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN
• ELECTRONIC DEVICES FOR, A SYSTEM
FOR AND A METHOD OF CONTROLLING
ONE OF THE ELECTRONIC DEVICES
• DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES,
SYSTÈME ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ POUR
COMMANDER L'UN DES DISPOSITIFS
ÉLECTRONIQUES

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

(72) GEURTS, Lucas Jacobus Franciscus, NL-
5656 AE Eindhoven, NL
DJAJADININGRAT, Johan Partomo, NL-5656
AE Eindhoven, NL

(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Inter-
national B.V. Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindh-
hoven, NL

H04B 15/00 → (51) **H01Q 21/00**

H04B 15/00 → (51) **H04B 7/00**

H04H 20/55 → (51) **G08G 1/09**

H04H 60/11 → (51) **H04N 21/63**

(51) **H04H 60/33** (11) **2 936 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864321.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061158 19.12.2013
(87) WO 2014/097222 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745228 P
12.05.2013 US 201313892282

- (54) • VERFAHREN, SCHALTUNGEN, VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND ZUGEHÖRIGER COMPUTERAUSFÜHRBARER CODE ZUR BEREITSTELLUNG VON BETRACHTERANALYTIK IM ZUSAMMENHANG MIT ÜBER RUNDFUNK UND ANDERWEITIG VERTEILTEN INHALTEN
- METHODS CIRCUITS APPARATUSES SYSTEMS AND ASSOCIATED COMPUTER EXECUTABLE CODE FOR PROVIDING VIEWER ANALYTICS RELATING TO BROADCAST AND OTHERWISE DISTRIBUTED CONTENT
- PROCÉDÉS, CIRCUITS, APPAREILS ET SYSTÈMES ET CODE ASSOCIÉ EXÉCUTABLE PAR ORDINATEUR, CONÇUS POUR FOURNIR DES MESURES D'AUDIENCE CONCERNANT DES CONTENUS DIFFUSÉS ET AUTREMENT DISTRIBUÉS

(71) Viewerslogic Ltd., 6 Galgalei Haplada Street, 4672206 Herzeliya, IL

(72) GIVON, Dor, Tel Aviv, IL
LODZKI, Michal, 4729883 Ramat Hasharon, IL

(74) SHERMAN, Vladimir, 4672559 Herzeliya, IL
Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04H 60/80 → (51) **H04N 21/63**

(51) **H04J 3/00** (11) **2 936 711 A1***
H04J 3/10 **H04J 11/00**
H04J 13/00 **H04W 72/12**

(25) En (26) En
(21) 12890598.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/071476 21.12.2012
(87) WO 2014/098915 2014/26 26.06.2014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION VON INTERFERENZARTEN IN ZEITTEILUNGSDUPLEXSYSTEMEN- METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING INTERFERENCE TYPE IN TIME DIVISION DUPLEX SYSTEMS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR IDENTIFIER UN TYPE DE BROUILLAGE DANS DES SYSTÈMES DUPLEX À RÉPARTITION TEMPORELLE

(71) Wang, Yiping, 5000 Riverside Drive Brazos East Suite 100, Irving, Texas 75039, US
Weng, Jianfeng, 4000 Innovation Drive, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Li, Jun, 5000 Riverside Drive Brazos East Suite 100, Irving, Texas 75039, US
BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) WANG, Yiping, Suite 100, Extension 63054, US
WENG, Jianfeng, Extension 13508, CA
Li, Jun, Suite 100, Extension 63443, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04J 3/10 → (51) **H04J 3/00**

(51) **H04J 11/00** (11) **2 936 712 A1***
H04L 5/00 **H04W 16/02**
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 13863876.2 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/051428 02.12.2013
(87) WO 2014/098719 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740527 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM STEuern EINER STEUERKANAL-ZWISCHENZELLINTERFERENZ
- METHODS AND APPARATUSES FOR CONTROLLING CONTROL CHANNEL INTER CELL INTERFERENCE
- PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LIMITER DES INTERFÉRENCES ENTRE CELLULES SUR UN CANAL DE COMMANDE

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WANG, Hongwei, SE-171 60 Solna, SE
SUN, Ying, SE-172 72 Sundbyberg, SE
KORSFELDT, Dan, SE-165 70 Hässelby, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 936 713 A1***
H04B 7/26

(25) En (26) En
(21) 13865532.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/011956 20.12.2013
(87) WO 2014/098520 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745397 P
17.12.2013 US 201314109600

- (54) • INTER-ENB-KOORDINATIONSVERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON INTER-ENB-TRÄGERAGGREGATION FÜR LTE-ADVANCED
- INTER-ENB COORDINATION METHODS TO SUPPORT INTER-ENB CARRIER AGGREGATION FOR LTE-ADVANCED
- PROCÉDÉS DE COORDINATION INTER-ENB POUR PRENDRE EN CHARGE UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES INTER-ENB POUR LTE AVANCÉE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) NG, Boon Loong, Dallas Dallas County, Texas 75206, US
NAM, Young-Han, Plano Collin County, Texas 75025, US
NOVLAN, Thomas David, Dallas Collin County, Texas 75252, US

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04J 11/00 → (51) **H04J 3/00**

H04J 13/00 → (51) **H03M 13/29**

H04J 13/00 → (51) **H04J 3/00**

(51) **H04K 3/00** (11) **2 936 714 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803075.4 (22) 13.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/076588 13.12.2013
(87) WO 2014/095653 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1203475

- (54) • VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM DURCH EINFÜGEN VON DUMMY-MUSTERN IN EINEM ZU ÜBERTRAGENDEN DATENSTROM
- METHOD FOR SCRAMBLING A COMMUNICATION SYSTEM BY INSERTING DUMMY PATTERNS INTO A DATA STREAM TO BE TRANSMITTED
- PROCEDE DE BROUILLAGE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION PAR INSERTION DE MOTIFS FACTICES DANS UN FLUX DE DONNEES A EMETTRE

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoix, FR

État Français Représenté par le Délégué Général Pour l'Armement, 7-9 rue des Mathurins, 92221 Bagneux Cedex, FR

(72) DELAVEAU, François, F-92622 Gennevilliers, FR

SIRVEN, François, F-92622 Gennevilliers, FR
VIRAVAU, Philippe, F-92622 Gennevilliers, FR

MALLIER, Sébastien, F-35890 Bourg des Comptes, FR

(74) Hammes, Pierre, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04K 3/00** (11) **2 936 715 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805372.3 (22) 13.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/076586 13.12.2013
(87) WO 2014/095651 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1203478

- (54) • VERFAHREN ZUR ANLOCKUNG EINES SYSTEMS ZUM ABFANGEN UND STÖREN DURCH EINFÜGEN VON DUMMY-SYNCHRONISATIONSMUSTERN IN DAS EMITTIERTE SIGNAL UND EMITTER ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS
- METHOD OF DECOYING OF A SYSTEM FOR INTERCEPTION AND JAMMING BY INSERTING DUMMY SYNCHRONIZATION PATTERNS INTO THE SIGNAL EMITTED AND EMITTER IMPLEMENTING THE METHOD
- PROCEDE DE LEURRAGE D'UN SYSTEME D'INTERCEPTION ET DE BROUILLAGE PAR INSERTION DE MOTIFS DE SYNCHRONISATION FACTICES DANS LE SIGNAL EMIS ET EMETTEUR METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoix, FR

État Français Représenté par le Délégué Général Pour l'Armement, 7-9 rue des Mathurins, 92221 Bagneux Cedex, FR

(72) MALLIER, Sébastien, F-35890 Bourg Des Comptes, FR

SIRVEN, François, F-92622 Gennevilliers, FR
DELAVEAU, François, F-92622 Gennevilliers, FR

VIRAVAU, Philippe, F-92622 Gennevilliers, FR

(74) Hammes, Pierre, Marks & Clerk France
Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand,
94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **2 936 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813202.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/070692 19.12.2012
(87) WO 2014/098850 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718724
(54) • *SENDERWARMLAUF MITHILFE EINER
DUMMY-RAHMENERZEUGUNG*
• *TRANSMITTER WARM-UP USING
DUMMY FRAME GENERATION*
• *PRÉPARATION D'UN ÉMETTEUR EN
UTILISANT LA GÉNÉRATION DE TRAMES
FACTICES*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HASSAN, Ahmed H., San Diego, CA 92121-
1714, US

SHI, Kai, San Diego, CA 92121-1714, US
THOMSON, John, San Diego, CA 92121-
1714, US

NG, Tao-Fei S., San Diego, CA 92121-1714,
US

VENKATESWARAN, Sankara S., San Diego,
CA 92121-1714, US

CHO, James S., San Diego, CA 92121-1714,
US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 936 717 A1***
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 13818845.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/051434 03.12.2013
(87) WO 2014/098720 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738459 P

(54) • *SENDE- UND EMPFANGSVORRICHTUNG
UND DAMIT DURCHFÜHRTE JEWEI-
LIGE VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG
VON NEUÜBERTRAGUNGEN IN DRAHT-
LOSEN NETZWERKEN*

• *A TRANSMITTING AND A RECEIVING
DEVICE AND RESPECTIVE METHODS
PERFORMED THEREBY FOR IMPROVING
RETRANSMISSIONS IN WIRELESS
NETWORKS*

• *DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DISPOSITIF
DE RÉCEPTION, ET PROCÉDÉS RESPEC-
TIFS EXÉCUTÉS PAR CES DISPOSITIFS
POUR AMÉLIORER LES RETRANSMIS-
SIONS DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) DAMOLA, Ayodele, S-169 59 Solna, SE
ZHANG, Bo, S-171 59 Solna, SE

(74) Jacobsson, Peter, Bergenstråhle & Lindvall
AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 936 718 A1***
H04L 5/00 **H04L 27/00**
(25) En (26) En
(21) 13824436.3 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077164 20.12.2013
(87) WO 2014/100701 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745484 P
18.12.2013 US 201314132648

(54) • *DATENMODULIERTE PILOTELEMENTE
FÜR PHASEN- UND VERSTÄRKUNGS-
DETEKTOREN*
• *DATA-MODULATED PILOTS FOR PHASE
AND GAIN DETECTORS*
• *PILOTES À MODULATION DE DONNÉES
POUR DÉTECTEURS DE PHASE ET DE
GAIN*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GOTMAN, Maxim, 4524075 Hod HaSharon,
IL
GREENBERGER, Ronen, 4524075 Hod
HaSharon, IL

ALINA, Ziv, 4524075 Hod HaSharon, IL

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 936 719 A1***
H04L 1/20

(25) En (26) En
(21) 13827059.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077156 20.12.2013
(87) WO 2014/100699 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740318 P
18.12.2013 US 201314132637

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDU-
ZIERUNG VON PHASENRAUSCHEN*
• *SYSTEMS AND METHODS TO MITIGATE
PHASE NOISE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATTÉNUA-
TION DE BRUIT DE PHASE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GOTMAN, Maxim, 4524075 Hod HaSharon,
IL

ALINA, Ziv, 4524075 Hod HaSharon, IL
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 936 720 A1***
H04L 1/18

(25) En (26) En
(21) 13828992.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061202 20.12.2013
(87) WO 2014/097252 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739771 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR
REFRAMING UND NEUÜBERTRAGUNG
VON DATAGRAMMSEGMENTEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
REFRAMING AND RETRANSMISSION OF
DATAGRAM SEGMENTS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE REMISE
EN FORME DE TRAMES ET DE
RETRANSMISSION DE SEGMENTS DE
DATAGRAMME*

(71) Lantiq Israel Ltd., 13 Zarchin Street, Building
C, 7 & 8 Floors, 43662 Ra'anana, IL

(72) COHN, Daniel, 43412 Ra'anana, IL
ALPERT, Yaron, 45344 Hod Hasharon, IL

(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 936 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865873.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/011824 18.12.2013
(87) WO 2014/098480 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738563 P
17.12.2013 US 201314108981

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VER-
BUNDDECODIERUNGSMECHANISMUS
UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *COMMUNICATION SYSTEM WITH
COMPOUND CODING MECHANISM AND
METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION AVEC
MÉCANISME DE CODAGE DE COMPOSÉ
ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) MAHDAVIFAR, Hessam, San Diego, Cali-
fornia 92122, US

EL-KHAMY, Mostafa, San Diego, California
92126, US

LEE, Jungwon, San Diego, California 92130,
US

KANG, Inyup, San Diego, California 92130,
US

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

H04L 1/00 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 936 722 A1***
H04L 27/10 **H04L 27/34**
(25) En (26) En
(21) 13865348.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/012029 23.12.2013
(87) WO 2014/098541 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120150904

(54) • *MODULATIONSVERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG
VON ADAPTIVEM HARQ IN EINEM
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM*

• *MODULATION METHOD AND
APPARATUS WITH CONSIDERATION OF
ADAPTIVE HYBRID AUTOMATIC REPEAT
REQUEST IN WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODULA-
TION EN RAPPORT AVEC UNE DEMANDE
DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE
ADAPTATIVE DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) SEOL, Ji-Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-751, KR

KIM, Tae-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do
436-739, KR

ROH, Won-Il, Yongin-si Gyeonggi-do 448-
533, KR

PARK, Jeong-Ho, Seoul 137-779, KR

SAGONG, Min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
794, KR

- YU, Hyun-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR
CHEUN, Kyung-Whoon, Seoul 135-537, KR
CHO, Jae-Weon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-748, KR
HONG, Sung-Nam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-843, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 1/18 → (51) **H04B 7/26****H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00****H04L 1/20** → (51) **H04L 1/00****H04L 1/22** → (51) **H04B 1/74**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 936 723 A1***
H04L 27/26 **H04W 72/04**
- (25) En (26) En
(21) 13796159.5 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053128 26.11.2013
(87) WO 2014/096770 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223314
(54) • *ABLEITUNG EINER ANZEIGE EINES KOMMUNIKATIONSPARAMETERS MITHILFE VON REFERENZSYMBOLEN*
• *DERIVING AN INDICATION OF A COMMUNICATIONS PARAMETER USING REFERENCE SYMBOLS*
• *DÉRIVATION D'UNE INDICATION D'UN PARAMÈTRE DE COMMUNICATION AU MOYEN DE SYMBOLES DE RÉFÉRENCE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WEBB, Matthew William, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
TRUELOVE, Stephen, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 936 724 A1***
H04L 27/26 **H04W 72/04**
- (25) En (26) En
(21) 13799636.9 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053125 26.11.2013
(87) WO 2014/096769 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223313
(54) • *ABLEITUNG EINER ANZEIGE EINES KOMMUNIKATIONSPARAMETERS MITHILFE VON REFERENZSYMBOLEN*
• *DERIVING AN INDICATION OF A COMMUNICATIONS PARAMETER USING REFERENCE SYMBOLS*
• *OBTENTION D'UNE INDICATION D'UN PARAMÈTRE DE COMMUNICATION EN UTILISANT DES SYMBOLES DE RÉFÉRENCE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WEBB, Matthew William, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
TRUELOVE, Stephen, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00****H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00****H04L 5/16** → (51) **H04B 7/00**

- (51) **H04L 5/20** (11) **2 936 725 A1***
H04L 25/02
- (25) En (26) En
(21) 13821464.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077372 19.12.2013
(87) WO 2014/102135 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 GB 201223359
(54) • *SIGNALISIERUNGSSYSTEM*
• *SIGNALLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SIGNALISATION*
- (71) Cambium Networks Limited, Unit B2 Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton Newton Abbot Devon TQ 13 7UP, GB
(72) KIDGER, Alexander, Dartington Devon TW9 6JG, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **H04L 7/00** (11) **2 936 726 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13866260.6 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/047000 21.06.2013
(87) WO 2014/098991 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720283
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PAAR-INTERNE NEIGUNGSBESTIMMUNG UND KOMPENSATION BEI EINEM DIFFERENZIAL-PAAR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DIFFERENTIAL PAIR IN-PAIR SKEW DETERMINATION AND COMPENSATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTERMINATION ET LA COMPENSATION D'ASYMÉTRIE DANS UNE PAIRE DE PAIRE DIFFÉRENTIELLE*
- (71) Dell Products L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682-2244, US
(72) LAMBERT, Timothy, M., Austin, TX 78727, US
PATEL, Bhavesh, Govindbhai, Austin, TX 78750, US
MUTNURY, Bhyrav, M., Round Rock, TX 78664, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 936 727 A1***
H04L 9/06

- (25) En (26) En
(21) 13811877.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076782 17.12.2013
(87) WO 2014/095772 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740691 P
27.12.2012 EP 12199387
(54) • *COMPUTERVORRICHTUNG MIT EINEM TISCHNETZWERK*

- *COMPUTING DEVICE COMPRISING A TABLE NETWORK*
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE COMPRENANT UN RÉSEAU DE TABLES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TOLHUIZEN, Ludovicus, Marinus, Gerardus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GORISSEN, Paulus, Mathias, Hubertus, Mechtildis, Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DENG, Mina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BRUEKERS, Alphons, Antonius, Maria, Lambertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 936 728 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13814832.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003802 16.12.2013
(87) WO 2014/095031 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025416
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PORTABLEN DATENTRÄGERS SOWIE EIN SOLCHER PORTABLER DATENTRÄGER*
• *METHOD FOR OPERATING A PORTABLE DATA CARRIER AND SUCH A PORTABLE DATA CARRIER*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE AINSI QUE SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE DE CE TYPE*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) STOCKER, Thomas, 81739 München, DE

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 936 729 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13817654.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003783 13.12.2013
(87) WO 2014/095018 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012024856
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SICHERHEITSMODULS SOWIE EIN SOLCHES SICHERHEITSMODUL*
• *METHOD FOR OPERATING A SECURITY MODULE, AND SUCH A SECURITY MODULE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MODULE DE SÉCURITÉ ET MODULE DE SÉCURITÉ ASSOCIÉ*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, DE
ENDL, Thomas, 85614 Kirchseeon, DE

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 936 730 A1***
G09C 1/00

- (25) En (26) En
(21) 13818213.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077267 19.12.2013
(87) WO 2014/096117 2014/26 26.06.2014

- (30) 21.12.2012 US 201261740726 P
22.02.2013 US 201361767856 P
22.02.2013 EP 13156302
- (54) • MIT EINEM TABELLENNETZWERK KONFIGURIERTE EDV-VORRICHTUNG
• COMPUTING DEVICE CONFIGURED WITH A TABLE NETWORK
• DISPOSITIF INFORMATIQUE CONFIGURÉ AVEC UN RÉSEAU DE TABLES
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GORISSEN, Paulus Mathias Hubertus Mechtildis Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BRUEKERS, Alphons Antonius Maria Lambertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DENG, Mina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/00** (11) **2 936 731 A2***
(25) En (26) En
(21) 13821361.6 (22) 21.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/077348 21.12.2013
 - (87) WO 2014/100788 2014/26 26.06.2014
 - (88) 21.08.2014
 - (30) 21.12.2012 US 201213723879
 - (54) • VERWALTETE SICHERE BERECHNUNGEN AUF VERSCHLÜSSELTEN DATEN
• MANAGED SECURE COMPUTATIONS ON ENCRYPTED DATA
• CALCULS SÉCURISÉS GÉRÉS SUR DES DONNÉES CHIFFRÉES
 - (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 - (72) LOFTUS, Jacob J., Redmond, Washington 98052-6399, US
NAHRIG, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
BOS, Joppe Willem, Redmond, Washington 98052-6399, US
LAUTER, Kristin Estella, Redmond, Washington 98052-6399, US
 - (74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holburn, London WC1V 6XX, GB

H04L 9/00 → (51) **G01S 15/93**

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 936 732 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 13811575.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/077842 20.12.2013
 - (87) WO 2014/096420 2014/26 26.06.2014
 - (30) 21.12.2012 EP 12198794
21.12.2012 US 201261740488 P
 - (54) • NETZWERKVORRICHTUNG MIT SCHLÜSSELTEILUNG UND KONFIGURATION DAFÜR
• KEY SHARING NETWORK DEVICE AND CONFIGURATION THEREOF
• DISPOSITIF DE RÉSEAU DE PARTAGE DE CLÉS ET SA CONFIGURATION
 - (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) GOMEZ, Domingo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GUTIERREZ, Jaime, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 9/08 → (51) **H01S 3/16**

(51) **H04L 9/12** (11) **2 936 733 A1***
H04L 9/18 **H04L 9/30**
(25) En (26) En
(21) 13865460.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/077292 20.12.2013
 - (87) WO 2014/100756 2014/26 26.06.2014
 - (30) 21.12.2012 US 201261745052 P
 - (54) • VERBINDUNGSBUS FÜR SICHERE MOBILE APPS
• SECURE MOBILE APP CONNECTION BUS
• BUS DE CONNEXION D'APPLICATION MOBILE SECURISÉ
 - (71) Mobile Iron, Inc., 415 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
 - (72) KIM, Mansu, Mountain View, CA 94043, US
SIROTA, Joshua, Mountain View, CA 94043, US
BATCHU, Suresh, Kumar, Mountain View, CA 94043, US
 - (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04L 9/18 → (51) **H04L 9/12**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/12**

H04L 9/32 → (51) **H04B 13/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/06 → (51) **G06F 13/10**

H04L 12/12 → (51) **G06F 13/42**

H04L 9/18 → (51) **H04L 9/12**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/12**

H04L 9/32 → (51) **H04B 13/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/06 → (51) **G06F 13/10**

(51) **H04L 12/14** (11) **2 936 734 A1***
G06Q 20/00 **H04L 12/16**
H04L 12/26

- (25) En (26) En
- (21) 12890256.6 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SE 2012/051481 21.12.2012
 - (87) WO 2014/098686 2014/26 26.06.2014
 - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIENSTBEWUSSTE LADUNG UND STEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
• METHOD AND APPARATUS FOR SERVICE AWARE CHARGING AND CONTROL IN A COMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TAXATION DE SERVICES ET DE CONTRÔLE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
 - (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 - (72) OLRÖG, Christian, SE-114 30 Stockholm, SE
 - (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/16 → (51) **H04L 12/14**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 936 735 A1***
H04L 29/06 **H04W 4/00**
(25) En (26) En
(21) 14708863.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/054416 07.03.2014
 - (87) WO 2014/139868 2014/38 18.09.2014
 - (30) 11.03.2013 EP 13158562
10.01.2014 EP 14150779
 - (54) • DRAHTLOSES ANDOCKEN FÜR MEHRERE BENUTZER
• MULTIPLE USER WIRELESS DOCKING
• ACCUEIL SANS FIL DE MULTIPLES UTILISATEURS
 - (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 - (72) VAN DE LAAR, Franciscus Antonius Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEES, Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 - (74) Filip, Andrei Teodor, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/18 → (51) **H04N 7/15**

H04L 12/18 → (51) **H04W 4/02**

H04L 12/18 → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 936 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 12809806.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2012/076202 19.12.2012
 - (87) WO 2014/094846 2014/26 26.06.2014
 - (54) • KONFIGURATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN KONFIGURATION EINER ODER MEHRERER NETZWERKVORRICHTUNGEN
• CONFIGURATION DEVICE AND METHOD FOR COMPUTER-IMPLEMENTED CONFIGURATION OF ONE OR MORE NETWORK DEVICES
• DISPOSITIF DE CONFIGURATION ET PROCÉDÉ POUR UNE CONFIGURATION MISE EN UVRE PAR ORDINATEUR D'UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS DE RÉSEAU
 - (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
 - (72) VORST, Philipp, 68259 Mannheim, DE
SCHLICH, Bastian, 68219 Mannheim, DE
MAHNKE, Wolfgang, 67310 Hettenleidelheim, DE
 - (74) Kock, Ina, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 936 737 A1***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 13805465.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2013/000533 06.12.2013
 - (87) WO 2014/096753 2014/26 26.06.2014
 - (30) 20.12.2012 EP 12250183

- (54) • *ERKENNUNG VON DATENVERBIN-
DUNGSVERLUST*
• *DETECTION OF DATA CONNECTION LOSS*
• *DÉTECTION D'UNE PERTE DE CONNE-
XION DE DONNÉES*
- (71) British Telecommunications Public Limited
Company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB
- (72) KOYABE, Martin Wanyonyi, London EC1A
7AJ, GB
CUI, Zhan, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Roberts, Scott Anthony, British Telecommu-
nications plc Intellectual Property
Department, PP:C5A BT Centre 81 Newgate
Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 936 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824049.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/076251 18.12.2013
(87) WO 2014/100248 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745396 P
15.03.2013 US 201361799093 P
13.12.2013 US 201314106302

- (54) • *VORRICHTUNGS-ID-ZUWEISUNG IN EINEM SYSTEM VON VORRICHTUNGEN*
• *DEVICE ID ASSIGNMENT IN A SYSTEM OF DEVICES*
• *ATTRIBUTION D'IDENTIFIANT DE DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE DISPOSITIFS*

- (71) Brocade Communications Systems, Inc., 130
Holger Way, San Jose, CA 95134, US

- (72) LIN, Kwun-Nan, Kevin, San Jose, CA 95134,
US
MOHAMMED, Shafiuddin, San Jose, CA
95134, US
SWAMY, Ravi, San Jose, CA 95134, US
RATHI, Shyamsunder, Prayagchand, San
Jose, CA 95134, US

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

H04L 12/24 → (51) **G06F 13/42**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 936 739 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 12890566.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2012/051494 21.12.2012
(87) WO 2014/098694 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND KNOTENANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER GENAUEREN MESSUNG VON DATENPFAD-ZUSTÄNDEN*
• *METHOD AND NODE ARRANGEMENT FOR PROVIDING MORE ACCURATE ESTIMATION OF DATA PATH CONDITIONS*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE NOEUD POUR FOURNIR UNE ESTIMATION PLUS PRÉCISE DES CONDITIONS SUR UN TRAJET DE DONNÉES*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE

- (72) WELIN, Annikki, S-171 60 Solna, SE
THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, SE

- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stock-
holm, SE

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 936 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 12890605.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/071459 21.12.2012
(87) WO 2014/098914 2014/26 26.06.2014

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZABSCHWÄCHUNG IN ZEIT-TEILUNGSDUPLEXSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTER-FERENCE MITIGATION IN TIME DIVISION DUPLEX SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ATTÉNUER DES INTERFÉRENCES DANS DES SYSTÈMES DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS*

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

- (72) WANG, Yiping, Irving, TX 75039, US
WENG, Jianfeng, Kanata, Ontario K2k 3K1,
CA

- LI, Jun, Irving, TX 75039, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 936 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808018.9 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/076985 17.12.2013
(87) WO 2014/095927 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197669

- (54) • *SONDIERUNG EINES NETZWERKS*
• *PROBING A NETWORK*
• *SONDAGE D'UN RÉSEAU*

- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516
CK The Hague, NL

- Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gra-
venhage, NL

- (72) STOKKING, Hans Maarten, NL-2292 CH
Wateringen, NL
DEN HARTOG, Frank, NL-2251 CE Voor-
schoten, NL

- (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN
N.V. Intellectual Property Group P.O. Box
95321, 2509 CH Den Haag, NL

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 936 742 A1***
H04L 29/08 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 13814587.5 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/078126 30.12.2013
(87) WO 2014/096463 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12198896
18.07.2013 EP 13177087

- (54) • *STREAMING MIT NIEDRIGER LATENZ*
• *LOW-LATENCY STREAMING*
• *ÉMISSION EN CONTINU À FAIBLE LATENCE*

- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516
CK The Hague, NL

- (72) KOSTER, Arian, NL-3641 GS Mijdrecht, NL
SCHINKEL, Dolf, NL-2181 LP Hillegom, NL

- VAN BRANDENBURG, Ray, NL-2595 DC The
Hague, NL
THOMAS, Emmanuel, NL-2611 CE Delft, NL
VAN DEVENTER, Mattijs Oskar, NL-2264 DL
Leidschendam, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN
N.V. Intellectual Property Group P.O. Box
95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/14**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 936 743 A1***
H04W 36/00 **H04W 36/04**
H04W 72/02 **H04W 72/06**
H04W 72/08

- (25) En (26) En
(21) 12890395.2 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/072279 31.12.2012
(87) WO 2014/098921 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720750

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UNTERSTÜTZTE DIENSTZELLENKONFIGURATION IN EINER HETEROGENEN NETZWERKARCHITEKTUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSISTED SERVING CELL CONFIGURATION IN A HETEROGENEOUS NETWORK ARCHITECTURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE CELLULES DE DESSERTE ASSISTÉES DANS UNE ARCHITECTURE DE RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

- (72) CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
SONG, Yi, Irving, Texas 75039, US
BONTU, Chandra Sekhar, Kanata, Ontario
K2K 3K1, CA

- (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 936 744 A1***
H04L 12/66

- (25) En (26) En
(21) 13808044.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077185 18.12.2013
(87) WO 2014/096064 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12306638

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES HEIMNETZWERKS MIT EINEM DIENST-ANBIETERNETZWERK*
• *APPARATUS ADAPTED FOR CONNECTING A HOME NETWORK WITH A SERVICE PROVIDER NETWORK*
• *APPAREIL CONÇU POUR CONNECTER UN RÉSEAU DOMESTIQUE À UN RÉSEAU DE FOURNISSEUR DE SERVICES*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) MARTENS, Kristof, B-3020 Herent, BE
SCHOETERS, Jurgen, B-2520 Ranst, BE
PRAET, Paul, B-2060 Antwerpen, BE

- (74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson
OHG European Patent Operations Karl-Wie-
chert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 936 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864510.6 (22) 31.05.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/043531 31.05.2013
(87) WO 2014/098964 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721294
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNG MIT ENTLADUNGS-TETHERING*
• *OFFLOADING TETHERING-RELATED COMMUNICATION PROCESSING*
• *TRANSFERT DU TRAITEMENT DE LA COMMUNICATION EN LIEN AVEC LA FONCTION MODEM*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
Elliott, Brent, 1269 NE Parkside Dr., Hillsboro, Oregon 97124, US
(72) ELLIOTT, Brent, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 936 746 A1***
H04L 29/06 **G06F 11/07**
(25) De (26) De
(21) 13814543.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077524 19.12.2013
(87) WO 2014/096278 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224031
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSPROTOKOLL MIT PROTOKOLLAUSNAHMEZUSTAND*
• *DATA TRANSMISSION PROTOCOL WITH PROTOCOL EXCEPTION STATE*
• *PROTOCOLE DE TRANSMISSION DE DONNÉES AVEC ÉTAT D'EXCEPTION DE PROTOCOLE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, DE

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 936 747 A1***
H04L 29/06 **G06F 11/07**
(25) De (26) De
(21) 13814919.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077515 19.12.2013
(87) WO 2014/096272 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224024
(54) • *DATENÜBERTRAGUNG UNTER NUTZUNG EINES PROTOKOLLAUSNAHME-ZUSTANDS*
• *DATA TRANSMISSION USING A PROTOCOL EXCEPTION STATE*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES EN UTILISANT UN ÉTAT D'EXCEPTION DE PROTOCOLE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, DE

H04L 12/40 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 936 748 A2***
(25) En (26) En
(21) 13806026.4 (22) 03.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/072718 03.12.2013
(87) WO 2014/099340 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721771
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN VERSCHIEDENEN PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATIONSGRUPPEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN DIFFERENT PEER-TO-PEER COMMUNICATION GROUPS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE DIFFÉRENTS GROUPES DE COMMUNICATION POSTE À POSTE*
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94303, US
(72) HALASZ, David E., Stow, Ohio 44224, US
SALKINTZIS, Apostolis K., GR-15354 Athens, GR
SMITH, Dwight, R., Grapevine, Texas 76051, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 936 749 A1***
H04L 12/751 **H04L 12/741**

- (25) En (26) En
(21) 13815211.1 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/072658 02.12.2013
(87) WO 2014/099337 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718399
(54) • *ÜBERBRÜCKUNG VON NETZWERKVORRICHTUNGEN IN EINEM HYBRIDEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *BRIDGING NETWORK DEVICES IN A HYBRID COMMUNICATION NETWORK*
• *CRÉATION D'UN PONT ENTRE DES DISPOSITIFS DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION HYBRIDE*
(71) Qualcomm Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) COHEN, Etan, Gur, San Diego, California 92121, US
SCHRUM, Sidney, B., Jr., San Diego, California 92121, US
YONGE, Lawrence, W., III, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/54 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/66** (11) **2 936 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864553.6 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/074722 12.12.2013
(87) WO 2014/099618 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213717951
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TELEFONKONFERENZEN*

- *SYSTEMS AND METHODS OF CONDUCTING CONFERENCE CALLS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉALISER DES CONFÉRENCES TÉLÉPHONIQUES*

- (71) Vonage Network, LLC, 23 Main Street, Holmdel, NJ 07733, US
(72) ARORA, Nehar, Old Bridge, NJ, US
(74) Fulton, David James, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/721** (11) **2 936 751 A1***
H04L 12/761 **H04L 12/753**
H04L 12/741 **H04L 12/18**

- (25) En (26) En
(21) 13805697.3 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/072184 27.11.2013
(87) WO 2014/099316 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213717982
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFLÖSUNG VON RPF-VEKTORATTRIBUTKONFLIKTEN*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS TO RESOLVE RPF-VECTOR ATTRIBUTE CONFLICTS*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉOLUTION DE CONFLITS D'ATTRIBUT DE VECTEUR RPF*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KOTALWAR, Jayant, Mountain View, CA 94043, US
KOLLIPARA, Siva, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/741** (11) **2 936 752 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 13863884.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/048383 27.06.2013
(87) WO 2014/099023 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213723087
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER RELAISKOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN*
• *TECHNIQUES FOR TRANSMITTING DATA VIA A RELAY COMMUNICATION LINKS*
• *TECHNIQUES DE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE LIAISONS DE COMMUNICATION PAR RELAIS*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AZIZI, Shahrnaz, Portland, Oregon 97229, US
KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/749** (11) **2 936 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865009.8 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/088923 10.12.2013
(87) WO 2014/094557 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 CN 201210562976
(54) • *BERECHNUNG EINER ROUTE*
• *CALCULATING A ROUTE*
• *CALCUL D'UNE ROUTE*
(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466
Changhe Road, Binjiang District Hangzhou
Zhejiang 310052, CN
(72) WEI, Zhiguang, Beijing 100085, CN
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/751 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/753 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/841 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/853 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/861 → (51) **H04B 3/23**

H04L 12/911 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/931** (11) **2 936 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703199.1 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011158 10.01.2014
(87) WO 2014/110453 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 US 201361751672 P
22.05.2013 US 201361826284 P
(54) • *NETZWERKFUNKTIONSVIRTUALISIE-
RUNG FÜR EINE NETZWERKVERRICHTUNG*
• *NETWORK FUNCTION VIRTUALIZATION
FOR A NETWORK DEVICE*
• *VIRTUALISATION D'UNE FONCTION DE
RÉSEAU DESTINÉE À UN DISPOSITIF DE
RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau, Québec
J9A-2V8, CA
AKHAVAIN MOHAMMADI, Mehdi Arashmid,
Ottawa, Ontario K2H-8B3, CA
ROCH, Evelyne, Gatineau, Québec J8Y-3M2,
CA
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/20**

H04L 27/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/10 → (51) **H03M 13/29**

H04L 27/10 → (51) **H04L 1/18**

H04L 27/10 → (51) **H04L 27/34**

H04L 27/12 → (51) **H03M 13/29**

H04L 27/14 → (51) **H03M 13/29**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 27/34** (11) **2 936 755 A1***
H04L 27/10
(25) En (26) En
(21) 13864951.2 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/012007 23.12.2013
(87) WO 2014/098536 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120150386
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN EINES
SIGNALS IN EINEM KOMMUNIKATIONS-
SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MITTING/RECEIVING SIGNAL IN
COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION/RÉCEPTION D'UN SIGNAL DANS
UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Jeong-Ho, Seoul 137-779, KR
KIM, Tae-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-739, KR
ROH, Won-Il, Yongin-si Gyeonggi-do 448-
533, KR
SAGONG, Min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
848, KR
SEOL, Ji-Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-751, KR
YU, Hyun-Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-
987, KR
CHEUN, Kyung-Whoon, Seoul 135-537, KR
CHO, Jae-Weon, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-748, KR
HONG, Sung-Nam, Anyang-si Gyeonggi-do
431-823, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 27/34** (11) **2 936 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 13868899.9 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/012024 23.12.2013
(87) WO 2014/104684 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 GB 201223367
(54) • *KONSTELLATIONSVERHÄLTNIS FÜR EIN
HIERARCHISCHES MODULATIONSSIG-
NAL*
• *CONSTELLATION RATIO FOR A HIER-
ARCHICAL MODULATION SIGNAL*
• *RAPPORT DE CONSTELLATION POUR UN
SIGNAL DE MODULATION HIERAR-
CHIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) MOUHOUCHE, Belkacem, Englefield Green
Surrey TW20 0SQ, GB
MOURAD, Alain, Staines-Upon-Thames
Surrey TW18 3AF, GB
YUN, Sungryul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
733, KR
LEE, Hakju, Seoul 137-907, KR
JEONG, Hongsil, Suwon-si Gyeonggi-do
443-751, KR

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

H04L 27/34 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 27/36** (11) **2 936 757 A1***
H04L 27/38 **H03M 1/06**
(25) En (26) En
(21) 12808807.7 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/075901 18.12.2012
(87) WO 2014/094823 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
VERWALTUNG VON KANALFEHLPA-
RUNGEN EINES I/Q-ABWÄRTSGEWAN-
DELTEN SIGNALS UND EINER ZWEI-
KANAL-TI-ADC*
• *METHODS AND DEVICES FOR HANDLING
CHANNEL MISMATCHES OF AN I/Q
DOWN-CONVERTED SIGNAL AND A
TWO-CHANNEL TI-ADC*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DESTINÉS À
GÉRER DES DÉSADAPTATIONS DE
CANAUX D'UN SIGNAL I/Q ABAISSÉ EN
FRÉQUENCE ET D'UN TI-ADC À DEUX
CANAUX*
(71) Signal Processing Devices Sweden AB, Tek-
nikringen 6, 583 30 Linköping, SE
(72) JOHANSSON, Håkan, S-583 34 Linköping,
SE
(74) Valea AB, Teknikringen 10, 583 30 Linkö-
ping, SE

H04L 27/38 → (51) **H04L 27/36**

(51) **H04L 29/00** (11) **2 936 758 A1***
H04W 28/06
(25) En (26) En
(21) 12891317.5 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2012/003091 24.12.2012
(87) WO 2014/102566 2014/27 03.07.2014
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DA-
TENRATEOPTIMIERUNG IN EINEM
WCAN-SYSTEM MIT INJEKTIONSSYN-
CHRONISierter TAKTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DATA
RATE OPTIMIZATION IN A WCAN
SYSTEM WITH INJECTION-LOCKED
CLOCKING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE
OPTIMISATION DU DÉBIT DE DONNÉES
DANS UN SYSTÈME WCAN AVEC
HORLOGE SYNCHRONISÉE PAR INJEC-
TION*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GRANKIN, Maksim, Saint-Petersburg
190013, RU
BAKIN, Eugene, Saint-Petersburg 198334,
RU
TURLIKOV, Andrey, Saint-Petersburg
190000, RU
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 29/02** (11) **2 936 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863773.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050987 18.12.2013
(87) WO 2014/094164 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723960
(54) • *KONFIGURIERBARE KOMMUNIKATIONS-
STEUERUNG*
• *CONFIGURABLE COMMUNICATIONS
CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR DE COMMUNICATIONS
POUVANT ÊTRE CONFIGURÉ*
- (71) ATI Technologies LLC, 1 Commerce Valley
Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA
(72) BARBIERO, Natale, Toronto, Ontario M6L
2M1, CA
CARUK, Gordon, Brampton, Ontario L6T
1P5, CA
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor
LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent
TN4 8EL, GB

- (51) **H04L 29/02** (11) **2 936 760 A1***
G06F 13/38
(25) En (26) En
(21) 13863974.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2013/001059 19.12.2013
(87) WO 2014/094128 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740133 P
08.03.2013 US 201313791619
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
ÜBERTRAGUNG VON USB-ABSCHLUSS-
SIGNALEN ÜBER VERLÄNGERUNGS-
MEDIEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR TRANS-
MITTING USB TERMINATION SIGNALS
OVER EXTENSION MEDIA*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR
TRANSMETTRE DES SIGNAUX DE
TERMINAISON USB SUR DES MOYENS
D'EXTENSION*
- (71) Icron Technologies Corporation, 4664
Lougheed Highway, Suite 221, Burnaby, BC
V5C 5T5, CA
(72) TOIVANEN, Kris Steven, Vancouver, British
Columbia V6Z 2S1, CA
HUNDAL, Sukhdeep Singh, Surrey, British
Columbia V3W 3S8, CA
SCHULTZ, Thomas Aaron, Surrey, British
Columbia V4N 0Z5, CA
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 936 761 A1***
G06F 21/53 **G06F 21/57**
(25) En (26) En
(21) 12806475.5 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/076394 20.12.2012
(87) WO 2014/094857 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES
CLIENTS ZWECKS BEREITSTELLUNG EI-
NER SERVEREINHEIT*
• *TECHNIQUE FOR ENABLING A CLIENT TO
PROVIDE A SERVER ENTITY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT À UN DISPO-
SITIF CLIENT DE FOURNIR UNE ENTITÉ
DE SERVEUR*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) SMEETS, Bernard, S-247 51 Dalby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 936 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 12808387.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/076452 20.12.2012
(87) WO 2014/094862 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND MOBILE VORRICH-
TUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DATEN-
AUTHENTIFIZIERUNGSSCHLÜSSELS*
• *METHOD AND MOBILE DEVICE FOR
GENERATING A DATA AUTHENTICATION
KEY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF MOBILE DE
GÉNÉRATION D'UNE CLÉ D'AUTHENTIFI-
CATION DE DONNÉES*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) LARMO, Anna, FI-02600 Espoo, FI
KERÄNEN, Ari, FI-00100 Helsinki, FI
LI, Daoyuan, L-2721 Luxembourg, LU
SUSITAIVAL, Riikka, FI-00250 Helsinki, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 936 763 A1***
H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 12812216.5 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/076055 19.12.2012
(87) WO 2014/094835 2014/26 26.06.2014
(54) • *VORRICHTUNGSAUTHENTIFIZIERUNG
DURCH MARKIERUNG*
• *DEVICE AUTHENTICATION BY TAGGING*
• *AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF PAR
MARQUAGE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) ARKKO, Jari, FI-02700 Kauniainen, FI
GARNEIJ, Fredrik, S-411 22 Göteborg, SE
MELÉN, Jan, FI-02280 Espoo, FI
SÄGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 936 764 A1***
(25) En (26) En
(21) 12890318.4 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/086828 18.12.2012
(87) WO 2014/094229 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWALTUNG VON MEDIENZUGANGS-
STEUERUNGSDRESSSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
MANAGING MEDIA ACCESS CONTROL
ADDRESSES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION
D'ADRESSES DE COMMANDE D'ACCÈS
AU SUPPORT*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) CUI, Baifeng, Beijing 100102, CN
HE, Jiang, Beijing 100120, CN
LU, Ying, Beijing 100102, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher
House Heatley Road The Oxford Science
Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 936 765 A1***
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 12890474.5 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2012/051283 20.12.2012
(87) WO 2014/096505 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HANDHABUNG VON BENACHRICHTIGUN-
GEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
HANDLING MESSAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER
DES MESSAGES*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) SAVOLAINEN, Teemu, FI-37120 Nokia, FI
KERAI, Kanji, London NW9, GB
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 936 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 12890619.5 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/087029 20.12.2012
(87) WO 2014/094278 2014/26 26.06.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
CODIERUNG VON MDIO- IN SGMII-
ÜBERTRAGUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
ENCODING MDIO INTO SGMII TRANS-
MISSIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE DE
TRANSMISSIONS MDIO EN DES TRANS-
MISSIONS SGMII*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YU, Hongchun, San Diego, California 92121-
1714, US
CHEN, Honglu, San Diego, California 92121-
1714, US
HUANG, Chi, San Diego, California 92121-
1714, US
ZHANG, Wenjun, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 936 767 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13814031.4 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/003461 18.11.2013
(87) WO 2014/094948 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1203585
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON DATEN-
ÜBERTRAGUNGEN UND ZUR DURCH-
FÜHRUNG EINER AUTHENTIFIKATIONS-
PRÜFUNG VON AD-HOC-NETZWERKKNODEN*
• *METHODS FOR PROTECTING DATA
TRANSMISSIONS AND FOR CARRYING
OUT AN AUTHENTICATION CHECK OF AD
HOC NETWORK NODES*
• *PROCEDES DE SECURISATION DE
TRANSMISSIONS DE DONNEES ET DE
CONTROLE D'AUTHENTIFICATION DE
NOEUDS D'UN RESEAU AD HOC*

- (71) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR
(72) DENIAUD, Thierry, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
CARNUS, Romain, F-75020 Paris, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 936 768 A1***
H04L 9/32 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
(21) 13814132.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077613 20.12.2013
(87) WO 2014/096325 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12306655
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ERTEILUNG VON DATENSCHUTZBEWAHRENDE BERECHTIGUNGEN**
• **A SYSTEM AND METHOD OF DYNAMIC ISSUANCE OF PRIVACY PRESERVING CREDENTIALS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉLIVRANCE DYNAMIQUE DE RÉFÉRENCES RESPECTUEUSES DE LA VIE PRIVÉE**

- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) LU, HongQuian, Karen, F-92190 Meudon, FR CASTILLO, Laurent, F-92190 Meudon, FR SMADJA, Philippe, F-92190 Meudon, FR
(74) Delaval, Guillaume Laurent, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 936 769 A1***
H04W 8/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13815050.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052944 04.12.2013
(87) WO 2014/096608 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262436
(54) • **VERWALTUNG DES ZUGANGS ZU MEHREREN SICHERHEITSMODULEN IN EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **MANAGEMENT OF ACCESS TO A PLURALITY OF SECURITY MODULES INCORPORATED INTO A DATA-PROCESSING DEVICE**
• **GESTION DE L'ACCÈS A UNE PLURALITÉ DE MODULES SÉCURITÉ INCORPORÉS DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES**

- (71) Orange, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) AUVRAY, Vincent, F-50460 Tonneville, FR HALLAY, Sébastien, F-14210 Evrecy, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 936 770 A1***
H04L 12/853 **H04L 12/841**

- (25) En (26) En
(21) 13818147.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076387 19.12.2013
(87) WO 2014/100331 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 CN 201210560747
31.01.2013 US 201361759023 P

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES JITTERPUFFERS**
• **APPARATUS AND METHODS FOR CONTROLLING JITTER BUFFER**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER UN TAMPON D'INSTABILITÉ**

- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) SUN, Xuejing, Beijing 100022, CN SHUANG, Zhiwei, Beijing 100020, CN
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **2 936 771 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 13818357.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/000559 19.12.2013
(87) WO 2014/096760 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12250184
(54) • **ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG FÜR EINEN SITZUNGS-AUFBAU**
• **OVERLOAD CONTROL FOR SESSION SETUPS**
• **CONTRÔLE DE SURCHARGE POUR CONFIGURATIONS DE SESSIONS**

- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) JENKINS, Ian William George, London EC1A 7AJ, GB STEWART, Nicholas Michael, London EC1A 7AJ, GB
(74) Lau, Chi-Fai, BT Legal Intellectual Property Department PP: C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 936 772 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13818358.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/000564 23.12.2013
(87) WO 2014/096761 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12250186
(54) • **NETZWERKSICHERHEITSVORRICHTUNG**
• **NETWORK SECURITY MANAGEMENT**
• **GESTION DE SÉCURITÉ DE RÉSEAU**
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) KARALE, Sachin, London EC1A 7AJ, GB
(74) Geffen, Nigel Paul, British Telecommunications plc Intellectual Property Department, PP:C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 936 773 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13821272.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075986 18.12.2013
(87) WO 2014/100107 2014/26 26.06.2014
(88) 18.12.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719414

- (54) • **VERWENDUNG VON ANALYTISCHEN MODELLEN ZUM INFORMIEREN FÜR RICHTLINIENENTSCHEIDUNGEN**
• **USING ANALYTICAL MODELS TO INFORM POLICY DECISIONS**
• **UTILISATION DE MODÈLES ANALYTIQUES POUR INFORMER DE DÉCISIONS DE POLITIQUE**

- (71) Arris Technology, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee GA 30024, US
(72) LIU, Yan, Hanover Park, Illinois 60133, US DAVIS, Paul C., Arlington Heights, Illinois 60005, US FU, Zhi, Herndon, Virginia 20171, US VANDERBAAN, Kabe, Arlington Heights, Illinois 60004, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 936 774 A1***
H04W 12/06 **H04L 9/32**

- (25) En (26) En
(21) 13821701.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/000553 17.12.2013
(87) WO 2014/102522 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 EP 12250188
(54) • **CLIENT-/SERVERZUGANGSAUTHENTIFIZIERUNG**
• **CLIENT/SERVER ACCESS AUTHENTICATION**
• **AUTHENTIFICATION D'ACCÈS CLIENT/SERVEUR**

- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) DIMITRAKOS, Theo, London EC1A 7AJ, GB TURNER, Michael, London EC1A 7AJ, GB DIAZ-TELLEZ, Yair, London EC1A 7AJ, GB
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 936 775 A1***
H04L 12/911 **H04L 12/54**

- (25) De (26) De
(21) 13824089.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2013/050253 16.12.2013
(87) WO 2014/094023 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 AT 13082012
(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT IN EINEM VERTEILTEN ECHTZEITSYSTEM SOWIE ECHTZEITSYSTEM**
• **METHOD FOR INCREASING SECURITY IN A DISTRIBUTED REAL TIME SYSTEM, AND REAL TIME SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA SÉCURITÉ DANS UN SYSTÈME EN TEMPS RÉEL RÉPARTI ET SYSTÈME FONCTIONNANT EN TEMPS RÉEL**
(71) FTS Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
(72) KOPETZ, Hermann, A-2500 Baden, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **H04L 29/06** (11) **2 936 776 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13868836.1 (22) 31.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/091094 31.12.2013
(87) WO 2014/101884 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747670 P
14.03.2013 US 201361784783 P
10.06.2013 US 201313913654
- (54) • SKALIERBARE SPEICHERSYSTEME MIT LÄNGSTEM-PRAFIX-ABGLEICHSSCHALTERN
• SCALABLE STORAGE SYSTEMS WITH LONGEST PREFIX MATCHING SWITCHES
• SYSTÈMES DE STOCKAGE EXTENSIBLES ÉQUIPÉS DE COMMULATEURS DE CORRESPONDANCE DU PRÉFIXE LE PLUS LONG
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHI, Guangyu, Cupertino, California 95014, US
WU, Jianming, Fremont, California 94555, US
CHOI, Byung, Fremont, California 94539, US
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 29/06	→ (51) G06F 21/62
H04L 29/06	→ (51) H04L 9/08
H04L 29/06	→ (51) H04L 12/18
H04L 29/06	→ (51) H04L 12/26
H04L 29/06	→ (51) H04L 12/40
H04L 29/06	→ (51) H04N 7/15
H04L 29/06	→ (51) H04W 4/00
H04L 29/06	→ (51) H04W 12/08
H04L 29/06	→ (51) H04W 12/12

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 936 777 A1***
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 12890533.8 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/051465 20.12.2012
(87) WO 2014/098681 2014/26 26.06.2014
- (54) • AKTIVER HOST UND BACKUP-HOST IN EINER HOSTANORDNUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM AN EIN IP-NETZWERK ANGESCHLOSSENEN ENDGERÄT
• ACTIVE HOST AND BACKUP HOST IN A HOST ARRANGEMENT FOR COMMUNICATING WITH A TERMINAL CONNECTED TO AN IP NETWORK
• HÔTE ACTIF ET HÔTE DE SAUVEGARDE DANS UN SYSTÈME HÔTE POUR DES COMMUNICATIONS AVEC UN TERMINAL CONNECTÉ À UN RÉSEAU IP
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WOLLBRAND, Per, S-117 58 Stockholm, SE
AMMERVIK, Clarence, S-125 51 Älvsjö, SE
TÖRNKVIST, Åke, S-118 42 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 936 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795522.5 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074821 27.11.2013
(87) WO 2014/095274 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 SE 1251456
19.12.2012 US 201213720372
- (54) • RICHTLINIE DER NEAREST-PEER-DOWNLOAD-ANFRAGE IN EINEM LIVE-STREAMENDEN P2P-NETZWERK
• NEAREST PEER DOWNLOAD REQUEST POLICY IN A LIVE STREAMING P2P NETWORK
• POLITIQUE DE DEMANDE DE TÉLÉCHARGEMENT VERS L'AVAL DE DISPOSITIF HOMOLOGUE LE PLUS PROCHE DANS UN RÉSEAU P2P DE DIFFUSION EN CONTINU ET EN DIRECT
- (71) Peerialism AB, P.O. Box 5207, 102 45 Stockholm, SE
- (72) EL-BELTAGY, Mohammed, S-102 45 Stockholm, SE
NAIEM, Amgad, S-102 45 Stockholm, SE
ESSAYADI, Fouad, S-102 45 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 936 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795524.1 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074826 27.11.2013
(87) WO 2014/095275 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 SE 1251458
19.12.2012 US 201213720445
- (54) • BEARBEITUNG MEHRERER INHALTS-DOWNLOAD-ANFRAGEN IN EINEM LIVE-STREAMING-P2P-NETZWERK
• MULTIPLE REQUESTS FOR CONTENT DOWNLOAD IN A LIVE STREAMING P2P NETWORK
• DEMANDES MULTIPLES POUR TÉLÉCHARGER UN CONTENU VERS L'AVAL DANS UN RÉSEAU P2P DE DIFFUSION EN CONTINU ET EN DIRECT
- (71) Peerialism AB, P.O. Box 5207, 102 45 Stockholm, SE
- (72) EL-BELTAGY, Mohammed, S-102 45 Stockholm, SE
NAIEM, Amgad, S-102 45 Stockholm, SE
ESSAYADI, Fouad, S-102 45 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 936 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795779.1 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074817 27.11.2013
(87) WO 2014/095273 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 SE 1251455
19.12.2012 US 201213720254
- (54) • ANFRAGENRICHTLINIE FÜR DOWNLOADS MIT HÖCHSTER BANDBREITE IN EINEM LIVE-STREAMING-P2P-NETZWERK
• HIGHEST BANDWIDTH DOWNLOAD REQUEST POLICY IN A LIVE STREAMING P2P NETWORK
• POLITIQUE DE DEMANDE DE TÉLÉCHARGEMENT VERS L'AVAL BASÉE SUR UNE BANDE PASSANTE LA PLUS ÉLEVÉE

- DANS UN RÉSEAU P2P DE DIFFUSION EN CONTINU ET EN DIRECT*
- (71) Peerialism AB, P.O. Box 5207, 102 45 Stockholm, SE
- (72) EL-BELTAGY, Mohammed, S-102 45 Stockholm, SE
NAIEM, Amgad, S-102 45 Stockholm, SE
ESSAYADI, Fouad, S-102 45 Stockholm, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 936 781 A1***
H04W 4/18
(25) En (26) En
(21) 13815416.6 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076070 10.12.2013
(87) WO 2014/095484 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721131
- (54) • EFFIZIENTE ZWISCHENSPEICHERAUSWAHL FÜR INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERKE UND BENUTZERVORRICHTUNGEN
• EFFICIENT CACHE SELECTION FOR CONTENT DELIVERY NETWORKS AND USER EQUIPMENTS
• SÉLECTION D'ANTÉMÉMOIRE EFFICACE POUR LES RÉSEAUX DE FOURNITURE DE CONTENU ET LES ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEUR
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) HARRIS, John, Glenview, Illinois 60025, US

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 936 782 A1***
G06F 9/455
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818311.6 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/053099 16.12.2013
(87) WO 2014/096660 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262464
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ZUGRIFFSANFORDERUNGEN UND WEB-BROWSER
• METHOD FOR PROCESSING ACCESS REQUESTS AND WEB BROWSER
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE REQUÊTES D'ACCÈS ET NAVIGATEUR WEB
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) HE, Ruan, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
CHAWKI, Jamil, F-22300 Lannion, FR
- (74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 936 783 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13820821.0 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/053143 17.12.2013
(87) WO 2014/096687 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262260
- (54) • VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM INFORMATIONSKONZENTRIERTEN KOMMUNIKATIONSNETZ

- (71) *TECHNIQUE FOR COMMUNICATION IN A COMMUNICATION NETWORK CENTERED ON INFORMATION*
TECHNIQUE DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CENTRÉ SUR LES INFORMATIONS
Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) YOU, Wei, F-22300 Lannion, FR
MATHIEU, Bertrand, F-22560 Pleumeur-bodou, FR
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 936 784 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13824613.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/053233 20.12.2013
(87) WO 2014/096742 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262440
(54) • *MECHANISMUS ZUR VERWALTUNG EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG*
• *MECHANISM FOR MANAGING A COMMUNICATION SESSION*
• *MECANISME DE GESTION D'UNE SESSION DE COMMUNICATION*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) FONTAINE, Fabrice, F-35850 Geveze, FR
BARANSKI, Fabrice, F-35135 Chantepie, FR
-
- H04L 29/08** → (51) **G06F 9/445**
-
- H04L 29/08** → (51) **G06F 9/455**
-
- H04L 29/08** → (51) **G06F 17/30**
-
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/26**
-
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/741**
-
- H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04L 29/08** → (51) **H04W 12/08**
-
- (51) **H04L 29/12** (11) **2 936 785 A1***
G06F 17/30 **H04W 4/00**
(25) En (26) En
(21) 12816297.1 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/076879 24.12.2012
(87) WO 2014/101935 2014/27 03.07.2014
(54) • *ERMÖGLICHUNG DES EXTERNEN ZUGRIFFS AUF MEHRERE DIENSTE AUF EINEM LOKALEN SERVER*
• *ENABLING EXTERNAL ACCESS TO MULTIPLE SERVICES ON A LOCAL SERVER*
• *AUTORISATION D'ACCÈS EXTERNE À DE MULTIPLES SERVICES SUR UN SERVEUR LOCAL*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) Li, Qiang, S-187 75 Täby, SE
CLEVERDAL, Andreas, S-125 30 Älvsjö, SE
FIKOURAS, Ioannis, S-165 77 Stockholm, SE
HOLM, Tomas, S-125 54 Älvsjö, SE
LARS-ÖRJAN, Kling, S-152 57 Södertälje, SE
NIEMOELLER, Joerg, S-17241 Sundbyberg, SE
-
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 29/12** (11) **2 936 786 A1***
H04W 84/20 **H04L 12/751**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13798243.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/003370 08.11.2013
(87) WO 2014/094937 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1203587
20.08.2013 FR 1301963
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜHREN ZWEIER SUBNETZE IN EIN EINZIGES AD-HOC-NETZWERK ZUR IMPLEMENTIERUNG DES D2HCP-PROTOKOLLS*
• *METHOD FOR MERGING TWO SUB-NETWORKS INTO A SINGLE AD HOC NETWORK IMPLEMENTING THE D2HCP PROTOCOL*
• *PROCÉDE DE FUSION DE DEUX SOUS-RESEAUX EN UN UNIQUE RESEAU AD HOC IMPLEMENTANT LE PROTOCOLE D2HCP*
- (71) Cassidian SAS, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
(72) DENIAUD, Thierry, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
EL SHABRAWY, Karim, F-92240 Malakoff, FR
-
- (74) Cabinet Camus Lebkiiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR
-
- (51) **H04L 29/12** (11) **2 936 787 A1***
H04L 12/28 **H04L 12/24**
(25) En (26) En
(21) 13821089.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077347 19.12.2013
(87) WO 2014/096173 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12382518
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN, MODIFIZIEREN UND ENTFERNEN VON VERTEILTEN VIRTUELLEN KUNDENGERÄTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE CREATION, MODIFICATION AND REMOVAL OF A DISTRIBUTED VIRTUAL CPE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA CRÉATION, LA MODIFICATION ET LA SUPPRESSION D'UN CPE VIRTUEL DISTRIBUÉ*
- (71) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
(72) LÓPEZ DA SILVA, Rafael Alejandro, E-28013 Madrid, ES
ARANDA GUTIERREZ, Pedro Andrés, E-28013 Madrid, ES
RAMÓN SALGUERO, Francisco Javier, E-28013 Madrid, ES
GARCÍA DE BLAS, Gerardo, E-28013 Madrid, ES
-
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
-
- (51) **H04L 29/12** (11) **2 936 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865710.1 (22) 26.11.2013
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077203 18.12.2013
(87) WO 2014/096076 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12306641
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES DIENSTES AUF EINER HAUPTVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ACTIVATING A SERVICE ON A PRINCIPAL DEVICE, AND RESPECTIVE APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR ACTIVER UN SERVICE SUR UN DISPOSITIF PRINCIPAL, ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) WITHOFS, Tim, B-2930 Brasschaat, BE
(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
-
- H04M 3/42** → (51) **H04M 3/56**
-
- H04M 3/51** → (51) **H04M 3/523**

(51) **H04M 3/523** (11) **2 936 790 A1***
H04M 3/51
(25) De (26) De
(21) 13815689.8 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003709 09.12.2013
(87) WO 2014/094997 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012024882
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMALEN AUSLASC-
TUNG EINES IN EINEM TELEKOMMUNI-
KATIONSSYSTEM VORGEGEHENEN APP-
LIKATIONSGESTEUERTEN WARTEFEL-
DES FÜR ANRUFE*
• *METHOD FOR OPTIMUM UTILIZATION OF
AN APPLICATION-CONTROLLED QUEUE
FOR CALLS THAT IS PROVIDED IN A
TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION OPTIMALE DE
LA CAPACITÉ D'UNE FILE D'ATTENTE
D'APPELS COMMANDÉE PAR UNE
APPLICATION DANS UN SYSTÈME DE
TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51,
81379 München, DE
(72) RIST, Claus, 44795 Bochum, DE
GLASER, Martin, 59192 Bergkamen, DE
VOLKMANN, Michael, 58313 Herdecke, DE
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-
asträße 110, 81545 München, DE

(51) **H04M 3/56** (11) **2 936 791 A2***
G10L 25/78 **H04M 3/22**
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 13817812.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075458 16.12.2013
(87) WO 2014/099809 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745343 P
(54) • *AUDIOBURST-KOLLISIONSAUFLÖSUNG*
• *AUDIO BURST COLLISION RESOLUTION*
• *RÉSOLUTION DE COLLISION ENTRE DES
SALVES AUDIO*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
100 Potrero Avenue, San Francisco, CA
94103-4813, US
(72) DICKINS, Glenn N., Sydney New South
Wales 2060, AU
COSTA, Brendon, Sydney New South Wales
2060, AU
ZEALEY, James, Sydney New South Wales
2060, AU
BRUN, Jeremy P., Sydney New South Wales
2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04M 3/56 → (51) **G10L 21/02**

H04M 9/08 → (51) **H04B 3/23**

H04M 11/04 → (51) **G08B 21/18**

(51) **H04M 11/06** (11) **2 936 792 A2***
H04M 3/30
(25) En (26) En
(21) 13808165.8 (22) 06.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/000531 06.12.2013
(87) WO 2014/096752 2014/26 26.06.2014
(88) 16.10.2014
(30) 21.12.2012 EP 12250187
(54) • *FEHLERIDENTIFIKATION UNTER VER-
WENDUNG VON LINIENABSCHWÄCHUN-
GEN*
• *FAULT IDENTIFICATION USING LINE
ATTENUATIONS*
• *IDENTIFICATION DE DÉFAUTS AU MOYEN
D'AFFAIBLISSMENTS DE LIGNES*
(71) British Telecommunications PLC, 81
Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) BULL, Philip Martin, London EC1A 7AJ, GB
ROHLFING, David Michael, London EC1A
7AJ, GB
BENYON, Paul Robert, London EC1A 7AJ,
GB
(74) Lau, Chi-Fai, BT Legal Intellectual Property
Department PP: C5A, BT Centre 81 Newgate
Street, London EC1A 7AJ, GB

H04M 11/06 → (51) **H04B 3/32**

H04M 1/21 → (51) **H04N 5/225**

H04M 1/387 → (51) **G06T 3/60**

(51) **H04N 1/54** (11) **2 936 793 A1***
B41J 2/00
(25) En (26) En
(21) 12813856.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/076638 21.12.2012
(87) WO 2014/094872 2014/26 26.06.2014
(54) • *DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN*
• *PRINTING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMPRESSION*
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16,
1187 XR Amstelveen, NL
(72) BODINGER, Eyal, 76101 Nes Ziona, IL
SHAUL, Itzik, 76101 Nes Ziona, IL
TRENDAFILOV, George, 76101 Nes Ziona, IL
GREENBERG, Gilad, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04N 5/14 → (51) **H04N 7/15**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 936 794 A1***
H04N 5/91 **H04N 1/21**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 12890373.9 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2012/051257 18.12.2012
(87) WO 2014/096502 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINER VIDEOSEQUENZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
FORMING A VIDEO SEQUENCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE FORMER UNE SÉQUENCE VIDÉO*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) MATE, Sujeet Shyamsundar, FI-33720
Tampere, FI

CURCIO, Igor Danilo Diego, FI-33100
Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04N 5/225** (11) **2 936 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865812.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076757 19.12.2013
(87) WO 2014/100519 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739586 P
(54) • *BILDAUFNAHME, VERARBEITUNG UND
LIEFERUNG AN GRUPPEEREIGNISSE*
• *IMAGE CAPTURE, PROCESSING AND
DELIVERY AT GROUP EVENTS*
• *CAPTURE, TRAITEMENT ET REMISE
D'UNE IMAGE LORS D'ÉVÉNEMENTS DE
GROUPE*
(71) Fanpics, LLC, 2150 W. Washington Street,
Suite 102, San Diego, CA 92110, US
(72) DICKINSON, William, San Diego, CA 92101,
US
MAGY, Daniel, Encinitas, CA 92024, US
CORREIA, Marco, San Diego, CA 92109, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie &
Grose LLP 16 Theobalds Road, London
WC1X 8PL, GB

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/33**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 936 796 A1***
H04N 5/262
(25) En (26) En
(21) 13824440.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077327 20.12.2013
(87) WO 2014/100774 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723761
(54) • *TRANSFORMATIONSEMPFEHLUNG FÜR
DIE FOTOGRAFIE*
• *RECOMMENDING TRANSFORMATIONS
FOR PHOTOGRAPHY*
• *RECOMMANDATION DE TRANSFORMA-
TIONS POUR LA PHOTOGRAPHIE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) COHEN, Richard, Zarek, Mountain View, CA
94043, US
HAMILTON, Robert, William, Mountain View,
CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Theaterstraße 8 (Fünf Höfe),
80333 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 936 797 A1***
H04N 5/262
(25) En (26) En
(21) 14708138.4 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/013648 29.01.2014
(87) WO 2014/120805 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 US 201313754719
(54) • *AUTOMATISCHE BILDAUSRICHTUNGS-
KORREKTUR*
• *AUTO PICTURE ALIGNMENT
CORRECTION*
• *CORRECTION AUTOMATIQUE D'ALIGNÉ-
MENT D'IMAGE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) HAN, Amy Aimei, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/33**

- (51) **H04N 5/247** (11) **2 936 798 A1***
H04N 5/33
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13814499.3 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076853 17.12.2013
- (87) WO 2014/095825 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 FR 1203557
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES ZIELS AM NÄCHTLICHEN HIMMEL*
- *METHOD OF IMAGING A TARGET IN A NIGHT SKY*
- *PROCEDE D'IMAGERIE D'UNE CIBLE DANS UN CIEL DE NUIT*
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MIDAVAIINE, Thierry, F-78995 Elancourt Cedex, FR
- (74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 5/262 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/272 → (51) **G06T 19/00**

- (51) **H04N 5/33** (11) **2 936 799 A1***
H04N 5/232 **H04N 5/225**
- (25) En (26) En
- (21) 13821359.0 (22) 21.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077342 21.12.2013
- (87) WO 2014/100783 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201261745489 P
- 21.12.2012 US 201261745504 P
- 26.12.2012 US 201261746069 P
- 26.12.2012 US 201261746074 P
- 31.12.2012 US 201261748018 P
- 15.03.2013 US 201361793952 P
- 15.03.2013 US 201361792582 P
- 17.09.2013 US 201314029683
- 17.09.2013 US 201314029716
- 06.12.2013 US 201314099818
- 09.12.2013 US 201314101258
- 09.12.2013 US 201314101245
- (54) • *RÄUMLICH-ZEITLICHE INFRAROTBILDERWEITERUNG*
- *TIME SPACED INFRARED IMAGE ENHANCEMENT*
- *AMÉLIORATION D'IMAGE INFRAROUGE ESPACÉE DANS LE TEMPS*
- (71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
- (72) HÖGASTEN, Nicholas, Goleta, California 93117-3027, US
- (74) DUMPERT, Dwight, Goleta, California 93117-3027, US
- HOELTER, Theodore R., Goleta, California 93117-3027, US
- SCOTT, Jeffrey S., Goleta, California 93117-3027, US

- STRANDEMAR, Katrin, Goleta, California 93117-3027, US
- NUSSMEIER, Mark, Goleta, California 93117-3027, US
- KURTH, Eric A., Goleta, California 93117-3027, US
- BOULANGER, Pierre, Goleta, California 93117-3027, US
- SHARP, Barbara, Goleta, California 93117-3027, US

- (74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

H04N 5/33 → (51) **H04N 5/247**

- (51) **H04N 5/341** (11) **2 936 800 A1***
H04N 5/353 **H04N 5/374**
H04N 5/378
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13814964.6 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077861 20.12.2013
- (87) WO 2014/096433 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 FR 1262662
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSLESEN EINER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR READING AN IMAGING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE LECTURE D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE*
- (71) Trixell, Z.I. Centr'alp, 38430 Moirans, FR
- (72) BOSSET, Bruno, 38430 Moirans, FR
- CHARRIER, Laurent, 38430 Moirans, FR
- (74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 5/353 → (51) **H04N 5/341**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/341**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/341**

- (51) **H04N 5/44** (11) **2 936 801 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12891001.5 (22) 24.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/087285 24.12.2012
- (87) WO 2014/100933 2014/27 03.07.2014
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON MEHREREN INHALTS-ELEMENTEN ZUR ANZEIGE AUF MEHREREN VORRICHTUNGEN*
- *PROVIDING MULTIPLE CONTENT ITEMS FOR DISPLAY ON MULTIPLE DEVICES*
- *FOURNITURE DE MULTIPLES ÉLÉMENTS DE CONTENU POUR AFFICHAGE SUR DE MULTIPLES DISPOSITIFS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WANG, Jerry C., Shanghai 31 CN 201203, CN
- LIPMAN, Justin, Shanghai 31 CN 201103, CN
- (74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 5/46 → (51) **H04N 19/00**

H04N 5/91 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 7/15** (11) **2 936 802 A1***
H04N 19/00 **H04N 5/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12890285.5 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/086805 18.12.2012
- (87) WO 2014/094216 2014/26 26.06.2014
- (54) • *MULTIREGIONALE VIDEOKONFERENZCODIERUNG*
- *MULTIPLE REGION VIDEO CONFERENCE ENCODING*
- *ENCODAGE DE TRAME DE VIDÉOCONFÉRENCE À PLUSIEURS ZONES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) YAN, Liu, Beijing 100082, CN
- WANG, Bin, Beijing 100082, CN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H04N 7/15** (11) **2 936 803 A1***
H04L 12/18 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13810928.5 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076632 16.12.2013
- (87) WO 2014/095671 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 NO 20121566
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG GROSSER SKALIERTER VIDEOKONFERENZEN*
- *METHOD AND A DEVICE FOR OPTIMIZING LARGE SCALED VIDEO CONFERENCES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OPTIMISER DES CONFÉRENCES VIDÉO À GRANDE ÉCHELLE*
- (71) Videxio AS, Arnstein Arnebergsvei 30, 1366 Lysaker, NO
- (72) MIDTSKOGEN BERGER, Thomas, N-0957 Oslo, NO
- FREDRIKSEN, Viggo, N-0457 Oslo, NO
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

H04N 7/15 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04N 7/68** (11) **2 936 804 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12890248.3 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/087206 21.12.2012
- (87) WO 2014/094313 2014/26 26.06.2014
- (54) • *VIDEOQUALITÄTSMODELL, VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES VIDEOQUALITÄTSMODELLS UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VIDEOQUALITÄT UNTER VERWENDUNG EINES VIDEOQUALITÄTSMODELLS*
- *VIDEO QUALITY MODEL, METHOD FOR TRAINING A VIDEO QUALITY MODEL, AND METHOD FOR DETERMINING VIDEO QUALITY USING A VIDEO QUALITY MODEL*
- *MODÈLE DE QUALITÉ VIDÉO, PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE D'UN MODÈLE DE QUALITÉ VIDÉO ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ VIDÉO UTILISANT UN MODÈLE DE QUALITÉ VIDÉO*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) LIAO, Ning, Beijing 100192, CN
CHEN, Zhibo, Beijing 100192, CN
ZHANG, Fan, Beijing 100192, CN
- (74) König, Uwe, et al, Deutsche Thomson OHG
Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- H04N 13/00** (11) **2 936 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 12891315.9 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/087346 24.12.2012
(87) WO 2014/100959 2014/27 03.07.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE STEREOSKOPISCHER BILDER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING STEREOSCOPIC IMAGES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d’Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 - (72) SONG, Jianping, Beijing 100192, CN
DU, Lin, Beijing 100192, CN
XU, Yan, Beijing 100192, CN
 - (74) Rossmannith, Manfred, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- H04N 13/00** (11) **2 936 806 A1***
(25) En (26) En
(21) 13803360.0 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/071304 21.11.2013
(87) WO 2014/099251 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718957
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIDEO MIT REALISTISCHER PERSPEKTIVE*
• *REALISTIC POINT OF VIEW VIDEO METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POINT DE VUE VIDÉO RÉALISTE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 - (72) MICHALAK, Gerald Paul, San Diego, California 92121-1714, US
 - (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 36 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 13/00 → (51) **H04N 19/50**

- H04N 13/04** (11) **2 936 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 12890761.5 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/087348 24.12.2012
(87) WO 2014/100960 2014/27 03.07.2014
(54) • *ANZEIGEEINHEIT ZUR DREHBAREN ANZEIGE EINER AUTOSTEREOSKOPISCHEN DARSTELLUNG*
• *DISPLAY UNIT FOR ROTATABLY DISPLAYING AN AUTOSTEREOSCOPIC PRESENTATION*
• *UNITÉ D’AFFICHAGE POUR AFFICHAGE ROTATIF DE PRÉSENTATION AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d’Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 - (72) DU, Lin, Beijing 100192, CN
QIN, Peng, Beijing 100192, CN

- ZHOU, Guanghua, Beijing 100192, CN
- (74) Rossmannith, Manfred, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/01**

H04N 17/04 → (51) **G06F 3/14**

- H04N 19/00** (11) **2 936 808 A1***
H04N 21/44 **H04N 5/46**
(25) En (26) En
(21) 12824889.5 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/070682 19.12.2012
(87) WO 2014/098849 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG EINER BILD-/VIDEUAUFLÖSUNG UND VON DEREN FARBUNTERABTASTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY DETECTING IMAGE/VIDEO RESOLUTION AND ITS COLOR SUBSAMPLING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE DÉTECTER AUTOMATIQUÉMENT UNE RÉOLUTION D’IMAGE/VIDÉO ET SON SOUS-ÉCHANTILLONNAGE DES COULEURS*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d’Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 - (72) ZHU, Li Hua, San Jose, California 95132, US
TE, Anton, Glendale, California 91206, US
BARCONS-PALAU, Jesus, Burbank, California 91505, US
GOEDEKEN, Richard Edwin, Santa Clarita, California 91387, US
 - (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- H04N 19/00** (11) **2 936 809 A1***
H04N 19/50 **H04N 19/503**
(25) En (26) En
(21) 13737450.0 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/050701 17.06.2013
(87) WO 2014/098704 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740684 P
(54) • *MEHRSCICHTIGE VIDEODATENSTROM-DECODIERUNG*
• *MULTI-LAYER VIDEO STREAM DECODING*
• *DÉCODAGE DE FLUX VIDÉO À PLUSIEURS COUCHES*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
 - (72) RUSERT, Thomas, 16446 Stockholm, SE
 - (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- H04N 19/00** (11) **2 936 810 A1***
H04N 19/436 **H04N 19/30**
H04N 19/40
(25) En (26) En
(21) 13864147.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2013/050979 17.12.2013
(87) WO 2014/094158 2014/26 26.06.2014

- (30) 19.12.2012 US 201213720546
- (54) • *SKALIERBARER VIDEOCODIERER MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *SCALABLE HIGH THROUGHPUT VIDEO ENCODER*
• *ENCODEUR VIDÉO À DÉBIT ÉLEVÉ MODULABLE*
- (71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA
- (72) ZHANG, Lei, Richmond Hill, Ontario L4B 3C9, CA
LUO, Ying, Richmond Hill, Ontario L4S 2C2, CA
HAROLD, Edward, Scarborough, Ontario M1W 3A8, CA
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H04N 19/00 → (51) **H04N 7/15**

H04N 19/00 → (51) **H04N 19/503**

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/167**

- H04N 19/107** (11) **2 936 811 A1***
H04N 19/114 **H04N 19/14**
H04N 19/164 **H04N 19/119**
H04N 19/17 **H04N 19/46**
H04N 19/61 **H04N 19/23**
H04N 19/167
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815088.3 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/053063 13.12.2013
(87) WO 2014/096638 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262548
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER FOLGE VON BILDERN AUF GRUNDLAGE EINER ADAPTIVEN REGIONSCODIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING A SEQUENCE OF IMAGES BASED ON AN ADAPTIVE REGION CODING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D’UNE SÉQUENCE D’IMAGES BASÉ SUR UN CODAGE RÉGION ADAPTATIF*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
 - (72) EL CHAMI, Zaher, 75013 Paris, FR
BULTEL, Thomas, 75005 Paris, FR

H04N 19/114 → (51) **H04N 19/107**

H04N 19/117 → (51) **G06T 3/00**

H04N 19/119 → (51) **G06T 3/00**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/107**

H04N 19/12 → (51) **H04N 19/167**

H04N 19/127 → (51) **H04N 19/154**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/107**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/167**

- H04N 19/154** (11) **2 936 812 A1***
H04N 19/167 **H04N 19/127**
H04N 19/46 **H04N 19/89**
H04N 19/503
(25) En (26) En

(21) 14704475.4 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/013451 28.01.2014
(87) WO 2014/117182 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 GB 201301449
14.03.2013 US 201313803738

(54) • *BEDINGTE MASKIERUNG VON VERLORE-
NEN VIDEODATEN*
• *CONDITIONAL CONCEALMENT OF LOST
VIDEO DATA*
• *DISSIMULATION CONDITIONNELLE DE
DONNÉES VIDÉO PERDUES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) ZHAO, David, Redmond Washington 98052-
6399, US

NIKIFOROV, Sergei, Redmond Washington
98052-6399, US

HOFBAUER, Konrad, Redmond Washington
98052-6399, US

HEMMENDORFF, Magnus, Redmond
Washington 98052-6399, US

CARLSSON, Pontus, Redmond Washington
98052-6399, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

H04N 19/164 → (51) H04N 19/107

(51) **H04N 19/167 (11) 2 936 813 A1***
H04N 19/17 H04N 19/19
H04N 19/12 H04N 19/147
H04N 19/103

(25) En (26) En
(21) 14705239.3 (22) 26.01.2014

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

BA ME
(86) US 2014/013089 26.01.2014

(87) WO 2014/117049 2014/31 31.07.2014

(30) 28.01.2013 GB 201301445
15.03.2013 US 201313838283

(54) • *ROBUSTHEITSANPASSUNG BEI DER VI-
DEOCODIERUNG*
• *ADAPTING ROBUSTNESS IN VIDEO
CODING*
• *ADAPTATION DE LA ROBUSTESSE EN
CODAGE VIDÉO*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) ZHAO, David, Redmond Washington 98052,
US

NIKIFOROV, Sergei, Redmond Washington
98052, US

HOFBAUER, Konrad, Redmond Washington
98052, US

HEMMENDORFF, Magnus, Redmond
Washington 98052, US

CARLSSON, Pontus, Redmond Washington
98052, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

H04N 19/167 → (51) G06T 3/00

H04N 19/167 → (51) H04N 19/107

H04N 19/167 → (51) H04N 19/154

H04N 19/17 → (51) H04N 19/107

H04N 19/17 → (51) H04N 19/167

H04N 19/172 → (51) G06T 3/00

H04N 19/172 → (51) H04N 19/70

H04N 19/174 → (51) H04N 19/70

H04N 19/19 → (51) H04N 19/167

H04N 19/23 → (51) H04N 19/107

(51) **H04N 19/30 (11) 2 936 814 A1***
H04N 19/136

(25) En (26) En
(21) 14722483.6 (22) 25.03.2014

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

BA ME
(86) US 2014/031716 25.03.2014

(87) WO 2014/160705 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 US 201361805388 P
02.08.2013 US 201361861555 P

(54) • *CODIERUNG WAHRNEHMUNGSQUANTI-
SIERTER VIDEOINHALTE IN EINER
MEHRSCICHT-VDR-CODIERUNG*
• *ENCODING PERCEPTUALLY-QUANTIZED
VIDEO CONTENT IN MULTI-LAYER VDR
CODING*
• *ENCODAGE DE CONTENU DE VIDÉO
QUANTIFIÉ PERCEPTIVEMENT DANS UN
CODAGE VDR À COUCHES MULTIPLES*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
100 Potrero Avenue, San Francisco, CA
94103-4813, US

(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California
94103, US

CHEN, Qian, San Francisco, California
94103, US

KOEPFER, Hubert, San Francisco, California
94103, US

QU, Sheng, San Francisco, California 94103,
US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04N 19/30 → (51) H04N 19/00

H04N 19/33 → (51) H04N 19/80

H04N 19/40 → (51) H04N 19/00

H04N 19/42 → (51) H04N 19/70

H04N 19/423 → (51) H04N 19/80

H04N 19/433 → (51) H04N 19/70

H04N 19/436 → (51) H04N 19/00

H04N 19/44 → (51) G06F 3/14

H04N 19/46 → (51) H04N 19/107

H04N 19/46 → (51) H04N 19/154

(51) **H04N 19/50 (11) 2 936 815 A1***
H04N 13/00

(25) En (26) En
(21) 14782258.9 (22) 10.01.2014

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

BA ME
(86) CN 2014/070463 10.01.2014

(87) WO 2014/166304 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 PCT/CN2013/073971

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG VON
DISPARITÄTSVEKTORABLEITUNGEN IN
EINER 3D-VIDEO-CODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF
DISPARITY VECTOR DERIVATION IN 3D
VIDEO CODING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DERIVATION
DE VECTEUR DE DISPARITE DANS UN
CODAGE VIDEO 3D*

(71) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Road 1st
Science-Based Industrial Park Hsin-Chu,
Taiwan 300, TW

(72) CHEN, Yi-Wen, Taichung City, Taiwan 420,
CN

ZHANG, Na, Shangqiu, Henan 476005, CN

LIN, Jian-Liang, Yilan County, Taiwan 270,
CN

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04N 19/50 (11) 2 936 816 A1***

(25) En (26) En
(21) 14782773.7 (22) 09.04.2014

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

BA ME
(86) CN 2014/074955 09.04.2014

(87) WO 2014/166381 2014/42 16.10.2014

(30) 09.04.2013 US 201361810029 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
NICHTQUADRATISCHE INTRAMODALE
CODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NON-
SQUARE INTRA MODE CODING*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT
UN CODAGE EN MODE INTRA NON
CARRÉ*

(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusio-
nopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore
138628, SG

(72) LIU, Shan, San Jose, California 95125, US

CHEN, Zhenzhong, San Jose, California
95134, US

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-
lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04N 19/50 → (51) H04N 19/00

H04N 19/50 → (51) H04N 19/503

(51) **H04N 19/503 (11) 2 936 817 A1***
H04N 19/50 H04N 19/00

(25) En (26) En
(21) 13731991.9 (22) 11.06.2013

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

BA ME
(86) SE 2013/050670 11.06.2013

(87) WO 2014/098703 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261740562 P

(54) • *MEHRSCICHTIGE VIDEOSTROMCODIE-
RUNG UND DECODIERUNG*
• *MULTI-LAYER VIDEO STREAM
ENCODING AND DECODING*
• *CODAGE ET DÉCODAGE DE FLUX VIDÉO
À PLUSIEURS COUCHES*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) RUSERT, Thomas, S-164 46 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 19/503 → (51) H04N 19/00

H04N 19/503 → (51) H04N 19/154

H04N 19/59 → (51) G06T 3/00

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/107**

- (51) **H04N 19/70** (11) **2 936 818 A1***
H04N 19/174 **H04N 19/42**
H04N 19/433 **H04N 19/172**
- (25) En (26) En
- (21) 13818050.0 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/074104 10.12.2013
- (87) WO 2014/099489 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201261739632 P
21.12.2012 US 201261745423 P
25.09.2013 US 201314036615
- (54) • PUFFERUNGSMODELL MIT GERINGER VERZÖGERUNG IN EINER VIDEOCODIERUNG
• LOW-DELAY BUFFERING MODEL IN VIDEO CODING
• MODÈLE DE MISE EN TAMPON À FAIBLE RETARD DANS UN PROCESSUS DE CODAGE VIDÉO
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) WANG, Ye-Kui, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 19/80** (11) **2 936 819 A1***
H04N 19/423
- (25) En (26) En
- (21) 13821267.5 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/075824 17.12.2013
- (87) WO 2014/100015 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201213720499
- (54) • ENTBLOCKIERUNGSFILTER MIT REDUZIERTEM LEITUNGSPUFFER
• DEBLOCKING FILTER WITH REDUCED LINE BUFFER
• FILTRE DE DÉBLOCAGE À TAMPON DE LIGNE RÉDUIT
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KUMAR, Sanjeev, San Diego, California 92121-1714, US
VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Kai, San Diego, California 92121-1714, US
XIAO, Shu, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 19/80** (11) **2 936 820 A1***
H04N 19/33
- (25) En (26) En
- (21) 13826802.4 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/073006 04.12.2013
- (87) WO 2014/099370 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201261745050 P
- (54) • HOCHPRÄZISE AUFWÄRTSABTASTUNG IN SKALIERBARER CODIERUNG VON VIDEOS MIT GROSSER BITTIEFE

- HIGH PRECISION UP-SAMPLING IN SCALABLE CODING OF HIGH BIT-DEPTH VIDEO
- ÉCHANTILLONNAGE À LA HAUSSE DE GRANDE PRÉCISION DANS UN SYSTÈME DE CODAGE MODULABLE D'UNE VIDÉO À DENSITÉ BINAIRE ÉLEVÉE
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) YIN, Peng, San Francisco, CA 94103-4813, US
LU, Taoran, San Francisco, CA 94103-4813, US
CHEN, Tao, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04N 19/85 → (51) **G06T 3/00**

H04N 19/89 → (51) **H04N 19/154**

- (51) **H04N 21/235** (11) **2 936 821 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12890777.1 (22) 24.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/087257 24.12.2012
- (87) WO 2014/100926 2014/27 03.07.2014
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON EREIGNISMELDUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ABONNIERTEN VIDEOKANÄLEN
• METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING EVENT MESSAGES RELATED TO SUBSCRIBED VIDEO CHANNELS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L’AFFICHAGE DE MESSAGES D’ÉVÉNEMENTS ASSOCIÉS À DES CANAUX VIDÉO D’ABONNÉS
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) ZHANG, Zhigang, Beijing 100192, CN
XU, Jun, Beijing 100039, CN
MA, Xiaojun, Beijing 100039, CN
- (74) Rossmann, Manfred, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 21/25** (11) **2 936 822 A1***
H04N 21/458
- (25) En (26) En
- (21) 13822033.0 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/076925 20.12.2013
- (87) WO 2014/100587 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201213723560
- (54) • INTELLIGENTE VORAUSLADUNG VON INHALT AUS EMPFOHLENE MEDIEN
• INTELLIGENT PREFETCHING OF RECOMMENDED-MEDIA CONTENT
• RECHERCHE PRÉALABLE INTELLIGENTE D'UN CONTENU MULTIMÉDIA RECOMMANDÉ
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) MORRISON, Frank, R., III, Redmond, WA 98052-6399, US
MCNULTY, Mark, J., Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

- (51) **H04N 21/25** (11) **2 936 823 A1***
H04N 21/45
- (25) En (26) En
- (21) 13863764.0 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/076312 18.12.2013
- (87) WO 2014/100293 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 US 201261738526 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG ANGEPASSTER MULTIMEDIA-VIDEOINHALTE
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING MATCHED MULTIMEDIA VIDEO CONTENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN CONTENU VIDÉO MULTIMÉDIA MIS EN CORRESPONDANCE
- (71) Vadio Inc., 111 S.W. 5th Avenue, Suite 2750, Portland, OR 97204, US
- (72) CLEMMER, Robert Bryce, Portland, OR 97204, US
OLUWALANA, Sam Olusegun, Portland, OR 97204, US
SWAN, Elliot Allen, Portland, OR 97204, US
POLZIN, Mathew David, Portland, OR 97204, US
DUNLAP, Justin David, Portland, OR 97204, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/433 → (51) **G06F 3/14**

- (51) **H04N 21/436** (11) **2 936 824 A1***
H04N 21/4402
- (25) En (26) En
- (21) 13865570.9 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/011793 18.12.2013
- (87) WO 2014/098465 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 KR 20120150931
08.03.2013 KR 20130025255
- (54) • VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR WIEDERGABE VON INHALT
• METHOD AND TERMINAL FOR REPRODUCING CONTENT
• PROCÉDÉ ET TERMINAL DE REPRODUCTION DE CONTENU
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Jong-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 21/44 → (51) **H04N 19/00**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/25**

H04N 21/458 → (51) **H04N 21/25**

- (51) **H04N 21/472** (11) **2 936 825 A1***
H04N 21/43
- (25) En (26) En
- (21) 13865896.8 (22) 20.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/076769 20.12.2013
(87) WO 2014/100524 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725454
(54) • *MEDIENVERTEILUNG UND MANAGEMENTPLATTFORM*
• *MEDIA DISTRIBUTION AND MANAGEMENT PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE DISTRIBUTION ET DE GESTION DE MÉDIAS*
(71) Ustudio, Inc., 301 Congress Ave. Ste. 1275, Austin, Texas 78701, US
(72) MARSHALL, Josh, Austin, Texas 78704, US
(74) GROGONO, Jen, Austin, Texas 78703, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H04N 21/63** (11) **2 936 826 A1***
H04H 60/11 **H04H 60/80**
(25) En (26) En
(21) 13822039.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077099 20.12.2013
(87) WO 2014/100670 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725986
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INHALTSBEREITSTELLUNG ÜBER EIN RUNDfunkNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTENT DELIVERY OVER A BROADCAST NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA LIVRAISON D'UN CONTENU SUR UN RÉSEAU DE DIFFUSION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RICHARDSON, Thomas Joseph, San Diego, California 92121, US
WU, Xinzhou, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121, US
PARK, Vincent Douglas, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04N 21/8549** (11) **2 936 827 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 13818908.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076092 18.12.2013
(87) WO 2014/100161 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720647
(54) • *RECHNERISCHE ERZEUGUNG EINER KINEMATIK FÜR EIN AUF DREHUNGEN BERUHENDES SPIEL*
• *COMPUTATIONALLY GENERATING TURN-BASED GAME CINEMATICS*
• *GÉNÉRATION INFORMATIQUE DE LA CINÉMATIQUE D'UN JEU AU TOUR PAR TOUR*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) COX, Anthony J., Redmond, Washington 98052-6399, US

DEWHURST, Stephen G., Redmond, Washington 98052-6399, US
ZUCCOTTI, Thomas J., Redmond, Washington 98052-6399, US
RICKER, James Lawrence, Redmond, Washington 98052-6399, US
HANKE, William Ben, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 936 828 A1***
G01R 31/36 **H01M 10/42**
(25) De (26) De
(21) 13811889.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076989 17.12.2013
(87) WO 2014/095930 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012112691
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUSTANDES EINER BATTERIE EINER FUNK-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MONITORING A STATE OF A BATTERY OF A RADIO-COMMUNICATIONS DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UNE BATTERIE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO*
(71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT
(72) LEMBERGER, Manfred, A-1210 Vienna, AT
(74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H04Q 9/00 → (51) **H05B 37/00**

H04Q 11/00 → (51) **H04B 10/079**

(51) **H04R 3/00** (11) **2 936 829 A1***
G10L 21/028 **H04R 5/027**
H04S 7/00 **H04N 7/15**
(25) En (26) En
(21) 12890357.2 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/057430 18.12.2012
(87) WO 2014/096900 2014/26 26.06.2014
(54) • *RAUMKLANGVORRICHTUNG*
• *SPATIAL AUDIO APPARATUS*
• *APPAREIL AUDIO SPATIAL*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VIROLAINEN, Jussi Kalevi, 02210 Espoo, FI
JARVINEN, Kari Juhani, 33710 Tampere, FI
YLIÄHO, Marko Tapani, 33870 Tampere, FI
SASSI, Antti Heikki Tapio, 33960 Pirkkala, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04R 3/00** (11) **2 936 830 A1***
G10K 11/34
(25) En (26) En
(21) 13802283.5 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074650 25.11.2013
(87) WO 2014/095250 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740866 P
24.05.2013 EP 13169163

- (54) • *FILTER UND VERFAHREN FÜR INFORMIERTE RÄUMLICHE FILTERUNG MIT MEHREREN MOMENTANEN ANKUNFTS-RICHTUNGSSCHÄTZUNGEN*
• *FILTER AND METHOD FOR INFORMED SPATIAL FILTERING USING MULTIPLE INSTANTANEOUS DIRECTION-OF-ARRIVAL ESTIMATES*
• *FILTRE ET PROCÉDÉ POUR EXÉCUTER UN FILTRAGE SPATIAL INFORMÉ AU MOYEN D'ESTIMATIONS INSTANTANÉES MULTIPLES DE SENS D'ARRIVÉE*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) HABETS, Emanuel, 91080 Spardorf, DE
THIERGART, Oliver, 91301 Forchheim, DE
BRAUN, Sebastian, 85072 Eichstaett, DE
TASESKA, Maja, 91054 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04R 5/027 → (51) **H04R 3/00**

H04R 17/00 → (51) **A61B 8/00**

H04R 17/00 → (51) **A61B 8/12**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 936 831 A1***
H01M 2/30 **H01M 2/02**
(25) En (26) En
(21) 12806451.6 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/076124 19.12.2012
(87) WO 2014/094842 2014/26 26.06.2014
(54) • *HÖRVORRICHTUNG MIT EINER VOR-GE SPANNTEN BATTERIEFEDER*
• *HEARING AID WITH A PRE-STRESSED BATTERY SPRING*
• *AIDE AUDITIVE AVEC RESSORT DE BATTERIE PRÉCONTRAINTE*
(71) Widex A/S, Nymoellevvej 6, 3540 Lyngby, DK
(72) BROBERG, Oskar Myhre, DK-3540 Lyngby, DK
OLSEN, Jorgen Mejner, DK-3540 Lyngby, DK
HAVN, Kennie Falk, DK-3540 Lyngby, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 936 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 12810272.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/076416 20.12.2012
(87) WO 2014/094859 2014/26 26.06.2014
(54) • *HÖRVORRICHTUNG UND AUDIOSTREAMINGVERFAHREN*
• *HEARING AID AND A METHOD FOR AUDIO STREAMING*
• *PROTHÈSE AUDITIVE, ET PROCÉDÉ POUR UNE DIFFUSION AUDIO EN CONTINU*
(71) Widex A/S, Nymoellevvej 6, 3540 Lyngby, DK
(72) UNGSTRUP, Michael, 3540 Lyngby, DK
RANK, Mike Lind, 3540 Lyngby, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 936 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 12810289.4 (22) 21.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/076581 21.12.2012

(87) WO 2014/094867 2014/26 26.06.2014

(54) • HÖRHILFEYSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ANGEREICHERTEM TON UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ANGEREICHERTEM TON

• A HEARING AID SYSTEM ADAPTED FOR PROVIDING ENRICHED SOUND AND A METHOD OF GENERATING ENRICHED SOUND

• SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE CONÇU POUR FOURNIR UN SON ENRICHÉ ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SON ENRICHÉ

(71) Widex A/S, Nymoellevvej 6, 3540 Lyngø, DK

(72) NIELSEN, Jakob, DK-3540 Lyngø, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 936 834 A1***
G10L 21/00

(25) En (26) En

(21) 12812246.2 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/076407 20.12.2012

(87) WO 2014/094858 2014/26 26.06.2014

(54) • HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SPRACHVERSTÄNDLICHKEIT EINES AUDIOSIGNALS

• HEARING AID AND A METHOD FOR IMPROVING SPEECH INTELLIGIBILITY OF AN AUDIO SIGNAL

• PROTHÈSE AUDITIVE, ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'INTELLIGIBILITÉ DE LA PAROLE D'UN SIGNAL AUDIO

(71) Widex A/S, Nymoellevvej 6, 3540 Lyngø, DK

Ungstrup, Michael, Nymoellevvej 6, 3540 Lyngø, DK

Rank, Mike Lind, Nymoellevvej 6, 3540 Lyngø, DK

(72) UNGSTRUP, Michael, 3540 Lyngø, DK
RANK, Mike Lind, 3540 Lyngø, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 936 835 A1***

(25) En (26) En

(21) 12813351.9 (22) 21.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/076565 21.12.2012

(87) WO 2014/094865 2014/26 26.06.2014

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTS UND HÖRGERÄT

• METHOD OF OPERATING A HEARING AID AND A HEARING AID

• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE PROTHÈSE AUDITIVE, ET PROTHÈSE AUDITIVE

(71) Widex A/S, Nymoellevvej 6, 3540 Lyngø, DK

(72) HAU, Ole, DK-3540 Lyngø, DK

JEPSEN, Morten Love, DK-3540 Lyngø, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 936 836 A1***

(25) En (26) En

(21) 12815693.2 (22) 21.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/076570 21.12.2012

(87) WO 2014/094866 2014/26 26.06.2014

(54) • SYSTEM ZUR EINPASSUNG EINES HÖRGERÄTS UND VERFAHREN ZUR EINPASSUNG EINES HÖRGERÄTS

• HEARING AID FITTING SYSTEM AND A METHOD OF FITTING A HEARING AID SYSTEM

• SYSTÈME DE POSE DE PROTHÈSE AUDITIVE, ET PROCÉDÉ POUR LA POSE D'UN SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE

(71) Widex A/S, Nymoellevvej 6, 3540 Lyngø, DK

(72) WESTERGAARD, Anders, 3540 Lyngø, DK

ANDERSEN, Svend Vitting, 3540 Lyngø, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 936 837 A2***
A61F 2/18

(25) En (26) En

(21) 13864728.4 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/061231 20.12.2013

(87) WO 2014/097266 2014/26 26.06.2014

(88) 21.08.2014

(30) 21.12.2012 US 201213723802

(54) • PROTHESENADAPTER

• PROSTHESIS ADAPTER

• ADAPTATEUR DE PROTHÈSE

(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU

(72) ANDERSSON, Marcus, Goteborg New South Wales NSW 2109, AU

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

(51) **H04R 29/00** (11) **2 936 838 A1***

(25) En (26) En

(21) 13821579.3 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076759 19.12.2013

(87) WO 2014/100520 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201213723170

(54) • SCHALTVERFAHREN FÜR LASTMESSUNG

• SWITCH TECHNIQUES FOR LOAD

SENSING

• TECHNIQUES DE COMMUTATION POUR DÉTECTION DE CHARGE

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) QUAN, Xiaohong, San Diego, California 92121, US

SHAH, Peter J., San Diego, California 92121, US

SRIVASTAVA, Ankit, San Diego, California 92121, US

MIAO, Guoqing, San Diego, California 92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04S 1/00** (11) **2 936 839 A1***
G06F 3/033 **H04S 3/00**

(25) En (26) En

(21) 13826810.7 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076846 20.12.2013

(87) WO 2014/100554 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201261740035 P

15.03.2013 US 201361801278 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG DREIDIMENSIONALER ERWEITERTER AUDIOINHALTE

• SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING THREE DIMENSIONAL ENHANCED AUDIO

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UN AUDIO EN TROIS DIMENSIONS AMÉLIORÉ

(71) Strubwerks LLC, P.O. Box 1178, Cullowhee, North Carolina 28723, US

(72) STRUB, Tyner Brentz, New Orleans, Louisiana 70116, US

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04S 3/00 → (51) **H04S 1/00**

H04S 7/00 → (51) **G01S 7/539**

H04S 7/00 → (51) **G10L 19/008**

H04S 7/00 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 936 840 A1***
H04L 29/06 **H04W 12/08**

(25) En (26) En

(21) 12812598.6 (22) 19.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/076057 19.12.2012

(87) WO 2014/094836 2014/26 26.06.2014

(54) • ERWEITERUNG EINER GLOBALEN BETRIEBVORRICHTUNGSENTWICKLUNG ZU AGGREGIERTEN VORRICHTUNGEN

• EXTENDING GLOBAL OPERATOR DEVICE ID TO AGGREGATED DEVICES

• EXTENSION D'UN ID DE DISPOSITIF D'OPÉRATEUR MONDIAL À DES DISPOSITIFS AGRÉGÉS

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SÄGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, FI

ARKKO, Jari, FI-02700 Kauniainen, FI

GARNEIJ, Fredrik, S-411 22 Göteborg, SE

MELÉN, Jan, FI-02280 Espoo, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 936 841 A1***

(25) En (26) En

(21) 12890172.5 (22) 31.12.2012

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

BA ME

(86) US 2012/072285 31.12.2012

(87) WO 2014/098922 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 US 201213720767

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER KANALKONFIGURATION IN EINER HETEROGENEN NETZWERKARCHITEKTUR

• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL CHANNEL CONFIGURATION IN A HETEROGENEOUS NETWORK ARCHITECTURE

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE CANAL DE COMMANDE DANS UNE ARCHITECTURE DE RÉSEAU HÉTÉROGÈNE

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US

SONG, Yi, Irving, TX 75039, US

BONTU, Chandra Sekhar, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 936 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745438.3 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011285 13.01.2014

(87) WO 2014/120425 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 US 201313755325

(54) • **NETZWERKVERRICHTUNGEN ZUR ANPASSUNG VON KAPAZITÄTEN AN AUFGABEN**
• **NETWORKED DEVICES MATCHING CAPABILITIES WITH TASKS**
• **DISPOSITIFS EN RÉSEAU METTANT EN CORRESPONDANCE DES CAPACITÉS AVEC DES TÂCHES**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HILL, Seth Guy, La Mesa, California 91942, US

NGUYEN, Andy, San Diego, California 92122, US

VARATHARAJAN, Sivaraman, San Diego, California 92129, US

MURUGESAN, Sivakumar, San Diego, California 92129, US

VOSS, Brian Scott, Emeryville, California 94608, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 4/00 → (51) **G06F 9/445**

H04W 4/00 → (51) **G08G 1/0968**

H04W 4/00 → (51) **H04L 12/18**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 936 843 A1***
H04L 12/18 **H04W 4/06**

(25) En (26) En
(21) 12809262.4 (22) 19.12.2012

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

BA ME
(86) EP 2012/076128 19.12.2012

(87) WO 2014/094843 2014/26 26.06.2014

(54) • **LOKALISIERTER NETZWERKDIENTST**
• **LOCALIZED NETWORK SERVICE**
• **SERVICE DE RÉSEAU LOCALISÉ**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) JODLAUK, Gordian, 52146 Würselen, DE

DJORDJEVIC, Branko, 52134 Herzogenrath, DE

(74) Sinn, Vincent, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **2 936 844 A1***
G01S 1/02

(25) En (26) En
(21) 13866332.3 (22) 28.11.2013

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

BA ME
(86) FI 2013/051119 28.11.2013

(87) WO 2014/096521 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 FI 20120418

(54) • **ELEKTRONISCHE STANDORTINFORMATIONEN FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG**

• **ELECTRONIC LOCATION INFORMATION TO MOBILE DEVICE**

• **INFORMATIONS D'EMPLACEMENT ÉLECTRONIQUES DESTINÉES À UN DISPOSITIF MOBILE**

(71) BT-Way Oy, Kiljavantie 255, 05200 Rajamäki, FI

(72) KONTTURI, Anne, FI-05200 Rajamäki, FI

(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomäki Oy Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

(51) **H04W 4/02** (11) **2 936 845 A2***
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 14707496.7 (22) 26.01.2014

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

BA ME
(86) US 2014/013086 26.01.2014

(87) WO 2014/117046 2014/31 31.07.2014

(88) 18.09.2014

(30) 28.01.2013 GB 201301452
07.03.2013 US 201313789500

(54) • **BEREITSTELLUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN ÜBER ANRUFBEZOGENE DIENSTE**

• **PROVIDING NOTIFICATIONS OF CALL-RELATED SERVICES**

• **FOURNITURE DE NOTIFICATIONS DE SERVICES ASSOCIÉS À UN APPEL**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) GILLETT, Mark Alastair, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 4/02 → (51) **G06Q 30/06**

H04W 4/02 → (51) **G06Q 50/00**

H04W 4/02 → (51) **H04W 52/02**

H04W 4/02 → (51) **H04W 64/00**

H04W 4/02 → (51) **H04W 88/02**

H04W 4/04 → (51) **G01C 21/20**

H04W 4/04 → (51) **H04W 4/16**

H04W 4/06 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/12 → (51) **H04W 4/14**

(51) **H04W 4/14** (11) **2 936 846 A1***
H04W 4/12

(25) En (26) En
(21) 13819148.1 (22) 20.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/076823 20.12.2013

(87) WO 2014/100544 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201213723190

(54) • **DURCH STRUKTURIERTE EINHEITEN ERWEITERTE NACHRICHTEN**

• **MESSAGES AUGMENTED WITH STRUCTURED ENTITIES**

• **MESSAGES AUGMENTÉS À ENTITÉS STRUCTURÉES**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) KHAN, Sadi, Redmond, Washington 98052-6399, US

AL-RASHID, Kazi, Redmond, Washington 98052-6399, US

BONG, Jeremy, Redmond, Washington 98052-6399, US

TYEBKHAN, Arwa, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/16** (11) **2 936 847 A2***
H04W 4/04

(25) En (26) En
(21) 13824119.5 (22) 19.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/003862 19.12.2013

(87) WO 2014/095069 2014/26 26.06.2014

(88) 21.08.2014

(30) 21.12.2012 US 201261745229 P

(54) • **SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**

• **SYSTEM FOR A VEHICLE AND COMMUNICATION METHOD**

• **SYSTÈME POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) ROTH, Hans, 76187 Karlsruhe, DE

PREISSNER, Olaf, 73230 Kirchheim unter Teck, DE

REIFENRATH, Christoph, 50374 Erftstadt, DE

WACKERNAGEL, Alexa, 7324 Vilters, DE

MARTI, Stefan, Oakland, California 94618-2329, US

REUSS, Michael, 75015 Bretten, DE

BERGMANN, Stephan, 76464 Muggensturm, DE

SHEN, Kelei, 76227 Durlach, DE

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

H04W 4/18 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/20 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 8/00** (11) **2 936 848 A1***

(25) En (26) En
(21) 12812493.0 (22) 21.12.2012

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

BA ME
(86) US 2012/071353 21.12.2012

(87) WO 2014/098906 2014/26 26.06.2014

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR EFFIZIENTEN SIGNALISIERUNG IN EINEM SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON D2D ÜBER FUNK**

• **METHODS AND APPARATUS FOR EFFICIENT SIGNALING IN A SYSTEM SUPPORTING D2D OVER THE AIR DISCOVERY**

• **PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT UNE SIGNALISATION EFFICACE DANS UN SYSTÈME PRENANT EN CHARGE LA DÉCOUVERTE D2D PAR LES ONDES**

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) RIBEIRO, Cassio, 02340 Espoo, FI

- LI, Zexian, 02340 Espoo, FI
KORHONEN, Juha, S., 02210 Espoo, FI
WIJTING, Carl, 02230 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (51) **H04W 8/00** (11) **2 936 849 A1***
H04W 8/20 **H04W 84/22**
H04W 88/18 **H04W 92/02**
H04W 40/24
- (25) En (26) En
(21) 12813829.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/076267 20.12.2012
(87) WO 2014/094851 2014/26 26.06.2014
(54) • *INTEGRIERTE MULTIHOP-MESH-NETZWERKE IN MOBILKOMMUNIKATIONS-NETZWERKEN*
• *INTEGRATING MULTI-HOP MESH NETWORKS IN MOBILE COMMUNICATION NETWORKS*
• *INTÉGRATION DE RÉSEAUX MAILLÉS À PLUSIEURS BONDS DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ARKKO, Jari, FI-02700 Kauniainen, FI
GARNEIJ, Fredrik, S-411 22 Göteborg, SE
MELÉN, Jan, FI-02280 Espoo, FI
SÅGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (51) **H04W 8/00** (11) **2 936 850 A1***
H04W 72/12
- (25) En (26) En
(21) 14710095.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/016972 18.02.2014
(87) WO 2014/133831 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 US 20131377779
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNG FÜR DIE KOEXISTENZ VON PEER-ERKENNUNG UND ALT-LTE-VERKEHR*
• *RESOURCE ALLOCATION FOR THE COEXISTENCE OF PEER DISCOVERY AND LEGACY LTE TRAFFIC*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR LA COEXISTENCE DE LA DÉCOUVERTE DE PAIRS ET D'UN TRAFIC LTE HÉRITÉ*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JIANG, Libin, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US
KHUDE, Nilesh Nilkanth, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (51) **H04W 8/02** (11) **2 936 851 A1***
H04W 8/18 **H04W 40/02**
- (25) En (26) En
(21) 13865835.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2013/051436 03.12.2013
(87) WO 2014/098721 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 SE 1251501
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ROAMING EINER MOBILEN KOMMUNIKATIONSEINHEIT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ROAMING OF A MOBILE COMMUNICATIONS UNIT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ITINÉ-RANCE D'UNE UNITÉ DE COMMUNICATIONS MOBILE*
- (71) GLOBETOUCH AB, P.O. Box 5126, 102 43 Stockholm, SE
(72) SALQVIST, Fredrik, S-184 52 Österskär, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
- (51) **H04W 8/02** (11) **2 936 852 A1***
H04W 8/18 **H04W 40/02**
- (25) En (26) En
(21) 13866461.0 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2013/051437 03.12.2013
(87) WO 2014/098722 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 SE 1251502
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ROAMING EINER MOBILEN KOMMUNIKATIONSEINHEIT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ROAMING OF A MOBILE COMMUNICATIONS UNIT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ITINÉ-RANCE D'UNE UNITÉ DE COMMUNICATIONS MOBILE*
- (71) GLOBETOUCH AB, P.O. Box 5126, 102 43 Stockholm, SE
(72) SALQVIST, Fredrik, S-184 52 Österskär, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
- (51) **H04W 8/08** (11) **2 936 853 A1***
H04W 52/02
- (25) En (26) En
(21) 13865158.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/011786 18.12.2013
(87) WO 2014/098462 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120150900
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER MOBILITÄT EINES ENDGERÄTS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING MOBILITY OF TERMINAL IN COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE LA MOBILITÉ D'UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KWEON, Ki-Suk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
PARK, Jung-Shin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
SON, Yeong-Moon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
FRANKLIN, Antony, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (51) **H04W 8/16** (11) **2 936 854 A2***
H04W 84/20 **A61M 16/00**
- (25) En (26) En
(21) 13831909.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/061186 20.12.2013
(87) WO 2014/097239 2014/26 26.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740249 P
(54) • *AUTOMATISCHE PAARUNG VON DRAHTLOSEN PERIPHERIEVORRICHTUNGEN IN EINEM SYSTEM, Z. B. EINEM BEATMUNGSTHERAPIESYSTEM MIT DRUCK-UNTERSTÜTZUNG*
• *AUTOMATIC PAIRING OF WIRELESS PERIPHERALS IN A SYSTEM SUCH AS PRESSURE SUPPORT RESPIRATORY THERAPY SYSTEM*
• *APPARIEMENT AUTOMATIQUE DE PÉRIPHÉRIQUES SANS FIL DANS UN SYSTÈME TEL QU'UN SYSTÈME DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE DE MAINTIEN DE PRESSION*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SHELLY, Benjamin, Irwin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KURTZ, Jonathan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips International B.V. High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (51) **H04W 8/18** (11) **2 936 855 A2***
H04W 48/18
- (25) En (26) En
(21) 13864752.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2013/051438 03.12.2013
(87) WO 2014/098723 2014/26 26.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 21.12.2012 SE 1251503
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ROAMING EINER MOBILEN KOMMUNIKATIONSEINHEIT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ROAMING OF A MOBILE COMMUNICATIONS UNIT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ITINÉ-RANCE D'UNE UNITÉ DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) GLOBETOUCH AB, P.O. Box 5126, 102 43 Stockholm, SE
(72) KNUDSEN, Björn, S-165 70 Hässelby, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
- (51) **H04W 8/18** (11) **2 936 856 A2***
H04W 8/20 **H04W 60/00**
H04W 68/00 **H04W 72/12**
- (25) En (26) En
(21) 14707518.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/014802 05.02.2014
(87) WO 2014/123960 2014/33 14.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763162 P
14.03.2013 US 201313803222
(54) • *ERMÖGLICHUNG DER UNTERSTÜTZUNG MEHRERER TEILNEHMERIDENTITÄTEN IN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*

- FACILITATING MULTIPLE SUBSCRIBER IDENTITY SUPPORT IN A WIRELESS DEVICE
 - FACILITATION DE PRISE EN CHARGE DE MULTIPLES IDENTITÉS D'ABONNÉ DANS UN DISPOSITIF SANS FIL
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) ZHAO, Wen, Cupertino, CA 95014, US
MATHIAS, Arun, G., Cupertino, CA 95014, US
MUJTABA, Syed, A., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/18 → (51) **H04L 29/06**

H04W 8/18 → (51) **H04W 8/02**

H04W 8/20 → (51) **H04W 8/00**

H04W 8/20 → (51) **H04W 8/18**

H04W 8/26 → (51) **H04W 84/18**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 936 857 A1***
H04W 36/00 **H04W 88/06**
- (25) En (26) En
(21) 13821298.0 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076503 19.12.2013
(87) WO 2014/100393 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740870 P
18.12.2013 US 201314133208
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG EINES WLAN-SICHERHEITS-KONTEXTS AUS EINEM WWAN-SICHERHEITSKONTEXT
- METHOD AND DEVICE FOR DERIVING A WLAN SECURITY CONTEXT FROM A WWAN SECURITY CONTEXT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉDUIRE LE CONTEXTE DE SÉCURITÉ D'UN WLAN À PARTIR DU CONTEXTE DE SÉCURITÉ D'UN WWAN

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CRAIG, David William, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121-1714, US
MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 936 858 A1***
H04W 12/08 **H04W 4/20**
H04B 5/02 **G08B 13/14**

- (25) En (26) En
(21) 12818997.4 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/076665 21.12.2012
(87) WO 2014/094877 2014/26 26.06.2014
- (54) • PAARUNGSVERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES DRAHTLOSEN AUDIONETZWERKS

- PAIRING METHOD FOR ESTABLISHING A WIRELESS AUDIO NETWORK
- PROCÉDÉ DE PAIRAGE, POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UN RÉSEAU AUDIO SANS FIL

- (71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) EL-HOIYDI, Amre, CH-2000 Neuchâtel, CH
APARICIO, Dominique, CH-2053 Cernier, CH
BUEHL, Markus, CH-1588 Cudrefin, CH
SECALL, Marc, CH-1587 Constantine, CH
SCHMID, Christoph, CH-3086 Zimmerwald, CH
- (74) PLATZ, Rainer, CH-2013 Colombier, CH
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 936 859 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13871478.7 (22) 07.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/068981 07.11.2013
(87) WO 2014/113128 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313744861
- (54) • VERMITTLUNGSSYSTEM FÜR SIM-PROFILE

- SIM PROFILE BROKERING SYSTEM
 - SYSTÈME DE COURTAGE DE PROFIL SIM
- (71) Sprint Communications Company L.P., 6450 Sprint Parkway MailStop KSOPHN0312-3A371, Overland Park, Kansas 66251-2100, US

- (72) SPANEL, Robert L., Overland Park, Kansas 66202, US
URBANEK, Robert E., Overland Park, Kansas 66224, US

- (74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 48/08**

H04W 12/06 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 936 860 A1***
H04W 36/22 **H04W 88/06**

- (25) En (26) En
(21) 12810255.5 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/076238 19.12.2012
(87) WO 2014/094849 2014/26 26.06.2014
- (54) • ANZEIGE DER BENUTZERGERÄTE-ZUGÄNLICHKEIT ZUR WI-FI-INTEGRATION IN RAN

- UE ACCESSIBILITY INDICATION FOR WI-FI INTEGRATION IN RAN
- INDICATION D'ACCESSIBILITÉ DE L'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DESTINÉ À L'INTÉGRATION DE WI-FI DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HEDBERG, Tomas, S-112 69 Stockholm, SE
VIKBERG, Jari Tapio, S-153 38 Järna, SE
ZEE, Oscar, S-118 67 Stockholm, SE
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 936 861 A2***
H04M 1/60 **H04L 29/08**
H04L 29/06 **H04W 76/02**
G01C 21/36

- (25) En (26) En
(21) 13836234.8 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076710 19.12.2013
(87) WO 2014/100489 2014/26 26.06.2014
(88) 04.09.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261740376 P
- (54) • EFFICIENTE KOMMUNIKATION MIT INTEGRATION EINER KOPFEINHEIT
- EFFICIENT HEADUNIT COMMUNICATION INTEGRATION
 - INTÉGRATION DE COMMUNICATION D'UNITÉ DE TÊTE EFFICACE

- (71) Airbiquity Inc., 1011 Western Avenue, Suite 600, Seattle, WA 98104, US

- (72) O'MEARA, Mike, Seattle, WA 98104, US
PAWAR, Sagar, Seattle, WA 98104, US
HONG, Leon, Seattle, WA 98104, US

- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 12/08 → (51) **H04W 4/00**

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/08 → (51) **H04W 48/08**

- (51) **H04W 12/10** (11) **2 936 862 A1***
G06Q 20/32 **G06Q 20/40**
G06K 7/10

- (25) En (26) En
(21) 13802629.9 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076033 10.12.2013
(87) WO 2014/095478 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12306659
- (54) • VERFAHREN ZUM ZERTIFIZIEREN EINES ANGEZEIGTEN BILDES
- METHOD FOR CERTIFYING A DISPLAYED PICTURE
 - PROCÉDÉ POUR CERTIFIER UNE IMAGE AFFICHÉE

- (71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

- (72) OHAYON, Franck, F-13705 La Ciotat, FR
BRUN, Alain, F-13705 La Ciotat, FR
HUGOT, Didier, F-13705 La Ciotat, FR

- (51) **H04W 12/12** (11) **2 936 863 A1***
H04L 29/06 **H04W 88/16**

- (25) En (26) En
(21) 13811442.6 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076845 17.12.2013
(87) WO 2014/095820 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197659
- (54) • STEUERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
- CONTROLLING A MOBILE DEVICE IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK

- *CONTRÔLE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) FRANSEN, Frank, NL-9801 GC Zuidhorn, NL
DE KIEVIT, Sander, NL-2317 AG Leiden, NL
- (74) Wuylts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04W 16/02 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04W 16/06** (11) **2 936 864 A1***
H04W 36/34 **H04W 24/10**
- (25) En (26) En
(21) 14827029.1 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/006607 21.07.2014
(87) WO 2015/009130 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 KR 20130085647
07.02.2014 KR 20140014337
24.04.2014 KR 20140049269
11.06.2014 KR 20140071095

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOOPERATIVE-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR COOPERATIVE COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION COOPÉRATIVE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) WON, Sung Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
BAE, Beomsik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-745, KR
JEONG, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-847, KR
CHO, Songyeon, Seoul 156-700, KR
KIM, Gyouhwan, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-732, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04W 16/18** (11) **2 936 865 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12810295.1 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/076636 21.12.2012
(87) WO 2014/094871 2014/26 26.06.2014
- *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER STÄRKE DES ELEKTRISCHEN FELDES IN EINEM MOBILTELEFON-KOMMUNIKATIONSNETZ*
 - *METHOD FOR ESTIMATING THE ELECTRIC FIELD STRENGTH IN A CELLULAR COMMUNICATION NETWORK*
 - *PROCÉDÉ POUR ESTIMER LA FORCE DU CHAMP ÉLECTRIQUE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
- (71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
- (72) PETRA, Massimiliano, I-10148 Torino, IT

- STOLA, Loris Paolo, I-10148 Torino, IT
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

- (51) **H04W 16/28** (11) **2 936 866 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12890268.1 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/086837 18.12.2012
(87) WO 2014/094231 2014/26 26.06.2014
- *BASISSTATION UND VERFAHREN DAFÜR*
 - *BASE STATION AND METHOD THEREOF*
 - *STATION DE BASE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ZHU, Huaisong, Beijing 100012, CN
HU, Yang, Beijing 100102, CN
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 16/32 → (51) **H04W 28/16**

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 936 867 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14769820.3 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/026298 13.03.2014
(87) WO 2014/151711 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361794198 P
- *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG FÜR GEOGRAFISCH BEVORZUGTE DIENSTE*
 - *METHOD FOR ENABLING A WIRELESS DEVICE FOR GEOGRAPHICALLY PREFERENTIAL SERVICES*
 - *PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN DISPOSITIF SANS FIL AVEC DES SERVICES GEOGRAPHIQUEMENT PREFERENTIELS*
- (71) Jasper Wireless, Inc., 189 N. Bernardo Avenue Suite B, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MOHAMMED, Jahangir, Mountain View, California 94043, US
GUPTA, Amit, Mountain View, California 94043, US
COLLINS, Daniel, Mountain View, California 94043, US
BARKLEY, Scott, Mountain View, California 94043, US
MCGWIRE, Jack, Mountain View, California 94043, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

H04W 24/00 → (51) **H04W 52/04**

H04W 24/00 → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 936 868 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12890392.9 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/051480 21.12.2012
(87) WO 2014/098685 2014/26 26.06.2014
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDEPLANUNG*

- *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMISSION SCHEDULING*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ORDONNANCEMENT DE TRANSMISSION*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HESSLER, Martin, S-587 58 Linköping, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, S-590 74 Ljungsbro, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/02 → (51) **H04W 76/04**

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 936 869 A1***
H04W 36/00
- (25) En (26) En
(21) 13864919.9 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/051158 12.12.2013
(87) WO 2014/096532 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740405 P
- *BEHANDLUNG VERSCHIEDENEN ARTEN VON SCHWELLENWERTEN IN EINEM MESSBERICHT*
 - *HANDLING OF DIFFERENT TYPES OF THRESHOLDS IN MEASUREMENT REPORTING*
 - *GESTION DE DIFFÉRENTS TYPES DE SEUILS DANS DES RAPPORTS DE MESURAGE*
- (71) Nokia Technology Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90420 Oulu, FI
KOSKELA, Jarkko, FI-90510 Oulu, FI
DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 24/10 → (51) **H04W 16/06**

H04W 24/10 → (51) **H04W 36/00**

H04W 24/10 → (51) **H04W 76/04**

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 936 870 A1***
H04W 84/18 **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13821044.8 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077113 20.12.2013
(87) WO 2014/100676 2014/26 26.06.2014
(30) 22.12.2012 US 201213726076
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION VON DATEIINFORMATIONEN*
 - *METHODS AND APPARATUS FOR EFFICIENT WIRELESS COMMUNICATION OF FILE INFORMATION*
 - *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL EFFICACE D'INFORMATIONS DE FICHER*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) RICHARDSON, Thomas, Joseph, San Diego, CA 92121, US
WU, Xinzhou, San Diego, CA 92121, US
LI, Junyi, San Diego, CA 92121, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 28/06** (11) **2 936 871 A2***
H04W 72/04 **H04W 74/08**
H04W 76/02 **H04W 88/02**
H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 13830054.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061159 19.12.2013
(87) WO 2014/097223 2014/26 26.06.2014
(88) 13.11.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722298
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR KURZE DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SHORT DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR DE PETITES TRANSMISSIONS DE DONNÉES*

(71) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) MCHARDY, Geoffrey, Carp, Ontario K0A 1L0, CA
TJÄRN LUND, Stefan, S-17546 Järfälla, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 28/06 → (51) **H04L 29/00**

(51) **H04W 28/16** (11) **2 936 872 A1***
H04W 16/32

(25) En (26) En
(21) 13866047.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/011807 18.12.2013
(87) WO 2014/098470 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 CN 201210552063
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINER MAXIMALEN GESAMTBITRATE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING AGGREGATE MAXIMUM BIT RATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFIGURER UN DÉBIT BINAIRE MAXIMUM AGRÉGÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) WANG, Hong, Beijing 100125, CN
XU, Lixiang, Beijing 100125, CN
LIANG, Huarui, Beijing 100125, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 936 873 A1***
H04W 24/10

(25) En (26) En
(21) 12823256.8 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2012/057440 18.12.2012
(87) WO 2014/096902 2014/26 26.06.2014
(54) • *EFFIZIENTE MESSBERICHTE DURCH EINE BENUTZERVORRICHTUNG (UE)*
• *EFFICIENT MEASUREMENT REPORTING BY A USER EQUIPMENT (UE)*

• *CRÉATION DE RAPPORT DE MESURE EFFICACE PAR UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR (UE)*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI
KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90420 Oulu, FI
KAIKKONEN, Jorma, FI-90800 Oulu, FI
KESKITALO, Ilkka, FI-90240 Oulu, FI
KOSKELA, Jarkko Tuomo, FI-90500 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 36/00** (11) **2 936 874 A1***
H04W 36/36 **H04W 36/08**

(25) En (26) En
(21) 13779413.7 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/051133 01.10.2013
(87) WO 2014/104958 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 US 201261745715 P
(54) • *BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN AN EIN NETZWERK ÜBER DIE FESTSTELLUNG EINES BENUTZERGERÄTS IM CELL_FACH-ZUSTAND, DASS EINE ZELLENEUAUSWAHL DURCHFÜHRT WERDEN SOLLTE*
• *INFORMING NETWORK WHEN UE IN CELL_FACH STATE DETECTS THAT CELL RESELECTION SHOULD BE PERFORMED*
• *INFORMER UN RÉSEAU QUAND L'UE DANS UN ÉTAT CELL_FACH DÉTECTE QUE LA RESÉLECTION DE CELLULE DOIT ÊTRE EFFECTUÉE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PRADAS, Jose Luis, SE-11827 Stockholm, SE
SHI, Nianshan, S-176 74 Järfälla, SE
KWONG, Waikwok, S-171 51 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 936 875 A1***
(25) En (26) En

(21) 13817790.2 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075109 13.12.2013
(87) WO 2014/099677 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745263 P
04.09.2013 US 201314018175
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR LEITUNGSVERMITTELTEN FALLBACK MIT REDUZIERTER LATENZZEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCED LATENCY CIRCUIT SWITCHED FALLBACK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE REPLI COMMUTÉ DE CIRCUIT À LATENCE RÉDUITE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DHANDA, Mungal Singh, San Diego, California 92121, US
SIKRI, Divaydeep, San Diego, California 92121, US
BEALES, Damon M., San Diego, California 92121, US
JOHN, Gareth D., San Diego, California 92121, US
MANDADAPU, Krishna Rao, San Diego, California 92121, US

(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 36/00 → (51) **H04L 12/28**

H04W 36/00 → (51) **H04W 12/04**

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/10**

H04W 36/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 36/00 → (51) **H04W 76/04**

H04W 36/04 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 36/08** (11) **2 936 876 A1***
(25) En (26) En

(21) 12891066.8 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/087271 24.12.2012
(87) WO 2014/100929 2014/27 03.07.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIFFERENZIERUNG VON SICHERHEITS-KONFIGURATIONEN IN EINEM LOKALEN FUNKNETZWERK*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DIFFERENTIATING SECURITY CONFIGURATIONS IN A RADIO LOCAL AREA NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA DIFFÉRENCIATION DE CONFIGURATIONS DE SÉCURITÉ DANS UN RÉSEAU LOCAL DE RADIOCOMMUNICATION*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LIU, Yang, Beijing 100191, CN
ZHANG, Da Jiang, Beijing 100102, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/22 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 36/30** (11) **2 936 877 A1***
(25) En (26) En

(21) 12890628.6 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/086950 19.12.2012
(87) WO 2014/094256 2014/26 26.06.2014
(54) • *BENUTZERGERÄT, BASISSTATION UND VERFAHREN ZUM HANDOVER*
• *USER EQUIPMENT, BASE STATION AND METHOD FOR HANDOVER*
• *EQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FAN, Rui, Beijing 100102, CN
LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
QIAN, Yu, Beijing 100085, CN
RAHMAN, Muhammad Imadur, SE-191 46 SOLLENTUNA, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/32** (11) **2 936 878 A1***
(25) En (26) En

(21) 13821038.0 (22) 18.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/076277 18.12.2013
(87) WO 2014/100268 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720673
(54) • *BESTIMMUNG VON MOBILITÄTS-ZUSTÄNDEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
• *DETERMINING MOBILITY STATES FOR A USER DEVICE*
• *DÉTERMINATION D'ÉTATS DE MOBILITÉ POUR UN DISPOSITIF UTILISATEUR*
(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) EDARA, Kiran K., Seattle, Washington 98109-5210, US
GOPALAKRISHNAN, Varada, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

H04W 36/34 → (51) **H04W 16/06**

H04W 36/36 → (51) **H04W 36/00**

H04W 40/02 → (51) **H04W 8/02**

- (51) **H04W 40/24** (11) **2 936 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813698.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/071315 21.12.2012
(87) WO 2014/098904 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722562
(54) • *GEMEINSAME MEDIENÜBERBRÜCKUNG*
• *SHARED MEDIA BRIDGING*
• *MISE EN PARALLÈLE DE SUPPORTS PARTAGÉS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BALASUBRAMANIAN, Vijayakumar, San Diego, California 92121-1714, US
PRADHAN, Abhijit, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 40/24 → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H04W 48/08** (11) **2 936 880 A1***
H04W 48/16 **H04W 48/18**
(25) En (26) En
(21) 12813649.6 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/070493 19.12.2012
(87) WO 2014/098815 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718079
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SUCHE NACH FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SEARCHING FOR RADIO ACCESS TECHNOLOGIES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA RECHERCHE DE TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VENKATA, Madhusudan K., San Digo, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **2 936 881 A2***
H04W 12/06 **H04W 12/08**

- (25) En (26) En
(21) 13849983.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/003004 16.12.2013
(87) WO 2014/096954 2014/26 26.06.2014
(88) 30.10.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745283 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN MIT EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *AMETHOD AND DEVICE TO CONNECT TO A WIRELESS NETWORK*
• *CONNEXION À UN RÉSEAU SANS FIL À L'AIDE D'IDENTIFIANTS DE RÉSEAU SOCIAL*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BOUCHER, Timothee, San Francisco, CA 94105, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04W 48/16** (11) **2 936 882 A1***
H04W 52/02 **H04W 88/06**

- (25) En (26) En
(21) 13795105.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/068893 07.11.2013
(87) WO 2014/099168 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213717866
(54) • *ERHÖHTE ENERGIEEINSPARUNG DURCH KOLLABORATIVE SUCHE*
• *INCREASED POWER SAVINGS THROUGH COLLABORATIVE SEARCH*
• *AUGMENTATION DES ÉCONOMIES DE PUISSANCE VIA LA RECHERCHE COLLABORATIVE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) POLISETTY, Chandra Mouli, San Diego, California 92121-1714, US
MANI, Deepti, San Diego, California 92121-1714, US
PANDEY, Umesh K., San Diego, California 92121-1714, US
SRINIVASAN, Chandrasekar, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/08**

H04W 48/18 → (51) **H04W 8/18**

H04W 48/18 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 936 883 A1***
H04W 84/12

- (25) En (26) En
(21) 12815725.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2012/051267 19.12.2012

- (87) WO 2014/096504 2014/26 26.06.2014
(54) • *ENERGIEEINSPARUNG IN WLAN-STATIONEN MITTELS DATENAKKUMULATION AN EINEM ZUGANGSPUNKT*
• *POWER SAVING IN WLAN STATIONS USING DATA ACCUMULATION AT AN ACCESS POINT*
• *RÉALISATION D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DANS DES STATIONS WLAN AVEC ACCUMULATION DE DONNÉES À UN POINT D'ACCÈS*

- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KNECKT, Jarkko Lauri Sakari, FI-02330 Espoo, FI
ALANEN, Olli, FI-01520 Vantaa, FI
NIHTILÄ, Timo, FI-40250 Jyväskylä, FI
KASSLIN, Mika, FI-02770 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 52/02** (11) **2 936 884 A1***
G01S 19/48 **H04W 4/02**

- (25) En (26) En
(21) 13814674.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070865 20.11.2013
(87) WO 2014/099223 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725753

- (54) • *IMMER EINGESCHALTETE NIEDRIGLEISTUNGSBESTIMMUNG EINES INNEN- ODER AUSSENZUSTANDS*
• *LOW POWER ALWAYS-ON DETERMINATION OF INDOOR VERSUS OUTDOOR STATE*
• *DÉTERMINATION PERMANENTE À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN ÉTAT INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GROKOP, Leonard Henry, San Diego, California 92121-1714, US
SADASIVAM, Shankar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 936 885 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 13818334.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/053150 18.12.2013
(87) WO 2014/096692 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262688
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFWECKEN EINER EINE KLEINE ZELLE VERSORGENDEN BASISSTATION BEI EINEM EINGEHENDEN ANRUF*
• *METHOD FOR WAKING UP A BASE STATION SERVING A SMALL CELL WHEN AN INCOMING CALL ARRIVES*
• *PROCEDE DE REVEIL D'UNE STATION DE BASE DESSERVANT UNE PETITE CELLULE LORS D'UN APPEL ENTRANT*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) EL AYOUBI, Salah Eddine, F-94270 Le Kremlin-Bicêtre, FR

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 936 886 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13820730.3 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/003489 19.11.2013

(87) WO 2014/094953 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 FR 1203572

- (54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER STRATEGIE ZUR EINSPARUNG DER ENERGIE VON BATTERIEN EINES MOBIL-ENDEGERÄTS
- METHOD FOR ESTABLISHING A STRATEGY FOR SAVING THE ENERGY OF MOBILE TERMINAL BATTERIES
- PROCÉDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE STRATEGIE D'ECONOMIE D'ENERGIE DE BATTERIE DE TERMINAUX MOBILES

(71) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR

(72) GRUET, Christophe, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

GEORGEAUX, Eric, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR

GROMAT, Hervé, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

PONS MASBERNAT, Xavier, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

NAVINER, Lirida, F-93150 Le Blanc Mesnil, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H04W 52/02** (11) **2 936 887 A1***
H04W 12/06 **H04W 88/02**

(25) En (26) En

(21) 13863854.9 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/047798 05.09.2013

(87) WO 2014/099008 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201213721814

- (54) • NAHFELDKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT TIPPUNKTION ZUR AKTIVIERUNG UND ANMELDUNG
- TAP-TO-WAKE AND TAP-TO-LOGIN NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC) DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE (NFC) AVEC FONCTIONS « TAP-TO-WAKE » ET « TAP-TO-LOGIN »

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SMITH, Ned, Beaverton, Oregon 97006, US
MOORE, Victoria, Phoenix, Arizona 85044, US

KANON, Avi, 95628 Jerusalem, IL

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 52/02 → (51) **H04W 8/08**

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/16**

H04W 52/02 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 52/04** (11) **2 936 888 A1***
H04W 24/00

(25) En (26) En

(21) 13864917.3 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/047228 24.06.2013

(87) WO 2014/098994 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201213724507

(54) • KOLLABORATIVE CLOUD-BEWUSSTE LEISTUNGSVERWALTUNG EINER MOBIL-ENDEGERÄTS UNTER VERWENDUNG VON BEWEGLICHEN SENSOREN

• CLOUD-AWARE COLLABORATIVE MOBILE PLATFORM POWER MANAGEMENT USING MOBILE SENSORS

• GESTION DE PUISSANCE DE PLATE-FORME MOBILE COLLABORATIVE COMPATIBLE AVEC LE NUAGE AU MOYEN DE CAPTEURS MOBILES

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MIN, Alexander W., Hillsboro, Oregon 97124, US

WANG, Ren, Portland, Oregon 97229, US
TSAI, Jr-Shian, Portland, Oregon 97229, US
TAI, Tsung-Yuan C., Portland, Oregon 97229, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 52/04** (11) **2 936 889 A1***

(25) En (26) En

(21) 14740212.7 (22) 07.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/010469 07.01.2014

(87) WO 2014/113236 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 US 201313745051

(54) • DATENKOMMUNIKATION MIT EINEM LOKALEN DRAHTLOSEN ZUGANGSNETZ-KNOTEN

• COMMUNICATING DATA USING A LOCAL WIRELESS ACCESS NETWORK NODE

• COMMUNICATION DE DONNÉES AU MOYEN D'UN NOEUD DE RÉSEAU D'ACCÈS LOCAL SANS FIL

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J OH5, CA
BLANKENSHIP, Yufei Wu, Kildeer, Illinois 60047, US

CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US

SONG, Yi, Plano, Texas 75025, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 936 890 A1***

(25) En (26) En

(21) 13867729.9 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/048421 28.06.2013

(87) WO 2014/105201 2014/27 03.07.2014

(30) 24.12.2012 US 201213726352

(54) • VERBESSERTE VERFAHREN ZUR AUDIO-SYNCHRONISATION

• IMPROVED TECHNIQUES FOR AUDIO SYNCHRONIZATION

• TECHNIQUES AMÉLIORÉES DE SYNCHRONISATION AUDIO

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KIDRON, Amihai, 37108 Karkur, IL

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 56/00 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 60/00** (11) **2 936 891 A1***

(25) En (26) En

(21) 12890537.9 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/051458 20.12.2012

(87) WO 2014/098676 2014/26 26.06.2014

(54) • VERFAHREN, STEUERKNOTEN, GATEWAY UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION MIT EINEM NEU ERKANNTEN VORRICHTUNG

• METHOD, CONTROL NODE, GATEWAY AND COMPUTER PROGRAM FOR ENABLING COMMUNICATION WITH A NEWLY DETECTED DEVICE

• PROCÉDE, NOEUD DE CONTRÔLE, PASSERELLE, ET PROGRAMME INFORMATIQUE, POUR PERMETTRE UNE COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF NOUVELLEMENT DÉTECTÉ

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) RINTA-AHO, Teemu, FI-02360 Espoo, FI

KAUPPINEN, Tero, FI-02320 Espoo, FI

MAHKONEN, Heikki, San Jose, CA 95124, US

(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

H04W 60/00 → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04W 64/00** (11) **2 936 892 A1***

(25) En (26) En

(21) 13803384.0 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071764 25.11.2013

(87) WO 2014/105324 2014/27 03.07.2014

(30) 24.12.2012 US 201261745742 P 12.03.2013 US 201313797752

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES POSITIONIERUNGS-REFERENZSIGNALS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER KONFIGURATION AUS MEHREREN SENDEANTENNEN

• METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A POSITIONING REFERENCE SIGNAL IN A COMMUNICATION SYSTEM UTILIZING A MULTIPLE TRANSMIT ANTENNA CONFIGURATION

• PROCÉDE ET APPAREIL POUR GÉNÉRER UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION UTILISANT UNE CONFIGURATION D'ANTENNE DE TRANSMISSION MULTIPLE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, US

MIRBAGHERI, Arash, San Diego, California 92121-1714, US

Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US

OPSHAUG, Guttorm R., San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, US

MIRBAGHERI, Arash, San Diego, California 92121-1714, US

Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US

OPSHAUG, Guttorm R., San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **2 936 893 A1***

H04W 4/02

(25) En (26) En

(21) 13814277.3 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/071043 20.11.2013
(87) WO 2014/099230 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725289

(54) • *ADAPTIVES CROWDSOURCING ANHAND VON PARAMETERN AUS EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *ADAPTIVE CROWDSOURCING USING MOBILE DEVICE GENERATED PARAMETERS*
• *EXTERNALISATION OUVERTE ADAPTATIVE UTILISANT DES PARAMÈTRES GÉNÉRÉS PAR UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) GAO, Weihua, San Diego, California 92121-1714, US

VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego, California 92121-1714, US

DO, Ju-Yong, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Gengsheng, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **2 936 894 A1***

(25) En (26) En
(21) 13865589.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048558 28.06.2013
(87) WO 2014/099029 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724293

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES OPTIMALEN STANDORT-DIENSTES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTING AN OPTIMAL LOCATION SERVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UN SERVICE OPTIMAL BASÉ SUR LA LOCALISATION*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ALPERT, Yaron, 45344 Hod Hasharoni, IL ROCHBERGER, Haim, 40600 Tel Mond, IL

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **2 936 895 A1***
H04W 88/02

(25) En (26) En
(21) 13866875.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047801 26.06.2013
(87) WO 2014/105179 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 US 201213726375

(54) • *ORTSBASIERTE AUSWAHL VON DRAHTLOSEN PERIPHERIEVORRICHTUNGEN*
• *LOCATION-BASED SELECTION OF WIRELESS PERIPHERAL DEVICES*
• *SÉLECTION DE DISPOSITIFS PÉRIPHÉRIQUES SANS FIL BASÉE SUR LA LOCALISATION*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SYDIR, Jaroslaw, San Jose, California 95120, US

LAMARCA, Anthony, Seattle, Washington 98105, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **2 936 896 A1***
H04W 88/02

(25) En (26) En
(21) 13868252.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047805 26.06.2013
(87) WO 2014/105181 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 US 201213726387

(54) • *SCHÄTZUNG EINER ANKUNFTSZEIT BASIEREND AUF AUS DER UMGEBUNG IDENTIFIZIERBAREN WIRELESS-SIGNAL-QUELLEN ENTLANG EINER FAHRSTRECKE*

• *ESTIMATION OF TIME OF ARRIVAL BASED UPON AMBIENT IDENTIFIABLE WIRELESS SIGNAL SOURCES ENCOUNTERED ALONG A ROUTE*

• *ESTIMATION D'HEURE D'ARRIVÉE SUR LA BASE DE SOURCES AMBIANTES DE SIGNAUX SANS FIL IDENTIFIABLES RENCONTRÉES LE LONG D'UN TRAJET*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LAMARCA, Anthony, Seattle, Washington 98105, US

SYDIR, Jaroslaw, San Jose, California 95120, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **2 936 897 A1***
H04W 88/02

(25) En (26) En
(21) 13868343.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047802 26.06.2013
(87) WO 2014/105180 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 US 201213726364

(54) • *FINGERABDRUCK VON GEOLOKALISIERUNGSSIGNALEN*

• *GEO-LOCATION SIGNAL FINGER-PRINTING*

• *CRÉATION D'EMPREINTES DIGITALES D'UN SIGNAL DE GÉOLOCALISATION*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LAMARCA, Anthony, Seattle, Washington 98105, US

SYDIR, Jaroslaw, San Jose, California 95120, US

(74) Hufton, David Alan, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/00**

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 68/00 → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04W 72/00** (11) **2 936 898 A1***
H04L 12/18

(25) En (26) En
(21) 13860004.1 (22) 26.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071828 26.11.2013
(87) WO 2014/099295 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724039

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN MULTIMEDIA-BROADCAST-/MULTICAST-DIENST*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN SERVICE DE DIFFUSION GÉNÉRALE/DIFFUSION GROUPEE DE CONTENUS MULTIMÉDIAS*

(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) KORUS, Michael F., Eden Prairie, Minnesota 55346, US

DROZT, Peter M., Prairie Grove, Illinois 60012, US

(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04W 72/02 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 936 899 A1***
H04W 76/02

(25) En (26) En
(21) 12818660.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/051486 21.12.2012
(87) WO 2014/098689 2014/26 26.06.2014

(54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON UPLINK-FUNKRESSOURCEN*
• *NETWORK NODE AND METHOD FOR ALLOCATING UPLINK RADIO RESOURCES*
• *NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES RADIO EN LIAISON MONTANTE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, CN

MIAO, Qingyu, Beijing 100012, CN

ZHAO, Zhenshan, Beijing 100102, CN

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 936 900 A1***
H04W 36/00 **H04B 7/24**

(25) En (26) En
(21) 12890470.3 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/072291 31.12.2012
(87) WO 2014/098923 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720783

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHICHT-3-KONFIGURATION IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LAYER 3 CONFIGURATION IN A HETEROGENEOUS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE COUCHE 3 DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
SONG, Yi, Irving, Texas 75039, US

BONTU, Chandra Sekhar, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 936 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 13783368.7 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052737 21.10.2013
(87) WO 2014/096765 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 GB 201222899

(54) • **BASISSTATION UND ZUEGHÖRIGES VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON UPLINK-RESSOURCEN ZU ENDGERÄTEN MIT EINEM ÄHNLICHEN VERKEHRSPROFIL**
• **BASE STATION AND ASSOCIATED METHOD FOR ASSIGNING UPLINK RESOURCES TO TERMINAL DEVICES WITH A SIMILAR TRAFFIC PROFILE**
• **STATION DE BASE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR AFFECTER DES RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE À DES DISPOSITIFS TERMINAUX AYANT UN PROFIL DE TRAFIC SIMILAIRE**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) WEBB, Matthew, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 936 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 13783369.5 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052738 21.10.2013
(87) WO 2014/096766 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 GB 201222902

(54) • **MOBILES ENDGERÄT UND ZUEGHÖRIGES VERFAHREN ZUM ABRUFEN VON UPLINK-RESSOURCEN**
• **MOBILE TERMINAL DEVICE AND ASSOCIATED METHOD FOR OBTAINING UPLINK RESOURCES**
• **DISPOSITIF TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR OBTENIR DES RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) WEBB, Matthew, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 936 903 A2***
H04W 84/04

(25) En (26) En
(21) 13815148.5 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059280 10.10.2013
(87) WO 2014/064569 2014/18 01.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 26.10.2012 US 201213661576

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG ERWEITERTER BEREICHE IN HETEROGENEN NETZWERKEN UND ENTSPRECHENDE NETZWERKNOTEN**
• **METHODS CONTROLLING EXTENDED RANGE AREAS IN HETEROGENEOUS NETWORKS AND RELATED NETWORK NODES**
• **PROCÉDÉS DE COMMANDE DE ZONES À PORTÉE ÉTENDUE DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES ET NOELIGUDS DE RÉSEAU ASSOCIÉS**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) DIMOU, Konstantinos, San Francisco, CA 94123, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 936 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 13819127.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075981 18.12.2013
(87) WO 2014/100104 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718437

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSKONSERVIERUNG VON MASCHINEN-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNGEN MIT EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN DATENKANAL**
• **SYSTEMS AND METHODS TO CONSERVE POWER OF MACHINE-TO-MACHINE DEVICES USING A SHARED DATA CHANNEL**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CONSERVER LA PUISSANCE DE DISPOSITIFS MACHINE À MACHINE AU MOYEN D'UN CANAL DE DONNÉES PARTAGÉ**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GUPTA, Alok, K., San Diego, CA 92121-1714, US

(74) TIAN, Bin, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 936 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 13865613.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050998 20.12.2013
(87) WO 2014/094171 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725174

(54) • **RESSOURCENPLANUNG IN VORRICHTUNGEN ZUR DIREKTEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN**
• **RESOURCE SCHEDULING IN DIRECT DEVICE TO DEVICE COMMUNICATIONS SYSTEMS**
• **ORDONNANCEMENT DE RESSOURCES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION DIRECTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF**

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) NOVAK, Robert, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
GAGE, William Anthony, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
MUKHERJEE, Biswaroop, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/00**

H04W 72/04 → (51) **H04J 11/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/06**

H04W 72/06 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 936 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 12890227.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/087068 20.12.2012
(87) WO 2014/094282 2014/26 26.06.2014
(54) • **KNOTEN UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON LINKANPASSUNGSPARAMETERN**
• **NODE AND METHOD FOR DETERMINING LINK ADAPTATION PARAMETERS**
• **N UD ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES D'ADAPTATION DE LIAISON**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) QIAN, Yu, Beijing 100085, CN
HU, Yang, Beijing 100102, CN

LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
ZHU, Huaisong, Beijing 100012, CN

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 72/08** (11) **2 936 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 13864521.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076077 18.12.2013
(87) WO 2014/100153 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738713 P
17.12.2013 US 201314109747

(54) • **MEHRZELLIGE INTERFERENZVERWALTUNG**
• **MULTI-CELL INTERFERENCE MANAGEMENT**
• **GESTION DU BROUILLAGE MULTICELLULAIRE**

(71) Airhop Communications, Inc., 6150 Lusk Blvd Suite B202, San Diego, CA 92121, US

(72) WOO, Hsien, San Diego, CA 92121, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04W 72/08 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 936 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813851.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/076455 20.12.2012
(87) WO 2014/094863 2014/26 26.06.2014
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG VON FUNKRESSOURCEN IN ZELLULAREN NETZWERKEN**

- *METHOD AND SYSTEM FOR SCHEDULING RADIO RESOURCES IN CELLULAR NETWORKS*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PROGRAMMATION DE BLOCS DE RESSOURCES RADIO DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE*
- (71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
 (72) CARETTI, Marco, I-10148 Torino, IT
 FANTINI, Roberto, I-10148 Torino, IT
 PIRO, Giuseppe, I-57100 Matera, IT
 SABELLA, Dario, I-10148 Torino, IT
 (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **H04W 72/12** (11) **2 936 909 A1***
H04B 7/08

- (25) En (26) En
 (21) 12890513.0 (22) 19.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/051432 19.12.2012
 (87) WO 2014/098664 2014/26 26.06.2014
 (54) • *FUNKBASISSTATION UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON UPLINK-RESSOURCEN*
 • *A RADIO BASE STATION AND A METHOD THEREIN FOR SCHEDULING UPLINK RESOURCES*
 • *STATION DE BASE RADIO, ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE DANS LA STATION DE BASE POUR PROGRAMMER DES RESSOURCES SUR LA LIAISON MONTANTE*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) SKÄRBY, Ulf, S-181 33 Lidingö, SE
 LAMM, Anders, S-431 38 Mölndal, SE
 EGNELL, Henrik, S-757 57 Uppsala, SE
 WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
 HENRIKSSON, Maria, S-128 68 Sköndal, SE
 ANKEL, Pär, S-449 36 Nödinge, SE
 SJÖSTRÖM, Gunilla, S-41729 Göteborg, SE
 MJÖGEMAN, Marc, S-41758 Göteborg, SE
 ZHANG, Zhang, Beijing 100028, CN
 HOGAN, Billy, S-19133 Sollentuna, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 936 910 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 13705606.5 (22) 18.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050029 18.01.2013
 (87) WO 2014/098700 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 US 201261740471 P
 (54) • *NICHTAUFEINANDERFOLGENDE SUBFRAMES BEI MULTI-TTI-PLANUNGSNACHRICHTEN*
 • *NON-CONSECUTIVE SUBFRAMES IN MULTI-TTI SCHEDULING MESSAGES*
 • *SECTEURS DE TRAME NON CONSÉCUTIFS DANS DES MESSAGES D'ORDONNANCEMENT MULTI-TTI*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) HAMMARWALL, David, SE-186 53 Vallentuna, SE
 LARSSON, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE
 RAHMAN, Muhammad Imadur, SE-191 46 Sollentuna, SE
 (74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford

Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 936 911 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13705607.3 (22) 18.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050031 18.01.2013
 (87) WO 2014/098701 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 US 201261740477 P
 (54) • *ÜBERSCHREIBUNG VON MULTI-TTI-PLANUNGSNACHRICHTEN*
 • *OVERRIDE OF MULTI-TTI SCHEDULING MESSAGES*
 • *ANNULATION DE MESSAGES D'ORDONNANCEMENT MULTI-TTI*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) HAMMARWALL, David, SE-186 53 Vallentuna, SE
 LARSSON, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE
 RAHMAN, Muhammad Imadur, SE-191 46 Sollentuna, SE
 SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 936 912 A1***
H04W 84/12

- (25) En (26) En
 (21) 13814540.4 (22) 19.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077466 19.12.2013
 (87) WO 2015/090419 2015/25 25.06.2015
 (54) • *DYNAMISCHE AUFTEILUNG EINES WIFI-ZUGANGSPUNKTES IN VIRTUELLE ZUGANGSPUNKTE ENTSPRECHEND DER ANZAHL VON SENDESTATIONEN*
 • *DYNAMICALLY SPLITTING A WI-FI ACCESS POINT INTO VIRTUAL ACCESS POINTS ACCORDING TO THE NUMBER OF TRANSMITTING STATIONS*
 • *FRACTIONNEMENT DYNAMIQUE D'UN POINT D'ACCÈS WI-FI EN POINTS D'ACCÈS VIRTUELS EN FONCTION DU NOMBRE DE STATIONS ÉMETTRICES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WEITZMAN, Avi, 80992 Munich, DE
 EZRI, Doron, 80992 Munich, DE
 SHILO, Shimi, 80992 Munich, DE
 SUN, Fuqing, 80992 Munich, DE
 RUAN, Wei, 80992 Munich, DE
 FAN, Ronghu, 80992 Munich, DE
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 936 913 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 13864717.7 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/090056 20.12.2013
 (87) WO 2014/094646 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 US 201261740275 P
 19.12.2013 US 201314135140
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DICHT- UND BEREICHSOPTIMIERUNG FAST LEE-*

RER HILFSRAHMEN IN HETEROGENEN NETZWERKEN

- *SYSTEM AND METHODS FOR ALMOST BLANK SUBFRAME (ABS) DENSITY AND RANGE EXTENSION OPTIMIZATION IN HETEROGENEOUS NETWORKS*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'OPTIMISATION D'EXTENSION DE PLAGE ET DENSITÉ DE SOUS-TRAME PRESQUE VIDES (ABS) DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) BAGHERI, Hossein, Arlington Heights, Illinois 60005, US
 ZHANG, Peng, Shanghai 201206, CN
 COZZO, Carmela, San Diego, California 92130, US
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04J 3/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 8/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04W 74/02** (11) **2 936 914 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 12890336.6 (22) 19.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/070567 19.12.2012
 (87) WO 2014/098834 2014/26 26.06.2014
 (54) • *MEHRKANALIGE KONVERSATION*
 • *MULTI-CHANNEL CONVERSATION*
 • *CONVERSATION MULTICANAL*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
 (72) EISENBERG, Kobi, 56100 Yehud, IL
 GUTIN, Joseph, 56100 Yehud, IL
 HUMI, Yahalom, 56100 Yehud, IL
 (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04W 28/06**

H04W 76/00 → (51) **H04W 88/04**

(51) **H04W 76/02** (11) **2 936 915 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 12890706.0 (22) 24.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/087307 24.12.2012
 (87) WO 2014/100941 2014/27 03.07.2014
 (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKELEMENT ZUR STEUERUNG DES ZUSTANDSÜBERGANGS EINES BENUTZERENDGERÄT IN DER DRAHTLOSEN NAHKOMMUNIKATION*
 • *METHOD AND NETWORK ELEMENT FOR CONTROLLING UE'S STATE TRANSITION IN PROXIMITY WIRELESS COMMUNICATION*
 • *PROCÉDÉ ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU POUR COMMANDER LA TRANSITION D'ÉTAT D'UE DANS UNE COMMUNICATION DE PROXIMITÉ SANS FIL*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) LEI, Yixue, Beijing 100029, CN
LI, Haitao, Beijing 100052, CN
PHAN, Vinh Van, FI-90650 Oulu, FI
YU, Ling, FI-02700 Kauniainen, FI
HORNEMAN, Kari, Veikko, 90800 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 76/02** (11) **2 936 916 A2***
H04W 88/02

- (25) En (26) En
(21) 13812368.2 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073791 09.12.2013
(87) WO 2014/099432 2014/26 26.06.2014
(88) 21.08.2014

- (30) 21.12.2012 US 201261745176 P
02.12.2013 US 201314093747
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON NETZWERKÜBERLASTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• TECHNIQUES FOR REDUCING NETWORK CONGESTION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
• TECHNIQUES POUR RÉDUIRE UNE CONGESTION DE RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) PATIL, Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego, California 92121-1714, US
PANT, Nitin, San Diego, California 92121-1714, US
BALASUBRAMANIAN, Arun, Prasanth, San Diego, California 92121-1714, US
MUMMADI, Venkata, Sampath, Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
AMERGA, Daniel, San Diego, California 92121-1714, US
CHIVUKULA, Srivatsa, V., San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 12/08**

H04W 76/02 → (51) **H04W 28/06**

H04W 76/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 76/02 → (51) **H04W 84/18**

H04W 76/02 → (51) **H04W 88/04**

(51) **H04W 76/04** (11) **2 936 917 A1***
H04W 24/02 **H04W 56/00**

- (25) En (26) En
(21) 12813007.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/076720 21.12.2012
(87) WO 2014/094885 2014/26 26.06.2014

- (54) • VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB VON KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN IN EINEM HETEROGEN EINGESETZTEN NETZWERK
• TECHNIQUE FOR OPERATING COMMUNICATION DEVICES IN A HETEROGENOUSLY DEPLOYED NETWORK

• TECHNIQUE POUR FAIRE FONCTIONNER DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DÉPLOYÉ DE MANIÈRE HÉTÉROGÈNE

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjaerred, SE
PARKVALL, Stefan, S-167 57 Bromma, SE
SUSITAIVAL, Riikka, FI-00250 Helsinki, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/04** (11) **2 936 918 A1***
H04W 24/10 **H04W 36/00**

- (25) En (26) En
(21) 12818657.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2012/051427 19.12.2012
(87) WO 2014/098663 2014/26 26.06.2014

- (54) • ERHÖHUNG EINER DRX-ZYKLUSLÄNGE DURCH ZUSATZ VON BITS HÖHERER ORDNUNG FÜR SYSTEMRAHMENNUMMERN AUSSERHALB VON SYSTEMRAHMENNUMMER-PARAMETERN
• INCREASING DRX CYCLE LENGTH BY ADDING HIGHER ORDER BITS FOR SYSTEM FRAME NUMBER SFN OUTSIDE OF SFN PARAMETER
• ALLONGEMENT D'UN CYCLE DRX PAR AJOUT DE BITS D'ORDRE PLUS ÉLEVÉ POUR UN NOMBRE DE TRAMES SYSTÈME (SFN) HORS PARAMÈTRE SFN

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE

(72) RUNE, Johan, S-181 29 Lidingö, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/04** (11) **2 936 919 A1***
H04W 56/00

- (25) En (26) En
(21) 13866899.1 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/012080 24.12.2013
(87) WO 2014/104705 2014/27 03.07.2014

(30) 24.12.2012 CN 201210567595
25.10.2013 CN 201310512150
08.11.2013 CN 201310552962

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SCHNELLEN WIEDERHERSTELLUNG VON BENUTZERVORRICHTUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING FAST RECOVERY OF USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ASSISTER UNE REPRISE RAPIDE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) XU, Lixiang, Beijing 100044, CN
WANG, Hong, Beijing 100102, CN
LIANG, Huarui, Beijing 100121, CN

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

H04W 84/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/12 → (51) **H04W 52/02**

H04W 84/12 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 84/18** (11) **2 936 920 A1***
H04W 76/02 **H04W 8/26**

- (25) En (26) En
(21) 13863767.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050999 20.12.2013
(87) WO 2014/094172 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724020

(54) • NETZWERKVERWALTETE DIREKTE MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATIONEN

• NETWORK-MANAGED DIRECT DEVICE TO DEVICE COMMUNICATIONS

• COMMUNICATIONS DIRECTES DE DISPOSITIF À DISPOSITIF GÉRÉES PAR RÉSEAU

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) NOVAK, Robert, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
GAGE, William Anthony, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

MUKHERJEE, Biswaroop, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 84/18 → (51) **H04W 28/02**

H04W 84/20 → (51) **H04L 29/12**

H04W 84/20 → (51) **H04W 8/16**

H04W 84/22 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 88/02** (11) **2 936 921 A1***
H04W 24/00 **H04W 4/02**

- (25) En (26) En
(21) 13864009.9 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/046677 20.06.2013
(87) WO 2014/098986 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721776

(54) • VERHINDERUNG VON VERBINDUNGSABBRÜCHEN DURCH VERHALTENSVERHÄLTNISSE

• PREVENTING DROPPED CALLS THROUGH BEHAVIOR PREDICTION

• PRÉVENTION DES APPELS INTERROMPUS GRÂCE À LA PRÉVISION DU COMPORTEMENT

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SKEBA, Kirk W., Fremont, California 94536, US

SYDIR, Jaroslaw J., San Jose, California 95120, US

LAMARCA, Anthony G., Seattle, Washington 98105, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 88/02 → (51) **G01V 3/08**

H04W 88/02 → (51) **H04W 28/06**

H04W 88/02 → (51) **H04W 52/02**

H04W 88/02 → (51) **H04W 64/00**

H04W 88/02 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 88/04** (11) **2 936 922 A1***
H04W 76/02

(25) En (26) En
(21) 13722144.6 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050370 04.04.2013
(87) WO 2014/098702 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739048 P
(54) • **DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER RELAISILFHE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **WIRELESS DEVICES, NETWORK NODE AND METHODS FOR HANDLING RELAY ASSISTANCE IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK**
• **DISPOSITIFS SANS FIL, NOEUD DE RESEAU ET PROCEDÉS PERMETTANT DE GERER UNE AIDE PAR RELAIS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL**

(71) Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (publ),
Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm,
SE
(72) FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, SE
SKILLERMARK, Per, S-120 54 Årsta, SE
FALLGREN, Mikael, S-164 44 Kista, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan
21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 88/04** (11) **2 936 923 A1***
H04W 76/00

(25) En (26) En
(21) 13868614.2 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/011932 23.12.2013
(87) WO 2014/104656 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 KR 20120152499
10.04.2013 KR 20130039511
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION BETWEEN DEVICES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) HAN, Chung-suk, Ansan-si Gyeonggi-do
425-876, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 88/04 → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04W 88/06** (11) **2 936 924 A1***
H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 13864166.7 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046095 17.06.2013
(87) WO 2014/098977 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722920
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MULTIDIREKTIONALEN ZEITKONSERVIE-**

RUNGSVERTEILUNG IN VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN KOMMUNIKATIONSKERNEN

• **METHODS AND SYSTEMS FOR MULTIDIRECTIONAL TIME PRESERVATION DISTRIBUTION IN MULTI-COMMUNICATION CORE DEVICES**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA DISTRIBUTION DE PRÉSERVATION TEMPORELLE MULTIDIRECTIONELLE DANS DES DISPOSITIFS À NOYAUX DE COMMUNICATION MULTIPLES**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LEVIN, Tirosh, 38248 Hadera, IL
ALPERT, Yaron, 45344 Hod Hasharoni, IL
ASWANI, Chandru, Bangalore Karnataka
560066, IN
ZUCKERMAN, Gil, 45300 Hod-HaSharon, IL
JHA, Saket, Bangalore Karnataka 560066, IN
ROCHBERGER, Haim, 40600 Tel Mond, IL
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited
Fountains Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

H04W 88/06 → (51) **H04M 3/42**

H04W 88/06 → (51) **H04W 12/04**

H04W 88/06 → (51) **H04W 12/08**

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/16**

H04W 88/08 → (51) **H04W 28/06**

H04W 88/16 → (51) **H04W 12/12**

H04W 88/18 → (51) **H04W 8/00**

H04W 92/02 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H05B 3/84** (11) **2 936 925 A1***

(25) De (26) De
(21) 13786502.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073219 07.11.2013
(87) WO 2014/095152 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198362
(54) • **SCHEIBE MIT ELEKTRISCHER HEIZSCHICHT**
• **PANE HAVING AN ELECTRIC HEATING LAYER**
• **VITRE DOTÉE D'UNE COUCHE CHAUF-FANTE ÉLECTRIQUE**

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'
Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) PHAN, Dang Cuong, 52062 Aachen, DE
DIMITRIJEVIC, Bojan, 44803 Bochum, DE
SCHALL, Günther, 52372 Kreuzau, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwält Partnerschaft Rumfordstraße 7,
80469 München, DE

(51) **H05B 3/84** (11) **2 936 926 A1***

(25) De (26) De
(21) 13786505.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073231 07.11.2013
(87) WO 2014/095153 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198371
(54) • **SCHEIBE MIT ELEKTRISCHER HEIZSCHICHT**

• **PANE HAVING AN ELECTRIC HEATING LAYER**
• **VITRE DOTÉE D'UNE COUCHE CHAUF-FANTE ÉLECTRIQUE**

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'
Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) PHAN, Dang Cuong, 52062 Aachen, DE
DIMITRIJEVIC, Bojan, Bochum 44803, DE
SCHALL, Günther, Kreuzau 52372, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwält Partnerschaft Rumfordstraße 7,
80469 München, DE

H05B 3/84 → (51) **G02B 27/01**

(51) **H05B 6/12** (11) **2 936 927 A2***

B25H 3/04 **H02J 5/00**
H02J 7/00 **H02J 7/02**
B25F 5/00 **A47J 36/24**

(25) De (26) De
(21) 13811906.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077145 18.12.2013
(87) WO 2014/096037 2014/26 26.06.2014
(88) 22.01.2015
(30) 21.12.2012 DE 102012112996
21.12.2012 DE 102012112884
17.12.2013 DE 102013226220

(54) • **INDUKTIONSHANDWERKZEUGAKKUVORRICHTUNG**
• **RECHARGEABLE HAND TOOL INDUCTION BATTERY DEVICE**
• **ENSEMBLE ACCUMULATEUR D'OUTIL PORTATIF À INDUCTION**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, DE
AMANN, Volker, 86153 Augsburg, DE
LOHR, Guenter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
BREITENBACH, Jan, 70569 Stuttgart, DE
MACK, Juergen, 73035 Goepfingen, DE
KRUPZEVIC, Dragan, 70565 Stuttgart, DE
HEINE, Christian, 72074 Tuebingen, DE

H05B 7/06 → (51) **H05B 7/12**

H05B 7/105 → (51) **H05B 7/12**

(51) **H05B 7/12** (11) **2 936 928 A1***

H05B 7/105 **H05B 7/06**
F27B 3/08 **C21C 5/52**

(25) En (26) En
(21) 13863747.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/051175 18.12.2013
(87) WO 2014/096540 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FI 20126332

(54) • **VERFAHREN ZUM ABDICHTEN VON SPALTEN IN EINEM KONTAKTSCHUHRING UND DICHTUNGSANORDNUNG**
• **METHOD FOR SEALING OF GAPS IN A CONTACT SHOE RING AND SEALING ARRANGEMENT**
• **PROCÉDÉ DE COLMATAGE D'ESPACES DANS UNE BAGUE À SABOTS DE CONTACT ET AGENCEMENT DE COLMATAGE**

(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalaanpuisto 9,
02230 Espoo, FI
(72) OLLILA, Janne, FI-02820 Espoo, FI
KERÄNEN, Tapio, FI-02110 Espoo, FI

(74) Papula Oy, Mechelininkatu 1 a, 00180 Helsinki, FI

H05B 7/12 → (51) **F16J 15/10**

(51) **H05B 33/00** (11) **2 936 929 A2***
H05B 33/08

(25) De (26) De
(21) 13838083.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2013/000204 19.12.2013
(87) WO 2014/094010 2014/26 26.06.2014
(88) 28.08.2014

(30) 21.12.2012 DE 102012224206
(54) • **LED-KONVERTER MIT FROSTSTART-PUNKTION**
• **LED CONVERTER HAVING A FROST START FUNCTION**
• **CONVERTISSEUR DEL À FONCTION DE DÉMARRAGE POUR CONDITIONS DE SELV**

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) LÄNGLE, Fabian, A-6844 Altach, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 33/00 → (51) **C07C 35/00**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 936 930 A1***

(25) En (26) En
(21) 13805471.3 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053142 27.11.2013
(87) WO 2014/096771 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 201223042

(54) • **LED-TREIBERSCHALTUNG MIT SPERRWANDLER ZUR REDUZIERUNG VON OPTISCHEM WAHRNEHMBAREN FLIMMERN DURCH REDUZIERUNG DER BRUMMSpannung EINES GLEICHGERICHTETEN AC-NETZES**
• **LED DRIVER CIRCUIT USING FLYBACK CONVERTER TO REDUCE OBSERVABLE OPTICAL FLICKER BY REDUCING RECTIFIED AC MAINS RIPPLE**
• **CIRCUIT D'ATTAQUE DE DEL UTILISANT UN CONVERTISSEUR INDIRECT AFIN DE RÉDUIRE LES SCINTILLEMENTS OPTIQUES OBSERVABLES PAR RÉDUCTION DES ONDULATIONS DU SECTEUR CA RECTIFIÉ**

(71) AccurIC Ltd, 1 Conference Grove Crowle, Worcester, Worcestershire WR7 4SF, GB
(72) BANNISTER, Dave, Worcester Worcestershire WR7 4SF, GB
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 936 931 A1***

(25) En (26) En
(21) 13824198.9 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060906 13.12.2013
(87) WO 2014/097088 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738542 P

(54) • **STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON IMPULSEN VON EINEM SENSOR**

• **CONTROLLING TRANSMISSION OF PULSES FROM A SENSOR**
• **COMMANDE D'ÉMISSION D'IMPULSIONS PROVENANT D'UN CAPTEUR**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, NL-5656AE Eindhoven, NL
CAICEDO FERNANDEZ, David Ricardo, NL-5656AE Eindhoven, NL
SRINIVASAN, Sriram, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Bourdat, Laurent, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **2 936 932 A2***
H05B 37/02

(25) De (26) De
(21) 13830144.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2013/000206 19.12.2013
(87) WO 2014/094012 2014/26 26.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224164

(54) • **FUNKÜBERTRAGUNG ZWISCHEN MODULEN IN EINEM POTENTIALGETRENNTEN LED-KONVERTER**
• **RADIO TRANSMISSION BETWEEN MODULES IN A POTENTIAL-SEPARATED LED CONVERTER**
• **TRANSMISSION RADIO ENTRE DES MODULES D'UN CONVERTISSEUR DEL À ISOLATION GALVANIQUE**

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) VONACH, Christoph, 6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 936 933 A2***
H05B 37/02

(25) En (26) En
(21) 13830145.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2013/000207 19.12.2013
(87) WO 2014/094013 2014/26 26.06.2014
(88) 18.12.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224200

(54) • **ERKENNUNG EINES LEUCHTMITTELEINSATZES**
• **LIGHTING MEANS INSERTION DETECTION**
• **DÉTECTION D'INSERTION DE MOYEN D'ÉCLAIRAGE**

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) BELL, Wayne, Broompark Durham DH7 7RS, GB
DALBY, Paul, Middlesbrough Cleveland TS5 7LP, GB
MAKWANA, Deepak, Newcastle Upon Tyne NE4 8UB, GB
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 936 934 A2***
H02M 3/35 **H05B 37/02**

(25) En (26) En
(21) 13830146.0 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) AT 2013/000209 20.12.2013
(87) WO 2014/094014 2014/26 26.06.2014
(88) 18.12.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224212
(54) • **PRIMÄRSEITIG GESTEUERTER KONSTANTSTROMWANDLER FÜR LEUCHTMITTEL**
• **PRIMARY SIDE CONTROLLED CONSTANT CURRENT CONVERTER FOR LIGHTING MEANS**
• **CONVERTISSEUR DE COURANT CONSTANT COMMANDÉ DE PRIMAIRE POUR MOYENS D'ÉCLAIRAGE**

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) MARENT, Günter, A-6780 Bartholomäberg, AT
MITTERBACHER, Andre, A-6850 Dornbirn, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 936 935 A2***
H05B 37/02

(25) De (26) De
(21) 13830167.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2013/000211 20.12.2013
(87) WO 2014/094015 2014/26 26.06.2014
(88) 18.12.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224146

(54) • **MASTER-SLAVE SYSTEM AUF DER SEKUNDÄRSEITE EINER GALVANISCHEN ISOLATIONSBARRIERE (SELV-BARRIERE) EINES BETRIEBSSGERÄTS**
• **MASTER-SLAVE SYSTEM ON THE SECONDARY SIDE OF A GALVANIC ISOLATION BARRIER (SELV BARRIER) OF AN OPERATING UNIT**
• **SYSTÈME MAÎTRE-ESCLAVE SITUÉ SUR LE CÔTÉ SECONDAIRE D'UNE BARRIÈRE D'ISOLEMENT GALVANIQUE (BARRIÈRE SELV) D'UN APPAREIL DE COMMANDE**

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) MAIER, Simon, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 936 936 A2***

(25) De (26) De
(21) 13831887.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2013/000212 20.12.2013
(87) WO 2014/094016 2014/26 26.06.2014
(88) 18.12.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224141
28.11.2013 AT 3982013

(54) • **ERFASSUNG EINES LED-MODULS**
• **DETECTION OF AN LED MODULE**
• **DÉTECTION POUR UN MODULE DE DEL**
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) DÜNSER, Matthias, A-6851 Dornbirn, AT
FINK, Jürgen, A-6911 Lochau, AT
ONDRISEK, Thomas, A-1230 Wien, AT

MÜNDLE, Klaus, A-6800 Feldkirch, AT
MARENT, Günter, A-6780 Bartholomäberg, AT
MITTERBACHER, Andre, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 33/08 → (51) **F21K 99/00**
H05B 33/08 → (51) **H05B 33/00**
H05B 33/10 → (51) **C07F 15/00**

(51) **H05B 37/00** (11) **2 936 937 A2***
H04Q 9/00
(25) De (26) De
(21) 13838084.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2013/000205 19.12.2013
(87) WO 2014/094011 2014/26 26.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224147
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN VON TEILNEHMERN EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING PARTICIPANTS OF A LIGHTING SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'ÉLÉMENTS D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE**
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) PRIOR, Simon, CH-8037 Zürich, CH
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 936 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799623.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075868 06.12.2013
(87) WO 2014/095433 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198770
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STRASSENBELEUCHTUNGSSTEUERUNG**
• **STREET LIGHTING CONTROL, METHOD, DEVICE AND SYSTEM.**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE URBAIN**
(71) Université de Liège, Avenue Pré-Ailly 4, 4031 Angleur, BE
(72) DESTINE, Jacques, B-4052 Baufays, BE
LEJEUNE, Guy, 52070 Aachen, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 936 939 A1***
H05B 37/03
(25) De (26) De
(21) 13814905.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077399 19.12.2013
(87) WO 2014/096198 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012223966
(54) • **VERFAHREN ZUR ADRESSIERUNG VON LEUCHTEN, LEUCHTE ZUR BELEUCH-**

TUNG UND SYSTEM ZUR BELEUCHTUNG EINES RAUMES
• **METHOD FOR ADDRESSING LIGHT FIXTURES, LIGHT FIXTURE FOR LIGHTING AND SYSTEM FOR LIGHTING A ROOM**
• **PROCÉDÉ D'ADRESSAGE DE LUMINAIRES, LUMINAIRE POUR ÉCLAIRAGE, ET SYSTÈME POUR L'ÉCLAIRAGE D'UNE PIÈCE**

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) BÖHNEL, Michael, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 936 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815162.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060615 04.12.2013
(87) WO 2014/097036 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738534 P
(54) • **STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON IMPULSEN VON EINEM SENSOR**
• **CONTROLLING TRANSMISSION OF PULSES FROM A SENSOR**
• **COMMANDE D'ÉMISSION D'IMPULSIONS PROVENANT D'UN CAPTEUR**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CAICEDO FERNÁNDEZ, David Ricardo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Bourdat, Laurent, Société Civile SPID 33, rue de Verdun BP 313, 92156 Suresnes Cedex, FR

(51) **H05B 37/02** (11) **2 936 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818517.8 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050946 23.12.2013
(87) WO 2014/104881 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 EP 12199349
(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BELEUCHTUNGSSYSTEMS**
• **LIGHTING SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING THE LIGHTING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) BERGMANS, Jeroen, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN DER TOGT, Armin, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
AMBROSIUSSEN, Per Majlor, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 936 942 A2***
H05B 39/04
(25) En (26) En
(21) 13821029.9 (22) 17.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/075777 17.12.2013
(87) WO 2014/099987 2014/26 26.06.2014
(88) 02.10.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719786
(54) • **BELEUCHTUNGSARMATUREN, SYSTEME ZUR STEUERUNG VON BELEUCHTUNGS-ARMATUREN SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ARMATUREN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEMEN**
• **LIGHT FIXTURES, SYSTEMS FOR CONTROLLING LIGHT FIXTURES, AND METHODS OF CONTROLLING LIGHTING CONTROL SYSTEMS**
• **LUMINAIRES, SYSTÈMES DE COMMANDE DE LUMINAIRES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE LUMINAIRES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE SYSTÈMES DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE**
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) TROTT, Gary, David, Eatonton, Georgia 31024, US
PICKARD, Paul, Morrisville, North Carolina 27560, US
LAY, James, Michael, Apex, North Carolina 27539, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H05B 37/02 → (51) **G06F 1/32**
H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**
H05B 37/03 → (51) **G01R 31/02**
H05B 37/03 → (51) **H05B 37/02**
H05B 39/04 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H05H 1/24** (11) **2 936 943 A1***
A61B 18/04 **A61L 2/14**
H01J 37/32
(25) En (26) En
(21) 13815796.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/000550 16.12.2013
(87) WO 2014/096755 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 GB 201222840
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES PLASMASTROMS**
• **DEVICE FOR PROVIDING A FLOW OF PLASMA**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UN FLUX PLASMATIQUE**
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) HOLBECHE, Thomas Bickford, Guildford GU2 7XY, GB
(74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktiengesellschaft Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

H05H 1/46 → (51) **H01J 37/32**
(51) **H05K 1/02** (11) **2 936 944 A1***
H05K 1/03
(25) De (26) De
(21) 13803026.7 (22) 12.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076426 12.12.2013
(87) WO 2014/095587 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012113014
(54) • *BAUELEMENTTRÄGER UND BAUELEMENTTRÄGERANORDNUNG*
• *COMPONENT CARRIER AND COMPONENT CARRIER ARRANGEMENT*
• *SUPPORT DE COMPOSANT ET DISPOSITIF SUPPORT DE COMPOSANT*
- (71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
(72) FEICHTINGER, Thomas, A-8010 Graz, AT
PECINA, Axel, A-8543 St. Martin, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H05K 1/02** (11) **2 936 945 A1***
H05K 1/14 **H05K 1/03**
H05K 3/36 **H05K 3/34**
- (25) De (26) De
(21) 13810956.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077301 19.12.2013
(87) WO 2014/096140 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198031
(54) • *BAUELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS, BAUELEMENTANORDNUNG, SOWIE VERFAHREN ZUM APPLIZIEREN EINES BAUELEMENTS*
• *COMPONENT, METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT, COMPONENT ARRANGEMENT AND METHOD FOR APPLYING A COMPONENT*
• *COMPOSANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT, AGENCEMENT DE COMPOSANTS ET PROCÉDÉ DE POSE D'UN COMPOSANT*
- (71) Forster Rohner AG, Flurhofstrasse 150, 9006 St. Gallen, CH
(72) ZIMMERMANN, Jan-Helge, CH-8057 Zürich, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
-
- (51) **H05K 1/02** (11) **2 936 946 A1***
B32B 25/18 **B32B 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 13865318.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/001043 17.12.2013
(87) WO 2014/094120 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738707 P
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT BUTYLKAUTSCHUK*
• *ELECTRONIC DEVICES COMPRISING BUTYL RUBBER*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES CONTENANT DU CAOUTCHOUC BUTYLIQUE*
- (71) Lanxess Butyl Pte. Ltd., 3A International Business Park No. 07-10/18, Tower B, Singapore 609935, SG
The University Of Windsor, 401 Sunset Avenue, Windsor, Ontario N9B 3P4, CA
(72) FERRARI, Lorenzo, Burlington, Ontario L7L 7M8, CA
DAVIDSON, Gregory J. E., London, Ontario N6H 5G1, CA
- CARMICHAEL, Tricia Breen, Windsor, Ontario N9G 3P4, CA
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
-
- (74) **H05K 1/02** → (51) **G01D 11/24**
H05K 1/02 → (51) **H05K 1/14**
H05K 1/02 → (51) **H05K 3/46**
H05K 1/03 → (51) **C08L 23/04**
H05K 1/03 → (51) **H05K 1/02**
- (51) **H05K 1/11** (11) **2 936 947 A1***
H05K 3/00 **H05K 3/46**
H05K 3/24
- (25) En (26) En
(21) 13828762.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/050262 20.12.2013
(87) WO 2014/094028 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 CN 201210560019
(54) • *HALBZEUG FÜR DIE HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE UND LEITERPLATTE*
• *SEMI-FINISHED PRODUCT FOR THE PRODUCTION OF A PRINTED CIRCUIT BOARD, METHOD FOR PRODUCING A PRINTED CIRCUIT BOARD AND PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *PRODUIT SEMI-FINI POUR LA PRODUCTION D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabrikgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
(72) JAEGGER, Stefan, 1070 Wien, AT
LEITGEB, Markus, 8793 Trofaiach, AT
JUDGE, Thomas, 8700 Leoben, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
-
- (51) **H05K 1/14** (11) **2 936 948 A1***
H05K 1/02 **H05K 3/36**
H05K 3/30
- (25) It (26) En
(21) 13828819.6 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060837 12.12.2013
(87) WO 2014/097061 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT M020120321
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MONTAGE ELEKTRONISCHER LEITERPLATTEN UND IN DIESEM VERFAHREN HERSTELLBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PROCEDURE FOR THE MANUFACTURE AND ASSEMBLY OF ELECTRONIC BOARDS AND ELECTRONIC DEVICE THUS OBTAINABLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'ASSEMBLAGE DE CARTES ÉLECTRONIQUES, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AINSI OBTENU*
- (71) Meta System S.p.A., Via Majakovskij, 10/BCDE, 42124 Reggio Emilia, IT
(72) LASAGNI, Cesare, I-42124 Reggio Emilia, IT
- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT
-
- H05K 1/14** → (51) **H05K 1/02**
H05K 1/16 → (51) **H05K 3/46**
- (51) **H05K 1/18** (11) **2 936 949 A1***
G02F 1/1345 **G06F 1/16**
H04M 1/02 **H01L 51/50**
G09G 3/32
- (25) En (26) En
(21) 13818103.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075450 16.12.2013
(87) WO 2014/107292 2014/28 10.07.2014
(30) 03.01.2013 US 201361748705 P
18.07.2013 US 201313945782
(54) • *ANZEIGEN MIT ENGEN GRENZEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *NARROW BORDER DISPLAYS FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *AFFICHAGES À BORD ÉTROIT POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
(72) KIM, Sang, Ha, Cupertino, CA, US
GRESPLAN, Silvio, Shanghai 201315, CN
ZHONG, John, Z., Cupertino, CA 95014, US
GUILLLOU, Jean-Pierre, Cupertino, CA 95014, US
SUNG, Kuo-Hua, Cupertino, CA 95014, US
DRZAIC, Paul, S., Cupertino, CA 95014, US
PARK, Young, Bae, Cupertino, CA 95014, US
GUPTA, Vasudha, Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- H05K 3/00** → (51) **H05K 1/11**
H05K 3/02 → (51) **B23K 1/00**
H05K 3/18 → (51) **C25D 5/00**
H05K 3/24 → (51) **H05K 1/11**
H05K 3/28 → (51) **G01D 11/24**
H05K 3/30 → (51) **H05K 1/14**
H05K 3/34 → (51) **B23K 1/00**
H05K 3/34 → (51) **H05K 1/02**
H05K 3/36 → (51) **H05K 1/02**
H05K 3/36 → (51) **H05K 1/14**
- (51) **H05K 3/46** (11) **2 936 950 A1***
H05K 1/02 **H01L 23/34**
H01L 33/64 **H05K 1/16**
- (25) De (26) De
(21) 13798310.2 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074771 26.11.2013
(87) WO 2014/095270 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012113018
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTTRÄGERKÖRPERS*

- *METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER CARRIER BODY*
 - *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN CORPUS SUPPORT MULTICOUCHE*
- (71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
- (72) FEICHTINGER, Thomas, A-8010 Graz, AT
PECINA, Axel, A-8543 St. Martin, AT
OBERMAIR, Stefan, A-8510 Stainz, AT
TSCHNUCHNIG, Werner, A-8554 Soboth, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H05K 3/46 → (51) **H05K 1/11**

H05K 5/00 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 936 951 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13820793.1 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/052885 28.11.2013
(87) WO 2014/096597 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262546
(54) • *EINGABEMODUL MIT SELBSTTRAGEN- DER VERBINDUNG*
• *INPUT MODULE HAVING A SELF-SUPPORTING CONNECTION*
• *MODULE ENTREE A CONNEXION AUTO- PORTEE*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) MARMONIER, Jean, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Bié, Nicolas, Schneider Electric Industries Propriete Industrielle World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 936 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 12890202.0 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/086803 18.12.2012
(87) WO 2014/094215 2014/26 26.06.2014
(54) • *KÜHLEINHEIT UND VERFAHREN*
• *COOLING UNIT AND METHOD*
• *UNITÉ ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSE- MENT*
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) LONG, Rong, Minhang Shanghai 201108, CN
MENG, Qiang, Minhang Shanghai 201108, CN
NI, Jiujuan, Pudong Shanghai 200120, CN
- (74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 936 953 A1***
H01L 23/34 **F28D 15/02**
(25) En (26) En
(21) 12890444.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/070727 19.12.2012
(87) WO 2014/098851 2014/26 26.06.2014
(54) • *WÄRMEABFUHRANORDNUNG*

- *HEAT REMOVAL ASSEMBLY*
 - *ENSEMBLE D'ÉLIMINATION DE CHALEUR*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) MOORE, David Allen, Houston, Texas 77070, US
FRANZ, John P., Houston, Texas 77070, US
CADER, Tahir, Liberty Lake, Washington 99019, US
SABOTTA, Michael Lawrence, Houston, Texas 77070, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **2 936 954 A1***
B60H 1/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13805361.6 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076513 13.12.2013
(87) WO 2014/095616 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262304
(54) • *BELÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LÜFTUNGS-, HEIZUNGS- UND/ODER KLI- MAANLAGE*
• *VENTILATION DEVICE FOR A VENTI- LATION, HEATING AND/OR AIR-CONDI- TIONING UNIT*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION POUR INSTALLATION DE VENTILATION, CHAUFFAGE ET/OU CLIMATISATION*
- (71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- (72) CHAUVIN, Karen, F-78230 Le Pecq, FR
GOUMAIN, Xavier, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
KIEL, Friedbald, F-77300 Fontainebleau, FR
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) **H05K 7/20** (11) **2 936 955 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805864.9 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/076501 13.12.2013
(87) WO 2014/095610 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262300
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE LEITER- PLATTE*
• *COOLING DEVICE FOR A PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIME*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) CHAUVIN, Karen, F-78230 Le Pecq, FR
GOUMAIN, Xavier, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
KIEL, Friedbald, F-77300 Fontainebleau, FR
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis, FR

H05K 13/04 → (51) **G01R 31/28**

I.1(2)

- *Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer*
- *European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number*
- *Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication*

A01B 17/00 → (51) **A01B 41/06**

- (51) **A01B 33/02** (11) **2 936 956 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163777.4 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 24.04.2014 JP 2014090006
(54) • *VON HINTEN LENKBARES BODENBEAR- BEITUNGSGERÄT*
• *WALK-BEHIND TILLER*
• *MOTOCULTEUR*
- (71) Iseki & Co., Ltd., 700 Umaki-cho, Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, JP
- (72) Tomihisa, Akira, Tobe-cho, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
Miyauuchi, Masao, Tobe-cho, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
Kuroda, Kyosei, Tobe-cho, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
Nakagawa, Hideaki, Tobe-cho, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
Hiraoka, Toru, Tobe-cho, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
- (74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Pa- tentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

A01B 33/16 → (51) **A01B 41/06**

- (51) **A01B 41/06** (11) **2 936 957 A1**
A01B 79/00 **A01B 17/00**
A01B 33/16
(25) En (26) En
(21) 15164056.2 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 25.04.2014 US 201414262468
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR DEN BE- TRIEB EINES ODER MEHRERER LAND- WIRTSCHAFTLICHER BETRIEBE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CONTROL SYSTEM FOR OPERATION OF ONE OR MORE AGRICULTURAL OPERATIONS AND METHOD FOR SUCH*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR LE FONCTIONNEMENT D'UNE OU DE PLUSIEURS OPÉRATIONS AGRICOLES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) Casper, Robert T, Mingo, IA Iowa 50168, US

Schweitzer, John M, Ankeny, IA Iowa 50023, US
Theilen, Ricky B, Bettendorf, IA Iowa 52722, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01B 71/04** (11) **2 936 958 A1**
A01C 5/06
(25) De (26) De
(21) 15401029.2 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 DE 102014105328
(54) • *DOPPELSCHEIBENSCHAR*
• *DOUBLE DISC COULTER*
• *SOC À DOUBLE DISQUE*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Dreyer, Justus, 49076 Osnabrück, DE
Johannaber, Stefan Jan, 49536 Lienen, DE

A01B 79/00 → (51) **A01B 41/06****A01C 5/06** → (51) **A01B 71/04**

(51) **A01D 34/04** (11) **2 936 959 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 13845617.3 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BR 2013/000048 15.02.2013
(87) WO 2014/056055 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 BR 102012025650
(54) • *SCHWADMÄHER-EINSATZ ZUM MÄHEN UND ZUSCHNEIDEN VERSCHIEDENER NUTZPFLANZEN*
• *MOWER-CONDITIONER WINDROWER IMPLEMENT FOR VARIOUS CROPS*
• *OUTIL DE FAUCHAGE ET D'ANDAINAGE POUR CULTURES DIVERSES*
(71) Indústrias Reunidas Colombo LTDA, Av. Luiz Colombo 106, Pindorama/SP CEP.:15830-000, BR
(72) BERTINO, Luiz Henrique, CEP: 15830-000 Pindorama - SP, BR
(74) Magalhães Simões, José Raúl, Rua Castilho, 167 - 2°, 1070-050 Lisboa, PT

(51) **A01D 34/416** (11) **2 936 960 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001038.7 (22) 11.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.04.2014 DE 102014006057
(54) • *FADENMÄHKOPF FÜR EINEN FREISCHNEIDER*
• *STRING MOWER HEAD FOR A STRING MOWER*
• *TÊTE FAUCHEUSE POUR UNE DÉBROUSSAILLEUSE*
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Günther, David, 71394 Kernen im Remstal, DE
Hauber, Thomas, 73431 Aalen, DE

(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **A01D 41/12** (11) **2 936 961 A1**
(25) De (26) De
(21) 15153953.3 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.04.2014 DE 102014005905
(54) • *Fahrzeug mit Streugutverteilvorrichtung*
• *Vehicle with spread goods distribution device*
• *Véhicule doté d'un dispositif d'épandage*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Beulke, Christian, 33428 Harsewinkel, DE
Brinkmann, Jörn, 33428 Harsewinkel, DE
Ducrée, Dirk, 59939 Olsberg, DE

(51) **A01D 41/12** (11) **2 936 962 A1**
(25) De (26) De
(21) 15153972.3 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.04.2014 DE 102014005906
(54) • *Fahrzeug mit Streugutverteilvorrichtung*
• *Vehicle with spread goods distribution device*
• *Véhicule doté d'un dispositif d'épandage*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Beulke, Christian, 33428 Harsewinkel, DE
Brinkmann, Jörn, 33428 Harsewinkel, DE
Ducrée, Dirk, 59939 Olsberg, DE

A01D 41/127 → (51) **A01F 12/44**

(51) **A01D 45/02** (11) **2 936 963 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164632.0 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 US 201414259464
(54) • *VORSATZ FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE MIT UNABHÄNGIGEN SUBSYSTEMANTRIEBEN*
• *HEADER FOR AN AGRICULTURAL HARVESTER WITH INDEPENDENT SUBSYSTEM DRIVES*
• *TABLE DE COUPE DESTINÉE À UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE À ENTRAÎNEMENTS DE SOUS-SYSTÈME INDÉPENDANTS*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Schroeder, Jay David, Coal Valley, Illinois 61240, US
Raetzman, Jaclyn, Lemont, Illinois 60439, US
Cook, Joel T., Lititz, Pennsylvania 17543, US
Gessel, James M., Geneseo, Illinois 61254, US
Laufenberg, Nicholas J., Glen Ellyn, Illinois 60137, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 75/28 → (51) **A01F 12/32****A01D 75/28** → (51) **A01F 12/44**

(51) **A01F 7/06** (11) **2 936 964 A1**
(25) De (26) De
(21) 15153950.9 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.04.2014 DE 102014105777
(54) • *Abscheideeinrichtung für einen Mähdreischer*
• *Separation device for a combine harvester*
• *Dispositif de séparation pour une moissonneuse-batteuse*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Diekamp, Andreas, 33335 Gütersloh, DE

(51) **A01F 12/32** (11) **2 936 965 A1**
A01F 12/44 **A01D 75/28**
(25) En (26) En
(21) 15164635.3 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 BE 201400286
(54) • *MÄHDRESCHER*
• *COMBINE HARVESTER*
• *MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Naaktgeboren, Adrianus, 8490 Varsenare, BE
Duquesne, Frank R. G., 8550 Zwevegem, BE
Cannegieter, Todd A., Boiling Springs, Pennsylvania 17007, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 12/32** (11) **2 936 966 A1**
A01F 12/44
(25) En (26) En
(21) 15164645.2 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 BE 201400282
(54) • *REINIGUNGSSYSTEMANTRIEB MIT VARIABLEM HUB FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE*
• *VARIABLE STROKE CLEANING SYSTEM DRIVE IN AN AGRICULTURAL HARVESTER*
• *ENTRAÎNEMENT D'UN SYSTÈME DE NETTOYAGE À COURSE VARIABLE DANS UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Moutton, Bart, 8830 Gits, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 12/44** (11) **2 936 967 A1**
A01F 12/56 **A01D 41/127**
A01D 75/28
(25) En (26) En
(21) 15164637.9 (22) 22.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 BE 201400281

- (54) • *MÄHDRESCHER MIT SIEBKASTEN MIT VERSTELLBAREM HUB*
• *COMBINE HARVESTER WITH VARIABLE STROKE CLEANING SHOE*
• *MOISSONNEUSE-BATTEUSE AVEC TAMIS DE NETTOYAGE À COURSE VARIABLE*

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) De Cooman, Bruno, 9450 Denderhoutem, BE Ramon, Marc E., 8200 Sint-Andries (Brugge), BE

Tallir, Frederik, 8600 Esen (Diksmuide), BE Missotten, Bart M. A., 3020 Herent, BE Moutton, Bart, 8830 Gits, BE

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

(51) **A01F 12/44** (11) **2 936 968 A1**
A01F 12/56 **A01D 41/127**
A01D 75/28

(25) En (26) En

(21) 15164639.5 (22) 22.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 BE 201400281

- (54) • *MÄHDRESCHER MIT SIEBKASTEN MIT VERSTELLBAREM HUB*
• *COMBINE HARVESTER WITH VARIABLE STROKE CLEANING SHOE*
• *MOISSONNEUSE-BATTEUSE AVEC TAMIS DE NETTOYAGE À COURSE VARIABLE*

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) De Cooman, Bruno, 9450 Denderhoutem, BE Ramon, Marc E., 8200 Sint-Andries (Brugge), BE

Tallir, Frederik, 8600 Esen (Diksmuide), BE Missotten, Bart M. A., 3020 Herent, BE Moutton, Bart, 8830 Gits, BE

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

A01F 12/44 → (51) **A01F 12/32**

A01F 12/56 → (51) **A01F 12/44**

(51) **A01F 15/08** (11) **2 936 969 A1**

(25) De (26) De

(21) 15154403.8 (22) 10.02.2015

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

BA ME

(30) 25.04.2014 DE 102014105820

- (54) • *Kombination aus einem Zugfahrzeug und einer davon gezogenen Erntemaschine*
• *Combination of a towing vehicle and a harvesting machine pulled by it*
• *Combinaison d'un véhicule de traction et d'une moissonneuse tirée par celui-ci*

(71) Usines Claas France S.A.S, Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR

(72) Chesnier, Frédéric, 54700 Norroy les Pont à Mousson, FR Waechter, Julien, 57640 Faily, FR

(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstraße 33, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01F 15/14** (11) **2 936 970 A1**

(25) En (26) En

(21) 15164058.8 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 US 201414261996

- (54) • *FALTFINGER-STEUERUNGSANORDNUNG*
• *TUCKER FINGER CONTROL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE COMMANDE DE DOIGT PLIEUR*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US

(72) Demulder, Carl, F., Ottumwa, Iowa 52501, US

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/14** (11) **2 936 971 A1**

(25) En (26) En

(21) 15164073.7 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 US 201414259513

- (54) • *KALIBRIERUNGSSYSTEM FÜR EIN SPANNSYSTEM AUF EINER QUADERBALLENPRESSE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CALIBRATION SYSTEM FOR A TENSIONING SYSTEM ON A SQUARE BALER AND METHOD FOR SUCH*

• *SYSTÈME D'ÉTALONNAGE POUR UN SYSTÈME DE MISE EN TENSION SUR UNE PRESSE À BALLES CARRÉES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US

(72) Chaney, Nathan A, Bloomfield, Iowa 52537, US

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01G 7/06 → (51) **A01N 37/18**

(51) **A01G 17/08** (11) **2 936 972 A1**

(25) En (26) En

(21) 15164533.0 (22) 21.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 IT PD20140108

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANLAGE VON DRAHTBINDUNGEN*
• *APPARATUS FOR LAYING WIRE TIES*
• *APPAREIL DE POSE D'ATTACHES DE FILS MÉTALLIQUES*

(71) Zanon S.R.L., Via Madonnetta, 30, 35011 Campodarsego PD, IT

(72) Zanon, Franco, 35011 Campodarsego PD, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A01G 17/08** (11) **2 936 973 A1**

(25) En (26) En

(21) 15164534.8 (22) 21.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 IT PD20140109

- (54) • *MECHANISMUS FÜR AUTOMATISCHE DRAHTBINDEMASCHE*
• *MECHANISM FOR AUTOMATIC WIRE TYING MACHINE*
• *MÉCANISME POUR MACHINE DE POSE AUTOMATIQUE DE LIENS TORSADÉS*

(71) Zanon S.R.L., Via Madonnetta, 30, 35011 Campodarsego PD, IT

(72) Zanon, Franco, 35011 Campodarsego PD, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A01G 25/02** (11) **2 936 974 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13864026.3 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/007480 19.12.2013

(87) WO 2014/097638 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 JP 2012278353

- (54) • *TROPFBEWÄSSERUNGSEMITTER UND TROPFBEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *DRIP-IRRIGATION EMITTER AND DRIP-IRRIGATION DEVICE PROVIDED THEREWITH*
• *GOUTTEUR D'IRRIGATION PAR GOUTTE-À-GOUTTE ET DISPOSITIF D'IRRIGATION PAR GOUTTE-À-GOUTTE ÉQUIPÉ DE CE DERNIER*

(71) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP

(72) IWASAKI, Mike, Kawaguchi-shi Saitama 332-0034, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **A01G 31/00** (11) **2 936 975 A1**

(25) Es (26) En

(21) 12891289.6 (22) 24.12.2012

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

BA ME

(86) ES 2012/070908 24.12.2012

(87) WO 2014/102400 2014/27 03.07.2014

- (54) • *SYSTEM FÜR DIE HYDROKULTIVIERUNG VON PFLANZEN UND AUTOMATISIERTES KULTIVIERUNGSVERFAHREN MIT HILFE DIESE SYSTEMS*
• *SYSTEM FOR THE HYDROPONIC CULTIVATION OF PLANTS AND AUTOMATED CULTIVATION METHOD USING SAID SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CULTURE HYDROPONIQUE DE PLANTES ET PROCÉDÉ DE CULTURE AUTOMATISÉ COMPRENANT L'UTILISATION DUDIT SYSTÈME*

(71) Blanquet, Philippe, Pablo Sarasate 9, 31500 Tudela - Navarra, ES

(72) Blanquet, Philippe, 31500 Tudela - Navarra, ES
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-
strasse 43, 81549 München, DE

(51) **A01H 5/00** (11) **2 936 976 A1**
C12N 15/82 C12N 9/16

(25) En (26) En
(21) 15165891.1 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.04.2008 US 71288 P
(27) 21.04.2009 PCT/IL2009/000432

(54) • *PFLANZLICHE VIRALE EXPRESSIONS-
VEKTOREN UND VERWENDUNG DAVON
ZUR ERZEUGUNG GENOTYPISCHER VA-
RIATIONEN IN PFLANZENGENOMEN*
• *PLANT VIRAL EXPRESSION VECTORS
AND USE OF SAME FOR GENERATING
GENOTYPIC VARIATIONS IN PLANT
GENOMES*
• *VECTEURS D'EXPRESSION DE VIRUS DE
PLANTE ET LEUR UTILISATION POUR
GÉNÉRER DES VARIATIONS GÉNOTYPI-
QUES DANS DES GÉNOMES DE PLANTES*

(71) Danziger Innovations Ltd., Moshav Mishmar
HaShiva P.O. Box 24, 50297 Beit-Dagan, IL
Yissum Research Development Company of
The Hebrew University of Jerusalem Ltd., 46
Jabotinsky Street, 91042 Jerusalem, IL
(72) Vainstein, Alexander, 76289 Rechovot, IL
Zucker, Amir, 74057 Nes Ziona, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse
11, 80336 München, DE
(62) 09734624.1 / 2 268 129

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/32**

(51) **A01K 1/015** (11) **2 936 977 A1**
(25) En (26) En
(21) 14165939.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Stallbodenelement*
• *A stable floor element*
• *Élément de plancher d'étable*
(71) United Business Care B.V., Houtzagerijstraat
22, 5451 HZ Mill, NL
(72) Jans, Egbertus Peter Henricus, 5451 HV
MILL, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **A01K 3/00** (11) **2 936 978 A1**
E04H 17/04 **E04H 17/14**
(25) De (26) De
(21) 14165856.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schutzzaun*
• *Wire fencing*
• *Clôture*
(71) Gallagher Europe B.V., Bornholmstraat 62 a,
9723 AZ Groningen, NL
(72) Meindert, Egbert Dijkstra, 9723 AZ Gronin-
gen, NL
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/09**

(51) **A01K 89/01** (11) **2 936 979 A2**
(25) En (26) En

(21) 15158711.0 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 31.03.2014 JP 2014073976
31.03.2014 JP 2014073977
(54) • *Spule zum Angeln*
• *Spool for fishing*
• *Bobine pour la pêche*
(71) Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome,
Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP
(72) Takamatsu, Nobuaki, Tokyo, 203-8511, JP
Naito, Hideyuki, Tokyo, 203-8511, JP
Noda, Takahito, Tokyo, 203-8511, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A01M 7/00** (11) **2 936 980 A1**
(25) De (26) De
(21) 15161049.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 23.04.2014 DE 102014207595
(54) • *Feldspritze*
• *AGRICULTURAL SPRAYER*
• *PULVÉRISATEUR À CULTURES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Stratmann, Hubert, 89297 Roggenburg, DE
Rosenbaum, Benjamin, 59759 Arnsberg, DE
(74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR
Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main,
DE

A01N 1/02 → (51) **C12N 5/078**

(51) **A01N 37/18** (11) **2 936 981 A1**
A01G 7/06 **A01N 37/50**
A01N 39/02 **A01N 43/40**
A01N 43/54 **A01N 43/653**
A01N 47/24 **A01P 21/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13864993.4 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084172 13.12.2013
(87) WO 2014/098201 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279043
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER AN-
ZAHL ODER DES GEWICHTS VON KUL-
TURPFLANZENSAMEN ODER FRÜCHTEN*
• *METHOD FOR INCREASING NUMBER OR
WEIGHT OF CROP SEEDS OR FRUITS*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LE
NOMBRE OU LE POIDS DE GRAINES OU
DE FRUITS*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-
1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP
(72) KIGUCHI, So, Takarazuka-shi Hyogo 665-
8555, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A01N 37/46 → (51) **C12N 15/32**

A01N 37/50 → (51) **A01N 37/18**

A01N 39/02 → (51) **A01N 37/18**

A01N 43/08 → (51) **A01N 43/82**

A01N 43/40 → (51) **A01N 37/18**

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/82**

A01N 43/48 → (51) **C07D 277/70**

A01N 43/54 → (51) **A01N 37/18**

A01N 43/653 → (51) **A01N 37/18**

(51) **A01N 43/68** (11) **2 936 982 A1**
(25) En (26) En
(21) 14165564.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Herbizide Kombination mit Azinen*
• *Herbicide combination comprising azines*
• *Combinaison d'herbicides contenant des
azines*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Reittstötter Kinzebach, Patentanwälte Im
Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **A01N 43/82** (11) **2 936 983 A1**
A01N 43/40 **A01N 43/08**
A01P 13/00

(25) De (26) De
(21) 14166022.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wirkstoffe zur Ertragssteigerung in Baum-
wollkulturen*
• *Compound for increase of yield in cotton*
• *Agents actifs destinés à l'augmentation du
rendement des cultures de coton*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße
50, 40789 Monheim, DE
(72) ELSHERIF, Mohamed, Dr., 51373 Lever-
kusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

A01N 47/24 → (51) **A01N 37/18**

(51) **A01N 63/00** (11) **2 936 984 A1**
A01N 65/00 **C12N 5/00**
C12N 5/02 **C12N 5/071**
(25) En (26) En
(21) 15169507.9 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 01.05.2003 US 466793 P
06.08.2003 US 492754 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
GEWINNUNG EINES DERMALEN MI-
KROORGANS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
HARVESTING A DERMAL MICRO-ORGAN*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR
RÉCOLTER UN MICRO-ORGANE
DERMIQUE*
(71) Medgenics, Inc., 555 California Street, Suite
365 San Francisco, CA 94104, US
(72) Bellomo, Stephen, F., 30900 Zichron
Yaakov, IL

Lippin, Itzhak, 49290 Mosahv Beit Yitzhak, IL
Piva, Guillermo, Alberto, San Ramon, California 94583, US
Rosenberg, Lior, 84965 Omer, IL
Bukhman, Mordechay, 21891 Carmiel, IL
Stern, Baruch, S., 34366 Haifa, IL
Shalhevet, David, 36090 Kiryat Tivon, IL
Shavit, Menachem, D., 20142 D.N. Misgav, IL
Pearlman, Andrew, L., 20164 D.N. Miscav, IL
Noam, Shani, 30900 Zichron Y, IL
Almon, Einat, 23840 Timrat, IL

(74) Mathys & Squire LLP, et al, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 11174228.4 / 2 377 402
04760621.5 / 1 653 807

A01N 63/02 → (51) **C12N 15/32**

A01N 65/00 → (51) **A01N 63/00**

A01P 3/00 → (51) **C07D 277/70**

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/82**

A01P 21/00 → (51) **A01N 37/18**

(51) **A21C 9/04** (11) **2 936 985 A1**
(25) En (26) En
(21) 14165358.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Abgabe einer Dispersion*
• *Device for dispensing a dispersion*
• *Dispositif de distribution d'une dispersion*

(71) Radie B.V., Plantijnweg 23, 4104 BC Culemborg, NL

(72) Van Blokland, Johannes, Josephus, Antonius, 4112 JH Beusichem, NL

(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL

(51) **A22C 17/00** (11) **2 936 986 A2**
(25) De (26) De
(21) 15162431.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.04.2014 DE 102014104749

(54) • *Schaschlikmaschine und Verfahren zum Herstellen von Schaschlikspiesen*
• *Skewer machine and method for the production of shashliks*
• *Machine à chachlyks et procédé de production de chachlyks*

(71) Anton & Völkl Patente UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG, Salzhub 16 (Gewerbegebiet), 83737 Irschenberg, DE

(72) Völkl, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A22C 17/00** (11) **2 936 987 A1**
B07C 5/00 **B07C 5/34**

(25) En (26) En
(21) 15164993.6 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.05.2010 DK 201000406

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FETT-/FLEISCHKLASSIFIZIERUNG*
• *FAT/MEAT GRADING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSEMENT DE VIANDE/GRAISSE*

(71) Marel hf., Austurhraun 9, 210 Gardabaer, IS

(72) Thorsson, Brynjolfur, 108 Reykjavik, IS
Gardarsson, Saevar, 270 Mosfellsbaer, IS
Erlingsson, Vidar, IS-210 Gardabaer, IS

(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(62) 11720384.4 / 2 566 340

(51) **A22C 21/00** (11) **2 936 988 A1**

(25) En (26) En
(21) 15164387.1 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 NL 2012678

(54) • *GFLÜGELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *POULTRY PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VOLAILLE*

(71) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL

(72) Van Hillo, Eric Adriaan, 1511 MA Oostzaan, NL

Waasdijk, Martinus Casper Melchior Balthasar, 1511 MA Oostzaan, NL

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **A22C 25/16** (11) **2 936 989 A2**

(25) En (26) En
(21) 15161332.0 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.11.2010 DK 201001035

(54) • *Vorrichtung zum Filetieren von Fischen*
• *A fish filleting machine*
• *Dispositif à lever les filets des poissons*

(71) Marel Salmon A/S, Bøgildsmindevej 3, 9440 Nørresundby, DK

(72) Jacobsen, Preben Holm, 9300 Sæby, DK
Jakobsen, Bjarne Kjeld, 9240 Nibe, DK

(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(62) 11785575.9 / 2 637 509

(51) **A23B 4/015** (11) **2 936 990 A1**
A23L 1/31 **A23L 3/32**

(25) Ja (26) En
(21) 13865759.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083573 16.12.2013

(87) WO 2014/098009 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 JP 2012275359

(54) • *STROMFELDDANWENDUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRIC FIELD APPLICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION DE CHAMP ÉLECTRIQUE*

(71) Matsui Kazuhide, 545-6 Kikuji-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0084, JP

(72) OHNO Masaki, Takasaki-shi, Gunma 370-0046, JP

MATSUI, Kazuhide, Takasaki-shi, Gunma 370-0084, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A23B 7/152 → (51) **B01D 53/66**

A23C 13/08 → (51) **A23C 13/12**

(51) **A23C 13/12** (11) **2 936 991 A1**
A23C 13/08

(25) De (26) De
(21) 14165741.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Haltbare Sahne ohne Konservierungsmitel*
• *Long-life cream without preservatives*
• *Lait stérilisé sans conservateurs*

(71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE

(72) Diekhaus, Martin, 49451 Holdorf, DE

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

A23G 1/00 → (51) **B29C 67/00**

A23G 1/50 → (51) **B29C 67/00**

A23G 1/52 → (51) **B29C 67/00**

A23G 1/54 → (51) **B29C 67/00**

A23G 3/34 → (51) **B29C 67/00**

A23G 3/54 → (51) **B29C 67/00**

(51) **A23G 9/28** (11) **2 936 992 A1**
A23G 9/30

(25) It (26) En
(21) 15163766.7 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 IT B020140237

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER MASCHINE FÜR FLÜSSIGE ODER HALB-FLÜSSIGE LEBENSMITTELPRODUKTE*
• *METHOD FOR CLEANING A MACHINE FOR LIQUID OR SEMI-LIQUID FOOD PRODUCTS*

• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE MACHINE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES OU SEMI-LIQUIDES*

(71) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT

(72) Cocchi, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT

Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT

(74) Millì, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **A23G 9/28** (11) **2 936 993 A1**
A23G 9/30

(25) It (26) En
(21) 15163828.5 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 IT B020140236

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER MASCHINE FÜR FLÜSSIGE ODER HALB-FLÜSSIGE LEBENSMITTELPRODUKTE*
• *METHOD FOR CLEANING A MACHINE FOR LIQUID OR SEMI-LIQUID FOOD PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE MACHINE POUR PRODUITS ALIMEN-TAIRES LIQUIDES OU SEMI-LIQUIDES*
- (71) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT
- (72) Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
Cocchi, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
- (74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A23G 9/30 → (51) **A23G 9/28****A23J 1/14** → (51) **A23J 3/14**

- (51) **A23J 3/14** (11) **2 936 994 A2**
A23J 1/14 **A23K 1/14**
A23L 1/305 **C07K 1/14**
C07K 14/415
- (25) En (26) En
(21) 15163501.8 (22) 18.08.2009
- (84) AL BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(30) 18.08.2008 US 136193 P
- (54) • *HERSTELLUNG EINES RAPS-PROTEIN-ISOLATS OHNE WÄRMEBEHANDLUNG*
• *PRODUCTION OF CANOLA PROTEIN ISOLATE WITHOUT HEAT TREATMENT*
• *PRODUCTION D'ISOLAT DE PROTÉINES DE CANOLA SANS TRAITEMENT THERMIQUE*
- (71) Burcon Nutrascience (MB) Corp., 1388 Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, CA
- (72) Segall, Kevin I., Winnipeg, Manitoba R3N 0R7, CA
Green, Brent E., Warren, Manitoba ROC 3E0, CA
Schweizer, Martin, Winnipeg, Manitoba R2M 0E3, CA
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 09807781.1 / 2 323 499

A23K 1/14 → (51) **A23J 3/14****A23K 1/16** → (51) **A23K 1/18**

- (51) **A23K 1/18** (11) **2 936 995 A1**
A23K 1/16
- (25) Ja (26) En
(21) 13864650.0 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/083849 18.12.2013
(87) WO 2014/098110 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012277503
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAUSTIERFUTTER UND HAUSTIERFUT-TER*
• *METHOD FOR PRODUCING PET FOOD, AND PET FOOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALIMENT POUR ANIMAL DOMESTIQUE, ET ALIMENT POUR ANIMAL DOMESTIQUE*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

- (72) UCHII, Sayaka, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
IKEDA, Go, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partner-schaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **A23K 1/18** (11) **2 936 996 A1**
A23K 1/16
- (25) Ja (26) En
(21) 13865946.1 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/084071 19.12.2013
(87) WO 2014/098179 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012277502
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAUSTIERFUTTER UND HAUSTIERFUT-TER*
• *METHOD FOR PRODUCING PET FOOD, AND PET FOOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALIMENT POUR ANIMAL DOMESTIQUE, ET ALIMENT POUR ANIMAL DOMESTIQUE*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) UCHII Sayaka, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
IKEDA Go, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partner-schaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **A23L 1/03** (11) **2 936 997 A2**
A23L 1/30
- (25) En (26) En
(21) 15164414.3 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(30) 22.04.2014 GB 201407084
- (54) • *ISOMERISIERUNG VON VERBRAUCHTEM HOPFENMATERIAL*
• *ISOMERISATION OF SPENT HOP MATERIAL*
• *ISOMÉRISATION DE MATÉRIAU DE DÉCHET DE DOUBLON*
- (71) Yakima Chief, Inc., P.O. Box 209 555 West South Hill Road, Sunnyside, WA 98944, US
- (72) Janssens, Philippe, 1300 Wavre, BE
(74) De Baere, Ivo, IPLodge bvba Technolo-gielaan 9, 3001 Heverlee, BE

- (51) **A23L 1/10** (11) **2 936 998 A1**
A23L 3/3562
- (25) Ko (26) En
(21) 13868344.6 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/012053 24.12.2013
(87) WO 2014/104691 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 KR 20120151876
- (54) • *TTEOK-ZUSAMMENSETZUNG MIT TAG-ATOSE, TTEOK DAMIT UND HERSTEL-LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TTEOK COMPOSITION CONTAINING TAGATOSE, TTEOK USING SAME, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION DE TTEOK CONTENANT DU TAGATOSE, TTEOK L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION S'Y RAPPORTANT*

- (71) Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
- (72) CHOI, Jong Min, Seoul 156-791, KR
KIM, Young Jae, Seoul 150-909, KR
PARK, Byung Gyu, Seoul 100-856, KR
KIM, Seong Bo, Seoul 120-830, KR
PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-727, KR
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A23L 1/20 → (51) **A23L 1/30****A23L 1/212** → (51) **A23L 1/30**

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 936 999 A1**
A23L 1/308 **A23L 1/212**
A61K 8/97 **A61K 31/716**
C12N 9/14 **A61P 3/10**
A61P 3/04 **A23L 1/305**
- (25) Es (26) En
(21) 13826930.3 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) ES 2013/070921 23.12.2013
(87) WO 2014/102429 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 ES 201232016
- (54) • *ANTICHOLESTEREMISCHE FASERKOM-BINATION*
• *ANTICHOLESTEREMIC FIBRE COMBI-NATION*
• *COMBINAISON DE FIBRES ANTICHOLES-TÉROL*
- (71) Universitat de Lleida, Pl. de Victor Siurana, 1, 25003 Lleida, ES
- (72) SERRANO CASASOLA, José Carlos Enrique, E-25003 Lleida, ES
PORTERO OTÍN, Manuel, E-25003 Lleida, ES
PAMPLONA GRAS, Reinaldo, E-25003 LLei-da, ES
BRUNET GARCIA, Núria, E-25003 Lleida, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 936 999 A1**
A23L 1/308 **A23L 1/212**
A61K 8/97 **A61K 31/716**
C12N 9/14 **A61P 3/10**
A61P 3/04 **A23L 1/305**
- (25) Es (26) En
(21) 13826930.3 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) ES 2013/070921 23.12.2013
(87) WO 2014/102429 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 ES 201232016
- (54) • *ANTICHOLESTEREMISCHE FASERKOM-BINATION*
• *ANTICHOLESTEREMIC FIBRE COMBI-NATION*
• *COMBINAISON DE FIBRES ANTICHOLES-TÉROL*
- (71) Universitat de Lleida, Pl. de Victor Siurana, 1, 25003 Lleida, ES
- (72) SERRANO CASASOLA, José Carlos Enrique, E-25003 Lleida, ES
PORTERO OTÍN, Manuel, E-25003 Lleida, ES
PAMPLONA GRAS, Reinaldo, E-25003 LLei-da, ES
BRUNET GARCIA, Núria, E-25003 Lleida, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/03****A23L 1/30** → (51) **A61K 31/575****A23L 1/30** → (51) **A61K 36/00****A23L 1/30** → (51) **C12R 1/25****A23L 1/305** → (51) **A23J 3/14****A23L 1/305** → (51) **A23L 1/30****A23L 1/308** → (51) **A23L 1/30****A23L 1/31** → (51) **A23B 4/015****A23L 3/32** → (51) **A23B 4/015****A23L 3/3562** → (51) **A23L 1/10**

- (51) **A23L 3/36** (11) **2 937 000 A1**
A23L 3/375 **F25D 3/11**
- (25) En (26) En
(21) 14179584.9 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(30) 23.04.2014 US 201414259582

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verringerung der Temperatur eines Produkts*
• *Apparatus and method for reducing the temperature of a product*
• *Appareil et procédé permettant de réduire la température d'un produit*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Newman, Michael D., Hillsborough, NJ 08844, US

(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

A23L 3/375 → (51) **A23L 3/36**

A23P 1/00 → (51) **B29C 67/00**

A23P 1/10 → (51) **B29C 67/00**

(51) **A24B 15/28** (11) **2 937 001 A1**

(25) Es (26) En

(21) 13865181.5 (22) 05.12.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/070848 05.12.2013

(87) WO 2014/096486 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 ES 201201266

- (54) • *ALUMINOSILIKAT-SAB-15 ALS EIN ADDITIV ZUR REDUZIERUNG DER TOXISCHEN UND KREBSERREGENDEN VERBINDUNGEN IN TABAKRAUCH*

• *ALUMINOSILICATE SAB-15 AS AN ADDITIVE FOR REDUCING THE TOXIC AND CARCINOGENIC COMPOUNDS PRESENT IN TOBACCO SMOKE*

• *ALUMINOSILICATE SAB-15 UTILISÉ COMME ADDITIF POUR LA RÉDUCTION DES COMPOSÉS TOXIQUES ET CANCÉRIGÈNES PRÉSENTS DANS LA FUMÉE DU TABAC*

(71) Universidad De Alicante, Cr. San Vicente S/N Edif. Germán Bernacere San Vicente del Raspeig, 03690 Alicante, ES

(72) MARCILLA GOMIS, Antonio Francisco, 03690 San Vicente del Raspeig, Alicante, ES
GÓMEZ SIURANA, Amparo, 03690 San Vicente del Raspeig, Alicante, ES

BELTRÁN RICO, María Isabel, 03690 San Vicente del Raspeig, Alicante, ES
MARTÍNEZ CASTELLANOS, Isabel, 03690 San Vicente del Raspeig, Alicante, ES

BERENQUER MUÑOZ, Deseada, 03690 San Vicente del Raspeig, Alicante, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A24F 15/18** (11) **2 937 002 A1**

(25) Es (26) En

(21) 13846481.3 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/000265 28.11.2013

(87) WO 2014/060616 2014/17 24.04.2014

(30) 20.12.2012 ES 201231974

- (54) • *ZIGARETTENAUSGABEVORRICHTUNG*
• *CIGARETTE DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE CIGARETTES*

(71) CIT S.A., Mas Mia s/n° Dosrius, 08319 Barcelona, ES

(72) FABREGAS PEDRELL, Jose Maria, 08319 Barcelona, ES

(74) Diaz Nunez, Joaquin, J.D. Núñez Patentes y Marcas, S.L. Rambla Catalunya 120, 08008 Barcelona, ES

(51) **A41D 27/20** (11) **2 937 003 A1**
B29C 41/14 **B29C 41/22**
B29C 41/20

(25) En (26) En

(21) 15163605.7 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 US 201461983896 P

- (54) • *DELAMINATIONSHOHLRAUM IN DURCH EINTAUCHEN HERGESTELLTEN ARTIKEL FÜR EINGEBETTETE VORRICHTUNG*
• *DELAMINATION CAVITY IN DIPPING MANUFACTURED ARTICLE FOR EMBEDDED DEVICE*
• *CAVITÉ DE DÉLAMINAGE DANS UN ARTICLE MANUFACTURÉ DE TREMPAGE POUR DISPOSITIF INTÉGRÉ*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Joanny, Romain, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Gallardo, Francois, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **A41D 27/28** (11) **2 937 004 A1**

(25) En (26) En

(21) 14001466.3 (22) 24.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Kleidungsstück mit Lüftungssystem*
• *Garment with air ventilating system*
• *Vêtement avec système de ventilation d'air*

(71) W.L. Gore & Associates (UK) Ltd., Kirkton South Road, Kirkton Campus Livingston, West Lothian EH54 7BT, GB

(72) Aitken, Andrew W.B., Edinburgh, EH12 6BN, GB

(74) Weber, Doris, W.L. Gore & Associates GmbH Hermann-Oberher-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE

A41H 43/02 → (51) **B29C 70/38**

(51) **A42B 3/06** (11) **2 937 005 A2**
A42B 3/14

(25) En (26) En

(21) 15165206.2 (22) 27.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 US 201414262388

- (54) • *FAHRRADHELMPASSFORMSYSTEM*
• *BICYCLE HELMET FIT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AJUSTEMENT DE CASQUE DE BICYCLETTE*

(71) Specialized Bicycle Components, Inc., 15130 Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037, US

(72) Lakes, Robert, San Jose, CA California 95129, US

Stroud, David E., Soquel, CA California 95073, US

Grim, Michael, Aptos, CA California 95003, US

Krynock, Mike, Morgan Hill, 95037, US

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

A42B 3/14 → (51) **A42B 3/06**

(51) **A43B 5/06** (11) **2 937 006 A2**

A43B 13/04 **A43B 13/14**

A43B 13/18 **A43B 13/20**

A43B 13/32 **A43B 21/28**

B29D 35/12 **B29D 35/14**

A43B 13/12 **A43B 13/02**

(25) En (26) En

(21) 15001117.9 (22) 17.12.2012

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

(30) 23.12.2011 US 201113336429

- (54) • *SCHUHHARTIKEL MIT ERHÖHTER PLATTENSOHLENSTRUKTUR*

• *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING AN ELEVATED PLATE SOLE STRUCTURE*

• *ARTICLE DE CHAUSSURE AYANT UNE STRUCTURE DE SEMELLE DE PLAQUE ÉLEVÉE*

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

(72) Peyton, Lee D., Beaverton, OR 97005-6453, US

Devoe, DeVonne, Beaverton, OR 97005-6453, US

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

(62) 12823229.5 / 2 793 629

A43B 7/14 → (51) **A43B 13/18**

(51) **A43B 11/00** (11) **2 937 007 A1**

A43C 1/06 **A43C 11/16**

(25) En (26) En

(21) 14165969.8 (22) 25.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Schuh*

• *Shoe*

• *Chaussure*

(71) MIGHTY STYLELY SL, Calle Miquel Angel 13, 3, 28010 Madrid, ES

(72) Maussen, Joseph Franciscus August Alfred, 28022 Madrid, ES

(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A43B 13/02 → (51) **A43B 5/06**

A43B 13/04 → (51) **A43B 5/06**

A43B 13/12 → (51) **A43B 5/06**

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/18**

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/26**

A43B 13/14 → (51) **A43B 5/06**

A43B 13/14 → (51) **A43B 13/18**

A43B 13/16 → (51) **A43B 13/26**

(51) **A43B 13/18** (11) **2 937 008 A1**
A43B 13/12 **A43B 13/14**
A43B 7/14

(25) En (26) En
(21) 15168410.7 (22) 06.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 04.06.2004 US 862055
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT SOHLENSTRUKTUR
MIT KOMPRIMIERBAREN EINLAGEN*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A SOLE STRUCTURE WITH COMPRESSIBLE INSERTS*
• *CHAUSSURE DOTÉE D'UNE STRUCTURE DE SEMELLE DOTÉE D'INSERTS COMPRESSIBLES*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Foxen, Thomas, Portland, OR Oregon OR 97219, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 10188762.8 / 2 298 109
05762358.9 / 1 753 314

A43B 13/18 → (51) **A43B 5/06**

A43B 13/20 → (51) **A43B 5/06**

(51) **A43B 13/26** (11) **2 937 009 A1**
A43B 13/12 **A43B 13/16**

(25) En (26) En
(21) 14165685.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schuhsohle und Herstellungsverfahren dafür*
• *Shoe sole and method for manufacturing the same*
• *Semelle de chaussure et son procédé de fabrication*
(71) Treksta Inc., 1549-2, Songjeong-dong Gangseo-gu, Busan 618-818, KR
(72) Park, Sung Won, 302-2002 Buk-gu, Busan, KR
Kim, Dong Jin, 238-2504 Nam-gu, Busan, KR
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

A43B 13/32 → (51) **A43B 5/06**

A43B 21/28 → (51) **A43B 5/06**

A43C 1/06 → (51) **A43B 11/00**

A43C 11/16 → (51) **A43B 11/00**

A44B 18/00 → (51) **A61F 13/62**

(51) **A44B 19/42** (11) **2 937 010 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13883055.9 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/061797 22.04.2013
(87) WO 2014/174577 2014/44 30.10.2014
(54) • *SPRITZGUSSELEMENT FÜR EINEN REISSVERSCHLUSS UND REISSVERSCHLUSS DAMIT*

• *INJECTION MOLDING ELEMENT FOR SLIDE FASTENER AND SLIDE FASTENER PROVIDED WITH SAME*
• *ÉLÉMENT DE MOULAGE PAR INJECTION POUR UNE FERMETURE À GLISSIÈRE ET FERMETURE À GLISSIÈRE POURVUE DE CELUI-CI*

(71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) MIZUMOTO, Kazuya, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
MATSUMOTO, Hiroaki, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
KOJIMA, Masayoshi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) **A45B 9/02** (11) **2 937 011 A1**
A63C 11/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 15158649.2 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 FR 1453610
(54) • *STOCK MIT REGULIERBARER SCHLAUFE FÜR SKI- ODER LAUFSTÖCKE*
• *STICK WITH ADJUSTABLE HAND STRAP FOR WALKING STICK OR SKI STICK*
• *BÂTON À DRAGONNE RÉGLABLE POUR BÂTON DE SKI OU DE MARCHÉ*
(71) Skis Rossignol, 98, rue Louis Barran, 38430 Saint-Jean de Moirans, FR
(72) Foucher, Flavien, 74000 Annecy, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **A45D 19/00** (11) **2 937 012 A1**
A45D 19/02 **A45D 19/06**

(25) En (26) En
(21) 15164915.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 US 201414260018
(54) • *BABYBADEWANNENSÜLER*
• *BATHTUB BABY RINSER*
• *RINCEUR DE BÉBÉ POUR BAIGNOIRE*
(71) Skip-Hop, Inc., 50 West 23rd Street 10th Floor, New York, NY 10010, US
(72) Hayes, Adam L., New York, NY New York 11211, US
Villano, Janet, Jersey City, NJ New Jersey 07302, US
Diamant, Ellen, New York, NY New York 10011, US
Butler, Jeffrey E., Hawthorne, NY New York 10532, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A45D 19/02 → (51) **A45D 19/00**

A45D 19/06 → (51) **A45D 19/00**

(51) **A45D 26/00** (11) **2 937 013 A1**
F03B 17/06 **A46B 13/06**

(25) SI (26) En
(21) 14001467.1 (22) 24.04.2014

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

BA ME

(54) • *Wasserbetriebenes Epilationsgerät*
• *Water powered epilator*
• *Épilateur alimenté par de l'eau*
(71) NELA razvojni center d.o.o., Podružnica Lipnica, Lipnica 8, 4245 Kropa, SI
(72) Valjavec, Andrej, 4294 Krize, SI
(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI

A45D 29/00 → (51) **A47B 37/00**

A45D 44/02 → (51) **A47B 37/00**

(51) **A45D 44/22** (11) **2 937 014 A1**
B65D 81/20 **B65D 81/22**

(25) Ja (26) En
(21) 13865168.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083687 17.12.2013
(87) WO 2014/098055 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012275949
(54) • *VERPACKUNGSKÖRPER FÜR EINE HAUTARZNEIMITTELÖSUNG BEINHALTENDE KÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN VERPACKUNGSKÖRPER*
• *PACKAGING BODY FOR SKIN DRUG SOLUTION-HOLDING BODY, AND MANUFACTURING METHOD FOR PACKAGING BODY*
• *CORPS D'EMBALLAGE DE CORPS DE RÉTENTION DE SOLUTION MÉDICAMENTEUSE POUR LA PEAU, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT CORPS D'EMBALLAGE*

(71) Taiki Corp., Ltd., 2-16 Miyakojima Kitadori 1-chome, Miyakojima-ku Osaka-shi Osaka 534-0014, JP
(72) KURIBAYASHI, Yoshimitsu, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
SADAI, Osamu, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A46B 13/06 → (51) **A45D 26/00**

(51) **A47B 37/00** (11) **2 937 015 A1**
B08B 15/00 **A45D 44/02**
A45D 29/00 **B60R 13/08**

(25) De (26) De
(21) 15164529.8 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 CH 6242014
(54) • *ARBEITSTISCH*
• *WORK SURFACE*
• *TABLE DE TRAVAIL*
(71) Dobi-Inter AG, Bernstrasse-West 64, 5034 Suhr, CH
(72) Wehrli, Kurt, 1613 Maracon, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A47B 88/00** (11) **2 937 016 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15165032.2 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 ES 201430617

- (54) • AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON ZWEI MÖBELTEILEN
• ALIGNMENT DEVICE FOR JOINING TOGETHER PARTS OF FURNITURE
• DISPOSITIF D'ALIGNEMENT POUR ASSEMBLER DES ÉLÉMENTS DE MOBILIER

(71) Industrias Auxiliares, S.A., B° San Prudencio s/n, 20808 Getaria, ES

(72) Rioja Calvo, Miguel Angel, 20800 Zarautz (Guipuzcoa), ES

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **2 937 017 A1**

(25) En (26) En

(21) 14165540.7 (22) 23.04.2014

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

BA ME

- (54) • Montagevorrichtung für ein Schubladensystem
• Mounting device for drawer system
• Dispositif de montage pour système de tiroir

(71) King Slide Works Co., Ltd., N° 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW

King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Huang, Shih-Lung, Kaohsiung City, TW
Kuo, Chien-Hung, Kaohsiung City, TW

Wang, Chung-Chiang, Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **2 937 018 A1**

(25) En (26) En

(21) 14165554.8 (22) 23.04.2014

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

BA ME

- (54) • Auszugsschienensystem und Verbindungsvorrichtung für Auszugsschienenanordnung
• Slide rail system and connecting device used for slide rail assembly
• Système de rail de coulissement et dispositif de raccordement utilisé pour l'ensemble rail coulissant

(71) King Slide Works Co., Ltd., N° 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW

King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW

(72) Liang, Hsiu-Chiang, Kaohsiung City, TW
Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW

Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A47C 7/46** (11) **2 937 019 A1**

A47C 7/54

(25) En (26) En

(21) 15165002.5 (22) 18.09.2008

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

(30) 20.09.2007 US 994737 P

- (54) • LASTSTÜTZSTRUKTUR
• LOAD SUPPORT STRUCTURE
• STRUCTURE DE SUPPORT DE CHARGE

(71) Herman Miller, Inc., 855 East Main Avenue P.O. Box 302, Zeeland, MI 49464-0302, US

(72) Schmitz, Johann Burkhard, 10623 Berlin, DE
Hector, Andrew Keith, Grandville, MI Michigan 49418, US

Zwick, Roland Rolf Otto, 14059 Berlin, DE
Zwick, Carola Eva Marianne, 10623 Berlin, DE

Pliakat, Claudia, deceased, DE

Alrich, John Fredric, Granville, MI Michigan 49418, US

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

(62) 14170499.9 / 2 798 977

08832398.5 / 2 200 480

(51) **A47C 7/50** (11) **2 937 020 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13874664.9 (22) 11.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/083292 11.09.2013

(87) WO 2014/121609 2014/33 14.08.2014

(30) 07.02.2013 CN 201320071075 U

- (54) • FUSSTÜTZRAHMEN FÜR EINEN STUHL
• CHAIR FOOTREST FRAME
• CADRE POUR REPOSE-PIED DE FAUTEUIL

(71) Zhejiang Henglin Chair Industry Co., Ltd., Yang Guang Industrial Park District 3 Anji Huzhou, Zhejiang 313300, CN

(72) WANG, Jianglin, Huzhou Zhejiang 313300, CN

WANG, Zhengxing, Huzhou Zhejiang 313300, CN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A47C 7/54 → (51) **A47C 7/46**

A47C 20/00 → (51) **A61G 7/00**

A47C 31/12 → (51) **B62J 1/00**

(51) **A47F 5/08** (11) **2 937 021 A1**

(25) En (26) En

(21) 14166002.7 (22) 25.04.2014

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

BA ME

- (54) • Ladewerkzeug für eine Warenpräsentationssystem
• Loading tool for a goods presentation system
• Outil pour charger des marchandises sur un présentoir

(71) HL DISPLAY AB, P.O. Box 1118, 131 26 Nacka Strand, SE

(72) Gregersen, Rolv, 0372 Oslo, NO

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **A47F 5/11** (11) **2 937 022 A1**

B65D 71/60

(25) It (26) En

(21) 15001203.7 (22) 23.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 IT VI20140116

- (54) • FALTBARER STÄNDER
• A FOLDABLE STAND
• BÂTI PLIANT

(71) Farfaglia Evoluzioni Grafiche S.R.L., Via Del Commercio 7/A, 37041 Albaredo D'Adige (VR), IT

(72) Ferron, Luca, 37040 Arcole (Verona), IT

(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

(51) **A47G 19/16** (11) **2 937 023 A1**
A47J 31/20

(25) Zh (26) En

(21) 13865825.7 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/082852 03.09.2013

(87) WO 2014/094457 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 CN 201210551617

02.08.2013 CN 201310334511

- (54) • VOLLAUTOMATISCHE TEEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG
• FULL-AUTOMATIC TEA MAKING DEVICE
• DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE THÉ ENTIEREMENT AUTOMATIQUE

(71) Main Power Industrial (Shenzhen) Co. Ltd., 20 Lijing North Road Shenzhen Export Processing Zone Pingshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) CHOI, Meichae, Shenzhen Guangdong 518000, CN

DONG, Li, Shenzhen Guangdong 518000, CN

LIU, Jianbo, Shenzhen Guangdong 518000, CN

SHANG, Xuefeng, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

(51) **A47G 27/02** (11) **2 937 024 A2**

(25) It (26) En

(21) 15001122.9 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 IT T020140064 U

- (54) • ZIERTEPPICH AUS PLASTISCHEM ELASTOMER
• ORNAMENTAL CARPET MADE OF ELASTOMERIC PLASTIC MATERIAL
• TAPIS ORNEMENTAL EN MATÉRIEL PLASTIQUE ELASTOMÉRIQUE

(71) Molino, Carlo, Via Rosero, 37, 10025 Pino Torinese (TO), IT

(72) Molino, Carlo, 10025 Pino Torinese (TO), IT

(74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

(51) **A47H 1/04** (11) **2 937 025 A1**

A47H 15/04

(25) De (26) De

(21) 14001494.5 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(54) • *Flächenvorhangvorrichtung*
• *Area curtain device*
• *Dispositif de montage de rideaux de type panneaux japonais*

(71) Hinno AG, Huobmattstrasse 7, 6045 Meggen, CH

(72) Imber, Christian-Alain, CH-6353 Weggis, CH

(74) Schaad, Balass, Menzi & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A47H 15/04 → (51) **A47H 1/04**

(51) **A47J 27/08** (11) **2 937 026 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15164729.4 (22) 22.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 FR 1453631

(54) • *UNTERDRUCK-KOCHGERÄT MIT MANUELL HOCHKLAPPBAREM STEUERORGAN*
• *PRESSURE-COOKING APPLIANCE WITH RAISABLE MANUAL CONTROL MEMBER*
• *APPAREIL DE CUISSON SOUS PRESSION A ORGANE DE COMMANDE MANUEL RELEVABLE*

(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) Chameroy, Eric, 21260 VERONNES, FR
Cartigny, Michel, Pierre, 21310 MIREBEAU, FR

(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

A47J 31/20 → (51) **A47G 19/16**

A47J 37/12 → (51) **G01N 33/03**

(51) **A47J 43/07** (11) **2 937 027 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15163874.9 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 FR 1453778

(54) • *ELEKTROHAUSHALTSGERÄT ZUR ESSENSZUBEREITUNG, DAS EINEN ENTFERNBAREN BEHÄLTER UMFASST, DER DURCH EINE EINFACHE VERSCHIEBUNGSBEWEGUNG AUF EINEM GEHÄUSE ABGESTELLT WERDEN KANN*
• *HOUSEHOLD COOKING APPLIANCE COMPRISING A REMOVABLE CONTAINER WHICH CAN BE ARRANGED ON A HOUSING BY A SIMPLE TRANSLATION MOVEMENT*
• *APPAREIL ELECTROMENAGER DE PREPARATION CULINAIRE COMPORTANT UN RECIPIENT AMOVIBLE POUVANT ETRE DISPOSE SUR UN BOITIER PAR UN SIMPLE MOUVEMENT DE TRANSLATION*

(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) Lemarie, Christophe, 53470 MARTIGNE SUR MAYENNE, FR
Maunoury, Damien, 53470 CHALONS DU MAINE, FR

(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 45/07** (11) **2 937 028 A1**

(25) It (26) En

(21) 15164700.5 (22) 22.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 IT MI20140760

(54) • *ABNEHMBARER GRIFF FÜR KOCHBEHÄLTERTER*
• *REMOVABLE HANDLE FOR COOKING VESSELS*
• *POIGNÉE AMOVIBLE POUR RÉCIPIENT DE CUISSON*

(71) L.A.M.P. S.r.l., Via per Annone, 9, 23867 Suello (LC), IT

(72) Valsecchi, Elena, 23867 SUELLO (LC), IT

(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

A47J 47/00 → (51) **B29D 24/00**

A47L 7/00 → (51) **A47L 9/28**

A47L 7/02 → (51) **A47L 9/28**

(51) **A47L 9/06** (11) **2 937 029 A1**

(25) De (26) De

(21) 15161365.0 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 DE 102014105809

(54) • *SAUGDÜSE ZUM SAUGEN VON GLATTBÖDEN. INSBESONDERE VON GEFLIESTEN BODENFLÄCHEN*
• *SUCTION NOZZLE FOR SUCTION OF SMOOTH SURFACES, IN PARTICULAR OF TILED GROUND SURFACES*
• *BUSE D'ASPIRATION DESTINÉE À ASPIRER DES SOLS LISSES, NOTAMMENT DES SOLS DALLÉS*

(71) Wessel-Werk GmbH, Im Bruch 2, 51580 Reichshof-Wildbergerhütte, DE

(72) Dilger, Horst Dipl. Ing., 51597 Morsbach, DE
Steuftner, Hans-Joachim, 51580 Reichshof, DE

Zydek, Martin, 57489 Drolshagen, DE

(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **A47L 9/16** (11) **2 937 030 A1**

(25) En (26) En

(21) 15158398.6 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 GB 201404237

(54) • *ZYKLONABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG*
• *CYCLONIC SEPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF À SÉPARATION CYCLONIQUE*

(71) HOOVER LIMITED, Pentrebach Road, Pentrebach Merthyr Tydfil Mid Glamorgan CF48 4TU, GB

(72) Bassett, Alexander Anthony Denny, 215006 Suzhou Jiangsu, CN

Zhao, Qunli, 215168 Suzhou Jiangsu, CN

Bian, Xiaolong, 226600 Nantong city Jiangsu, CN

(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

(51) **A47L 9/28** (11) **2 937 031 A1**
B24B 55/06 **A47L 7/02**

(25) De (26) De

(21) 14165569.6 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(54) • *Modiwechsel*
• *Mode change*
• *Changement de modes*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Melzer, Lars, 86978 Hohenfurch, DE

Huber, Franz, 86865 Markt Wald, DE

Sever, Eduard, 6713 Ludesch, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **A47L 9/28** (11) **2 937 032 A1**
A47L 7/00

(25) En (26) En

(21) 15165649.3 (22) 08.10.2008

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

(30) 11.10.2007 US 870929

(54) • *ERKENNUNGSSYSTEM FÜR EINEN VAKUUMELEKTROSCHALTER*
• *VACUUM ELECTRONIC SWITCH DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION À COMMUTEUR ÉLECTRONIQUE À VIDE*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Beers, David, Dallastown, PA 17313, US

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(62) 08166081.3 / 2 047 784

(51) **A61B 1/00** (11) **2 937 033 A1**
G02B 23/24 **G06T 1/00**
H04N 7/18

(25) Ja (26) En

(21) 13864535.3 (22) 25.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/075870 25.09.2013

(87) WO 2014/097702 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 JP 2012278216

26.03.2013 JP 2013065117

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ENDSKOPVORRICHTUNG, PROGRAMM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, ENDSCOPE APPARATUS, PROGRAM, AND IMAGE PROCESSING METHOD*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, APPAREIL ENDOSCOPIQUE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) SASAKI, Hiroshi, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 937 034 A1**
A61B 1/32 **A61M 29/00**
A61B 1/31 **A61M 25/04**
A61B 1/01

(25) En (26) En
(21) 15169674.7 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.05.2010 GB 201008637
31.01.2011 GB 201101619
06.05.2011 GB 201107535

(54) • *ABDECKUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE
SKOPIEVORRICHTUNG*
• *COVERING FOR A MEDICAL SCOPING
DEVICE*
• *REVÊTEMENT POUR UN DISPOSITIF
D'ENDOSCOPIE MÉDICALE*

(71) Arc Medical Design Limited, First Floor 43
Park Place, Leeds, Yorkshire LS1 2RY, GB

(72) Axon, Anthony, Leeds, Yorkshire LS1 2RY,
GB

Axon, Patrick, Leeds, Yorkshire LS1 2RY, GB

(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,
Leeds LS2 8DD, GB

(62) 11722861.9 / 2 575 590

A61B 1/01 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/31 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/32 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 3/10** (11) **2 937 035 A1**
G01J 1/18 **G01J 1/44**
G01J 3/50

(25) Es (26) En
(21) 13863720.2 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/070476 05.07.2013

(87) WO 2014/096477 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 ES 201201268

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG
VON VARIATIONEN BEI AUGENSCHÄDI-
GUNGEN DURCH BLAUES UND VIOLET-
TES LICHT IM SICHTBAREN SPEKTRUM*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE
DETECTION AND QUANTIFICATION OF
VARIATION IN EYE DAMAGE CAUSED BY
BLUE AND VIOLET LIGHT IN THE VISIBLE
SPECTRUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
ET DE QUANTIFICATION DE LA VARIA-
TION DES LÉSIONS OCULAIRES PROVO-
QUÉES PAR LA LUMIÈRE BLEUE ET
VIOLETTE DU SPECTRE VISIBLE*

(71) Universidad Complutense De Madrid, Avda.
de Séneca 2, 28040 Madrid, ES
Crambo, S.A., Avda. del Sol 11, 28850
Torrejón de Ardoz (Madrid), ES

(72) SANCHEZ RAMOS, Celia, E-28040 Madrid,
ES

GARCIA MANCHADO, Nilo, E-28850 Torre-
jón de Ardoz (Madrid), ES

(74) Temino Cenicerros, Ignacio, Abril Abogados
Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

A61B 3/10 → (51) **G01N 15/14**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/12**

A61B 5/00 → (51) **A61G 7/057**

A61B 5/00 → (51) **G01N 15/14**

A61B 5/0404 → (51) **A61B 5/12**

(51) **A61B 5/0408** (11) **2 937 036 A1**
A61B 5/0478 **A61B 5/0492**

(25) Ja (26) En
(21) 12890272.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/083090 20.12.2012

(87) WO 2014/097450 2014/26 26.06.2014

(54) • *GEHIRNELEKTRODENSYSTEM*

• *BRAIN ELECTRODE SYSTEM*

• *SYSTÈME D'ÉLECTRODE CÉRÉBRALE*

(71) Tohoku-microtec Co., Ltd., 203 Tohoku
University Business Incubator 6-6-40 Aza-
Aoba Aramaki Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi
980-8579, JP

Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome
Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(72) MOTOYOSHI, Makoto, Sendai-shi Miyagi
980-8579, JP

KOYANAGI, Mitsumasa, Sendai-shi Miyagi
980-8577, JP

MUSHIAKE, Hajime, Sendai-shi Miyagi 980-
8577, JP

IWASAKI, Masaki, Sendai-shi Miyagi 980-
8577, JP

KATAYAMA, Norihiro, Sendai-shi Miyagi
980-8577, JP

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

(51) **A61B 5/0428** (11) **2 937 037 A1**
H01R 13/52 **H01R 31/06**

(25) En (26) En
(21) 15164582.7 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 US 201461984241 P

(54) • *PHYSISCHE ABSCHIRMUNG FÜR ELEK-
TRISCHE EGK- VERBINDUNGEN*

• *PHYSICAL SHIELDING FOR ECG ELEC-
TRICAL CONNECTIONS*

• *PROTECTION PHYSIQUE POUR CONNE-
XIONS ÉLECTRIQUES D'UN ECG*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) Biermann, Wayne, St. Charles, MO Missouri
63304, US

Carley, Cynthia, Brimfield, MA Massa-
chusetts 01010, US

(74) Olsson, Carl H.S., Covidien AG Victor von
Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH

A61B 5/0456 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/0492 → (51) **A61B 5/0408**

(51) **A61B 5/05** (11) **2 937 038 A1**
A61B 5/0456 **A61B 10/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12890907.4 (22) 27.12.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/083864 27.12.2012

(87) WO 2014/102964 2014/27 03.07.2014

(54) • *VORHOFFLIMMERN AUF BASIS VON
THORAXIMPEDANZ UND VERFAHREN
ZUR ERSTELLUNG UND ANALYSE VON
HERZFUNKTIONSDIAGRAMMEN AUF-
GRUND VON SINUS-ARRHYTHMIE*
• *ATRIAL FIBRILLATION BASED ON
THORACIC IMPEDANCE AND METHOD
FOR CREATING AND ANALYZING
CARDIAC FUNCTION GRAPH OF SINUS
ARRHYTHMIA*
• *FIBRILLATION AURICULAIRE BASÉE SUR
UNE IMPÉDANCE THORACIQUE ET
PROCÉDÉ DE CRÉATION ET D'ANALYSE
DE GRAPHIQUE DE FONCTION
CARDIAQUE D'ARYTHMIE SINUSALE
RESPIRATOIRE*

(71) Medical Corporation Ushiroda Internal
Medicine Clinic, 5-1, Aza Hashimoto
Onahama Iwaki-shi, Fukushima 971-8101,
JP

(72) USHIRODA, Shinichi, Fukushima 9718101,
JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohneckstraße 12, 81479 München,
DE

(51) **A61B 5/055** (11) **2 937 039 A1**
A61B 5/107 **A61B 5/00**
G06T 7/60 **G06T 7/00**

(25) En (26) En

(21) 14165965.6 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(54) • *Magergewebevolumenquantifizierung*
• *Lean tissue volume quantification*
• *Quantification de volume tissulaire maigre*

(71) Advanced MR Analytics AB, Badhusgatan 5,
582 22 Linköping, SE

(72) Dahlqvist Leinhard, Olof, 582 74 Linköping,
SE

Borga, Magnus, 582 39 Linköping, SE

Romu, Thobias, 582 37 Linköping, SE

(74) Willquist, Sofia Ellinor, et al, Awapatent AB
Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/11 → (51) **A61G 7/057**

(51) **A61B 5/12** (11) **2 937 040 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/0404**

(25) En (26) En

(21) 14165582.9 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(54) • *Audiologische Testvorrichtung, System
und entsprechendes Verfahren*

• *Audiologic test apparatus, system and
related method*

• *Appareil de test audiophonatoire, système
et procédé associé*

(71) GN Otometrics A/S, Hørskættø 9 Klovtofte,
2630 Taastrup, DK

(72) Reinholdt-Nielsen, Christian, DK-3600
Frederikssund, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

A61B 5/18 → (51) **G08B 21/06**

(51) **A61B 10/00** (11) **2 937 041 A1**
B65B 35/50 **B65G 57/02**
B65G 57/03 **B65G 57/16**

(25) En (26) En
(21) 15001158.3 (22) 20.04.2015

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

BA ME
MA

(30) 24.04.2014 JP 2014090584

(54) • *BEHÄLTERSAMMELVORRICHTUNG UND URINANALYSEVORRICHTUNG MIT BEHÄLTERSAMMELVORRICHTUNG*
• *CONTAINER COLLECTING DEVICE AND URINALYSIS APPARATUS USING CONTAINER COLLECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE À CONTENEUR ET APPAREIL D'ANALYSE D'URINE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE COLLECTE À RÉCIPIENT*

(71) IDS Co., Ltd., 8-14-30, Nagamine-Higashi Higashi-ku Kumamoto-shi, Kumamoto 861-8038, JP

(72) Itoh, Teruaki, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, JP

(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwölter PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/05**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 937 042 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13864340.8 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/088941 10.12.2013
(87) WO 2014/094558 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 CN 201210595223

(54) • *NAGEL-KOPF-ANORDNUNG UND VORRICHTUNG FÜR GERADES HEFTEN UND SCHNEIDEN MIT DER NAGEL-KOPF-ANORDNUNG*
• *NAIL HEAD ASSEMBLY AND STRAIGHT STITCHING AND CUTTING DEVICE APPLYING NAIL HEAD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TÊTE DE CLOU ET DISPOSITIF DE PIQÛRE ET DE DÉCOUPE DROITES EMPLOYANT L'ENSEMBLE TÊTE DE CLOU*

(71) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., 21A Science Plaza International Science Park Suzhou Industrial Park District, Suzhou City, Jiangsu 215028, CN

(72) CHEN, Wangdong, Suzhou City Jiangsu 215028, CN
SHU, Tuo, Suzhou City Jiangsu 215028, CN
FU, Kaifen, Suzhou City Jiangsu 215028, CN
YE, Yanping, Suzhou City Jiangsu 215028, CN
PEI, Yongwang, Suzhou City Jiangsu 215028, CN

(74) Von Kreisler Setling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwöltern mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61B 17/072** (11) **2 937 043 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163905.1 (22) 16.04.2015

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

BA ME
MA

(30) 16.04.2014 US 201461980293 P
30.06.2014 US 201414319004

(54) • *CHIRURGISCHE ENDEFFektOREN MIT ZÜNDELEMENTÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *SURGICAL END EFFECTORS WITH FIRING ELEMENT MONITORING ARRANGEMENTS*
• *EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ CHIRURGICAUX AVEC DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE D'ÉLÉMENTS D'ALLUMAGE*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) Huitema, Thomas W., Cincinnati, OH Ohio 45241-3689, US
Scheib, Charles J., Loveland, OH Ohio 45140, US
Henderson, Courtney E., Wilmington, OH Ohio 45177, US
Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US

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

(51) **A61B 17/072** (11) **2 937 044 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170873.2 (22) 06.10.2003

(84) DE ES FR GB IE IT

(30) 04.10.2002 US 416372 P

(54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT UNIVERSELLER ARTIKULATION UND GEWEBEVORKLEMMUNG*
• *SURGICAL STAPLER WITH UNIVERSAL ARTICULATION AND TISSUE PRE-CLAMP*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE DOTÉE D'UNE ARTICULATION UNIVERSELLE ET PRÉ-CLAMPAGE DES TISSUS*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Olson, Lee Ann, Wallingford, Connecticut 06492, US
Stearns, Ralph A., Bozrah, Connecticut 06334, US
Emmons, Clifford L., Oakville, Connecticut 06779, US
Roy, Phillip, Orange, Connecticut 06477, US
Beardsley, John W., Wallingford, Connecticut 06492, US
Racenet, David C., Litchfield, Connecticut 06759, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(62) 10007933.4 / 2 245 996
08001812.0 / 1 915 955
06013920.1 / 1 702 568
03774605.4 / 1 545 334

(51) **A61B 17/12** (11) **2 937 045 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168274.7 (22) 02.04.2013

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

(30) 30.03.2012 US 201213436376

(54) • *EMBOLIESPIRALENTRENNECHANISMUS MIT FLEXIBLEM, DISTALEM ELEMENT, ELEKTRISCHEM WIDERSTANDSHEIZELEMENT UND FORMSPEICHER-POLYMERELEMENT*
• *EMBOLIC COIL DETACHMENT MECHANISM WITH FLEXIBLE DISTAL MEMBER, RESISTIVE ELECTRICAL*

HEATING ELEMENT AND SHAPE MEMORY POLYMER ELEMENT
• *MÉCANISME DE DÉTACHEMENT DE BOBINE EMBOLIQUE AVEC ÉLÉMENT DISTAL FLEXIBLE, ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE RÉSISTIF ET ÉLÉMENT EN POLYMÈRE À MÉMOIRE DE FORME*

(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US

(72) Lorenzo, Juan A., San Jose, California 95131, US
Johnson, Kirk, San Jose, California 95131, US

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

(62) 13162035.3 / 2 644 133

(51) **A61B 17/17** (11) **2 937 046 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12890611.2 (22) 19.12.2012

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

BA ME

(86) IB 2012/057493 19.12.2012
(87) WO 2014/096904 2014/26 26.06.2014

(54) • *PLATTENZENTRIERUNGSVORRICHTUNG FÜR ORTHOPÄDISCHE CHIRURGIE*
• *PLATE-CENTERING DEVICE FOR ORTHOPEDIC SURGERY*
• *CENTREUR DE PLAQUE POUR CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE*

(71) Industrias Medicas Sampedro S.A.S., Calle 78D Sur No. 47G-71, Sabaneta, Antioquia, CO

(72) TORO, Mauricio, Sabaneta Antioquia, CO
GOMEZ, Jairo, Fernando, Sabaneta Antioquia, CO

(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

(51) **A61B 17/29** (11) **2 937 047 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164205.5 (22) 20.04.2015

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

BA ME
MA

(30) 21.04.2014 US 201414257063

(54) • *ADAPTERANORDNUNG MIT KARDANISCHER AUFHÄNGUNG ZUM VERBINDEN ELEKTROMECHANISCHER CHIRURGISCHER VORRICHTUNGEN UND CHIRURGISCHE LADEEINHEITEN SOWIE CHIRURGISCHE SYSTEME DAFÜR*
• *ADAPTER ASSEMBLY WITH GIMBAL FOR INTERCONNECTING ELECTROMECHANICAL SURGICAL DEVICES AND SURGICAL SYSTEMS THEREOF*
• *ENSEMBLE ADAPTATEUR AVEC SUPPORT-CARDAN POUR INTERCONNECTER DES DISPOSITIFS CHIRURGICAUX ÉLECTROMÉCANIQUES ET DES UNITÉS DE CHARGEMENT CHIRURGICAL ET SYSTÈMES CHIRURGICAUX ASSOCIÉS*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Nicholas, David, Trumbull, CT Connecticut 06611, US
Pribanic, Russell, Roxbury, CT Connecticut 06783, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **2 937 048 A1**
A61B 17/42
(25) En (26) En
(21) 15164942.3 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 24.04.2014 US 201461983819 P
30.06.2014 US 201462019097 P
03.12.2014 US 201414559246

(54) • *MORCELLATION IN EINER GESCHÜTZTEN UMGEBUNG*
• *POWER MORCELLATION IN A PROTECTED ENVIRONMENT*
• *MORCELLATION DANS UN ENVIRONNEMENT PROTÉGÉ*

(71) University Of South Florida, 3802 Spectrum Blvd. Suite 100, Tampa, FL 33612, US
(72) Hoyte, Lennox, Tampa, FL Florida 33629, US
Imudia, Anthony, Lutz, FL Florida 33558, US
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61B 17/3203 → (51) **A61B 18/20**

A61B 17/42 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/62 → (51) **A61B 17/66**

A61B 17/64 → (51) **A61B 17/66**

(51) **A61B 17/66** (11) **2 937 049 A1**
A61B 17/62 **A61B 17/64**
(25) En (26) En
(21) 15167691.3 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.03.2013 US 201313792634

(54) • *FIXATEUR EXTERNE*
• *EXTERNAL FIXATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATEUR EXTERNE*

(71) Stryker Trauma SA, Bohnackerweg 1, 2545 Selzach, CH

(72) Singh, Manoj Kumar, Mahwah, NJ 07430, US
Crozet, Yves, Ramsey, NJ 07446, US
Burgherr, Vinzenz, 3084 Wabern, DE
Dahl, Mark Thomas, South Afton, MN 55001, US

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

(62) 14158464.9 / 2 777 565

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61B 17/80** (11) **2 937 050 A1**
A61B 17/84 **A61B 17/68**
(25) Es (26) En
(21) 12890528.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/057494 19.12.2012
(87) WO 2014/096905 2014/26 26.06.2014

(54) • *MINIMAL INVASIVE BEFESTIGUNGS-PLATTE ZUR KORREKTUR VON BALLENZEHEN*
• *MINIMALLY INVASIVE FIXATION PLATE FOR THE CORRECTION OF BUNIONS*
• *PLAQUE DE FIXATION MINIMALEMENT INVASIVE POUR LA CORRECTION DU HALLUX VALGUS*

(71) Industrias Medicas Sampedro S.A.S., Calle 78D Sur No. 47G-71, Sabaneta, Antioquia, CO
(72) TORO, Mauricio, Sabaneta Antioquia, CO
BACCA, Gustavo, Sabaneta Antioquia, CO
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

(51) **A61B 17/80** (11) **2 937 051 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166075.3 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(54) • *Implantat für eine Schienbeinplateau-Ausgleichsosteotomiefixierung*
• *Implant for tibial plateau leveling osteotomy fixation*
• *Implant pour fixation d'ostéotomie de mise à niveau de plateau tibial*

(71) Kyon AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

(72) Tepic, Slobodan, 8006 Zurich, CH
Stearns, Phillips, South Hamilton, MA
Massachusetts 01982, US

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/88 → (51) **B01F 3/20**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/04** (11) **2 937 052 A1**
A61B 18/10

(25) Zh (26) En
(21) 13865082.5 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/001425 21.11.2013
(87) WO 2014/094352 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 CN 201210561325
(54) • *NIEDERTEMPERATURPLASMAGENERATOR-IN DER CHIRURGIE SOWIE DARAUS GEFORMTES KLINGENSYSTEM*
• *LOW-TEMPERATURE PLASMA GENERATOR USED IN SURGERY AND KNIFE SYSTEM FORMED BY SAME*
• *GÉNÉRATEUR DE PLASMA BASSE TEMPÉRATURE UTILISÉ EN CHIRURGIE ET SYSTÈME DE LAME FORMÉ PAR CELUI-CI*

(71) Chengdu Mechan Electronic Technology Co., Ltd., Huayin Industrial Harbor No.618 West Kelin Road Straits Science&Tech Industrial Development Park Wenjiang District, Chengdu, Sichuan 611130, CN

(72) Li, Zheng, Chengdu Sichuan 610000, CN
HE, Chengdong, Chengdu Sichuan 610000, CN

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61B 18/10 → (51) **A61B 18/04**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 937 053 A1**
A61B 18/00

(25) En (26) En
(21) 15155826.9 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(30) 24.04.2014 US 201461983623 P

(54) • *ABLATIONSSYSTEME MIT IMPULSRATENDETEKTOR UND RÜCKKOPPLUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

• *Ablation systems including pulse rate detector and feedback mechanism and methods of use*

• *SYSTÈMES D'ABLATION COMPRENANT UN DÉTECTEUR DE TAUX D'IMPULSIONS ET UN MÉCANISME DE RÉTROACTION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117-9913, US

(72) Willard, Steven, Bloomington, MN 55438, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **2 937 054 A1**
(25) En (26) En

(21) 15168649.0 (22) 20.12.2012

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

(30) 06.01.2012 US 201213344753

(54) • *SYSTEM ZUM BEHANDELN VON GEWEBE UNTER VERWENDUNG EINER EXPANDIERBAREN ANTENNE*

• *SYSTEM FOR TREATING TISSUE USING AN EXPANDABLE ANTENNA*

• *SYSTÈME POUR TRAITER UN TISSU AU MOYEN D'UNE ANTENNE EXTENSIBLE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Lee, Anthony C., San Francisco, CA 94107, US

Bonn, Kenlyn S., Lakewood, CO 80215, US
Prakash, Mani N., Boulder, CO 80301, US
Rossetto, Francesca, Longmont, CO 80504, US

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

(62) 12008499.1 / 2 612 615

(51) **A61B 18/20** (11) **2 937 055 A1**
A61B 18/22 **B23K 26/14**
A61B 17/3203 **A61B 17/00**

A61B 18/00

(25) En (26) En

(21) 15166008.1 (22) 15.10.2009

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

(30) 15.10.2008 US 105782 P

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE ENERGIE-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT SATELLITEN-PLATTFORM*

• *SATELLITE-PLATFORMED ELECTROMAGNETIC ENERGY TREATMENT DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT À ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE AVEC PLATE-FORME À FONCTIONS MULTIPLES*

(71) Biolase, Inc., 4 Cromwell, Irvine, CA 92618, US

(72) Boutoussov, Dmitri, Dana Point, CA 92629, US

Atlas, Mikhail, Laguna Hills, CA 92656, US
(74) Wachenhausen, Marc, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(62) 09821255.8 / 2 349 047

A61B 18/22 → (51) **A61B 18/20**

(51) **A61B 19/00** (11) **2 937 056 A1**
F16B 31/02 **F16B 2/02**
F16B 2/06

(25) En (26) En

(21) 14305592.9 (22) 22.04.2014

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

BA ME

- (54) • Befestigungsvorrichtung
• Fastening device
• Dispositif d'attache

(71) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin BP3, 38590 Brézins, FR

(72) Couillaud, Frederic, 38500 Coublevie, FR
Billamboz, Charles, 38260 Gillonnay, FR

(51) **A61B 19/02** (11) **2 937 057 A1**
A61F 9/007 **A61M 1/00**
A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 15152563.1 (22) 22.10.2008

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

- (54) • Sterile chirurgische Schale
• Sterile surgical tray
• Plateau chirurgical stérile

(71) Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, 3000, Los Angeles, CA 90033, US

(72) Humayun, Mark, Glendale, CA 91205, US
Deboer, Charles, Pasadena, CA 91107, US
McCormick, Matthew, Yucaipa, CA 92399-9451, US

Bhadri, Prashant, Corona, CA 92879, US
Cicchella, Joel, Los Angeles, CA 90012, US
Kerns, Ralph, Laguna Niguel, 92677, US

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

(62) 08876422.0 / 2 364 121

(51) **A61C 1/08** (11) **2 937 058 A1**
A61C 9/00

(25) De (26) De

(21) 15164682.5 (22) 22.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 DE 102014207749

- (54) • KOPFGETRAGENE PLATTFORM ZUR INTEGRATION VON VIRTUALITÄT IN DIE REALITÄT
• HEAD MOUNTED PLATFORM FOR INTEGRATION OF VIRTUALITY INTO REALITY
• PLATE-FORME PORTÉE SUR LA TÊTE DESTINÉ À L'INTÉGRATION DE RÉALITÉ AMPLIFIÉE

(71) Ellerbrock, Christof, Rotweinstraße 8, 55218 Ingelheim, DE

(72) Ellerbrock, Christof, 55218 Ingelheim, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61C 7/00** (11) **2 937 059 A1**
A61C 7/12 **A61C 7/14**
A61C 7/20

(25) En (26) En

(21) 15164644.5 (22) 22.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 US 201461983113 P

- (54) • ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG
• ORTHODONTIC APPARATUS
• APPAREIL ORTHODONTIQUE

(71) Tomy Incorporated, 818, Aza Shinmachi Ohaza Kuma Ohkuma-Machi, Futaba-gun Fukushima 979-1305, JP

(72) ENDO, Kosei, Futaba-gun, Fukushima 9791305, JP

HIKICHI, Masanobu, Futaba-gun, Fukushima 9791305, JP

YUKISHITA, Yoshitaka, Futaba-gun, Fukushima 9791305, JP

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

A61C 7/12 → (51) **A61C 7/00**

A61C 7/14 → (51) **A61C 7/00**

A61C 7/20 → (51) **A61C 7/00**

(51) **A61C 8/00** (11) **2 937 060 A1**

(25) En (26) En

(21) 14165367.5 (22) 22.04.2014

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

BA ME

- (54) • Sinusimplantat
• Sinus implant
• Implant de sinus

(71) Star Generation Limited Taiwan Branch, 16F-17, No. 239, Sec. 5 Nan-Ching E. Road Sung-Shan District, Taipei City, TW

(72) Chen, Chun-Leon, 24449 New Taipei City, TW

(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **2 937 061 A1**

(25) En (26) En

(21) 14165368.3 (22) 22.04.2014

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

BA ME

- (54) • Implantat mit rotierender Push-Struktur mit Knochenwachstumspulver/biomedizinischem Füllstoff
• Implant having a bone growth powder/ biomedical filler rotary push structure
• Implant comprenant une structure à poussoir rotative de poudre de croissance osseuse/ charge biomédicale

(71) Star Generation Limited Taiwan Branch, 16F-17, No. 239, Sec. 5 Nan-Ching E. Road Sung-Shan District, Taipei City, TW

(72) Chen, Chun-Leon, 24449 New Taipei City, TW

(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61C 9/00 → (51) **A61C 1/08**

(51) **A61C 13/30** (11) **2 937 062 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15164727.8 (22) 22.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 FR 1400956

- (54) • VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR FÜR DEN ZAHNAUFBAU MIT WURZELSTIFT UND STIFTAUFBAU. VERFAHREN ZUR UMSETZUNG EINES SOLCHEN ZAHNAUFBAUS MIT WURZELSTIFT UND STIFTAUFBAU,

UND ZAHNAUFBAU MIT WURZELSTIFT UND STIFTAUFBAU

- REINFORCING STRUCTURE FOR CROWN-AND-ROOT DENTAL RESTORATION, METHOD FOR PERFORMING CROWN-AND-ROOT DENTAL RESTORATION, AND CROWN-AND-ROOT DENTAL RESTORATION
- STRUCTURE DE RENFORT POUR RECONSTITUTION DENTAIRE CORONO-RADICULAIRE, PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE RECONSTITUTION DENTAIRE CORONO-RADICULAIRE, RECONSTITUTION DENTAIRE CORONO-RADICULAIRE

(71) Maneuf, Bernard, Hameau de la Vouise, 38500 Voiron, FR

Collombin, André, 22, Rue du Lavoir de Criel, 38500 Voiron, FR

Clunet-Coste, Bruno, Rue Tolvon, 38960 Saint-Etienne-de-Crossey, FR

(72) Maneuf, Bernard, 38500 Voiron, FR

Collombin, André, 38500 Voiron, FR

Clunet-Coste, Bruno, 38960 Saint-Etienne-de-Crossey, FR

(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **A61C 19/06** (11) **2 937 063 A1**
A61J 1/03 **B65D 75/32**

(25) NI (26) En

(21) 15161745.3 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.04.2014 NL 2012699

- (54) • INDIKATORFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER FÜR ZAHNARZTPRAXIS

• AN INDICATOR LIQUID CONTAINER FOR THE DENTAL PRACTICE

• RÉCIPIENT DE LIQUIDE À INDICATEUR POUR LE CABINET DENTAIRE

(71) Dentalcolors B.V., Kanaalstraat 235, 7547 AS Enschede, NL

(72) Ankoné, William, Gerard, Maria, 7512 EK Enschede, NL

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **A61F 2/00** (11) **2 937 064 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15164936.5 (22) 22.04.2011

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

(30) 23.04.2010 FR 1053091

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES IMPLANTATS ZUR STÜTZUNG DER HARNRÖHRE ZUR BEHANDLUNG VON HARNINCONTINENZ BEI MÄNNERN

• METHOD FOR MANUFACTURING A URETHRA-SUPPORTING IMPLANT FOR THE TREATMENT OF MALE URINARY INCONTINENCE

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN IMPLANT DE SOUTIEN DE L'URÈTRE POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE MASCULINE

(71) Aspide Medical, Impasse Georges Sand 246 Allée Lavoisier, 42350 La Talaudière, FR

Le Portz, Benoît, 22 Allée des Frères Cadoret, 56000 Vannes, FR

(72) Le Portz, Benoît, 56000 Vannes, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(62) 11723499.7 / 2 560 575

A61F 2/01 → (51) **A61L 31/02**(51) **A61F 7/02** (11) **2 937 065 A2**
F25B 29/00 **B65D 81/38**
B65D 33/38(25) En (26) En
(21) 15168263.0 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.10.2009 US 254064 P

- (54) • *TEMPERATUR- UND FLUSSSTEUERUNGSVERFAHREN IN EINER WÄRMETHERAPIEVORRICHTUNG*
- *TEMPERATURE AND FLOW CONTROL METHODS IN A THERMAL THERAPY DEVICE*
- *PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE ET D'ÉCOULEMENT DANS UN DISPOSITIF DE THÉRAPIE THERMIQUE*

(71) Coolsystems, Inc., 1800 Sutter Street, Suite 500, Concord, CA 94520, US

(72) Lowe, Mark, Concord, CA California 94520, US

(72) Bowman, Krister, Concord, CA California 94520, US
Metro, Joseph, Concord, CA California 94520, US

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

(62) 10825796.5 / 2 490 633

A61F 9/007 → (51) **A61B 19/02****A61F 13/00** → (51) **A61M 1/00**(51) **A61F 13/12** (11) **2 937 066 A1**(25) Ja (26) En
(21) 12890608.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/082908 19.12.2012

(87) WO 2014/097422 2014/26 26.06.2014

- (54) • *GESICHTSPFLASTER*
- *FACIAL PATCH*
- *PROTECTION FACIALE*

(71) Nichiban Co. Ltd., 3-3, Sekiguchi 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8663, JP

(72) KAWAHARA Koji, Tokyo 112-8663, JP

(72) HIRAOKA Takao, Tokyo 112-8663, JP

(72) TANAKA Mariko, Tokyo 112-8663, JP

(72) KENMOCHI Chihiro, Tokyo 112-8663, JP

(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61F 13/62** (11) **2 937 067 A1**
A44B 18/00(25) De (26) De
(21) 15158574.2 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Bildung eines Hakenmaterials*
- *Method for forming a hook material*
- *Procédé de formation de matériau de crochet*

(71) Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE

(72) Bader, Herbert, 48356 Nordwalde, DE
Kurrer, Horst, 48599 Gronau, DE
Großmann, Marcel, 45309 Essen, DE

Fezert, Olga, 49809 Lingen, DE

(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
(62) 13169423.4 / 2 807 999(51) **A61G 5/02** (11) **2 937 068 A1**
A61G 5/10 **A61G 5/12**(25) En (26) En
(21) 15165117.1 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 EP 14165789

- (54) • *ROLLSTUHL UND ROLLSTUHLSEITENSCHUTZ*
- *WHEELCHAIR AND WHEELCHAIR SIDE GUARD*
- *FAUTEUIL ROULANT ET PROTECTION LATÉRALE DU FAUTEUIL ROULANT*

(71) Panthera AB, Gunnebogatan 26, 163 53 Spanga, SE

(72) Jungnell, Jalle, 112 15 Stockholm, SE

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

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/02****A61G 5/12** → (51) **A61G 5/02**(51) **A61G 7/00** (11) **2 937 069 A1**
A47C 20/00(25) Ja (26) En
(21) 13866343.0 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084451 24.12.2013

(87) WO 2014/098247 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 JP 2012279510

- (54) • *PFLGEBETT UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER FORM DAVON*
- *CARE BED AND METHOD FOR CHANGING SHAPE THEREOF*
- *LIT DE SOIN ET PROCÉDÉ POUR EN CHANGER LA FORME*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **A61G 7/057** (11) **2 937 070 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/11**(25) En (26) En
(21) 15172791.4 (22) 25.07.2006
(84) DE FR GB
(30) 26.07.2005 US 702645 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MIT LUFT GEFÜLLTEN MATRATZE*
- *SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING AN AIR MATTRESS*
- *SYSTEME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN MATELAS PNEUMATIQUE*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) Bhai, Aziz A., Fishers, Indiana 46038, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 06813228.1 / 1 912 537

(51) **A61H 1/02** (11) **2 937 071 A1**(25) Ja (26) En
(21) 13864000.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083855 18.12.2013

(87) WO 2014/098113 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 JP 2012277456

- (54) • *MUNDÖFFNUNGSÜBUNGSVORRICHTUNG*
- *MOUTH-OPENING TRAINING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'OUVERTURE DE BOUCHE*

(71) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP

(72) YOSHITAKE, Hiroyuki, Tokyo 113-8510, JP

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A61J 1/03 → (51) **A61C 19/06****A61J 1/20** → (51) **B01F 3/20**(51) **A61J 3/02** (11) **2 937 072 A1**
B02C 18/26 **B02C 4/04**(25) Ko (26) En
(21) 13865423.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/011860 19.12.2013

(87) WO 2014/098493 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 KR 20120149762

31.12.2012 KR 20120158543

12.04.2013 KR 20130040552

10.07.2013 KR 20130081205

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES ARZNEIMITTELS*
- *MEDICINE PREPARATION METHOD AND MEDICINE PREPARATION APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉDICAMENT ET APPAREIL DE PRÉPARATION DE MÉDICAMENT*

(71) Kim, Tae You, Daeyeon 2-cha Dongwon Royal Duke Daeyeon-dong 201-108 13 Motgol-ro 41 beon-gil Nam-gu, Busan 608-020, KR

Kim, Ji Min, Daeyeon 2-cha Dongwon Royal Duke Daeyeon-dong 201-108 13 Motgol-ro 41 beon-gil Nam-gu, Busan 608-020, KR

Kim, Ji Sung, Daeyeon 2-cha Dongwon Royal Duke Daeyeon-dong 201-108 13 Motgol-ro 41 beon-gil Nam-gu, Busan 608-020, KR

Park, Eun Shin, Daeyeon 2-cha Dongwon Royal Duke Daeyeon-dong 201-108 13 Motgol-ro 41 beon-gil Nam-gu, Busan 608-020, KR

(72) Kim, Tae You, Busan 608-020, KR

Kim, Ji Min, Busan 608-020, KR

Kim, Ji Sung, Busan 608-020, KR

Park, Eun Shin, Busan 608-020, KR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 8/00 → (51) **A61K 9/48****A61K 8/06** → (51) **A61K 8/37****A61K 8/14** → (51) **A61K 8/60**

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 937 073 A1**
A61Q 19/00 **A61K 8/81**
A61K 8/06 **A61Q 17/04**
- (25) De (26) De
(21) 15162336.0 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.04.2014 DE 102014207602
- (54) • *EMULSIONSGRUNDLAGE FÜR SONNENSCHUTZMITTEL*
• *BASIS FOR EMULSION FOR SUN PROTECTING PRODUCTS*
• *BASE D'ÉMULSION POUR LES PRODUITS DE PROTECTION SOLAIREL*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) Reiter, Katharina, 22177 Hamburg, DE
Sprock, Sarah, 22297 Hamburg, DE
Pasternak, Anja, 22085 Hamburg, DE

- (51) **A61K 8/46** (11) **2 937 074 A1**
A61Q 19/00 **A61K 31/10**
A61P 17/02
- (25) De (26) De
(21) 14001490.3 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Topisch anwendbare Zubereitung mit Methylsulfonylmethan zur Verbesserung der Vernarbung*
• *Topical preparations with methylsulfonylmethane for improving wound healing*
• *Préparation pouvant être utilisée localement à base de méthylsulfonylméthane destiné à l'amélioration de la cicatrisation*
- (71) Reinacher, Petra, Innsbrucker Str. 60, 79111 Freiburg, DE
- (72) Reinacher, Petra, 79111 Freiburg, DE
Oesterling, Martin, 79238 Ehrenlürde, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

- (51) **A61K 8/60** (11) **2 937 075 A1**
A61K 8/14 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08
- (25) Pt (26) En
(21) 13865534.5 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) BR 2013/000590 20.12.2013
- (87) WO 2014/094101 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 BR 1232898
- (54) • *SCHÜTZENDER HAUTBARRIERE-BESTANDTEIL UND KOSMETISCHE UNODER DERMATOLOGISCHE FORMULIERUNG DAMIT*
• *SKIN BARRIER PROTECTIVE INGREDIENT AND COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL FORMULATION CONTAINING THE SAME*
• *INGRÉDIENT PROTECTEUR DE LA BARRIÈRE CUTANÉE ET FORMULATION COSMÉTIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE CONTENANT CET INGRÉDIENT*
- (71) Botica Comercial Farmacêutica Ltda., Avenida, Rui Barbosa, 4110, 83050-010 São José dos Pinhais, BR
- (72) CARVALHO, Camila Miranda de, 80730-080 Curitiba - PR, BR

- FEFFERMAN, Israel Henrique Stokfisz, 80240-100 Curitiba - PR, BR
- NICHELE, Tammy Proença Zagonel, 81720-072 Curitiba - PR, BR
- SWINKA, Bruna Bastos, 80320-050 Curitiba - PR, BR
- AFORNALI, Alessandro, 82300-310 Curitiba, BR
- BROHEM, Carla Abdo, 80320-050 Curitiba - PR, BR
- BAPTISTA, Marcela Contador, 80510-250 Curitiba - PR, BR
- LORENCINI, Márcio, 80620-270 Curitiba - PR, BR
- DIEMANT, Gustavo de Campos, 81200-100 Curitiba - PR, BR
- (74) McPherson, Michael, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61K 8/64 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/81 → (51) **A61K 9/06**

A61K 8/97 → (51) **A23L 1/30**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 937 076 A1**
A61K 47/02 **A61K 47/10**
A61K 47/14 **A61K 31/5377**
A61K 31/5575

- (25) En (26) En
(21) 15164494.5 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.04.2014 EP 14166033
- (27) 25.04.2014 EP 14166033
- (54) • *AUGENTROPFEN MIT PROSTAGLANDIN UND TYLOXAPOL*
• *EYE DROPS CONTAINING PROSTAGLANDIN AND TYLOXAPOL*
• *COLLYRE CONTENANT DE LA PROSTAGLANDINE ET DU TYLOXAPOL*
- (71) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Strasse 1, 22767 Hamburg, DE
- S.C. Rompharm Company S.R.L., 1A Eroilor Street, 075100 Otopeni, RO
- (72) Flemming, Jens, Dr., 22143 Hamburg, DE
Leanca, Rada, 042075 Bucarest, RO
Bocan, Andrei, Ploiesti, RO
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 937 077 A1**
A61K 31/4375 **A61K 36/00**
A61K 36/185

- (25) En (26) En
(21) 15164590.0 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.04.2014 TR 201404654
- (54) • *ORALE FLÜSSIGE FORMULIERUNGEN MIT KRÄUTEREXTRAKTEN*
• *ORAL LIQUID FORMULATIONS COMPRISING HERBAL EXTRACTS*
• *FORMULATIONS ORALES LIQUIDES COMPRENANT DES EXTRAITS D'HERBES*

- (71) MONTERO GIDA SANAYI VE TICARET A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14, Istinye, Istanbul 34460, TR
- (72) Cifter, Ümit, 34460 Istanbul, TR
Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR
Hatirnaz, Zekiye Basak, 34460 Istanbul, TR
Yelken, Gülay, 34460 Istanbul, TR
Zan, Merve, 34460 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/06**

A61K 9/00 → (51) **A61K 36/35**

- (51) **A61K 9/06** (11) **2 937 078 A1**
A61K 31/70 **A61K 31/795**
A61K 36/68
- (25) Es (26) En
(21) 13811582.9 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070845 05.12.2013
- (87) WO 2014/096485 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 ES 201231993
- (54) • *ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR ARZNEIMITTEL MIT HOCHDOSIERTEM DOSIERUNGSPLAN*
• *ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR DRUGS WITH A HIGH-DOSAGE REGIMEN*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORALE POUR MÉDICAMENTS À POSOLOGIE ÉLEVÉE*
- (71) Laboratorios Rubio S.A., Calle Industria 29 -Pol. Comte de Sert, E-08755 Castellbisbal, ES
- (72) FABREGAS VIDAL, Jose Luis, E-08015 Barcelona, ES
RUIZ XIVILLE, Nuria, E-08912 Badalona, ES
- (74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

- (51) **A61K 9/06** (11) **2 937 079 A2**
A61K 31/785 **A61K 8/81**
A61Q 11/00 **A61K 9/00**
A61P 31/02 **A61P 31/04**

- (25) De (26) De
(21) 14186802.6 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.04.2014 DE 202014101882 U
- (54) • *Orales Abgabesystem*
• *Oral delivery system*
• *Système de distribution par voie orale*
- (71) Arnold, Christian, Marienplatz 4, 85560 Ebersberg, DE
- Armani, Armin, Hubertusstrasse 78a, 82031 Grünwald, DE
- (72) Arnold, Christian, 85560 Ebersberg, DE
Armani, Armin, 82031 Grünwald, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

A61K 9/14 → (51) **A61K 31/575**

A61K 9/14 → (51) **A61K 36/804**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 937 080 A1**
A61K 47/36 **A61K 31/555**
A61P 35/00
- (25) Ko (26) En
(21) 13883393.4 (22) 15.05.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/004297 15.05.2013

(87) WO 2014/178468 2014/45 06.11.2014

(30) 02.05.2013 KR 20130049297

- (54) • *ANTIKREBSNANOPARTIKEL MIT VERSTÄRKTER TARGETSPEZIFITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ANTICANCER NANOPARTICLES WITH AMPLIFIED TARGET SPECIFICITY, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
- *NANOPARTICULES ANTICANCÉREUSES PRÉSENTANT SPÉCIFICITÉ DE CIBLE AMPLIFIÉE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Jinis Co., Ltd., 948-9 Dunsan-ri Bongdong-eup, Wanju-gun, Jeollabuk-do 565-902, KR

(72) KIM, Hyeon Jin, Wanju-gun Jeollabuk-do 446-505, KR

HONG, Seong Tshool, Jeonju-si Jeollabuk-do 446-505, KR

CHUNG, Hea Jong, Jeonju-si Jeollabuk-do 446-505, KR

JOO, Min Kyu, Jeonju-si Gyeongsangbuk-do 561-330, KR

CHO, Hea Guk, Gwangju 501-840, KR

HONG, Jinny, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-011, KR

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

A61K 9/19 → (51) **C07D 215/48**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/135**

(51) **A61K 9/48** (11) **2 937 081 A1**

(25) En (26) En

(21) 14190233.8 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(30) 21.04.2014 CN 201410159802

- (54) • *Hydroxypropylstärke leere Kapseln und Verfahren zur Herstellung davon*
- *Hydroxypropyl starch vacant capsules and a process for producing them*
- *Capsules vacantes d'amidon hydroxypropylique et leur procédé de production*

(71) Hunan Er-Kang Pharmaceutical Co., Ltd., 167 Kangping Road Liuyang Economic and Technologic Development Zone Liuyang County, Changsha Hunan 410331, CN

(72) Shuai, Fangwen, 410331 Changsha, CN

Wang, Xiangfeng, 410331 Changsha, CN

Zhang, Jiawei, 410331 Changsha, CN

(74) Distefano, Luigi Roberto, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **A61K 9/48** (11) **2 937 082 A1**

A61K 47/38 **A61K 8/00**

(25) En (26) En

(21) 14190253.6 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(30) 21.04.2014 CN 201410159754

- (54) • *Filmbildender Verbundstoff zur Herstellung von Weichgel-Stärkekapseln und Verfahren zur Herstellung davon*
- *Film-forming composite used to make starch softgel capsules and the method to prepare it*

- *Composite filmogène utilisé pour fabriquer des capsules de gel mou d'amidon et son procédé de préparation*

(71) Hunan Er-Kang Pharmaceutical Co., Ltd., 167 Kangping Road Liuyang Economic and Technologic Development Zone Liuyang County, Changsha Hunan 410331, CN

(72) Shuai, Fangwen, 410331 Changsha, CN

Wang, Xiangfeng, 410331 Changsha, CN

Zhang, Jiawei, 410331 Changsha, CN

(74) Distefano, Luigi Roberto, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61K 9/70 → (51) **A61K 36/35**

A61K 31/05 → (51) **A23L 1/30**

A61K 31/10 → (51) **A61K 8/46**

(51) **A61K 31/135** (11) **2 937 083 A1**

A61K 31/70 **A61P 25/00**

A61K 9/20

(25) En (26) En

(21) 15150813.2 (22) 03.12.2010

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

(30) 04.12.2009 US 266864 P

- (54) • *Formulierungen, Salze und Polymorphe aus Transnorsertralin und Verwendungen davon*

- *Formulations, salts and polymorphs of transnorsertraline and uses thereof*
- *Formulations, sels et polymorphes de transnorsertraline et leurs utilisations*

(71) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752, US

(72) Laughlin, Sharon M., Marlborough, MA 01752, US

Sizensky, Michael J., Marlborough, MA 01752, US

Singh, Surendra P., Marlborough, MA 01752, US

Wilkinson, Scott H., Marlborough, MA 01752, US

Huang, Cai Gu, Marlborough, MA 01752, US

Bonasia, Philip James, Marlborough, MA 01752, US

(74) Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

(62) 10835166.9 / 2 506 842

A61K 31/14 → (51) **A61K 36/35**

A61K 31/195 → (51) **C07C 323/57**

(51) **A61K 31/215** (11) **2 937 084 A1**

A61P 3/06

(25) En (26) En

(21) 14167512.4 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(30) 23.04.2014 US 201414259404

- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Hypercholesterinämie*

- *Method for the treatment of hypercholesterolemia*
- *Procédé pour le traitement de l'hypercholestérolémie*

(71) Majeed, Muhammed, 117, Coppertree Court, Edison, NJ 08820, US

Nagabhushanam, Kalyanam, 39 Brooklawn Drive, East Windsor, NJ 08520, US

Majeed, Anju, 31 Matthew Court, Piscataway, NJ 08854, US

Bani, Sarang, Flat No. 3056, Block C, Prestige Kensington Gardens HMT Road, Jalahalli, Bangalore, IN

Pandey, Anjali, House No. 477 HMT Layout Nagasandra Post, Bangalore 560057, IN

(72) Majeed, Muhammed, Edison, NJ 08820, US

Nagabhushanam, Kalyanam, East Windsor, NJ 08520, US

Majeed, Anju, Piscataway, NJ 08854, US

Bani, Sarang, Bangalore, IN

Pandey, Anjali, Bangalore 560057, IN

(74) Ehnis, Tobias, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

A61K 31/353 → (51) **A61K 36/00**

A61K 31/395 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/397 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/401 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/4025 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/41 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/4188 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/427 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/427 → (51) **C07D 277/56**

A61K 31/4375 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 205/04**

(51) **A61K 31/445** (11) **2 937 085 A1**

A61K 31/4709 **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 15164200.6 (22) 21.05.2008

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

(30) 22.05.2007 JP 2007135367

- (54) • *MEDIKAMENTE MIT EINEM CARBOSTYRILDERIVAT UND DONEZEPIL ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER*
- *A MEDICAMENT COMPRISING A CARBOSTYRIL DERIVATIVE AND DONEZEPIL FOR TREATING ALZHEIMER'S DISEASE*
- *MÉDICAMENT COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE CARBOSTYRILE ET DONEZEPIL POUR TRAITER LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

Juntendo University, 2-1-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8421, JP

(72) Arai, Heii, Tokyo, 113-8421, JP

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 08764779.8 / 2 157 973

A61K 31/47 → (51) **C07D 215/48**

A61K 31/47 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4709 → (51) **A61K 31/445**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 277/56**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/4745 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/495 → (51) **C07D 317/58**

(51) **A61K 31/496** (11) **2 937 086 A1**
A61K 31/519 **A61K 31/568**
A61P 15/00 **A61K 45/06**

(25) En (26) En
(21) 15167346.4 (22) 02.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(30) 03.11.2006 EP 06076976

(54) • *VERWENDUNG VON TESTOSTERON UND EINEM 5-HT1A-AGONISTEN BEI DER BEHANDLUNG VON SEXUELLER DYSFUNKTION*
• *USE OF TESTOSTERONE AND A 5-HT1A AGONIST IN THE TREATMENT OF SEXUAL DYSFUNCTION*
• *UTILISATION DE TESTOSTÉRONE ET D'UN AGONISTE DE LA 5-HT1A POUR LE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL*

(71) EB IP Lybriδος B.V., Louis Armstrongweg 78, 1311 RL Almere, NL
(72) Tuiten, Jan Johan Adriaan, 1311 RL Almere, NL
Bloemers, Johannes Martinus Maria, 1311 RL Almere, NL
de Lange, Robertus Petrus Johannes, 1311 RL Almere, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(62) 07834663.2 / 2 086 544

A61K 31/496 → (51) **C07D 317/58**

A61K 31/505 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/505 → (51) **C07D 405/04**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/14**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/555 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/5575 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/568 → (51) **A61K 31/496**

(51) **A61K 31/575** (11) **2 937 087 A1**
A23L 1/30 **A61K 9/14**
A61K 47/34 **A61P 1/04**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 3/10 **A61P 9/10**
A61P 29/00 **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13865394.4 (22) 19.12.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/084110 19.12.2013
(87) WO 2014/098190 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012280303

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND NAHRUNGSMITTEL ODER GETRÄNK*
• *COMPOSITION AND FOOD OR DRINK*
• *COMPOSITION ET ALIMENT OU BOISSON*

(71) Advanced Medical Frontier Co., Ltd., 9th Floor Hakataza Nishiginsaikaihatu Building 2-1 Shimokawabatamachi Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0027, JP

(72) MASUZAKI, Hiroaki, Naha-shi Okinawa 900-0006, JP
KOZUKA, Chisayo, Nakagami-gun Okinawa 903-0125, JP

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 31/70 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/70 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/7052 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/7088 → (51) **C07H 21/00**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/713 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/11**

A61K 31/716 → (51) **A23L 1/30**

(51) **A61K 31/737** (11) **2 937 088 A1**
A61K 38/00 **A61K 45/00**
A61K 45/06 **A61P 1/16**
A61P 3/10 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61P 11/00**
A61P 17/02 **A61P 19/02**
A61P 21/00 **A61P 25/00**
A61P 25/16 **A61P 25/28**
A61P 27/04 **A61P 29/00**
A61P 37/02 **A61P 37/06**
A61P 43/00 **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En
(21) 13864639.3 (22) 24.12.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/084523 24.12.2013
(87) WO 2014/098249 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012280022

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT GEWEBEREPARATURWIRKUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITION HAVING TISSUE REPAIRING ACTIVITY AND UTILIZATION THEREOF*
• *COMPOSITION PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ DE RÉPARATION TISSULAIRE ET SON UTILISATION*

(71) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
(72) YAMAMOTO, Akihito, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
UEDA, Minoru, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
MATSUBARA, Kohki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
SUZUMURA, Akio, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
FURUKAWA, Koichi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
MATSUSHITA, Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
WAKAYAMA, Hirotaka, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
TAKAHASHI, Nobunori, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
TSUNEKAWA, Shin, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

IZUMOTO, Takako, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/785 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/795 → (51) **A61K 9/06**

(51) **A61K 33/00** (11) **2 937 089 A1**
A61P 11/00

(25) En (26) En
(21) 14165681.9 (22) 23.04.2014

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

BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von, zur Behandlung von Komplikationen aufgrund von und/oder Vorbeugung von Atemwegserkrankungen*
• *Device for the treatment of, treatment of complications arising from, and/or prevention of respiratory disorders*
• *Dispositif pour le traitement de, le traitement de complications résultant de, et/ou la prévention de troubles respiratoires*

(71) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Murphy, Paul, 81373 München, DE
Jafri, Syed, London, W87HY, GB
Schmehl, Wolfgang, 82031 Grünwald, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

A61K 35/12 → (51) **A61K 35/407**

A61K 35/36 → (51) **A61K 38/18**

(51) **A61K 35/407** (11) **2 937 090 A1**
A61K 35/12 **A61K 38/00**
A61K 38/17 **A61K 38/43**
A61P 43/00 **C12M 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13866361.2 (22) 20.12.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/084228 20.12.2013
(87) WO 2014/098211 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012280261

(54) • *GEWEBEREGENERATIONSBESCHLEUNIGER*
• *TISSUE REGENERATION ACCELERATOR*
• *ACCÉLÉRATEUR DE RÉGÉNÉRATION TISSULAIRE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) NIITSU, Yoshiro, Sapporo-shi Hokkaido 064-0823, JP
YONEDA, Akihiro, Sapporo-shi Hokkaido 060-0008, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 35/747 → (51) **C12R 1/25**

(51) **A61K 36/00** (11) **2 937 091 A1**
A61K 31/353 **A61K 36/18**
A61P 27/02 **A61P 39/06**
A23L 1/30

(25) Ja (26) En
(21) 13864487.7 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/083790 17.12.2013

(87) WO 2014/098092 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 JP 2012276210
28.03.2013 JP 2013069773

- (54) • *PROPHYLAKTISCHES/THERAPEUTISCHES MITTEL FÜR TROCKENES AUGE*
• *PROPHYLACTIC/THERAPEUTIC AGENT FOR DRY EYE*
• *AGENT PROPHYLACTIQUE/THERAPEUTIQUE POUR LE SYNDROME DE L'OEIL SEC*

(71) Oryza Oil & Fat Chemical Co., Ltd, 1, Aza Numata Kitagata Kitagata-cho, Ichinomiya-shi Aichi 493-8001, JP
Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP

(72) TSUBOTA Kazuo, Tokyo 160-8582, JP
NAKAMURA Shigeru, Tokyo 160-8582, JP
IMADA Toshihiro, Tokyo 160-8582, JP
Tanaka Junji, Ichinomiya-shi Aichi 493-8001, JP

KADEKARU Takashi, Ichinomiya-shi Aichi 493-8001, JP

SHIMODA Hiroshi, Ichinomiya-shi Aichi 493-8001, JP

MURAI Hiromichi, Ichinomiya-shi Aichi 493-8001, JP

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

A61K 36/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/18 → (51) **A61K 36/00**

(51) **A61K 36/185** (11) **2 937 092 A1**
A61P 31/00

(25) En (26) En

(21) 14165729.6 (22) 24.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Candida-Bekämpfungsmittel und Verwendungen davon*
• *Anti-candida compositions and uses thereof*
• *Compositions anti-Candida et leurs utilisations*

(71) PharmAlp SA, Route des Vergers 22, 1964 Conthey, CH

(72) Meuwly, Philippe, 1170 Aubonne, CH
Abbet, Christian, 1869 Massongex, CH
Schnyder, Bruno, 3963 Crans, CH
Denis, Jean-Martin, 1962 Pont-de-la-Morge, CH
Simonnet, Xavier, CH-1926 Fully, CH

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

A61K 36/185 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/23 → (51) **A61K 36/35**

A61K 36/236 → (51) **A61K 36/804**

A61K 36/28 → (51) **A61K 36/35**

(51) **A61K 36/35** (11) **2 937 093 A1**
A61P 17/00 **A61K 36/23**
A61K 36/28 **A61K 31/14**
A61K 9/70 **A61K 36/82**
A61K 9/00 **A61K 47/18**

(25) En (26) En

(21) 15164503.3 (22) 15.07.2009

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

(30) 22.07.2008 US 82613 P

- (54) • *TOPISCHE ENTZÜNDUNGSHEMMENDE KOMBINATION*
• *TOPICAL ANTI-INFLAMMATORY COMBINATION*
• *COMBINAISON TOPIQUE ANTI-INFLAMMATOIRE*

(71) Izun Pharmaceuticals Corporation, Rockefeller Plaza Center - 7th Floor 1230 Avenue of the Americas, New York, NY 10020, US

(72) Levine, William, 93232 Jerusalem, IL
Saffer, Aron, 99543 Bet Shemesh, IL
Nussbaum, Gabriel, 93229 Jerusalem, IL

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(62) 09800811.3 / 2 320 920

A61K 36/482 → (51) **A61K 36/804**

A61K 36/486 → (51) **A61K 36/804**

A61K 36/536 → (51) **A61K 36/804**

A61K 36/68 → (51) **A61K 9/06**

A61K 36/71 → (51) **A61K 36/804**

A61K 36/74 → (51) **A61K 36/804**

(51) **A61K 36/804** (11) **2 937 094 A1**
A61K 36/74 **A61K 36/71**
A61K 36/536 **A61K 36/486**
A61K 36/482 **A61K 36/236**
A61K 9/14 **A61P 25/04**

(25) Zh (26) En

(21) 13864253.3 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/089960 19.12.2013

(87) WO 2014/094632 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 CN 201210562103

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KOPFSCHMERZEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING HEADACHE, AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE CÉPHALÉES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT*

(71) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District, Tianjin 300410, CN

(72) YAN, Xijun, Tianjin 300410, CN

WU, Naifeng, Tianjin 300410, CN

ZHANG, Shunnan, Tianjin 300410, CN

YANG, Jianhui, Tianjin 300410, CN

LIU, Yan, Tianjin 300410, CN

SHAO, Xingyun, Tianjin 300410, CN

GAO, Song, Tianjin 300410, CN

DONG, Lina, Tianjin 300410, CN

BAI, Xiaolin, Tianjin 300410, CN

SUN, Yan, Tianjin 300410, CN

XU, Bo, Tianjin 300410, CN

ZHENG, Yongfeng, Tianjin 300410, CN

FAN, Lijun, Tianjin 300410, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 36/82 → (51) **A61K 36/35**

A61K 36/8962 → (51) **A23L 1/30**

(51) **A61K 36/8994** (11) **2 937 095 A1**
A61P 17/00 **A61P 17/02**
A61P 17/04 **A61P 17/16**

(25) Zh (26) En

(21) 12890400.0 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/086998 20.12.2012

(87) WO 2014/094269 2014/26 26.06.2014

- (54) • *EXTRAKT AUS COIX LACRYMA-JOBI-SAMENKLEIE UND VERWENDUNG*
• *EXTRACT OF COIX LACRYMA-JOBI SEED BRAN AND USE THEREOF*
• *EXTRAIT DE SON DE GRAINE DE COIX LACRYMA-JOBI ET UTILISATION CORRESPONDANTE*

(71) JOBEN BIO-MEDICAL CO., LTD., 9 Shennong E. Rd. Dehe Village, Changzhi, Pingtung 90846, TW

(72) TSENG, Huang-Chung, Changzhi Township Pingtung County 90846 Taiwan, TW

HUANG, Gao-Zhi, Changzhi Township Pingtung County 90846 Taiwan, TW

CHIA, Tung-An, Changzhi Township Pingtung County 90846 Taiwan, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A61K 38/00 → (51) **A61K 31/737**

A61K 38/00 → (51) **A61K 35/407**

A61K 38/00 → (51) **A61K 38/16**

A61K 38/05 → (51) **C07D 277/56**

(51) **A61K 38/06** (11) **2 937 096 A1**
A61P 3/00 **A61P 3/10**

(25) En (26) En

(21) 14165597.7 (22) 23.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Aus RS1 abgeleitete Peptide, die Glukoseabsorption nach einer glukosereichen Mahlzeit herunterregulieren und die Insulinsensitivität steigern*
• *Peptides derived from RS1 which down-regulate glucose absorption after a glucose rich meal and increase insulin sensitivity*
• *Peptides dérivés de RS1 qui régulent négativement l'absorption de glucose après un repas riche de glucose et augmentent la sensibilité à l'insuline*

(71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE

(72) Friedrich, Alexandra, 97082 Würzburg, DE

Groll, Jürgen, 97078 Würzburg, DE

Koepsell, Hermann, 97204 Höchberg, DE

Veyhl-Wichmann, Maik, 97070 Würzburg, DE

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

(51) **A61K 38/16** (11) **2 937 097 A1**
A61K 38/17 **C12N 15/866**
C12N 15/63 **C12N 15/64**
C12N 5/10 **C07K 14/435**
C12Q 1/68 **C12Q 1/70**
A61P 39/00 **C07K 14/47**

B82Y 5/00
A61K 38/45
A61K 47/48

(25) En
(21) 15164128.9
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.03.2003 US 453800 P
(54) • *GEWÖLBE- UND GEWÖLBEÄHNLICHE TRÄGERMOLEKÜLE*
• *VAULT AND VAULT-LIKE CARRIER MOLECULES*
• *MOLÉCULES PORTEUSES DE TYPE PARTICULES DE RIBONUCLÉOPROTÉINE OU ASSIMILÉS*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) Rome, Leonard H., Tarzana, CA California 91356, US
Kickhoefer, Valerie A., Sherman Oaks, CA California 91403, US
Raval-Fernandes, Sujna, Los Angeles, CA California 90095-1406, US
Stewart, Phoebe L., Brentwood, TN Tennessee 37027, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10196033.4 / 2 338 505
04719308.1 / 1 610 809

A61K 38/17 → (51) **A61K 35/407**

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/16**

(51) **A61K 38/18** (11) **2 937 098 A1**
A61K 35/36 **A61P 17/14**

(25) En (26) En
(21) 14382150.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung mit einer Suspension von ganzen Zellen aus Haarfollikeln und aus Wachstumsfaktoren abgeleitetes Plasma zur Förderung der Haarfollikelregeneration*
• *A pharmaceutical composition comprising a suspension of total cells obtained from hair follicle and plasma derived growth factors for promoting hair follicle regeneration*
• *Composition pharmaceutique comprenant une suspension de cellules totales obtenue à partir de follicule pileux et facteurs de croissance dérivés de plasma pour favoriser la régénération de follicules pileux*

(71) Clinica Dermatologica Ercilla, Ercilla 9, 48009 Bilbao, Vizcaya, ES
(72) Gorrochategui Barrueta, Alberto, 48009 Bilbao, Vizcaya, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 38/18 → (51) **C07K 19/00**

A61K 38/21 → (51) **C07D 277/56**

A61K 38/43 → (51) **A61K 35/407**

A61K 38/45 → (51) **A61K 38/16**

A61K 38/46 → (51) **A61K 38/16**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/705**

A61K 39/00 → (51) **C12R 1/25**

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/705**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **G01N 33/574**

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/737**

A61K 45/00 → (51) **G01N 33/574**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 937 099 A1**
A61K 31/7088 **A61K 31/7105**
A61K 31/713 **A61K 48/00**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
C12N 15/113

(25) Ja (26) En
(21) 13865094.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084225 20.12.2013
(87) WO 2014/098210 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012278706
(54) • *APOPTOSEAUSLÖSER*
• *APOPTOSIS-INDUCING AGENT*
• *AGENT INDUCTEUR D'APOPTOSE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) NIITSU, Yoshiro, Sapporo-shi Hokkaido 064-0823, JP
NISHITA, Hiroki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TANAKA, Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

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

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/496**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/737**

A61K 45/06 → (51) **C07D 277/56**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/18 → (51) **A61K 36/35**

A61K 47/34 → (51) **A61K 31/575**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/16**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/48**

A61K 47/42 → (51) **A61K 38/16**

A61K 47/48 → (51) **A61K 38/16**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 937 100 A1**
C12N 5/00 **C12N 5/0789**
C12N 5/0783 **C12N 15/867**
C12N 15/64 **C12N 7/00**
C12N 15/87

(25) En (26) En
(21) 15164756.7 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 24.04.2014 US 201461983534 P
(54) • *AUTOMATISIERTE ERZEUGUNG VON GENETISCH MODIFIZIERTEN STAMMZELLEN*
• *AUTOMATED GENERATION OF GENETICALLY MODIFIED STEM CELLS*
• *GÉNÉRATION AUTOMATISÉE DE CELLULES SOUCHES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES*

(71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(72) Huppert, Volker, 51515 Kürten, DE
Miltenyi, Stefan, 51429 Bergisch Gladbach, DE
Johnston, Ian, 51503 Rösrath, DE
Essl, Mike, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(74) Kisters, Michael Marcus, Patentanwalt Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Department Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61K 48/00 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61L 2/00** (11) **2 937 101 A1**

(25) En (26) En
(21) 15159585.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 19.03.2014 TW 103110388
09.03.2015 TW 104107359
(54) • *HALBFLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHMIEREN, ZURÜCKHALTEN VON FEUCHTIGKEIT, DESINFEKTION, STERILISIEREN UND VERFAHREN DAMIT*
• *SEMI-FLUIDIC COMPOSITION FOR LUBRICATING, MOISTURE RETAINING, DISINFECTING, STERILIZING AND METHOD USING THE SAME*
• *COMPOSITION SEMI-FLUIDE POUR LUBRIFICATION, RÉTENTION D'HUMIDITÉ, DESINFECTION, STÉRILISATION ET PROCÉDÉ UTILISANT CELLE-CI*

(71) Pures Biotech Co., Ltd., 3F., No.35, Wenzhong Road Xitun District, Taichung City 40748, TW
(72) Chang, Yi-Shou, 40748 Taichung City, TW
(74) Baumann, Rüdiger Walter, et al, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(51) **A61L 2/03** (11) **2 937 102 A1**
B08B 3/10

(25) Ru (26) En
(21) 13866674.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2013/001147 20.12.2013
(87) WO 2014/104940 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 RU 2012157428
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG, DESINFEKTION UND STERILISATION VON MEDIZINISCHEN UND HYGIENEARTIKELN SOWIE MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING, DISINFECTING AND STERILIZING MEDICAL AND HYGIENE ARTICLES AND MEDICAL INSTRUMENTS*
• *PROCÉDÉ POUR NETTOYER, DÉSINFECTER ET STÉRILISER DES ARTICLES À USAGE MÉDICAL ET HYGIÉNIQUE ET DES INSTRUMENTS MÉDICAUX ET DISPOSITIF POUR LE METTRE EN OEUVRE*

- (71) Mamaev, Anatoly Ivanovich, ul. Lebedeva 8 Kv. 149, g. Tomsk 634061, RU
(72) MAMAIEVA, Vera Aleksandrovna, g. Tomsk, 634061, RU
MAMAIEV, Anatoly Ivanovich, g. Tomsk, 634061, RU
MAMAIEV, Aleksandr Anatolievich, g. Tomsk, 634061, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, von Fünser Eb- binghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

A61L 2/04 → (51) **B67C 3/00**

A61L 2/06 → (51) **B67C 3/00**

A61L 2/10 → (51) **B01J 21/06**

- (51) **A61L 2/14** (11) **2 937 103 A1**
C23C 18/14 **H05H 1/24**
(25) De (26) De
(21) 15164725.2 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.04.2014 DE 102014105720
(54) • *WIRKAUFLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER OBERFLÄCHE*
• *AGENT SUPPORT AND METHOD FOR TREATING A SURFACE*
• *COUCHE ACTIVE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE*
(71) INP Greifswald E.V., Felix-Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE
(72) Weltmann, Klaus-Dieter, 18609 Binz, DE
Dr. René, Bussiahn, 14793 Greifswald, DE
Winter, Dr. Jörn, 17489 Greifswald, DE
von Woedtke, Thomas, 18519 Gerdeswalde, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts- anwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch- Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61L 9/00 → (51) **C12N 1/20**

A61L 9/20 → (51) **B01J 21/06**

- (51) **A61L 27/14** (11) **2 937 104 A1**
A61L 27/54 **A61L 27/58**
(25) Es (26) En
(21) 13867470.0 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070924 24.12.2013
(87) WO 2014/102431 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 ES 201232018
(54) • *RESORBIERBARE MEMBRAN FÜR GE- FÜHRTE KNOCHENREGENERATION*
• *RESORBABLE MEMBRANE FOR GUIDED BONE REGENERATION*
• *MEMBRANE RÉABSORBABLE POUR RÉGÉNÉRATION OSSEUSE GUIDÉE*
(71) Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41001 Sevilla, ES
Consejo Superior De Investigaciones Cientí- ficas (CSIC), Avda. Maria Luisa S/N Palacio- Pabellón de Peru, 41013 Sevilla, ES
Universidad De Sevilla, OTRI- Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias s/n, 41013 Sevi- lla, ES
Universidad De Cádiz, C/ Benito Pérez Gal- dos s/n, 11002 Cadiz, ES
(72) GONZÁLEZ PADILLA, David, E-41071 Sevi- lla, ES

- GARCÍA-PERLA GARCÍA, Alberto, E-41071 Sevilla, ES
GUTIÉRREZ PÉREZ, José Luis, E-41071 Sevilla, ES
TORRES LAGARES, Daniel, E-41013 Sevilla, ES
CASTILLO DALI, Gabriel, E-41013 Sevilla, ES
SALIDO PERACAULA, Mercedes, E-11002 Cádiz, ES
VILCHES TROYA, José, E-11002 Cádiz, ES
VILCHES PÉREZ, José Ignacio, E-11002 Cádiz, ES
TERRIZA FERNÁNDEZ, Antonia, E-41013 Sevilla, ES
BARRANCO QUERO, Ángel, E-41013 Sevilla, ES
YUBERO VALENCIA, Francisco, E-41013 Sevilla, ES
DÍAZ CUENCA, Aránzazu, E-41013 Sevilla, ES
RODRÍGUEZ GONZÁLEZ-ELIPE, Agustín, E- 41013 Sevilla, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/14**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/14**

- (51) **A61L 31/02** (11) **2 937 105 A1**
C23C 14/34 **C23C 14/16**
A61F 2/01
(25) Zh (26) En
(21) 13864769.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/088559 04.12.2013
(87) WO 2014/094543 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 CN 201210562809
(54) • *BESCHICHTUNG FÜR EIN MEDIZI- NISCHES INSTRUMENT UND HERSTEL- LUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ME- DIZINISCHES INSTRUMENT MIT DER BE- SCHICHTUNG*
• *MEDICAL INSTRUMENT COATING AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND MEDICAL INSTRUMENT COMPRISING COATING*
• *REVÊTEMENT D'INSTRUMENT MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRES- PONDANT ET INSTRUMENT MÉDICAL COMPRENANT LE REVÊTEMENT*
(71) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Northern Gate No.6 Langshan Second Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LIU, Hengquan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
DONG, Lihua, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts- anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A61L 31/02 → (51) **A61L 31/12**

- (51) **A61L 31/12** (11) **2 937 106 A1**
A61L 31/02 **C08L 67/04**
(25) Zh (26) En
(21) 13865747.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/090112 20.12.2013
(87) WO 2014/094655 2014/26 26.06.2014

- (30) 21.12.2012 CN 201210563424
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARER POLYESTER- RAHMEN UND HERSTELLUNGSVERFAH- REN DAFÜR*
• *BIODEGRADABLE POLYESTER FRAME AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *CHARPENTE DE POLYESTER BIODÉGRA- DABLE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARER*
(71) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., 501 Newton Road ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) CHEN, Shuguo, Shanghai 201203, CN
MENG, Juan, Shanghai 201203, CN
CHEN, Baoai, Shanghai 201203, CN
LUO, Qiyi, Shanghai 201203, CN
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **2 937 107 A1**
A61F 13/00

- (25) En (26) En
(21) 15172197.4 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 14.04.2009 US 169104 P
12.04.2010 US 758607

- (54) • *BEHANDLUNGSSYSTEME MIT REDU- ZIERTEM DRUCK UND VERFAHREN MIT VERÄNDERLICHER ABDECKUNG*
• *REDUCED-PRESSURE TREATMENT SYSTEMS AND METHODS EMPLOYING A VARIABLE COVER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITE- MENT À PRESSION RÉDUITE UTILISANT UNE COUVERTURE VARIABLE*
(71) KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio, TX 78249, US
(72) Randolph, Larry Tab, San Antonio, TX Texas 78260, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 10715041.9 / 2 419 156

A61M 1/00 → (51) **A61B 19/02**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 937 108 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15161844.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.04.2014 JP 2014090784
(54) • *KATHETER*
• *Catheter*
• *CATHÉTER*
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) Yagi, Takayuki c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai- ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker- Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 25/04 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61M 25/09** (11) **2 937 109 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15164613.0 (22) 22.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 JP 2014089715

- (54) • *FÜHRUNGSDRAHT*
• *GUIDEWIRE*
• *FIL-GUIDE*

(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho,
Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024,
JP

(72) Murata, Satoru c/o ASAHI INTECC CO., LTD.,
Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Koike, Tadahiro c/o ASAHI INTECC CO.,
LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Ushida, Keisuke c/o ASAHI INTECC CO.,
LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 25/092 → (51) **A61M 25/14**

(51) **A61M 25/14** (11) **2 937 110 A1**
A61M 25/092

(25) Ja (26) En

(21) 13866200.2 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/083591 16.12.2013

(87) WO 2014/098020 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 JP 2012275990

- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*

(71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-
Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo
140-0002, JP

(72) KANEMASA, Kenichi, Akita-shi Akita 011-
8510, JP
FUJITA, Yasuhiro, Akita-shi Akita 011-8510,
JP
YAMAGUCHI, Kenjiro, Akita-shi Akita 011-
8510, JP

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

A61M 29/00 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **2 937 111 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13864780.5 (22) 27.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/081944 27.11.2013

(87) WO 2014/097837 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 JP 2012280198

- (54) • *APPLIKATOR*
• *APPLICATOR*
• *APPLICATEUR*

(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408,
Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-
0017, JP

(72) ARAMI, Shunsuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0856, JP
OGURA, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0856, JP
TOKUMOTO, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0856, JP

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

A61M 39/22 → (51) **B01F 3/20**

A61P 1/00 → (51) **C07D 205/04**

A61P 1/04 → (51) **A61K 31/575**

A61P 1/04 → (51) **C07D 205/04**

A61P 1/08 → (51) **C07D 205/04**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/737**

A61P 1/16 → (51) **G01N 33/574**

A61P 3/00 → (51) **A61K 38/06**

A61P 3/04 → (51) **A23L 1/30**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/575**

A61P 3/06 → (51) **A23L 1/30**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/215**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/575**

A61P 3/10 → (51) **A23L 1/30**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/575**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/737**

A61P 3/10 → (51) **A61K 38/06**

A61P 5/40 → (51) **C07D 471/04**

A61P 7/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 7/06 → (51) **C07K 19/00**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/737**

A61P 9/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 9/04 → (51) **C07D 471/04**

A61P 9/06 → (51) **C07D 471/04**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/575**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/737**

A61P 9/10 → (51) **C07D 471/04**

A61P 9/12 → (51) **C07D 471/04**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/737**

A61P 11/00 → (51) **A61K 33/00**

A61P 11/00 → (51) **C07D 205/04**

A61P 11/06 → (51) **C07D 205/04**

A61P 13/10 → (51) **C07D 205/04**

A61P 13/12 → (51) **C07D 471/04**

A61P 15/00 → (51) **A61K 31/496**

A61P 17/00 → (51) **A61K 36/35**

A61P 17/00 → (51) **A61K 36/8994**

A61P 17/00 → (51) **C07D 205/04**

A61P 17/02 → (51) **A61K 8/46**

A61P 17/02 → (51) **A61K 31/737**

A61P 17/02 → (51) **A61K 36/8994**

A61P 17/04 → (51) **A61K 36/8994**

A61P 17/04 → (51) **C07D 205/04**

A61P 17/14 → (51) **A61K 38/18**

A61P 17/16 → (51) **A61K 36/8994**

A61P 19/02 → (51) **A61K 31/737**

A61P 21/00 → (51) **A61K 31/737**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/135**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/737**

A61P 25/00 → (51) **C07D 205/04**

A61P 25/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/04 → (51) **A61K 36/804**

A61P 25/04 → (51) **C07D 205/04**

A61P 25/04 → (51) **C07D 317/58**

A61P 25/16 → (51) **A61K 31/737**

A61P 25/18 → (51) **C07C 323/57**

A61P 25/22 → (51) **C07D 317/58**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/445**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/737**

A61P 25/28 → (51) **C07D 317/58**

A61P 27/02 → (51) **A61K 36/00**

A61P 27/04 → (51) **A61K 31/737**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/575**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/737**

A61P 29/00 → (51) **C07D 205/04**

A61P 29/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 31/00 → (51) **A61K 36/185**

A61P 31/02 → (51) **A61K 9/06**

A61P 31/04 → (51) **A61K 9/06**

A61P 31/12 → (51) **C07D 487/04**

A61P 35/00 → (51) **A61K 9/16**

A61P 35/00 → (51) **A61K 45/06**

A61P 35/00 → (51) **C07D 215/48**

A61P 35/00 → (51) **C07D 403/12**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/14**

A61P 35/00 → (51) **G01N 33/574**

A61P 35/02 → (51) **C07D 471/14**

A61P 35/04 → (51) **C07D 215/48**

A61P 37/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 37/02	→ (51) A61K 31/737
A61P 37/06	→ (51) A61K 31/737
A61P 39/00	→ (51) A61K 38/16
A61P 39/06	→ (51) A61K 36/00
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/575
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/737
A61P 43/00	→ (51) A61K 35/407
A61P 43/00	→ (51) A61K 45/06
(51) A61Q 5/02	(11) 2 937 112 A1
A61K 8/64	
(25) En	(26) En
(21) 14165920.1	(22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren zur Hemmung von Kupferablagerung auf Haaren	
• Method of inhibiting copper deposition on hair	
• Procédé d'inhibition de dépôt de cuivre sur les cheveux	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) Marsh, Jennifer Mary, Cincinnati, OH Ohio 45202, US	
(74) Kelly, Casey Patrick, Cincinnati, OH Ohio 45202, US	
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE	
A61Q 11/00	→ (51) A61K 9/06
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/37
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/37
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/46
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/60
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/60
(51) A62B 7/14	(11) 2 937 113 A1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15164784.9	(22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 24.04.2014 FR 1453718	
(54) • REGLEREINHEIT FÜR ATEMMASKE	
• CONTROL ASSEMBLY FOR A RESPIRATORY MASK	
• Ensemble de regulation pour masque respiratoire	
(71) Zodiac Aerotechnics, 61, Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR	
(72) Sibuet, Jean-Philippe, 78480 Verneuil sur Seine, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) A62B 35/00	(11) 2 937 114 A1
E04G 21/32	

(25) En	(26) En
(21) 14166101.7	(22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Sicherheitssystem, insbesondere ein Sturzschutzsystem	
• Safety system, in particular a fall protection system	
• Système de sécurité, en particulier un système de protection antichute	
(71) Snakeline B.V., Kritzingerlaan 61, 3707 TB Zeist, NL	
(72) Borra, Hans Antonius, 3707 TB Zeist, NL	
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL	
(51) A62C 3/08	(11) 2 937 115 A1
A62C 35/10	A62C 37/48
(25) En	(26) En
(21) 15164136.2	(22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 24.04.2014 US 201414261312	
(54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BETÄTIGUNG EINES FEUERUNTERDRÜCKUNGSSYSTEMS	
• FIRE SUPPRESSION SYSTEM ACTUATION APPARATUS AND SYSTEM	
• APPAREIL ET SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE	
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US	
(72) Chattaway, Adam, Windsor, Berkshire SL4 3NH, GB	
Hagge, Harlan, Knightdale, NC North Carolina 27545, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
A62C 35/10	→ (51) A62C 3/08
(51) A62C 35/64	(11) 2 937 116 A1
A62C 35/68	A62C 99/00
(25) De	(26) De
(21) 14165943.3	(22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Reduktion von Lärm und Raumluftüberdruck beim Entladen einer Gaslöschanlage	
• Reduction of noise and positive air pressure when discharging a gas extinguisher system	
• Réduction de bruit et de surpression d'air ambiant lors du déchargement d'une installation d'extinction à gaz	
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH	
(72) Hülsen, Gerd, 88131 Bodolz, DE	
Rupp, Benno, 9403 Goldach, CH	
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
A62C 35/68	→ (51) A62C 35/64
A62C 37/48	→ (51) A62C 3/08
A62C 99/00	→ (51) A62C 35/64

(51) A63B 24/00	(11) 2 937 117 A1
A63B 51/02	A63B 69/38
H02N 2/18	A63B 49/08
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15164167.7	(22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 25.04.2014 FR 1453766	
(54) • SCHLÄGER MIT PIEZOELEKTRISCHER BESAITUNG	
• RACQUET WITH PIEZOELECTRIC STRINGS	
• RAQUETTE A CORDAGE PIEZOELECTRIQUE	
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) Savelli, Guillaume, 38000 GRENOBLE, FR	
Coronel, Philippe, 38530 BARRAUX, FR	
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	
A63B 49/08	→ (51) A63B 24/00
A63B 51/02	→ (51) A63B 24/00
(51) A63B 53/04	(11) 2 937 118 A1
(25) En	(26) En
(21) 15164335.0	(22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 21.04.2014 US 201461982264 P	
19.06.2014 US 201414309472	
(54) • MEHRSPURIGER EINSTELLBARER GOLFSCHLÄGER	
• MULTI-TRACK ADJUSTABLE GOLF CLUB	
• CLUB DE GOLF RÉGLABLE MULTI-PISTE	
(71) MIZUNO CORPORATION, 1-23, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8538, JP	
(72) Ishida, Kazuya, Osaka, 559-8510, JP	
Kanayama, Tetsuya, Osaka, 559-8510, JP	
Voshall, Chris, Georgia, 30319, US	
Llewellyn, David, Georgia, 30096, US	
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE	
A63B 69/38	→ (51) A63B 24/00
A63B 71/06	→ (51) G09B 19/00
A63C 11/22	→ (51) A45B 9/02
(51) A63F 13/20	(11) 2 937 119 A1
A63F 13/21	A63F 13/42
A63F 13/23	A63F 13/22
(25) En	(26) En
(21) 14192249.2	(22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 22.04.2014 JP 2014088081	
(54) • Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungssystem, Informationsverarbeitungsprogramm und Informationsverfahrungsverfahren	

- *Information processing apparatus, information processing system, information processing program and information processing method*
 - *Système de traitement d'informations, appareil de traitement d'informations, programme de traitement d'informations et procédé de traitement d'informations*
- (71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, JP
(72) Ohta, Keizo, Kyoto, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A63F 13/21 → (51) **A63F 13/20****A63F 13/22** → (51) **A63F 13/20****A63F 13/23** → (51) **A63F 13/20****A63F 13/42** → (51) **A63F 13/20**

- (51) **A63H 17/26** (11) **2 937 120 A1**
A63H 29/22
- (25) En (26) En
(21) 14183577.7 (22) 04.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.04.2014 US 201461983189 P
16.07.2014 US 201414332599
05.08.2014 US 201414451685
- (54) • *Spielzeugfahrzeug mit einer Berührungsreaktion*
• *Toy vehicle with a tactile response*
• *Véhicule jouet avec une réponse tactile*
- (71) Innovation First, Inc., 1519 Int. 30 W., Greenville, TX 75402, US
(72) Norman, David Anthony, Texas, Texas 75402, US
Mimlitch, III Robert H., Texas, Texas 75402, US
Randall, Mitch, Texas, Texas 75402, US
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **A63H 17/26** (11) **2 937 121 A1**
A63H 33/30 **A63H 30/04**
H02P 7/285
- (25) En (26) En
(21) 14183579.3 (22) 04.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.04.2014 US 201461983189 P
16.07.2014 US 201414332599
05.08.2014 US 201414451712
- (54) • *Spielfahrzeug mit einstellbarem Gleichstrom-Gleichstromschalter*
• *Toy vehicle with an adjustable DC-DC switch*
• *Véhicule jouet et commutateur CC-CC réglable*
- (71) Innovation First, Inc., 1519 Int. 30 W., Greenville, TX 75402, US
(72) Mimlitch III, Robert H., Texas, Texas 75402, US
Norman, David Anthony, Texas, Texas 75402, US
Randall, Mitch, Texas, Texas 75402, US
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **A63H 17/26** (11) **2 937 122 A1**
A63H 33/30 **A63H 30/04**
- (25) En (26) En
(21) 14185412.5 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.04.2014 US 201461983189 P
16.07.2014 US 201414332599
04.08.2014 US 201414450464
- (54) • *Spielzeugskateboard*
• *Toy skateboard*
• *Skateboard jouet*
- (71) Innovation First, Inc., 1519 Int. 30 W., Greenville, TX 75402, US
(72) Norman, David Anthony, Greenville, TX 75402, US
Mimlitch III, Robert H., Greenville, TX 75402, US
Olivera, Raul, Greenville, TX 75402, US
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

A63H 27/00 → (51) **A63H 27/133**

- (51) **A63H 27/133** (11) **2 937 123 A1**
B64C 39/02 **H05K 7/14**
A63H 27/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15163807.9 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 24.04.2014 FR 1453712
- (54) • *UNIVERSAL-MONTAGEPLATINE FÜR DREHFLÜGEL-DROHNE*
• *UNIVERSAL MOUNTING PLATE FOR ROTARY-WING DRONE*
• *PLATINE UNIVERSELLE DE MONTAGE POUR DRONE À VOILURE TOURNANTE*
- (71) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
(72) Caubel, Christine, 75010 Paris, FR
Morra, Flavien, 75010 Paris, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A63H 29/22 → (51) **A63H 17/26****A63H 30/04** → (51) **A63H 17/26****A63H 33/30** → (51) **A63H 17/26****B01D 3/40** → (51) **C07C 51/265**

- (51) **B01D 7/00** (11) **2 937 124 A1**
B01D 9/00 **H01L 51/56**
C07B 63/00
- (25) Ko (26) En
(21) 13865487.6 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/011757 17.12.2013
(87) WO 2014/098458 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 KR 20120148718
18.12.2012 KR 20120148719
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES ORGANISCHEN MATERIALS UNTER VERWENDUNG EINER IONISCHEN FLÜSSIGKEIT*

- *METHOD AND APPARATUS FOR PURIFYING ORGANIC MATERIAL USING IONIC LIQUID*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PURIFICATION DE MATIÈRE ORGANIQUE À L'AIDE D'UN LIQUIDE IONIQUE*
- (71) Korea Institute of Industrial Technology, 89 Yangdaegiro-gil Ipijang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-822, KR
(72) TAE WON, Kim, Gwangju 506-305, KR
JONG HO, Lee, Gwangju 501-080, KR
JAE CHEOL, Park, Jangseong-gun Jeollanam-do 515-804, KR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B01D 9/00 (11) **2 937 125 A1**
B01D 9/04 **C02F 1/22**
C02F 103/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14352001.3 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Aufbereitungsverfahren einer wässrigen Lösung mit gelösten Substanzen durch Kristallisation von hydrierten Klathraten*
• *Method for treating an aqueous solution containing dissolved materials by crystallisation of clathrate hydrates*
• *Procédé de traitement d'une solution aqueuse contenant des matières dissoutes par cristallisation de clathrates hydrates*
- (71) BGH, Allee Le Corbusier Batiment Chems-tart'Up, 64170 Lacq, FR
(72) Mottet, Bruno, 56520 Guidel, FR
(74) Audier, Philippe André, et al, BREVALEX 56 Boulevard de l'Embouchure Bât. B B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

B01D 9/00 → (51) **B01D 7/00****B01D 9/04** → (51) **B01D 9/00**

- (51) **B01D 15/18** (11) **2 937 126 A1**
B01D 15/32
- (25) En (26) En
(21) 15168031.1 (22) 20.01.2006
- (84) DE FR GB
- (30) 20.01.2005 US 645810 P
23.02.2005 US 655840 P
31.05.2005 US 686268 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON VERBINDUNGEN*
• *METHODS FOR SEPARATING COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE SÉPARATION DE COMPOSÉS*
- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) Gilar, Martin, Franklin, MA 02038, US
Neue, Uwe, D., Ashland, MA 01721, US
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 12004053.0 / 2 491 993
06718965.4 / 1 871 503

B01D 15/32 → (51) **B01D 15/18****B01D 17/022** → (51) **C02F 1/44**

- (51) **B01D 21/00** (11) **2 937 127 A1**
B01D 21/24 **C02F 1/00**
E03F 5/14 **E03B 3/03**
- (25) De (26) De
(21) 14165543.1 (22) 23.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Einrichtung zum Behandeln von Niederschlagswasser*
• *Device for the treatment of precipitation water*
• *Dispositif de traitement de l'eau de pluie*
- (71) Otto Graf GmbH Kunststoffzeugnisse, Carl-Zeiss-Strasse 2-6, 79331 Teningen, DE
- (72) Graf, Otto P., 79331 Teningen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01D 21/24 → (51) **B01D 21/00**

B01D 29/46 → (51) **B30B 9/26**

(51) **B01D 46/00** (11) **2 937 128 A1**
B01D 46/44

(25) De (26) De
(21) 14166050.6 (22) 25.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Überwachung einer druckgasbasierten Abreinigung bei einer Schlauchfilteranlage*
• *Monitoring of a pressurised gas based cleaning of a hose filter assembly*
• *Surveillance d'un nettoyage à base de gaz comprimé pour une installation de filtre à manche*
- (71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) Lauterbrunner, Herbert, 4033 Linz, AT
Mair, Stefan, 9911 Thal-Assling, AT
Lehofer, Martin, 4050 Traun, AT
Rohrhofer, Andreas, 4020 Linz, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **2 937 129 A1**
B01J 38/30

(25) En (26) En
(21) 15155737.8 (22) 19.02.2015

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

BA ME

- (30) 25.04.2014 US 201414262348
- (54) • *Verfahren zum Abscheiden von Partikeln aus einem Gas*
• *Processes for removing entrained particulates from a gas*
• *Procédés pour éliminer les particules entraînées dans un gaz*
- (71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
- (72) Schuttenberg, Kurt R., Freeville, NY New York 13068, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **2 937 130 A1**
B01J 38/30

(25) En (26) En
(21) 15156161.0 (22) 23.02.2015

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

BA ME

- (30) 25.04.2014 US 201414262443
- (54) • *Vorrichtung zum Abscheiden von Katalysatorpartikeln aus einem Gas*

- *Device for removing entrained catalyst particulates from a gas*
 - *Dispositif pour l'élimination de particules de catalyseur entraînées à partir d'un gaz*
- (71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US

- (72) Schuttenberg, Kurt R., Freeville, NY New York 13068, US
- Lindstrom, Tore H., Tully, NY New York 13159, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B01D 46/44 → (51) **B01D 46/00**

B01D 53/18 → (51) **B01D 53/60**

B01D 53/32 → (51) **F24C 15/20**

(51) **B01D 53/60** (11) **2 937 131 A1**
B01D 53/18 **B01D 53/74**
C02F 1/46 **C02F 1/74**

(25) Ja (26) En
(21) 13865355.5 (22) 18.12.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/083867 18.12.2013
- (87) WO 2014/098120 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 JP 2012276820
- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS PURIFYING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (72) TOYAMA, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
NAKATA, Eiju, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
INUI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B01D 53/62** (11) **2 937 132 A1**
C10L 3/10 **C01B 17/033**
C09K 8/532

(25) En (26) En
(21) 14305598.6 (22) 23.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Methode zur Auflösung von Schwefelablagerungen in Bohrlöchern mit Lösungsmitteln und Regenerierung von der Schwefellösungsmittel durch H-Donor-Verbindung*
• *Method of dissolving sulphur deposits in wells with solvent and regeneration of sulphur solvent by h-donor compound*
• *Méthode de la dissolution des dépôts de soufre avec un solvant et la régénération de solvant de soufre par composé h-donneur*
- (71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Ghodasara, Kamlesh, 92400 COURBEVOIE, FR
Weiss, Claire, 92420 VAUCRESSON, FR
Clark, Peter David, Merritt, British Columbia V1K1B8, CA

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B01D 53/66** (11) **2 937 133 A1**
A23B 7/152 **F25D 17/04**
F25D 11/00

(25) En (26) En
(21) 14165868.2 (22) 24.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Kühlwagenbehälter zum Transportieren und Aufbewahren einer Vielzahl von landwirtschaftlichen Erzeugnissen*
• *A reefer container for transporting and storing a plurality of produce*
• *Réceptif réfrigéré pour le transport et le stockage d'une pluralité de produits*
- (71) Kjærulff Pedersen A/S, Taastrupgaardsvvej 8-10, 2630 Taastrup, DK
- (72) Ehrhorn, Kristian, 5260 Odense S, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

B01D 53/74 → (51) **B01D 53/60**

B01D 53/86 → (51) **B01J 21/06**

B01D 53/94 → (51) **B01J 35/04**

B01D 71/02 → (51) **C02F 1/44**

B01D 71/34 → (51) **B01D 71/40**

(51) **B01D 71/40** (11) **2 937 134 A1**
B01D 71/34 **C08F 290/04**
C08J 9/28 **C08L 27/16**
C08L 55/00 **C08L 101/00**
H01M 2/16

(25) Ja (26) En
(21) 13866201.0 (22) 20.12.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/084318 20.12.2013
- (87) WO 2014/098234 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 JP 2012278592
19.02.2013 JP 2013029966
- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND PORÖSE MEMBRAN*
• *POLYMER COMPOSITION AND POROUS MEMBRANE*
• *COMPOSITION POLYMÈRE ET MEMBRANE POREUSE*
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) HIKITA Shingo, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
NODA Tetsuya, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B01F 3/20** (11) **2 937 135 A1**
B01F 5/06 **B01F 13/00**
B01F 15/02 **A61J 1/20**
A61M 39/22 **A61B 17/88**

(25) En (26) En
(21) 15169618.4 (22) 14.03.2014

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

BA ME

- (30) 15.03.2013 US 201361794743 P
12.03.2014 US 201414206586

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HYDRATISIERUNG EINES TEILCHENFÖRMIGEN BIOMATERIAL MIT EINEM FLÜSSIGEN BIOMATERIAL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HYDRATING A PARTICULATE BIOMATERIAL WITH A LIQUID BIOMATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'HYDRATATION D'UN BIOMATÉRIAU PARTICULAIRE AVEC UN LIQUIDE BIOMATÉRIAU*
- (71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
- (72) Anderson, Benjamin, B, Wheeling, IL Illinois 60090, US
Geppert, Kevin, C, Eagan, MN Minnesota 55123, US
Kirk, Thomas, A, Hastings, MN Minnesota 55033, US
Huadong, Lou, Plymouth, MN Minnesota 55446, US
Stevenson, Mark, Cottage Grove, MN Minnesota 55016, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 14159987.8 / 2 777 804

B01F 5/06 → (51) **B01F 3/20**

- (51) **B01F 7/00** (11) **2 937 136 A2**
B01F 13/10 **B01F 15/00**
F16H 1/22 **G01N 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 14188930.3 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.04.2014 TW 103112254
- (54) • *Rührvorrichtung und Getriebebezug*
• *Stirring device and gear train*
• *Dispositif d'agitation et train d'engrenages*
- (71) Taiwan Advanced Nanotech Inc., 2F., No.525-1, Hongchang 12th Street Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Chien, Chien-Hsing, 330 Taoyuan County, TW
Yang, Yu-Sheng, 330 Taoyuan County, TW
Huang, Jing-Ru, 330 Taoyuan County, TW
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B01F 7/16 → (51) **B01F 15/00**

- (51) **B01F 7/18** (11) **2 937 137 A1**
B01F 13/10
- (25) De (26) De
(21) 15163351.8 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 15.04.2014 DE 202014101787 U
- (54) • *MISCHMASCHINE*
• *MIXING MACHINE*
• *MACHINE DE MÉLANGE*
- (71) Dr. HERFELD GmbH & Co. KG, Niederheide 2, 58809 Neuenrade, DE
- (72) Tölle, Ulrich, DE-32760 Detmold, DE
- (74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

B01F 13/00 → (51) **B01F 3/20**

B01F 13/10 → (51) **B01F 7/00**

B01F 13/10 → (51) **B01F 7/18**

- (51) **B01F 15/00** (11) **2 937 138 A1**
B01F 7/16 **B01F 15/02**
- (25) De (26) De
(21) 14179640.9 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.08.2013 DE 202013103591 U
- (54) • *Inliner zum Auskleiden eines Mischcontainers, Anordnung umfassend einen Mischcontainer sowie einen darin eingesetzten Inliner sowie Verfahren zum Betreiben einer industriellen Mischmaschine mit einem mit einem solchen Inliner ausgekleideten Mischcontainer*
• *Inliner for lining a mixing container, assembly comprising a mixing container and inliner inserted therein and method for operating an industrial mixing machine equipped with a mixing container which is lined with such an inliner*
• *Habillage intérieur pour revêtir un conteneur de mélange, agencement comprenant un conteneur de mélange ainsi qu'un habillage intérieur y étant intégré et procédé de fonctionnement d'une machine industrielle de mélange dotée d'un conteneur de mélange revêtu d'un tel habillage*
- (71) Dr. HERFELD GmbH & Co. KG, Niederheide 2, 58809 Neuenrade, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

B01F 15/00 → (51) **B01F 7/00**

B01F 15/02 → (51) **B01F 3/20**

B01F 15/02 → (51) **B01F 15/00**

B01J 19/08 → (51) **C08J 5/18**

B01J 20/04 → (51) **C04B 20/12**

B01J 20/16 → (51) **C04B 20/12**

B01J 20/18 → (51) **C04B 20/12**

B01J 20/32 → (51) **C04B 20/12**

- (51) **B01J 21/06** (11) **2 937 139 A1**
B01J 35/10 **B01D 53/86**
A61L 2/10 **A61L 9/20**
- (25) Ru (26) En
(21) 12890443.0 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) RU 2012/001086 20.12.2012
- (87) WO 2014/098641 2014/26 26.06.2014
- (54) • *FOTOKATALYTISCHES ELEMENT ZUR REINIGUNG UND DESINFIZIERUNG VON LUFT UND WASSER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PHOTOCATALYTIC ELEMENT FOR PURIFICATION AND DISINFECTION OF AIR AND WATER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ÉLÉMENT PHOTO-CATALYTIQUE POUR LA PURIFICATION ET LA DÉCONTAMINATION D'AIR ET D'EAU, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Institut Problem Khimicheskoi Fiziki Ran (IPKHF RAN), Institutsky pr., 18, Chernogolovka, Noginsky raion, Moskovskaya obl., 142432, RU
NTSCHRAN, ul. Lesnaya, 9 Moskovskaya obl., Chernogolovka 142432, RU
OOO "Tiokraft", prospekt akademika Semenova, d. 1, IPKHF RAN Moskovskaya oblast., Chernogolovka, 142432, RU
- (72) BALIKHIN, Igor Lvovich, Moskovskaya obl. Chernogolovka 142432, RU
BERESTENKO, Victor Ivanovich, Moskovskaya obl. Chernogolovka 142432, RU
DOMASHNEV, Igor Anatolevich, Moskovskaya obl. Chernogolovka 142432, RU
KABACHNIKOV, Evgeny Nikolaevich, Moskovskaya obl. Chernogolovka 142432, RU
KURKIN, Evgeny Nikolaevich, Moskovskaya obl. Chernogolovka 142432, RU
TROITSKY, Vladimir Nikolaevich, Moskovskaya obl. Chernogolovka 142432, RU
- (74) Kormos, Ágnes, Vaczi ut 66. fsz. 3., 1132 Budapest, HU

B01J 23/28 → (51) **B01J 23/31**

- (51) **B01J 23/31** (11) **2 937 140 A1**
B01J 35/02 **B01J 37/08**
C07C 57/04 **C07C 47/22**
- (25) Ko (26) En
(21) 14800472.4 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/004670 26.05.2014
- (87) WO 2014/189341 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 KR 20130059095
23.05.2014 KR 20140062552
- (54) • *RINGKATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON ACROLEIN UND ACRYLSÄURE UND VERWENDUNG DAVON*
• *RING CATALYST FOR PREPARING ACROLEIN AND ACRYLIC ACID, AND USE THEREOF*
• *CATALYSEUR CYCLIQUE POUR PRÉPARATION D'ACROLEINE ET D'ACIDE ACRYLIQUE, ET SON UTILISATION*

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LIM, Hyun-Sub, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Hyun-Jong, Daejeon 305-738, KR
PARK, Ju-Yeon, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Byung-Yul, Daejeon 305-738, KR
CHOE, Young-Hyun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Duk-Ki, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B01J 23/31** (11) **2 937 141 A1**

- B01J 23/28** **C07C 11/167**
- (25) Ko (26) En
(21) 14862758.1 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/010955 14.11.2014
- (87) WO 2015/072779 2015/20 21.05.2015
- (30) 18.11.2013 KR 20130139783

- (54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CATALYST COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARER*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Dae Chul, Daejeon 305-738, KR
KO, Dong Hyun, Daejeon 305-738, KR
CHO, Sung June, Daejeon 305-738, KR
KANG, Jun Han, Daejeon 305-738, KR
CHA, Kyong Yong, Daejeon 305-738, KR
LEE, Joo Hyuck, Daejeon 305-738, KR
NAM, Hyun Seok, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Dae Heung, Daejeon 305-738, KR
SUH, Myung Ji, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Ye Seul, Daejeon 305-738, KR
HAN, Jun Kyu, Daejeon 305-738, KR
HAN, Sang Jin, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01J 23/56 → (51) **B01J 35/04**

- (51) **B01J 23/89** (11) **2 937 142 A1**
B01J 37/04 **C07C 29/141**
C07C 29/158 **C07C 31/08**
C07B 61/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13864700.3 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083183 11.12.2013
(87) WO 2014/097942 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012278185
28.08.2013 JP 2013177343

- (54) • *KATALYSATOR FÜR DIE ALKOHOLSYN- THESE, VORRICHTUNG ZUR HERSTEL- LUNG VON ALKOHOL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOL*
• *CATALYST FOR ALCOHOL SYNTHESIS, APPARATUS FOR PRODUCING ALCOHOL AND METHOD FOR PRODUCING ALCOHOL*
• *CATALYSEUR POUR LA SYNTHÈSE D'ALCOOL, APPAREIL DE PRODUCTION D'ALCOOL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOL*

- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

- (72) MIYAMA Toshihito, Tsukuba-shi Ibaraki 3004-292, JP
NISHINO Tomoaki, Tsukuba-shi Ibaraki 3004-292, JP

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

B01J 31/04 → (51) **C10G 47/02**

B01J 31/16 → (51) **C07C 51/12**

B01J 35/02 → (51) **B01J 23/31**

- (51) **B01J 35/04** (11) **2 937 143 A1**
B01D 53/94 **B01J 23/56**
F01N 3/28

- (25) Ja (26) En
(21) 14778563.8 (22) 31.03.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/059433 31.03.2014
(87) WO 2014/163036 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 JP 2013076868

- (54) • *KERAMIKWABENSTRUKTUR UND VER- FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CERAMIC HONEYCOMB STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *STRUCTURE CÉRAMIQUE EN NID D'ABEILLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

- (72) OKAZAKI Shunji, Miyako-gun Fukuoka 800-0393, JP

- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika- Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

B01J 35/10 → (51) **B01J 21/06**

B01J 37/04 → (51) **B01J 23/89**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/31**

B01J 38/30 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 937 144 A1**
G01N 15/10 **G01N 33/543**
C12M 1/00 **G01N 30/60**

- (25) De (26) De
(21) 15163503.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.04.2014 DE 102014207775
(54) • *VERFAHREN UND MIKROFLUIDISCHES SYSTEM ZUM AUFBEREITEN VON ORGA- NISCHEN ZELLEN UND HERSTELLUNGS- VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MIKROFLUIDISCHEN SYSTEMS ZUM AUFBEREITEN VON ORGANISCHEN ZEL- LEN*

- *METHOD AND MICROFLUIDIC SYSTEM FOR THE TREATMENT OF ORGANIC CELLS AND A METHOD FOR PRODUCING FOR THE PRODUCTION OF A MICRO- FLUIDIC SYSTEM FOR THE TREATMENT OF ORGANIC CELLS*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME MICROFLUI- DIQUE DESTINÉ À LA PRÉPARATION DE CELLULES ORGANIQUES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME MICROFLUIDIQUE DESTINÉ À LA PRÉPA- RATION DE CELLULES ORGANIQUES*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Faltin, Bernd, 70839 Gerlingen, DE
Dorrer, Christian, 70193 Stuttgart, DE

B02C 4/04 → (51) **A61J 3/02**

B02C 18/26 → (51) **A61J 3/02**

B03B 5/02 → (51) **B29B 17/02**

B03B 5/04 → (51) **B29B 17/02**

B03B 11/00 → (51) **B29B 17/02**

- (51) **B05B 7/14** (11) **2 937 145 A1**
B05C 11/10 **B65G 53/42**

- (25) De (26) De
(21) 14165715.5 (22) 24.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Einrichtung zum Fördern eines feinteiligen Mediums*
• *Device for conveying a finely divided medium*
• *Dispositif de transport d'un fluide à fines particules*

- (71) Robatech AG, Pilatusring 10, 5630 Muri, CH

- (72) Kurt Rey, 5623 Boswil, CH

- Felix Hümbeli, 5630 Muri, CH

- Christoph Käppeli, 5634 Merenschwand, CH

- (74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **B05C 5/00** (11) **2 937 146 A1**
B05C 11/10 **B29B 13/02**

- (25) De (26) De
(21) 14165964.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Apparatur zum Schmelzen von Klebstoff*
• *Apparatus for melting of adhesive*
• *Appareil destiné à la fonte d'adhésif*

- (71) Robatech AG, Pilatusring 10, 5630 Muri, CH

- (72) Hofer, Andreas, CH-5222 Umiken, CH

- Hümbeli, Felix, CH-5630 Muri, CH

- Käppeli, Christoph, CH-5634 Merenschwand, CH

- Rey, Kurt, CH-5623 Boswil, CH

- (74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B05C 11/10 → (51) **B05B 7/14**

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/00**

B05D 1/38 → (51) **C09D 201/00**

B05D 3/10 → (51) **C09D 201/00**

B05D 7/00 → (51) **C10M 173/02**

(51) **B05D 7/14** (11) **2 937 147 A1**
B41M 3/00 **B41M 5/00**

- C23F 1/00 B29L 7/00
B41J 2/205 G03F 7/20
B29C 45/37 B29C 33/42
B44C 1/22

- (25) En (26) En
(21) 14165415.2 (22) 22.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Schablone zur Strukturierung einer Ober- fläche durch Ätzen*

- *Stencil for structuring a surface by etching*
• *Pochoir de structuration d'une surface par gravure*

- (71) AKK GmbH, Königsberger Strasse 117, 47809 Krefeld, DE

- (72) Shaw, Karl Gregory, Midlothian, VA 23113, US

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

B05D 7/24 → (51) **C09D 201/00**

(51) **B06B 1/02** (11) **2 937 148 A1**
G10K 11/00

(25) En (26) En
(21) 15163116.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 12.04.2014 JP 2014082382
(54) • KAPAZITIVER WANDLER, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SUB-
JEKTINFORMATIONSERFASSUNGSVOR-
RICHTUNG
• Capacitance type transducer, manufac-
turing method therefor, and subject infor-
mation acquiring apparatus
• TRANSDUCTEUR DE TYPE CAPACITIF,
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ ET
APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMA-
TIONS DE SUJET
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kandori, Atsushi, Tokyo, Tokyo 146-8501,
JP
Hotta, Yoshio, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B06B 3/00** (11) **2 937 149 A1**
B23B 29/12
(25) De (26) De
(21) 15164373.1 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 22.04.2014 DE 102014105662
18.07.2014 DE 102014110102
(54) • EINRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON
WERKSTÜCKEN MITTELS HOCHFRE-
QUENTER SCHWINGUNGEN
• DEVICE FOR PROCESSING WORKPIECES
BY MEANS OF HIGH FREQUENCY
VIBRATIONS
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PIÈCES
AU MOYEN DE VIBRATIONS À HAUTE
FRÉQUENCE
(71) Inspire AG für mechatronische Produktions-
systeme und Fertigungstechnik, Techno-
parkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
(72) Deibel, Karl-Robert, Dr., 8006 Zürich, CH
Müller, Michael, 4800 Zofingen, CH
Weiss, Lukas, 4054 Basel, CH
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

B07C 5/00 → (51) **A22C 17/00**

B07C 5/34 → (51) **A22C 17/00**

B08B 3/08 → (51) **B67C 3/00**

B08B 3/08 → (51) **F03D 11/00**

B08B 3/10 → (51) **A61L 2/03**

B08B 9/00 → (51) **F03D 11/00**

B08B 9/20 → (51) **B67C 3/00**

B08B 15/00 → (51) **A47B 37/00**

B21B 1/26 → (51) **B21D 1/05**

B21B 3/00 → (51) **C22C 38/00**

B21B 3/00 → (51) **C22F 1/04**

(51) **B21B 31/30** (11) **2 937 150 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189366.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.04.2014 KR 20140049933
(54) • Spaltsteuerungsvorrichtung für Pilgerma-
trizenanordnung von Kaltpilgerstraßen
• Gap control device for pilgrim die assembly
of cold pilgrim mills
• Dispositif de réglage d'écartement pour
ensemble de filière à pas de pèlerin de
broyeurs à pas de pèlerin à froid
(71) Kepco Nuclear Fuel Co. Ltd., Deokjin-dong
242 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-
gu, Daejeon 305-353, KR
(72) SHIN, Jung Cheol, 305-742 DAEJEON, KR
KIM, In Kyu, 305-350 DAEJEON, KR
PARK, Ki Bum, 305-720 DAEJEON, KR
CHOI, Yong Shin, 305-810 DAEJEON, KR
HWANG, Ho Yeon, 305-751 DAEJEON, KR
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

(51) **B21B 37/16** (11) **2 937 151 A1**
B21B 37/48 **B21B 38/04**
B21B 38/06

(25) Ko (26) En
(21) 13863865.5 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/010692 22.11.2013
(87) WO 2014/098382 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120151493
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
REGELUNG DER BREITE EINER END-
LOSEN DIREKTEN WARMWALZSTRASSE
ZWISCHEN DEM STRANGGIESSEN UND
DEM WARMWALZEN
• APPARATUS AND METHOD FOR
CONTROLLING WIDTH OF DIRECT
ENDLESS HOT ROLLING LINE BETWEEN
CONTINUOUS CASTING AND HOT
ROLLING
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR
CONTRÔLER LA LARGEUR D'UNE LIGNE
DE LAMINAGE À CHAUD SANS FIN
DIRECTE ENTRE COULÉE CONTINUE ET
LAMINAGE À CHAUD

(71) Posco, Goedong-dong 6261 Donghaean-ro
Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
790-300, KR
(72) LEE, Duk-Man, Gwangyang-si Jeollanam-do
545-711, KR
KIM, Sung-Hyun, Gwangyang-si Jeollanam-
do 545-711, KR
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

B21B 37/48 → (51) **B21B 37/16**

B21B 38/04 → (51) **B21B 37/16**

B21B 38/06 → (51) **B21B 37/16**

B21B 45/06 → (51) **B21D 1/05**

(51) **B21C 37/00** (11) **2 937 152 A1**
B21J 5/00 **B21J 7/00**
B21K 1/00 **B25D 9/00**
B25D 11/00
(25) De (26) De

(21) 15163390.6 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 23.04.2014 DE 102014105688
(54) • KENNZEICHNUNGSWERKZEUG UND
VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER
FUNKTION EINES KENNZEICHNUNGS-
WERKZEUGS
• MARKING TOOL AND METHOD FOR
MONITORING THE FUNCTION OF A
MARKING TOOL
• OUTIL DE MARQUAGE ET PROCÉDÉ DE
SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT
D'UN OUTIL DE MARQUAGE
(71) Andreas Maier GmbH & Co. KG, Waiblinger
Strasse 116, 70734 Fellbach, DE
(72) Göbel, Volker, 70563 Stuttgart, DE
Vollmer, Ulrich, 71336 Waiblingen, DE
Bauch, Karl, 87437 Kempten, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

(51) **B21C 37/00** (11) **2 937 153 A1**
B21J 5/00 **B21J 7/00**
B21K 1/12 **B25D 9/00**
B25D 11/00

(25) De (26) De
(21) 15163392.2 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 23.04.2014 DE 102014105689
(54) • VERFAHREN UND KENNZEICHNUNGS-
WERKZEUG ZUM ERZEUGEN EINER
KENNZEICHNUNG AN EINEM WERK-
STÜCK
• METHOD AND MARKING TOOL FOR
MAKING AN IDENTIFYING MARK ON A
WORKPIECE
• PROCÉDÉ ET OUTIL DE MARQUAGE
DESTINÉS À PRODUIRE UN MARQUAGE
SUR UNE PIÈCE

(71) Andreas Maier GmbH & Co. KG, Waiblinger
Strasse 116, 70734 Fellbach, DE
(72) Göbel, Volker, 70563 Stuttgart, DE
Vollmer, Ulrich, 71336 Waiblingen, DE
Bauch, Karl, 87437 Kempten, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

B21C 47/00 → (51) **B21D 1/05**

B21C 47/14 → (51) **B21C 47/28**

B21C 47/18 → (51) **B21C 47/28**

(51) **B21C 47/28** (11) **2 937 154 A1**
B21C 47/18 **B21C 47/14**

(25) Ko (26) En
(21) 13868911.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/010522 20.11.2013
(87) WO 2014/104578 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 KR 20120152582
14.11.2013 KR 20130138645
(54) • DORN FÜR EINEN SPULENKASTEN
• MANDREL OF COIL BOX

- (71) *MANDRIN DE CAISSE À ROULEAUX*
Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (72) LEE, Choong-Yun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
LEE, Sang-Hyeon, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
LEE, Sung-Lim, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B21C 51/00** (11) **2 937 155 A1**
B21H 1/06 **B21J 9/20**
G01B 11/245 **G01B 11/25**
- (25) De (26) De
(21) 15162656.1 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 11.04.2014 DE 102014005333
- (54) *UMFORMMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER UMFORMMASCHINE*
FORMING MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING A FORMING MACHINE
BANC DE FORMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN BANC DE FORMAGE
- (71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
- (72) Bolik, Ralf, 46240 Bottrop, DE
- (74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

- (51) **B21D 1/05** (11) **2 937 156 A1**
B21B 1/26 **C21D 8/02**
B21C 47/00 **B21B 45/06**
- (25) Ko (26) En
(21) 12890177.4 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2012/011542 27.12.2012
- (87) WO 2014/098297 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 KR 20120150135
- (54) *FORMKORREKTUR- UND ROLLVERFAHREN UND FORMKORREKTURVORRICHTUNG FÜR HOCHFESTEN STAHL*
SHAPE-CORRECTING AND ROLLING METHOD AND SHAPE-CORRECTING DEVICE FOR HIGH-STRENGTH STEEL
PROCÉDÉ DE LAMINAGE ET DE CORRECTION DE FORME ET DISPOSITIF DE CORRECTION DE FORME POUR DE L'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE

- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (72) SONG, Gil-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 790-360, KR
BYUN, Jae-Woong, Gwangyang-si Jeollanam-do 790-360, KR
JO, Nam-II, Gwangyang-si Jeollanam-do 790-360, KR
JE, Sang-Kug, Gwangyang-si Jeollanam-do 790-360, KR
BAE, Jae-Wook, Gwangyang-si Jeollanam-do 790-360, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B21D 22/14** (11) **2 937 157 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13865983.4 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/006971 27.11.2013
- (87) WO 2014/097551 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 JP 2012275759
- (54) *SPINFORMVORRICHTUNG*
SPIN FORMING DEVICE
DISPOSITIF D'USINAGE PAR ROTATION
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) IMAMURA, Yoshihide, Hyogo 673-8666, JP
SAKANE, Yuto, Hyogo 673-8666, JP
IWASAKI, Hayato, Hyogo 673-8666, JP
TSUJI, Toshiro, Hyogo 673-8666, JP
MIKAMI, Kohei, Hyogo 673-8666, JP
OGISHI, Hideyuki, Hyogo 673-8666, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B21D 22/20 → (51) **C10M 173/02**

B21D 22/20 → (51) **C23C 14/06**

B21D 37/01 → (51) **C23C 14/06**

B21D 39/00 → (51) **B23K 11/14**

- (51) **B21H 1/06** (11) **2 937 158 A1**
F15B 15/18 **B21J 9/14**
B21C 23/21
- (25) De (26) De
(21) 15162853.4 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 11.04.2014 DE 102014005332
- (54) *UMFORMMASCHINE, INSBESONDERE RINGWALZMASCHINE*
FORMING MACHINE, IN PARTICULAR RING MILLING MACHINE
BANC DE FORMAGE, NOTAMMENT LAMINOIR À CYLINDRES ANNULAIRES
- (71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
- (72) Bolik, Ralf, 41069 Mönchengladbach, DE
- (74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

B21H 1/06 → (51) **B21C 51/00**

B21J 5/00 → (51) **B21C 37/00**

B21J 7/00 → (51) **B21C 37/00**

B21J 9/20 → (51) **B21C 51/00**

B21K 1/00 → (51) **B21C 37/00**

B21K 1/12 → (51) **B21C 37/00**

- (51) **B21K 5/16** (11) **2 937 159 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200639.4 (22) 30.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) *Verfahren zur Herstellung eines Schraubenschlüssels*
Method of making a spanner
Procédé de fabrication d'une clé plate
- (71) Chen, Ming-Chang, No. 128, Silin Road Yanchao District, Kaohsiung City, TW
Liao, Mao-Chih, No. 23, Lane 58 Weisui East Road Gangshan District, Kaohsiung City, TW
- (72) Chen, Ming-Chang, Kaohsiung City, TW
Liao, Mao-Chih, Kaohsiung City, TW
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **B22C 1/18** (11) **2 937 160 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13864998.3 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083903 18.12.2013
- (87) WO 2014/098129 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 JP 2012276478
- (54) *BESCHICHTETER SAND, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FORM*
COATED SAND, MANUFACTURING METHOD FOR SAME, AND MANUFACTURING METHOD FOR MOLD
SABLE ENROBÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULE

- (71) Asahi Organic Chemicals Industry Co., Ltd., 5955, Nakanose-cho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688, JP
- (72) TANAKA, Yuichiro, Niwa-gun Aichi 480-0105, JP
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **B22C 3/00** (11) **2 937 161 A1**
B22C 9/10 **B28B 1/00**
B28B 1/30 **B28B 7/34**
B22C 23/00

- (25) En (26) En
(21) 15163992.9 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.04.2014 US 201461995901 P
- (54) *DURCH ADDITIVE FERTIGUNG HERGESTELLTER KERAMIKGUSSKERN*
CERAMIC CASTING CORE MADE BY ADDITIVE MANUFACTURING
NOYAU DE COULÉE EN CÉRAMIQUE FABRIQUÉ PAR TRANSFORMATION ADDITIVE
- (71) Howmet Corporation, 3850 White Lake Drive, Whitehall, MI 49461, US
- (72) Frank, Gregory R., Morristown, TN 37814, US
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B22C 9/10 → (51) **B22C 3/00**

B22C 23/00 → (51) **B22C 3/00**

- (51) **B22D 11/124** (11) **2 937 162 A1**
B22D 11/22
- (25) Ko (26) En
(21) 13864279.8 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/011854 19.12.2013

(87) WO 2014/098490 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 KR 20120151257

- (54) • *HYBRIDKÜHLUNGSDÜSENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KÜHLDÜSE FÜR EINE STRANGGUSSVORRICHTUNG DAMIT*
- *HYBRID COOLING NOZZLE APPARATUS, AND METHOD FOR CONTROLLING COOLING NOZZLE OF CONTINUOUS CASTING EQUIPMENT USING SAME*
- *APPAREIL DE BUSE DE REFRIGÉRISEMENT HYBRIDE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UNE BUSE DE REFRIGÉRISEMENT D'UN ÉQUIPEMENT DE COULÉE CONTINUE QUI UTILISE CE DERNIER*

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) HWANG, Jong Yeon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-704, KR

KIM, Seong Yeon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-704, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B22D 11/22 → (51) **B22D 11/12A**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 937 163 A1**
B29C 67/00

(25) En (26) En

(21) 15158338.2 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 JP 2014050677

- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR ADDITIVHERSTELLUNG*
- *MACHINE AND METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
- *MACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ADDITIF*

(71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima-shi Tokyo 196-8558, JP

(72) Honda, Kazuhiro, Akishima, Tokyo 196-8558, JP

(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B22F 3/16 → (51) **H01F 1/057**

B23B 29/12 → (51) **B06B 3/00**

(51) **B23B 39/00** (11) **2 937 164 A1**
B23B 41/02

(25) Ja (26) En

(21) 12890576.7 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/082986 20.12.2012

(87) WO 2014/097434 2014/26 26.06.2014

- (54) • *BOHRUNGSBEARBEITUNGSAUFSATZ FÜR WERKZEUGMASCHINE*
- *BORE-MACHINING ATTACHMENT FOR MACHINE TOOL*
- *ACCESSOIRE D'USINAGE D'ALÉSAGE POUR MACHINE-OUTIL*

(71) Yamazaki Mazak Corporation, 1-131 Takeda Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP

(72) YAMAMOTO Tohru, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP

MANABE Yasushi, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP

KIZAWA Shingo, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP

SUZUURA Masakazu, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23B 41/02 → (51) **B23B 39/00**

B23C 1/20 → (51) **B27C 3/08**

(51) **B23D 57/00** (11) **2 937 165 A1**
B28D 5/04 **B23D 59/00**
B28D 5/00

(25) En (26) En

(21) 14166016.7 (22) 25.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Motoreinheit für eine Drahtsägenvorrichtung und Drahtsägenvorrichtung damit*
- *Motor unit for a wire saw device and wire saw device employing the same*
- *Ensemble moteur pour un dispositif de scie à fil et ledit dispositif l'utilisant*

(71) Applied Materials Switzerland Sàrl, Route de Genève 38, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) Mittaz, Alexandre, 1076 Ferlens, CH

Schmid, Andreas, 3280 Meyriez, CH

Blum, Claude Oliver, 1400 Yverdon, CH

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B23D 57/02** (11) **2 937 166 A1**
B23D 59/00 **B27B 17/02**

(25) De (26) De

(21) 15000837.3 (22) 21.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 DE 102014004526

- (54) • *HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT*
- *MANUALLY OPERATED WORK DEVICE*
- *APPAREIL DE TRAVAIL PORTATIF*

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

(72) Harer, Matthias, D-71334 Waiblingen, DE

Andresen, Erik, D-71336 Waiblingen, DE

Blechschildt, Ralf, D-71394 Kernen, DE

Neumann, Philipp, D-70597 Stuttgart, DE

Hollmeier, Friedrich, D-73635 Rudersberg, DE

(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

B23D 59/00 → (51) **B23D 57/00**

B23D 59/00 → (51) **B23D 57/02**

B23K 1/00 → (51) **C22C 13/00**

B23K 11/00 → (51) **B23K 11/14**

(51) **B23K 11/06** (11) **2 937 167 A1**
B23K 11/24 **B25J 13/08**

(25) Ja (26) En

(21) 13864352.3 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/083908 18.12.2013

(87) WO 2014/098132 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 JP 2012275804

- (54) • *NAHTSCHWEISSVORRICHTUNG, NAHTSCHWEISSVERFAHREN, ROBOTER-STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ROBOTER-STEUERUNGSVERFAHREN*
- *SEAM WELDING APPARATUS, SEAM WELDING METHOD, ROBOT CONTROL DEVICE, AND ROBOT CONTROL METHOD*
- *APPAREIL DE SOUDAGE EN CONTINU À LA MOLETTE, PROCÉDÉ DE SOUDAGE EN CONTINU À LA MOLETTE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROBOT, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) KAWAI, Yasuhiro, Hagagun Tochigi 321-3395, JP

YAMAASHI, Kazuhiko, Hagagun Tochigi 321-3395, JP

KOBAYASHI, Haruhiko, Hagagun Tochigi 321-3395, JP

KANEKO, Mitsugu, Hagagun Tochigi 321-3395, JP

KURIMOTO, Noriko, Hagagun Tochigi 321-3395, JP

NAKAKURA, Masami, Kitakyushu-shi

Fukuoka 806-0004, JP

SONODA, Teppei, Kitakyushu-shi Fukuoka

806-0004, JP

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

(51) **B23K 11/14** (11) **2 937 168 A1**
B21D 39/00 **B23K 11/00**
G01L 9/00 **G01L 19/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13863870.5 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/074105 06.09.2013

(87) WO 2014/097687 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 JP 2012279362

- (54) • *SCHWEISSSTRUKTUR FÜR EINE KOMPONENTE EINES KÄLTEMITTELKREISLAUFES UND SCHWEISSVERFAHREN FÜR EINE KÄLTEMITTELKREISLAUFKOMPONENTE*
- *WELD STRUCTURE FOR REFRIGERANT CIRCUIT COMPONENT AND WELDING METHOD FOR REFRIGERANT CIRCUIT COMPONENT*
- *STRUCTURE DE SOUDURE POUR COMPOSANT DE CIRCUIT DE RÉFRIGÉ-RANT ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE POUR COMPOSANT DE CIRCUIT DE RÉFRIGÉ-RANT*

(71) Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho, 55-5 Wakamiya 2-chome Nakano-ku, Tokyo 165-8907, JP

(72) HAMABE, Yoshihiro, Sayama-shi Saitama 350-1395, JP

ISHIKAWA, Takuro, Sayama-shi Saitama 350-1395, JP

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B23K 11/24 → (51) **B23K 11/06**

B23K 15/00 → (51) **F16D 3/20**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 937 169 A1**
B61D 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 12890193.1 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/082900 19.12.2012
(87) WO 2014/097419 2014/26 26.06.2014
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHWEISSMATERIAL UND SCHWEISSVORRICHTUNG*
• *WELDED MATERIAL MANUFACTURING METHOD AND WELDING JIG*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU SOUDÉ ET GABARIT DE SOUDAGE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KATO Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B23K 26/00 → (51) **C09J 5/02**

B23K 26/14 → (51) **A61B 18/20**

B23K 26/21 → (51) **F16D 3/20**

B23K 26/36 → (51) **C09J 5/02**

B23K 31/00 → (51) **F16D 3/20**

(51) **B23K 35/00** (11) **2 937 170 A1**

(25) En (26) En
(21) 15168191.3 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.06.2001 SE 0102010
(54) • *LÖTMATERIAL UND DAMIT HERGESTELLTES LÖTPRODUKT*
• *BRAZING MATERIAL AND BRAZED PRODUCT MANUFACTURED THEREWITH*
• *MATÉRIAU DE BRASAGE ET PRODUIT BRASÉ FABRIQUÉ AVEC CELUI-CI*

(71) Alfa Laval Corporate AB, Rudeboksvägen 3, 221 00 Lund, SE
(72) Sjödin, Per, Erik, S-224 74 Lund, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 02736376.1 / 1 401 610

B23K 35/26 → (51) **C22C 13/00**

(51) **B23P 17/00** (11) **2 937 171 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14743538.2 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/051394 23.01.2014
(87) WO 2014/115812 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 JP 2013012503
(54) • *WASSERSTRAHL-PEENING-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES WASSERSTRAHL-PEENINGS*
• *WATER JET PEENING DEVICE AND METHOD FOR EXECUTING WATER JET PEENING*
• *DISPOSITIF DE MARTELAGE AU JET D'EAU ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UN MARTELAGE AU JET D'EAU*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MINAMIYAMA, Akio, Tokyo 108-8215, JP
NISHITSUJI, Yutaka, Tokyo 108-8215, JP
OKIMURA, Koji, Tokyo 108-8215, JP
HINAMI, Kazuyuki, Tokyo 108-8215, JP
HAMAMOTO, Tomochika, Tokyo 108-8215, JP
KONNO, Takao, Tokyo 108-8215, JP
(74) Calvo de N6, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B23Q 7/04 → (51) **B24B 19/06**

B23Q 11/08 → (51) **B24C 1/04**

B23Q 17/20 → (51) **B24B 19/06**

B23Q 17/20 → (51) **G05B 19/401**

B24B 5/26 → (51) **B24B 19/06**

(51) **B24B 19/06** (11) **2 937 172 A1**
B23Q 7/04 **B23Q 17/20**

(25) En (26) En
(21) 14305614.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Werkstückbearbeitungsmaschine und Verfahren zur automatischen Steuerung der Abmessungen von Werkstücken in solch einer Maschine*
• *Workpieces processing machine and method for automatically controlling the dimensions of workpieces in such a machine*
• *Machine de traitement de pièces à usiner et procédé pour commander automatiquement les dimensions de pièces dans une telle machine*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Allin, Eric, 37230 Pernay, FR
Fisseau, Benoit, 37360 Neuville-Pont-Pierre, FR
Kaelin, Alexandre, 41000 Blois, FR
Pellat, Guillaume, 37000 Tours, FR
Proust, Gilles, 37360 Neuville-Pont-Pierre, FR
Rimbault, Gérard, 37360 Semblancay, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **B24B 19/06** (11) **2 937 173 A1**
B24B 27/00 **B24B 41/00**

(25) En (26) En
(21) 14305616.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schleifmaschine für Lagerringe und Verfahren zum Bewegen eines Lagerrings in einer solchen Maschine*
• *Grinding machine for bearing rings and method for moving a bearing ring in such a machine*
• *Machine de rectification de bagues de roulement et procédé de déplacement d'une bague de palier dans une telle machine*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Fisseau, Benoit, 37360 Neuville-Pont-Pierre, FR
Giraud, Pascal, 37540 Saint Cyr sur Loire, FR
Kaelin, Alexandre, 41000 Blois, FR

Pellat, Guillaume, 37000 Tours, FR
Proust, Gilles, 37360 Neuville-Pont-Pierre, FR
Rimbault, Gérard, 37360 Semblancay, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **B24B 19/06** (11) **2 937 174 A1**
B24B 55/02 **B24B 5/26**

(25) En (26) En
(21) 14305617.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schleifmaschine mit Kühlflüssigkeits-Einspritzdüse*
• *Grinding machine with liquid coolant injection nozzle*
• *Machine de meulage à buse d'injection de liquide de refroidissement*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Allin, Eric, 37230 Pernay, FR
Giraud, Pascal, 37540 Saint Cyr sur Loire, FR
Kaelin, Alexandre, 41000 Blois, FR
Pellat, Guillaume, 37000 Tours, FR
Rimbault, Gérard, 37360 Semblancay, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **B24B 19/06** (11) **2 937 175 A1**
B24B 27/00 **B24B 41/00**

(25) En (26) En
(21) 14305618.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schleifmaschine für Lagerringe und Verfahren zur Einstellung zur Einstellung der Berührungsbedingungen in solch einer Maschine*
• *Grinding machine for bearing rings and method for setting tangency conditions in such a machine*
• *Machine de rectification de bagues de roulement et procédé de réglage des conditions de tangence dans une telle machine*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Allin, Eric, 37230 Pernay, FR
Fisseau, Benoit, 37360 Neuville-Pont-Pierre, FR
Giraud, Pascal, 37540 Saint Cyr sur Loire, FR
Kaelin, Alexandre, 41000 Blois, FR
Pellat, Guillaume, 37000 Tours, FR
Proust, Gilles, 37360 Neuville-Pont-Pierre, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **B24B 19/06** (11) **2 937 176 A1**
B24B 27/00 **B24B 41/00**

(25) En (26) En
(21) 14305619.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schleifmaschine für Lagerringe und Verfahren zur Einstellung einer solchen Maschine*
• *Grinding machine for bearing rings and method for adjusting such a machine*
• *Machine de rectification de bagues de roulement et procédé de réglage d'une telle machine*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) Allin, Eric, 37230 Pernay, FR
Fisseau, Benoit, 37360 Neuville-Pont-Pierre, FR
Giraud, Pascal, 37540 Saint Cyr sur Loire, FR
Proust, Gilles, 37360 Neuville-Pont-Pierre, FR
Rimbault, Gérard, 37360 Semblancay, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

B24B 27/00 → (51) **B24B 19/06**

B24B 41/00 → (51) **B24B 19/06**

B24B 55/02 → (51) **B24B 19/06**

B24B 55/05 → (51) **B27C 3/08**

B24B 55/06 → (51) **A47L 9/28**

(51) **B24C 1/04** (11) **2 937 177 A1**
B24C 9/00 **B26F 3/00**
B23Q 11/08

(25) En (26) En
(21) 15001205.2 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 US 201461983237 P
21.04.2015 US 201514692079

(54) • SICHERHEITSGEHÄUSESYSTEM ZUM WASSERSTRAHLSCHNEIDEN
• WATERJET CUTTING SAFETY ENCLOSURE SYSTEM
• SYSTÈME À ENCEINTE DE SÉCURITÉ POUR COUPE À JET D'EAU

(71) Zuluboy, Inc., 180 South Avenue, Tallmadge, OH 44278, US

(72) Ward, Richard Ralph, Tallmadge, OH 44278, US

Adams, Ben, Tallmadge, OH 44278, US
Indermuhle, Christopher Lee, Tallmadge, OH 44278, US

(74) Schumacher, Horst, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältinnen Frühlingstrasse 43 A, 45133 Essen, DE

B24C 9/00 → (51) **B24C 1/04**

(51) **B24D 11/00** (11) **2 937 178 A1**

(25) En (26) En
(21) 15157024.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.04.2014 US 201461979955 P
21.05.2014 US 201414283562

(54) • MEHRZWECKSANDPAPIERENTBLATT
• MULTI-PURPOSE SANDPAPER SHEET
• PAPIER-ÉMERI POLYVALENT

(71) Deluxe Custom Innovations LLC, 415 S. McClintock Drive No. 8, Tempe, AZ 85281, US

(72) Badri, Assar, Tempe, AZ 85281, US
Dielen, Jules, Tempe, AZ 85281, US
Howard, Matt, Tempe, AZ 85281, US

(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

(51) **B24D 15/08** (11) **2 937 179 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15157450.6 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 FR 1453641

(54) • Schleifvorrichtung für eine Klinge eines Handschneidewerkzeugs
• Device for sharpening a blade of a manual cutting tool
• Dispositif d'affilage d'une lame d'outil coupant à main

(71) Dassaud Fils, Z.A. de Lagat, 63120 Courpière, FR

(72) Dassaud, René, 63300 Thiers, FR
Dassaud, Quentin, 63300 Thiers, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **B25B 21/00** (11) **2 937 180 A1**
B25B 23/147 **B25F 1/00**
B25F 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15164666.8 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 FR 1453711

(54) • STEUERSYSTEM EINES INDUSTRIE-WERKZEUGS DURCH ÄNDERUNG DER STEUERSIGNALE IM FALLE VON BENUTZUNGSFEHLERN
• SYSTEM FOR CONTROLLING AN INDUSTRIAL TOOL BY MODIFYING THE CONTROL SIGNALS DURING USAGE FAULTS
• SYSTÈME DE COMMANDE D'UN OUTIL INDUSTRIEL EN MODIFIANT LES SIGNAUX DE COMMANDES LORS DE DÉFAUTS D'UTILISATION

(71) Etablissements Georges Renault, Zac De La Lorie 38 Rue Bobby Sands, 44800 Saint Herblain, FR

(72) Beantes, Clément, 44860 SAINT-AGNAN-GRANLIEU, FR
Allenou, Benoit, 44700 ORVAULT, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **B25B 23/00** (11) **2 937 181 A1**

(25) De (26) De
(21) 14165392.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Werkzeughalter
• Tool holder
• Porte-outil

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Hölz, Kevin, 72532 Gomadingen, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25B 23/14** (11) **2 937 182 A1**
B25B 23/147

(25) De (26) De
(21) 14165549.8 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Vorrichtung zum Verschrauben von Bauteilen
• Device for screwing components
• Dispositif de vissage de composants

(71) Fehlings, Jürgen, Hofgut Nussberg, 65396 Walluf, DE

Fehlings, Margot, Hofgut Nussberg, 65396 Walluf, DE

(72) Fehlings, Jürgen, 65396 Walluf, DE

(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **B25B 23/14** (11) **2 937 183 A1**
B25B 23/147

(25) De (26) De
(21) 14165551.4 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(54) • Verfahren zum Betätigen einer Vorrichtung zum Verschrauben von Bauteilen, sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
• Method for actuating a device for screwing components, and device for carrying out the method
• Procédé d'actionnement d'un dispositif d'exécution du procédé

(71) Fehlings, Jürgen, Hofgut Nussberg, 65396 Walluf, DE

Fehlings, Margot, Hofgut Nussberg, 65396 Walluf, DE

(72) Fehlings, Jürgen, 65396 Walluf, DE

(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B25B 23/147 → (51) **B25B 21/00**

B25B 23/147 → (51) **B25B 23/14**

(51) **B25C 1/00** (11) **2 937 184 A1**

B25C 1/04 **B25F 5/02**
(25) En (26) En
(21) 14166116.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Pneumatische Nagelpistole
• Pneumatic nail gun
• Pistolet cloueur pneumatique

(71) Basso Industry Corp., No.24, 36th Rd., Industrial Park, Taichung, TW

(72) Shen, Yao-Sheng, Taichung, TW

Liu, An-Gi, Taichung, TW

Huang, Fu-Yi, Taichung, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

B25C 1/04 → (51) **B25C 1/00**

B25D 9/00 → (51) **B21C 37/00**

B25D 11/00 → (51) **B21C 37/00**

B25D 11/00 → (51) **B44B 5/00**

(51) **B25D 11/12** (11) **2 937 185 A1**

B25D 17/06
(25) De (26) De
(21) 14165393.1 (22) 22.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Handwerkzeugmaschine*
• *Manual machine tool*
• *Machine-outil portative*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Hammerstingl, Stefan, 81375 München, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25D 16/00** (11) **2 937 186 A1**
F16D 43/21

(25) De (26) De
(21) 14165357.6 (22) 22.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Handwerkzeugmaschine*
• *Manual machine tool*
• *Machine-outil portative*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Stroissnigg, Horst, Fullerton, 92832, US

Manschitz, Erwin, 82110 Germering, DE

Ludwig, Manfred, 86899 Landsberg, DE

Schallert, Manfred, 6710 Nenzing, AT

Kaibach, Werner, 86916 Kaufering, DE

Möbßnang, Franz, 86391 Stadbergen, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25D 16/00 → (51) **B44B 5/00**

B25D 17/00 → (51) **B44B 5/00**

B25D 17/06 → (51) **B25D 11/12**

B25F 1/00 → (51) **B25B 21/00**

(51) **B25F 5/00** (11) **2 937 187 A1**

(25) En (26) En
(21) 15160509.4 (22) 13.07.2007

(84) DE FR GB

(30) 13.07.2006 US 486360

- (54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT STEUERUNGSSYSTEM*

• *POWER TOOL WITH CONTROL SYSTEM*

• *OUTIL ÉLECTRIQUE AVEC SYSTÈME DE COMMANDE*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Forster, Michael K., White Hall, MD Maryland 21161, US

Schell, Craig Alan, Street, MD Maryland 21154, US

(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B25F 5/00 → (51) **B25B 21/00**

(51) **B25F 5/02** (11) **2 937 188 A2**

(25) De (26) De
(21) 15164715.3 (22) 22.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 DE 202014101891 U

- (54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT INTEGRIERTEM WERKZEUGMAGAZIN*
• *MACHINE TOOL WITH INTEGRATED TOOL CARTRIDGE*
• *MACHINE-OUTIL DOTÉE D'UN MAGASIN D'OUTILS INTÉGRÉ*

(71) Grizzly Tools GmbH & Co. KG, Stockstädter Straße 20, 63762 Großostheim, DE

(72) Chen, Huifu, Gangtou, Middle Street, CN

(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

B25F 5/02 → (51) **B25C 1/00**

(51) **B25J 1/02** (11) **2 937 189 A2**

B25J 15/12 **B25J 19/06**

(25) De (26) De

(21) 15162728.8 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 DE 102014207736

- (54) • *PROBENGREIFVORRICHTUNG UND MESSEINRICHTUNG MIT EINER PROBENGREIFVORRICHTUNG*

• *SAMPLE GRABBING DEVICE AND MEASURING DEVICE WITH A SAMPLE GRABBING DEVICE*

• *DISPOSITIF PRÉHENSEUR D'ÉCHANTILLON ET DISPOSITIF DE MESURE DOTÉ D'UN DISPOSITIF PRÉHENSEUR D'ÉCHANTILLON*

(71) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Notkestrasse 85, 22607 Hamburg, DE

(72) Stübe, Nicolas, 22761 Hamburg, DE

(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

B25J 9/16 → (51) **G05B 19/401**

B25J 13/08 → (51) **B23K 11/06**

B25J 15/06 → (51) **B29C 70/38**

B25J 15/12 → (51) **B25J 1/02**

B25J 19/06 → (51) **B25J 1/02**

(51) **B26D 7/18** (11) **2 937 190 A1**

(25) De (26) De

(21) 14166029.0 (22) 25.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Nutztrennvorrichtung mit einer Aufnahmevorrichtung und Verfahren zum Fixieren wenigstens eines Nutzentrennwerkzeugs*

• *Blank separation device with a pick up device and method for fixing at least one blank separation tool*

• *Dispositif de séparation d'exemplaires doté d'un dispositif de réception et procédé destiné à fixer au moins un outil de séparation d'exemplaires*

(71) Mayr-Melnhof Karton AG, Brahmplatz 6, 1041 Wien, AT

(72) Höhnen, Roland, 54533 Bettenfeld, DE

(74) Krajewski, Filip, 86-050 Solek Kujawski, PL

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

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

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

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

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

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

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

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **B26D 7/18** (11) **2 937 191 A1**

B26D 1/16 **B26D 7/00**

(25) De (26) De

(21) 15001078.3 (22) 15.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 DE 102014005813

- (54) • *SCHNEIDMASCHINE FÜR STRANGFÖRMIGE LEBENSMITTEL*

• *CUTTING MACHINE FOR ELONGATED-SHAPED FOOD ARTICLES*

• *MACHINE DE DÉCOUPE DE PRODUITS ALIMENTAIRES DE FORME ALLONGÉE*

(71) MHS Schneidetechnik GmbH, Seestraße 7, 74232 Abstatt, DE

(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

B26F 1/38 → (51) **D21J 3/00**

B26F 3/00 → (51) **B24C 1/04**

B26F 3/00 → (51) **B28B 11/08**

B27B 17/02 → (51) **B23D 57/02**

(51) **B27C 3/08** (11) **2 937 192 A1**

B27C 5/10 **B27G 21/00**

B23C 1/20 **B28D 1/04**

(25) De (26) De

(21) 14192743.4 (22) 11.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.03.2014 DE 102014004125

- (54) • *Stützelement für eine Gehäuseunterseite*

• *Support element for underside of a housing*

• *Élément d'appui pour la partie inférieure d'un boîtier*

(71) Popp, Siegfried, Dorfstrasse 7, 88074 Meckenbeuren, DE

(72) Popp, Siegfried, 88074 Meckenbeuren, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

B27C 5/10 → (51) **B27C 3/08**

B27G 21/00 → (51) **B27C 3/08**

(51) **B27K 3/02** (11) **2 937 193 A1**

B27K 3/32 **B27K 3/18**

(25) En (26) En

(21) 14001462.2 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mineralisierte Holzwerkstoffe und Verfahren zur Bereitstellung mineralisierter Holzwerkstoffe*

• *Mineralized wood materials and methods providing mineralized wood materials*

• *Matériaux en bois minéralisés et procédés fournissant des matériaux en bois minéralisés*

- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) Burgert, Ingo, CH - 8607 Seegräben, CH
Chanana, Munish, D - 95447 Bayreuth, DE
Merk, Vivian, CH - 8004 Zürich, CH

B27K 3/32 → (51) **B27K 3/02**

B28B 1/00 → (51) **B22C 3/00**

B28B 1/08 → (51) **B28C 5/46**

B28B 1/14 → (51) **B28C 5/46**

B28B 1/30 → (51) **B22C 3/00**

B28B 7/34 → (51) **B22C 3/00**

B28B 11/00 → (51) **B44C 3/02**

B28B 11/04 → (51) **B28C 5/46**

- (51) **B28B 11/08** (11) **2 937 194 A1**
B28B 11/16 **B26F 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15164046.3 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.04.2014 FI 20145371
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM SCHNEI-
DEN EINES BETONPRODUKTS
• METHOD AND FACILITY FOR CUTTING
CONCRETE PRODUCT
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE
DÉCOUPE DE PRODUIT EN BÉTON
(71) Elematic Oy Ab, PL 33, 37801 Toijala, FI
(72) Kankkunen, Heikki, FI-01630 Vantaa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,
00101 Helsinki, FI

B28B 11/16 → (51) **B28B 11/08**

- (51) **B28C 5/46** (11) **2 937 195 A1**
B28B 1/08 **B28B 1/14**
B28B 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 13889235.1 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/068704 09.07.2013
(87) WO 2015/004723 2015/02 15.01.2015
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HOCHFESTEN ZEMENTGEHÄRTETEN
PRODUKTS
• METHOD FOR MANUFACTURING HIGH-
STRENGTH CEMENT CURED PRODUCT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
PRODUIT CIMENTAIRE POLYMERISÉ
TRÈS RÉSISTANT
(71) SE Corporation, 5-1 Nishi-Shinjuku 6-chome
43F Shinjuku i-LAND Tower Shinjuku-ku,
Tokyo 163-1343, JP
(72) TAKIZAWA Tsutomu, Tokyo 163-1343, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B28D 1/04 → (51) **B27C 3/08**

- (51) **B28D 1/24** (11) **2 937 196 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13865649.1 (22) 12.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070872 12.12.2013
(87) WO 2014/096487 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 ES 201231957
(54) • KLINGE FÜR EIN SCHNEIDWERKZEUG
EINER KERAMISCHEN SCHNEIDE-
MASCHINE
• BLADE FOR A CUTTING TOOL OF A
CERAMIC CUTTING MACHINE
• LAME POUR OUTIL DE COUPE D'UNE
MACHINE POUR COUPER LA CÉRA-
MIQUE
(71) Bellota Herramientas, S.a., Urola 10, 20230
Legazpia Guipuzcoa, ES
(72) BARO CABRERO, Josep, E-20230 Legazpia
(Guipuzcoa), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

B28D 5/00 → (51) **B23D 57/00**

B28D 5/04 → (51) **B23D 57/00**

- (51) **B29B 11/16** (11) **2 937 197 A2**
B29C 70/38
(25) En (26) En
(21) 15158568.4 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.03.2014 US 201414231242
(54) • VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN
UND ABLEGEN VON TROCKENEN FASER-
BÜNDELN
• METHOD TO TRANSPORT AND LAY
DOWN DRY FIBER BUNDLES
• PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER ET
DÉPOSER DES FAISCEAUX DE FIBRES
SÈCHES
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre,
2730 West Tyvola Road, Charlotte, North
Carolina 28217-4578, US
(72) Le Costaouec, Jean-Francois, Pueblo West,
CO Colorado 81007, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **B29B 11/16** (11) **2 937 198 A1**
F01D 25/24

- (25) En (26) En
(21) 15169213.4 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.10.2012 US 201213658578
(54) • UMLAUFENDE VERSTEIFUNGEN FÜR ZU-
SAMMENGESETZTE LÜFTERGEHÄUSE
• CIRCUMFERENTIAL STIFFENERS FOR
COMPOSITE FANCASES
• RAIDISSEURS PÉRIPHÉRIQUES POUR
ENCEINTES DE VENTILATEUR COMPO-
SITES
(71) Albany Engineered Composites, Inc., 112
Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
(72) Goering, Jonathan, York, ME 03909, US
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en
Propriété Industrielle Route de Florissant 10
Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
(62) 13785762.9 / 2 911 851

B29B 13/02 → (51) **B05C 5/00**

- (51) **B29B 17/00** (11) **2 937 199 A1**
B29C 47/34 **B29C 47/86**
B29C 47/88 **B29C 47/90**
B29C 47/92

- (25) Et (26) En
(21) 14166067.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • System und Verfahren zur Herstellung ei-
nes Kunststoffprodukts aus wiederver-
wertetem gemischten Kunststoffabfall und
Kunststoffprodukt
• System and method for manufacturing
plastic product from recycled mixed
plastic waste and plastic product
• Système et méthode pour la fabrication de
produits en plastique à partir de déchets
recyclés de plastiques mélangés et
produits en plastique
(71) Rexest Grupp OÜ, Mäo Center, 72751 Järva
County, EE
(72) Valdmaa, Andrus, 61714 Tartu County, EE
Käsнар, Aivo, 51005 Tartu, EE
Saareväli, Aarne, 11912 Tallinn, EE
(74) Sarap, Margus, Sarap & Partners Patent
Agency Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE

- (51) **B29B 17/02** (11) **2 937 200 A1**
B03B 5/04 **B03B 5/02**
B03B 11/00

- (25) Es (26) En
(21) 15382202.8 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.04.2014 ES 201430607
(54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON TEX-
TILFASERN AUS EINER MASSE MIT TEX-
TILFASERN UND FRAGMENTEN VON
KAUTSCHUK UND ENTSPRECHENDE
TRENNVORRICHTUNG
• PROCEDURE FOR SEPARATING TEXTILE
FIBRES FROM A MASS COMPRISING
TEXTILE FIBRES AND FRAGMENTS OF
RUBBER AND CORRESPONDING
SEPARATING DEVICE
• PROCÉDÉ POUR SÉPARER DES FIBRES
TEXTILES À PARTIR D'UNE MASSE
COMPRENANT DES FIBRES TEXTILES ET
DES FRAGMENTS DE CAOUTCHOUC ET
DISPOSITIF DE SÉPARATION CORRES-
PONDANT
(71) Gestion Medioambiental De Neumaticos
S.L., Poligon Piverd s/n, 25179 Maials, ES
(72) Gelpi Salat, Andreu, 25179 Maials, ES
(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006
Barcelona, ES

B29C 35/08 → (51) **B29C 49/64**

B29C 41/14 → (51) **A41D 27/20**

B29C 41/20 → (51) **A41D 27/20**

B29C 41/22 → (51) **A41D 27/20**

B29C 47/08 → (51) **B30B 9/12**

B29C 47/34 → (51) **B29B 17/00**

B29C 47/86 → (51) **B29B 17/00**

B29C 47/88 → (51) **B29B 17/00**

B29C 47/90 → (51) **B29B 17/00**

B29C 47/92 → (51) **B29B 17/00**

(51) **B29C 49/00** (11) **2 937 201 A1**
B29C 49/42 **B29C 49/44**
B29C 49/48 **B29C 49/62**
B29L 31/00 **B29K 1/00**
B65D 1/02 **B65D 81/38**
B65D 23/02 **B65D 25/14**

(25) En (26) En
(21) 14001439.0 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Herstellung von Einwegbehälter aus Cellulosefasern*
• *A method and a system of producing disposable container from cellulose fibers*
• *Procédé et système de production de récipient jetable à partir de fibres de cellulose*

(71) Emery Silfurtun Inc, 340 Ferrier Street, suite 1, Markham Ontario L3R 2Z5, CA
(72) Jonsson, Fridrik Ragnar, 101 Reykjavik, IS
(74) Reynaldsson, Gudmundur, Postbox 48, 212 Gardabaer, IS

B29C 49/12 → (51) **B65D 85/73**

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/00**

B29C 49/44 → (51) **B29C 49/00**

(51) **B29C 49/48** (11) **2 937 202 A1**
(25) De (26) De
(21) 15164878.9 (22) 23.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 DE 102014105675

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HEATING PLASTIC PRE-FORMS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU CHAUFFAGE D'ÉBAUCHES EN PLASTIQUE*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Schönberger, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **B29C 49/48** (11) **2 937 203 A1**
(25) De (26) De
(21) 15165096.7 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 DE 102014105762

(54) • *BLASFORMMASCHINE MIT AUTOMATISCH BETÄTIGBARER BODENANKOPPLUNG*
• *BLOW MOULDING MACHINE WITH AN AUTOMATICALLY OPERATED GROUND COUPLING*
• *MACHINE DE FORMAGE PAR SOUFFLAGE AVEC ACCOUPLEMENT DE SOL AUTOMATIQUE*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, DE
Schwoed, Gerhard, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 49/48 → (51) **B29C 49/00**

B29C 49/62 → (51) **B29C 49/00**

(51) **B29C 49/64** (11) **2 937 204 A1**
B29C 35/08 **B29C 49/68**
H05B 6/80 **B29C 49/78**
B29B 13/02 B29C 49/06
B29C 49/12 B29C 49/36
B29C 49/42 B29K 23/00
B29K 27/06 B29K 33/20
B29K 67/00 B29K 69/00
B29K 77/00

(25) De (26) De
(21) 15164794.8 (22) 10.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 11.05.2006 DE 102006022207

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON KUNSTSTOFFFROHLINGEN MIT MIKROWELLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HEATING PLASTIC PREFORMS WITH MICROWAVES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DES ÉBAUCHES EN PLASTIQUE AVEC DES MICRO-ONDES*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Humele, Heinz, 93073 Neutraubling, DE
Detroit, Christian, 93073 Neutraubling, DE
Forsthövel, Jochen, 93073 Neutraubling, DE
Schlögl, Martin, 93073 Neutraubling, DE
Zimmerer, Johann, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **B29C 63/02** (11) **2 937 205 A1**
(25) En (26) En
(21) 15001223.5 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 CN 201420208045 U

(54) • *STABILISIERUNGSVORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINES SCHUTZFILMS AUF EINEN LCD-BILDSCHIRM EINES MOBILTELEFONS*
• *STABILIZATION DEVICE USED TO INSTALL A PROTECTIVE FILM ON AN LCD SCREEN OF A CELL PHONE*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION UTILISÉ POUR INSTALLER UN FILM PROTECTEUR SUR UN ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES D'UN TÉLÉPHONE CELLULAIRE*

(71) Towarzystwo Gospodarcze LAMEL Andrzej Leszczynski, ul. Kardynaia Stefana Wyszyńskiego 117 / 2, 66-400 Gorzow Wielkopolski, PL
(72) Wang, Yukun, Guangzhou, CN

(74) Zielinski, Wojciech Leszek, Wojciech Zielnski - Usługi Projektowe I Prace Innowacyjne ul. Armii Polskiej 18/5, 66-400 Gorzow Wielkopolski, PL

B29C 65/56 → (51) **F16B 5/02**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 937 206 A1**
A23P 1/10 **A23G 1/00**
A23G 1/50 **A23G 1/54**
A23G 3/34 **A23P 1/00**
A23G 3/54 **A23G 1/52**

(25) En (26) En
(21) 15155433.4 (22) 17.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.02.2014 US 201414193874

(54) • *Gedruckte Schokoladenstrukturen*
• *Printed chocolate structures*
• *Structures de chocolat imprimées*

(71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) Mantell, David A., Rochester, NY New York 14610, US
Hays, Andrew W., Fairport, NY New York 14450, US
Langford, Zahra C., Weed, CA California 96094, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 70/30 → (51) **B64C 1/12**

(51) **B29C 70/38** (11) **2 937 207 A1**
B25J 15/06 **B32B 38/18**
B29C 70/44 **B29C 70/54**
B65H 3/08 **B32B 5/24**
B65H 5/22 **B65G 47/91**
B66C 1/02 **A41H 43/02**

(25) Es (26) En
(21) 13856378.8 (22) 22.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/000234 22.10.2013
(87) WO 2014/080049 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 ES 201201170

(54) • *SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON PORÖSEN GEWEBEN*
• *SYSTEM FOR HANDLING POROUS FABRICS*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION DE TISSUS POREUX*

(71) Industrias Delta Vigo S.L., Ctra. Peinador KM. 6, 26815 Redondela-Pontevedra, ES
(72) COMENDEIRO LINDIN, Jorge, E-26815 Redondela-Pontevedra, ES
(74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

B29C 70/38 → (51) **B64C 1/12**

B29C 70/44 → (51) **B29C 70/38**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/38**

B29C 70/54 → (51) **B64C 1/12**

B29D 22/00 → (51) **B65D 85/73**

(51) **B29D 24/00** (11) **2 937 208 A1**
A47J 47/00 B29C 45/14
B29C 65/14 B29C 65/56
B29C 69/00 B29L 24/00
(25) De (26) De
(21) 14165583.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kunststoffbrett und Verfahren zum Herstellen eines solchen*
• *Plastic board and method for producing the same*
• *Planche en plastique et son procédé de fabrication*
(71) Rotho Kunststoff AG, Industriestrasse Althau 11, 5303 Würenlingen, CH
(72) Thoma, Christian, 79774 Abbruck, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

B29D 30/06 → (51) **B60C 5/00**
B29D 35/12 → (51) **A43B 5/06**
B29D 35/14 → (51) **A43B 5/06**
B29K 1/00 → (51) **B29C 49/00**
B29L 31/00 → (51) **B29C 49/00**
B29L 31/30 → (51) **B64C 1/12**

(51) **B30B 9/12** (11) **2 937 209 A1**
B30B 9/26 **B29C 47/08**
(25) En (26) En
(21) 14001432.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Modulare Schneckenpresse*
• *Modular screw press*
• *Presse à vis modulaire*
(71) Rio Tinto Alcan International Limited, 1188 Sherbrooke Street West, Montréal, QC H3A 3G2, CA
(72) Boivin, Alain, Québec, G7B 3N9, CA
Labrum, Deane, Queensland, 4078, AU
Simard, Guy, Québec, G5A 2N8, CA
Vandal, Pascal, Québec, G7J 2R5, CA
(74) Mériegeault, Thierry Louis Henri, Rio Tinto France SAS Industrial Property Department 725, rue Aristide Bergès BP25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

B30B 9/12 → (51) **B30B 9/26**
B30B 9/26 (11) **2 937 210 A1**
B30B 9/12 **B01D 29/46**
(25) En (26) En
(21) 14001431.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schneckenpresse mit Filterplatten*
• *Screw press with filter plates*
• *Presse à vis avec plaques filtrantes*
(71) Rio Tinto Alcan International Limited, 1188 Sherbrooke Street West, Montréal, QC H3A 3G2, CA
(72) Boivin, Alain, Québec, G7B 3N9, CA
Bouchard, Marie-Louise, Québec, G7H 5Y2, CA
Simard, Guy, Québec, G5A 2N8, CA

Savard, Véronique, Québec, G7J 2R5, CA
Gravel, Simon, Québec, G7S 0H5, CA
(74) Mériegeault, Thierry Louis Henri, Rio Tinto France SAS Industrial Property Department 725, rue Aristide Bergès BP25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

B30B 9/26 → (51) **B30B 9/12**
B30B 9/32 (11) **2 937 211 A1**
(25) De (26) De
(21) 15164745.0 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

22.04.2014 DE 102014105672
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENDRÜCKEN VON BEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR COMPRESSING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À PRESSER DES RÉCIPIENTS LES UNS CONTRE LES AUTRES*
(71) Schwelling, Hermann, Hartmannweg 5, 88682 Salem, DE
(72) Schwelling, Hermann, 88682 Salem, DE
(74) Fürst, Siegfried, Patentanwälte Kanzlei "Region Göppingen" (GbR) Patentanwalt Fürst & Kollegen Postfach 10 22, 73010 Göppingen, DE

(51) **B31D 5/00** (11) **2 937 212 A1**
B65D 81/03 **B32B 3/28**
(25) En (26) En
(21) 15162507.6 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 24.09.2007 US 974532 P
11.03.2008 US 35701 P
27.06.2008 US 76365 P
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG IN PACKMATERIAL*
• *DUNNAGE CONVERSION MACHINE AND METHOD*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE FARDAGE*
(71) Ranpak Corp., 7990 Auburn Rd., Concord Township, OH 44077, US
(72) Cheich, Robert C., Independence, Ohio, US
Murphy, David V., Painesville, Ohio, US
Toneff, Steven M., Painesville, Ohio, US
Savelberg, Maurice Jozef Paulus Anthonius, Partij 6286 AW, NL
Nollé, Raymond Paulus Hubertud, Heerlen 9745 CG, NL
Winkens, Pedro Erik Willem, Vaals 6291 JB, NL

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 08832853.9 / 2 203 304

B32B 1/08 → (51) **B32B 7/12**
B32B 3/28 → (51) **B31D 5/00**

(51) **B32B 5/00** (11) **2 937 213 A1**
(25) It (26) En
(21) 15164695.7 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 24.04.2014 IT VR20140102

(54) • *EINE ELASTISCHE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON.*
• *ELASTICIZED STRUCTURE AND PROCESS FOR MAKING SAID ELASTICIZED STRUCTURE*
• *UNE STRUCTURE ELASTIQUÉE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION.*

(71) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena (VI), IT
(72) Zanotto, Stefano, 36060 Molvena, Vicenza, IT
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT

B32B 5/02 → (51) **E04D 13/147**
B32B 5/24 → (51) **B29C 70/38**
B32B 7/06 → (51) **E04D 13/147**

(51) **B32B 7/12** (11) **2 937 214 A1**
B32B 27/08 **B32B 27/12**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **B32B 1/08**
F16L 55/165 **E03F 3/06**
F16L 9/00
(25) De (26) De
(21) 15167035.3 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.12.2012 DE 102012112024
11.01.2013 DE 102013100272
(54) • *MEHRSCHICHTIGE FOLIE*
• *MULTILAYER FILM*
• *FEUILLE À PLUSIEURS COUCHES*
(71) Buergofol GmbH, Jahnstraße 10-14, 93354 Siegenburg, DE
(72) Stark, Kurt, 91284 Neuhaus a.d. Pegnitz, DE
Schleicher, Gregor, 85049 Ingolstadt, DE
Boutrid, Abdel-Kader, 93345 Siegenburg, DE
(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
(62) 13196518.8 / 2 740 592

B32B 7/12 → (51) **C09J 7/04**
B32B 7/12 → (51) **E04D 13/147**
B32B 7/12 → (51) **G09F 3/02**
B32B 15/00 → (51) **E04D 13/147**
B32B 15/01 → (51) **H01R 13/03**
B32B 15/085 → (51) **E04D 13/147**
B32B 15/20 → (51) **E04D 13/147**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 937 215 A1**
C03C 27/12 C08K 5/103
(25) En (26) En
(21) 15172821.9 (22) 23.04.2007
(84) BE DE FR GB IT NL
(30) 25.04.2006 JP 2006120685
(54) • *ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS*
• *INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS*
• *FILM INTERCALAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530, JP
(72) Marumoto, Tadashi, Koka-city, Shiga 528-8585, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE
(62) 07742177.4 / 2 011 771

- B32B 25/04** → (51) **F16L 11/08**
- B32B 25/10** → (51) **E02B 3/26**
- B32B 27/00** → (51) **H01B 17/58**
- B32B 27/08** → (51) **B32B 7/12**
- B32B 27/12** → (51) **B32B 7/12**
- B32B 27/18** → (51) **H01B 17/58**
- B32B 27/30** → (51) **B32B 7/12**
- B32B 27/32** → (51) **B32B 7/12**
- B32B 27/32** → (51) **E04D 13/147**
- B32B 27/34** → (51) **B32B 7/12**
- B32B 38/18** → (51) **B29C 70/38**

(51) **B41J 2/01** (11) **2 937 216 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13863903.4 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083312 12.12.2013
(87) WO 2014/097958 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012278784
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN
TINTENSTRAHLKOPF UND TINTEN-
STRAHLAUFEICHTUNGSVORRICHTUNG**
• **CONTROL DEVICE FOR INKJET HEAD
AND INKJET RECORDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR TÊTE
À JET D'ENCRE ET DISPOSITIF D'IM-
PRESSION À JET D'ENCRE**
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) TSUBOTANI, Shingo, Tokyo 100-7015, JP
TAKEYA, Akira, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B41J 2/01** (11) **2 937 217 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13865246.6 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083590 16.12.2013
(87) WO 2014/098019 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276484
(54) • **TINTENSTRAHLDRUCKER UND DRUCK-
VERFAHREN**
• **INKJET PRINTER AND PRINTING
METHOD**
• **IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET
PROCÉDÉ D'IMPRESSION**
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3,
Shigeno-Otsu Shigeno, Tomi-City, Nagano
389-0512, JP
(72) OHNISHI, Masaru, Tomi-city Nagano 389-
0512, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B41J 2/45** (11) **2 937 218 A2**
(25) En (26) En
(21) 15161234.8 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 27.03.2014 JP 2014066789
27.03.2014 JP 2014066790
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT, BELICH-
TUNGSKOPF UND BILDERZEUGUNGS-
VORRICHTUNG**
• **SEMICONDUCTOR APPARATUS,
EXPOSING HEAD, AND IMAGE FORMING
APPARATUS**
• **APPAREIL SEMI-CONDUCTEUR, TÊTE
D'EXPOSITION ET APPAREIL DE FORMA-
TION D'IMAGE**
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Suzuki, Takahito, Minato-ku, Tokyo 108-
8551, JP
Kaneto, Taishi, Minato-ku, Tokyo 108-8551,
JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe),
80333 München, DE

(51) **B41J 11/66** (11) **2 937 219 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13866038.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/011945 20.12.2013
(87) WO 2014/098515 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120150822
(54) • **SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR DRUCKER**
• **CUTTER OF PRINTER**
• **MASSICOT D'IMPRIMANTE**
(71) Lee, Il-Bok, 208-503 Soha-dong Humansia
38 Soha-ro Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do
423-788, KR
(72) Lee, Il-Bok, Gyeonggi-do 423-788, KR
(74) Gee, Steven William, 1 South Lynn Gardens,
London Road, Shipston on Stour,
Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **B41J 13/10** (11) **2 937 220 A2**
(25) En (26) En
(21) 15161301.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 28.03.2014 JP 2014068247
(54) • **AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG**
• **RECORDING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ENREGISTREMENT**
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Kato, Junya, Suwa-shi, Nagano 392-8502,
JP
Horie, Seijun, Suwa-shi, Nagano 392-8502,
JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

B41M 3/00 → (51) **B05D 7/14**

(51) **B41M 5/00** (11) **2 937 221 A1**
(25) De (26) De
(21) 14165828.6 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Verfahren zur Anpassung von Dekordru-
cken und eine Vorrichtung zur Durchfüh-
rung dieses Verfahrens**
• **Method for adapting decorative prints and
device for carrying out said method**
• **Procédé destiné à adapter des impres-
sions décoratives et dispositif destiné à
l'exécution du procédé**
(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building
Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
(72) Dr. Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Mein-
berg, DE
Skorzik, Timo, 99867 Gotha, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09
20, 10671 Berlin, DE

B41M 5/00 → (51) **B05D 7/14**

B41M 5/00 → (51) **B44C 3/02**

B41M 5/382 → (51) **B41M 5/44**

B41M 5/42 → (51) **B41M 5/44**

(51) **B41M 5/44** (11) **2 937 222 A1**
B41M 5/382 **B41M 5/42**
(25) En (26) En
(21) 15167286.2 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2011 JP 2011217883
(54) • **WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE**
• **THERMAL TRANSFER SHEET**
• **FEUILLE DE TRANSFERT THERMIQUE**
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1,
Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku,
Tokyo 162, JP
(72) Muraki, Yuzu, Tokyo 162-8001, JP
Yoneyama, Yasushi, Tokyo 162-8001, JP
Akiyama, Yusaku, Tokyo 162-8001, JP
Ieshige, Munenori, Tokyo 162-8001, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE
(62) 12836450.2 / 2 746 057

(51) **B41M 7/00** (11) **2 937 223 A1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 15164316.0 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 24.04.2014 JP 2014090570
(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
STEUERUNGSVERFAHREN UND BE-
TRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **IMAGE FORMING APPARATUS, AND
CONTROL PROGRAM AND OPERATION
METHOD THEREOF**
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE,
PROGRAMME DE COMMANDE ET SON
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) Morizumi, Kenta, Mishima,, Shizuoka 411-
0842, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **B42B 5/10** (11) **2 937 224 A1**
B42C 1/12 **B42F 13/16**
B42F 13/26
- (25) En (26) En
(21) 15001177.3 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.04.2014 JP 2014087252
(54) • *BINDEKOMPONENTE*
• *BINDING COMPONENT*
• *COMPOSANT DE LAISON*
(71) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) Miyata, Takahiro, Tokyo 103-8502, JP
Kimura, Mitsuhiro, Tokyo 103-8502, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B42C 1/12 → (51) **B42B 5/10**

B42F 13/16 → (51) **B42B 5/10**

B42F 13/26 → (51) **B42B 5/10**

- (51) **B44B 5/00** (11) **2 937 225 A1**
B25D 16/00 **B25D 17/00**
B25D 11/00
- (25) De (26) De
(21) 15163397.1 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.04.2014 DE 102014105690
(54) • *KENNZEICHNUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN EINES KENNZEICHNUNGSSTIFTS EINES KENNZEICHNUNGSWERKZEUGS*
• *MARKING TOOL AND METHOD FOR REPLACING A MARKING PEN OF A MARKING TOOL*
• *OUTIL DE MARQUAGE ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UNE CRAYON DE MARQUAGE D'UN OUTIL DE MARQUAGE*
(71) Andreas Maier GmbH & Co. KG, Waiblinger Strasse 116, 70734 Fellbach, DE
(72) Göbel, Volker, 70563 Stuttgart, DE
Vollmer, Ulrich, 71336 Waiblingen, DE
Bauch, Karl, 87437 Kempten, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B44C 3/02** (11) **2 937 226 A1**
B28B 11/00 **B41M 5/00**
B44C 5/04
- (25) De (26) De
(21) 15164594.2 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.04.2014 EP 14165429
(54) • *NASSDRUCKVERFAHREN FÜR KERAMIK-FLIESEN*
• *WET PRINTING METHOD FOR CERAMIC TILES*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION FRAÎCHE-À-FRAÎCHE POUR DES CARREAUX CÉRAMIQUES*

- (71) Steuler-Fliesen GmbH, Georg-Steuler-Straße 1, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE
(72) Wieser, Paul, 71665 Vaihingen an der Enz, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B44C 5/04 → (51) **B44C 3/02**

- (51) **B60B 21/08** (11) **2 937 227 A1**
B60B 21/10 **B60B 1/00**
- (25) It (26) En
(21) 15164190.9 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.04.2014 IT MI20140763
(54) • *FELGE FÜR EIN FAHRADLAUFRAD UND ENTSPRECHENDES FAHRADLAUFRAD SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN FELGE*
• *RIM FOR A BICYCLE WHEEL AND RESPECTIVE BICYCLE WHEEL, AS WELL AS METHOD FOR MANUFACTURING SAID RIM*
• *JANTE POUR UNE ROUE DE BICYCLETTE ET ROUE DE BICYCLETTE ASSOCIÉ, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE JANTE*
(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
(72) Granieri, Amleto, I-36100 Vicenza, IT
Grotto, Ruggero, I-36031 Dueville (VI), IT
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Ceccacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B60B 21/10 → (51) **B60B 21/08**

- (51) **B60B 27/02** (11) **2 937 228 A1**
F16D 1/10
- (25) En (26) En
(21) 14165867.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schnelllösende innere Kupplung*
• *Quick detaching inner clutch*
• *Embrayage interne à détachement rapide*
(71) NEW KAILUNG GEAR CO., LTD., 2F., NO. 468, Chien Kuo 1 Road, Kaohsiung, TW
(72) Liu, Jen-Chih, Kaohsiung, CN
(74) Treeby, Phillip David William, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B60B 33/00 → (51) **B62B 5/00**

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/22**

B60C 1/00 → (51) **C08L 21/00**

B60C 1/00 → (51) **C09C 1/48**

- (51) **B60C 5/00** (11) **2 937 229 A1**
B29D 30/06
- (25) Ja (26) En
(21) 13866180.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/007091 03.12.2013

- (87) WO 2014/097557 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012277426
(54) • *LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS*
• *PNEUMATIC TIRE, AND METHOD OF MANUFACTURING PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) WATANABE, Toshiyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
WAKI, Yoshiyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
ISHIHARA, Taiga, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
YOKOTA, Hidetoshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
ISHIKAWA, Seiji, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
MATSUNAGA, Ietomo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KUSANO, Akio, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
TAKADA, Hiroshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
MIYOSHI, Akane, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 11/01** (11) **2 937 230 A1**
B60C 11/117
- (25) Ja (26) En
(21) 13865953.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083659 16.12.2013
(87) WO 2014/098044 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012278361
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KIWAKI, Yukihiro, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/117 → (51) **B60C 11/01**

- (51) **B60C 19/00** (11) **2 937 231 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15151751.3 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.04.2014 KR 20140050108
25.04.2014 KR 20140050109
(54) • *Reifen mit Hohlraumgeräuschverminderung*
• *Cavity noise reduction tire*
• *Pneu à réduction du bruit de cavité*
(71) Kumho Tire Co., Inc., (Sochon-dong) 658 Eodeung-daero Gwangsan-gu, Gwangju 506-711, KR
(72) Kim, Hyoungseok, 613-770 Busan, KR
Lee, Jongsik, 502-770 Gwangju, KR
Seo, Seong Jin, 446-760 Gyeonggi-do, KR
Park, Pyeong-Hwa, 446-905 Gyeonggi-do, KR
(74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Keilitz & Söllner, Partnerschaft Niggerstrasse 4, 81675 München, DE

B60C 23/00 → (51) **B60R 11/02**

(51) **B60C 23/04** (11) **2 937 232 A1**
B60W 40/13 **B60T 8/172**
G01L 17/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15164890.4 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 25.04.2014 FR 1453751
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG DER RADLAST, MIT EINER
SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTAT-
TETES RAD UND VERFAHREN UND SYS-
TEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES
FAHRZEUGS
• METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING THE LOAD OF A WHEEL, WHEEL
PROVIDED WITH SUCH A DEVICE, AND
METHOD AND SYSTEM FOR CHARAC-
TERISING A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-
NATION DE LA CHARGE D'UNE ROUE,
ROUE ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF, ET
PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CARACTÉRI-
SATION D'UN VÉHICULE

(71) Capteur Technologie Electronique et
Systemes SA, 745 Avenue de la Republique
de Montferriand, 34270 Saint-Mathieu-de-
Treviers, FR

(72) Coudouel, Denis, 34070 MONTPELLIER, FR
Lea, Etienne, 34070 MONTPELLIER, FR
Lea, Jean-Paul, 34070 MONTPELLIER, FR
Micaleff, Jean-Paul, 34790 GRABELS, FR

(74) Pontet Allano & Associés, 18 rue de la
République, 34000 Montpellier, FR

(51) **B60C 23/12** (11) **2 937 233 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164683.3 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 24.04.2014 US 201414260590
(54) • VENENPUMPENARTIGES PUMPROHR-
UND REIFENSYSYTEM UND VERFAHREN
ZUR MONTAGE
• VEIN-STYLE AIR PUMPING TUBE AND
TIRE SYSTEM AND METHOD OF
ASSEMBLY
• TUBE DE POMPAGE D'AIR À VEINE ET
SYSTÈME DE PNEU ET PROCÉDÉ D'AS-
SEMBLAGE

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) Benedict, Robert Leon, Tallmadge, OH
44278, US
Gobinath, Thulasiram, Hudson, OH 44236,
US
Lin, Cheng-Hsiung, Hudson, OH 44236, US
Losey, Robert Allen, Kent, OH 44240, US
Griffoin, Jean-Claude Patrice Philippe, L-
9170 Mertzig, LU
Lamgaday, Robin, Wadsworth, OH 44281,
US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

(51) **B60D 1/02** (11) **2 937 234 A1**
B60D 1/26 **B61G 1/32**
B64F 1/22

(25) Ja (26) En
(21) 14785664.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2014/055641 05.03.2014
(87) WO 2014/171216 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 JP 2013088474
(54) • KOPPLUNGSVORRICHTUNG UND
SCHLEPPFAHRZEUG SOWIE ZU SCHLEP-
PENDER WAGEN MIT JE EINER SOLCHEN
VORRICHTUNG
• COUPLING DEVICE, AND TOWING DRIVE
VEHICLE AND DOLLY WHICH IS TO BE
TOWED, EACH BEING PROVIDED WITH
SAID COUPLING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPLAGE, ET VÉHICULE
TRACTEUR DE REMORQUAGE ET
CHARIOT À REMORQUER, COMPORTANT
CHACUN LEDIT DISPOSITIF DE
COUPLAGE

(71) Tomac Co., Ltd., 8-9 Matakichihora Nishina-
kayama-cho, Toyota-shi, Aichi 470-0431, JP

(72) TANAKA Tsumomu, Toyota-shi Aichi 470-
0431, JP

(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09
20, 10671 Berlin, DE

B60D 1/26 → (51) **B60D 1/02**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 937 235 A1**
B60H 1/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 15161786.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 25.04.2014 FR 1453777
(54) • WÄRMESTEUERUNGSVORRICHTUNG
FÜR KRAFTFAHRZEUG
• THERMAL MANAGEMENT DEVICE OF A
MOTOR VEHICLE
• Dispositif de gestion thermique de véhi-
cule automobile

(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue
Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil
Saint-Denis, FR

(72) Aoun, Bernard, 75014 PARIS, FR
Gour, Josselin, 75014 PARIS, FR

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques
Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis
Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le
Mesnil Saint-Denis, FR

B60H 1/00 → (51) **H01M 6/50**

(51) **B60H 1/32** (11) **2 937 236 A1**
B60L 3/00 **B60L 11/18**
F25B 1/00 **F25B 5/02**

(25) Ja (26) En
(21) 13863933.1 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2013/081760 26.11.2013
(87) WO 2014/097831 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012276021
(54) • KÄLTEMITTELZIRKULATIONSVORRICH-
TUNG
• REFRIGERANT CIRCULATION DEVICE
• DISPOSITIF DE CIRCULATION DE FLUIDE
FRIGORIGÈNE

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha,
33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8410, JP

(72) SETO, Hiroki, Tokyo 108-8410, JP
TOMITA, Shinsaku, Tokyo 108-8410, JP
SUZUKI, Hiroyuki, Tokyo 108-8410, JP
ISHII, Shigeharu, Tokyo 108-8410, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60J 5/00 → (51) **E05B 83/36**

B60J 5/06 → (51) **E05D 15/10**

(51) **B60K 6/36** (11) **2 937 237 A1**
B60K 6/40 **B60K 6/405**
B60K 6/48 **B60K 6/543**
B60K 17/04

(25) Ja (26) En
(21) 13864084.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2013/080680 13.11.2013
(87) WO 2014/097780 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012278940
(54) • HYBRIDFAHRZEUGANTRIEBSSTRANG
• HYBRID VEHICLE DRIVE DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHI-
CULE HYBRIDE

(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-
cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa
221-0023, JP

(72) OOKI, Shinjiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
OKUDA, Takayuki, Fuji-shi, Shizuoka 417-
8585, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60K 6/36** (11) **2 937 238 A1**
B60K 6/40 **B60K 6/405**
B60K 6/48 **B60K 6/543**

(25) Ja (26) En
(21) 13865470.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2013/080682 13.11.2013
(87) WO 2014/097781 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012278932
(54) • HYBRIDFAHRZEUGANTRIEBSSTRANG
• HYBRID VEHICLE DRIVE DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHI-
CULE HYBRIDE

(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-
cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa
221-0023, JP

(72) OOKI Shinjiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
OKUDA Takayuki, Fuji-shi Shizuoka 417-
8585, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60K 6/40 → (51) **B60K 6/36**

B60K 6/405 → (51) **B60K 6/36**

B60K 6/445 → (51) **G01C 21/34**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/36**

B60K 6/543 → (51) **B60K 6/36**

B60K 15/03 → (51) **F01N 3/20**

B60K 17/04 → (51) **B60K 6/36**

B60K 17/22 → (51) **F16D 3/02**

(51) **B60K 23/00** (11) **2 937 239 A1**
F16H 61/12

(25) Ja (26) En
(21) 13866389.3 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081613 25.11.2013
(87) WO 2014/097826 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276579
(54) • *SCHALTBETRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICULAR SHIFT OPERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR VÉHICULE*

(71) Volvo Truck Corporation, Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) SHIRAI Masafumi, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
(74) Barker, Rosemary Anne, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **B60K 31/00** (11) **2 937 240 A2**

(25) En (26) En
(21) 15160460.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 JP 2014064794
(54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *Industrial vehicle*
• *VÉHICULE INDUSTRIEL*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Koide, Yukikazu, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Kato, Norihiko, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 35/00 → (51) **B60W 50/14**

B60K 37/00 → (51) **G06F 3/03**

B60K 37/02 → (51) **B60W 50/14**

B60L 3/00 → (51) **B60H 1/32**

B60L 3/00 → (51) **B60L 8/00**

(51) **B60L 3/12** (11) **2 937 241 A1**

(25) En (26) En
(21) 14165743.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schienefahrzeugschadensschätzung*
• *Railway vehicle damage estimation*
• *Estimation des dommages de véhicule ferroviaire*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Kono, Toshiaki, London, Greater London W8 4AN, GB

(74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **B60L 8/00** (11) **2 937 242 A1**
B60L 3/00 **B60L 11/18**

(25) Ja (26) En
(21) 12890488.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/083239 21.12.2012
(87) WO 2014/097469 2014/26 26.06.2014
(54) • *LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER FAHRZEUGINTERNEN SOLAR-ZELLE*
• *CHARGING CONTROL DEVICE USING IN-VEHICLE SOLAR CELL*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE UTILISANT UNE CELLULE SOLAIRE EMBARQUÉE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MAENO Seigen, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60L 11/00** (11) **2 937 243 A1**
H02J 3/14 **H02J 7/00**
H02J 3/38

(25) Es (26) En
(21) 12826619.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2012/070890 20.12.2012
(87) WO 2014/096468 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG IN ELEKTRISCHEN ANLAGEN*
• *METHOD FOR POWER MANAGEMENT IN ELECTRICAL INSTALLATIONS*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE PUISSANCE DANS DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES*

(71) Ingeteam Power Technology, S.A., Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 106, 2a planta, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES
(72) NICOLÁS HARO, Lesmes, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES
GONZÁLEZ SENOSIÁIN, Roberto, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES
COLOMA CALAHORRA, Javier, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B60L 11/14 → (51) **G01C 21/34**

B60L 11/18 → (51) **B60H 1/32**

B60L 11/18 → (51) **B60L 8/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

B60L 15/20 → (51) **G01C 21/34**

B60L 15/40 → (51) **B61L 3/12**

B60M 1/30 → (51) **H01B 7/32**

B60N 3/14 → (51) **B60R 11/02**

B60Q 9/00 → (51) **B62B 5/00**

B60R 1/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **B60R 9/048** (11) **2 937 244 A1**
B60R 9/10

(25) En (26) En
(21) 14165400.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Spannvorrichtung für eine Fahrradträgeranordnung oder einen Lastträger*
• *A tensioning device for a bicycle support assembly or a load carrier*
• *Dispositif de serrage pour un ensemble de support de bicyclette ou un support de charge*

(71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
(72) Lindell, Morgan, SE-331 35 Värnamo, SE
Lindholm, Olof, SE-331 35 Värnamo, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60R 9/10 → (51) **B60R 9/048**

(51) **B60R 11/02** (11) **2 937 245 A1**
B60N 3/14 **B60C 23/00**

(25) Zh (26) En
(21) 13865317.5 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/071017 28.01.2013
(87) WO 2014/094382 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 CN 201210559341
(54) • *EINSTECKBARE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM STANDBY-ANSCHLUSS UND EINEM REIFENDRUCKPRÜFER*
• *PLUG-IN-TYPE DISPLAY DEVICE WITH STANDBY PORT AND TYRE PRESSURE GAUGE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE TYPE ENFICHABLE AVEC PORT EN ATTENTE ET MANOMÈTRE POUR PNEUS*

(71) Steelmate Co., Ltd., Steelmate Industry Park, Heping Avenue, Dongfu Road, Dongfeng Town, Zhongshan City, Guangdong 528425, CN
(72) LI, Zhito, Guangdong province, P.R China 528425, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B60R 13/00** (11) **2 937 246 A1**

(25) De (26) De
(21) 15001180.7 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 AT 2992014
(54) • *EMBLEMTRÄGER*
• *EMBLEM HOLDER*
• *PORTE-EMBLÈME*

(71) Ulbrichts Witwe GmbH, Kaufing 34, 4690 Schwanenstadt, AT
(72) Becksteiner, Daniel, 4656 Kirchham, AT
Scharpenack, Georg, 4813 Altmuenster, AT
Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **B60R 13/02** (11) **2 937 247 A1**
B60R 21/02 **B60R 21/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13865954.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/007384 16.12.2013
(87) WO 2014/097606 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012277591
(54) • SEITENWANDSTRUKTUR FÜR EINE
KRAFTFAHRZEUGKABINE
• AUTOMOBILE CABIN SIDE-WALL
STRUCTURE
• STRUCTURE DE PAROI LATÉRALE D'HA-
BITACLE D'AUTOMOBILE
(71) Kasai Kogyo Co., Ltd., 3316, Miyayama
Samukawa-machi, Koza-gun Kanagawa 253-
0106, JP
(72) HASE, Naohiko, Koza-gun Kanagawa 253-
0106, JP
IROKAWA, Daisuke, Koza-gun Kanagawa
253-0106, JP
KOJIMA, Hiroyuki, Koza-gun Kanagawa 253-
0106, JP
JUMONJI, Eiji, Koza-gun Kanagawa 253-
0106, JP
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord
LLP The Podium 1 Eversholt Street, London
NW1 2DN, GB

B60R 13/08 → (51) **A47B 37/00**

B60R 15/04 → (51) **E03D 3/10**

B60R 16/02 → (51) **H01H 47/00**

(51) **B60R 16/023** (11) **2 937 248 A1**
H05K 5/02 **H02G 3/14**
(25) En (26) En
(21) 15164826.8 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 23.04.2014 JP 2014089024
(54) • ELEKTRISCHER VERTEILERKASTEN
• ELECTRICAL JUNCTION BOX
• BOÎTE DE DÉRIVATION ÉLECTRIQUE
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-
chome, Minato-ku Tokyo 108, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KAKIMI, Takaaki, Makinohara-shi, Shizuoka
421-0492, JP
UEYAMA, Koji, Makinohara-shi, Shizuoka
421-0492, JP
KUSUYAMA, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi
471-8571, JP
YAMAUCHI, Akinori, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP
SAKURABA, Akira, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 19/24 → (51) **B60R 19/34**

(51) **B60R 19/34** (11) **2 937 249 A1**
B60R 19/24
(25) Ja (26) En
(21) 12890540.3 (22) 18.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/082818 18.12.2012
(87) WO 2014/097398 2014/26 26.06.2014
(54) • AUFBAU EINES FAHRZEUGEND-
ABSCHNITTES
• VEHICLE END SECTION STRUCTURE
• STRUCTURE POUR PARTIE TERMINALE
DE VÉHICULE
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) MATSUSHIRO, Masanori, Toyota-shi Aichi
471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60R 19/48** (11) **2 937 250 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165090.0 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 25.04.2014 US 201461984202 P
(54) • FLEXIBLE FASZIENKLAMMER ZUR IN-
NENNMONTAGE
• FLEXIBLE INTERIOR MOUNT FASCIA
BRACKET
• SUPPORT DE L'APONÉVROSE À
MONTURE INTÉRIEURE SOUPLE
(71) Maclean-Fogg Company, 1000 Allanson
Road, Mundelein, IL 60060-3890, US
(72) Davis, David J., Rochester, MI Michigan
48306, US
Demuth, Jeffrey M., Rosco, IL Illinois 61073,
US
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

B60R 21/015 → (51) **B60R 22/48**

B60R 21/02 → (51) **B60R 13/02**

B60R 21/04 → (51) **B60R 13/02**

(51) **B60R 22/48** (11) **2 937 251 A1**
B60R 21/015
(25) En (26) En
(21) 14165819.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • System und Verfahren zur Detektion der
Position des Sicherheitsgurts
• Seat belt position detecting system and
method
• Système de détection de position de cein-
ture de sécurité et procédé
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property
VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Mårtensson, Emma, 42933 Kullavik, SE
Aldeborg, Gert, 45197 Uddevalla, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation
50094 Intellectual Property VAK-HBBVN,
40531 Göteborg, SE

(51) **B60T 8/17** (11) **2 937 252 A1**
B60T 8/1766 **B60T 8/26**
(25) De (26) De
(21) 15157274.0 (22) 03.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 24.04.2014 DE 102014105758
(54) • Landwirtschaftliches Nutzfahrzeug, ins-
besondere Traktor
• AGRICULTURAL VEHICLE, IN
PARTICULAR A TRACTOR
• VÉHICULE AGRICOLE, NOTAMMENT
TRACTEUR
(71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine,
78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Fedde, Thomas, 33129 Delbrück, DE
Wieckhorst, Jan Carsten, 33098 Paderborn,
DE
Surmann, Sebastian, 33824 Werther, DE
Kirchhoff, Manfred, 39221 Bördeland OT
Eggersdorf, DE
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Patent-
abteilung Münsterstraße 33, 33428 Harse-
winkel, DE

B60T 8/172 → (51) **B60C 23/04**

B60T 8/175 → (51) **E02F 3/00**

B60T 8/1766 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/26 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 15/04** (11) **2 937 253 A1**
B60T 15/18
(25) Tr (26) En
(21) 15153793.3 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.04.2014 TR 201404557
(54) • Pneumatisches Bremsventil für Anhänger
• Air brake system valve for trailers
• Soupape de système de frein à air pour
remorques
(71) Filkar Otomotiv sanayi ve Ticaret Anonim
Sirketi, 2. Organize Sanayi Bölgesi Kocadere
Sok. No:7 Selçuklu, Konya, TR
(72) Fil, Mustafa, KONYA, TR
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Konak
Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No:
36/5 Beşevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

B60T 15/18 → (51) **B60T 15/04**

B60W 10/04 → (51) **F01N 3/08**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 937 254 A1**
B60W 10/101 **F16H 59/36**
F16H 61/66 **B60W 50/06**
F02D 31/00 F02D 41/10
(25) En (26) En
(21) 15158149.3 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 24.04.2014 JP 2014090024
(54) • Fahrzeuggeschwindigkeits-Steuervorrich-
tung
• Vehicle speed control apparatus
• Appareil de contrôle de vitesse de véhicule
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Maeda, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 10/06 → (51) **F02N 11/04**

B60W 10/08 → (51) **F02N 11/04**

B60W 10/101 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/26 → (51) **H02J 7/00**

B60W 10/30 → (51) **F02N 11/04**

B60W 20/00 → (51) **F02N 11/04**

B60W 20/00 → (51) **G01C 21/34**

B60W 30/192 → (51) **F02N 11/04**

B60W 40/11 → (51) **B60W 40/112**

(51) **B60W 40/112** (11) **2 937 255 A2**
B60W 40/11

(25) En (26) En
(21) 15163918.4 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 JP 2014091519

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ROLLWINKEL-
SCHÄTZUNG UND TRANSPORTVOR-
RICHTUNG**
• **ROLL ANGLE ESTIMATION DEVICE AND
TRANSPORT APPARATUS**
• **DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ANGLE DE
ROULIS ET APPAREIL DE TRANSPORT**

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,
JP

(72) Fujii, Takahiro, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-
8501, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B60W 40/13 → (51) **B60C 23/04**

B60W 50/02 → (51) **F02N 11/04**

B60W 50/035 → (51) **F02N 11/04**

B60W 50/06 → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60W 50/14** (11) **2 937 256 A1**
B60K 35/00 **B60K 37/02**

(25) Ko (26) En
(21) 12890315.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2012/011175 20.12.2012

(87) WO 2014/098283 2014/26 26.06.2014

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AN-
ZEIGE VON FAHRZEUGINFORMATIONEN
MITTELS ECU UND VORRICHTUNG DA-
FÜR**
• **METHOD FOR CONTROLLING VEHICLE-
INFORMATION DISPLAYING BY MEANS
OF ECU AND APPARATUS THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D’AFFICHAGE
D’INFORMATIONS DE VÉHICULE AU
MOYEN D’UNE ECU ET APPAREIL
ASSOCIÉ**

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE

(72) LEE, Myung-Hoon, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 642-370, KR

KIM, Young-Don, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 642-370, KR

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2,
81373 München, DE

(51) **B61B 11/00** (11) **2 937 257 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15164175.0 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 FR 1453614

(54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN
SESSELLIFT**
• **CHAIRLIFT SAFETY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE TÉLÉSIÈGE**

(71) I.D.M., 46, Rue Saint-Exupery Parc d'Acti-
vites Alpespace, 73800 Francin, FR

(72) Porte, Michel, 73370 Le Bourget du Lac, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon
4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim,
FR

B61D 17/00 → (51) **B23K 20/12**

B61D 19/00 → (51) **E05D 15/10**

B61D 35/00 → (51) **E03D 3/10**

B61F 5/24 → (51) **F15B 15/18**

B61G 1/32 → (51) **B60D 1/02**

(51) **B61L 3/00** (11) **2 937 258 A1**
B61L 27/00

(25) En (26) En
(21) 15164796.3 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 JP 2014090823

(54) • **VERKEHRSKONTROLLSYSTEM**
• **TRAFFIC CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE TRAFIC**

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Matsudo, Satoshi, Chiyoda-ku., Tokyo 100-
8280, JP

Yoshida, Hirotake, Chiyoda-ku., Tokyo 100-
8280, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street
London EC2V 5DE, GB

(51) **B61L 3/12** (11) **2 937 259 A1**
B60L 15/40 **B61L 23/14**
B61L 27/00

(25) Ja (26) En
(21) 12890249.1 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/008097 19.12.2012

(87) WO 2014/097349 2014/26 26.06.2014

(54) • **ZUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND
ZUGSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **TRAIN CONTROL DEVICE, AND TRAIN
CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRAIN,
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRAIN**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) YAMAMOTO, Junko, Tokyo 105-8001, JP

SATO, Shuji, Tokyo 105-8001, JP

SAKATA, Ren, Tokyo 105-8001, JP

OKIMOTO, Yuichi, Tokyo 105-8001, JP

SAKAMOTO, Keiji, Tokyo 105-8001, JP

SUZUKI, Mitsuki, Tokyo 105-8001, JP

OKADA, Tetsuya, Tokyo 105-8001, JP

(74) Ekstedt, Måns, Awapatent AB P.O. Box
11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **B61L 23/04** (11) **2 937 260 A1**
B61L 29/00 **G01S 13/04**

(25) En (26) En
(21) 14165496.2 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Orientierungsverifizierungsverfahren für
Bahnübergang-Objektdetektoren**

• **Orientation verification method for railroad
crossing object detectors**

• **Procédé de vérification d'orientation pour
détecteurs d'objet de passage à niveau**

(71) Progress Rail Inspection & Information Sys-
tems S.r.l., Via Andrea Costa, 73/2, 40134
Bologna, IT

(72) Agostini, Alessandro, 50134 FIRENZE, IT

Ricci, Andrea, 50124 FIRENZE, IT

Tili, Marco, 59021 VAIANO PO, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

B61L 23/14 → (51) **B61L 3/12**

B61L 27/00 → (51) **B61L 3/00**

B61L 27/00 → (51) **B61L 3/12**

B61L 29/00 → (51) **B61L 23/04**

(51) **B62B 5/00** (11) **2 937 261 A2**
B60B 33/00 **B60Q 9/00**
E04H 6/36

(25) En (26) En
(21) 15160657.1 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.04.2014 US 201414247294

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOL-
GUNG VON FÜHRUNGSLINIEN SEITENS
EINER AUTONOMEN FAHRZEUGES**
• **System and method for tracking guiding
lines by an autonomous vehicle**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI DE
LIGNES DE GUIDAGE PAR UN VÉHICULE
AUTONOME**

(71) Unitronics Automated Solutions Ltd, Ben
Gurion Airport P.O. B 300, Airport City, IL

(72) Shani, Haim, 6082920 Shoham, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

(51) **B62B 7/06** (11) **2 937 262 A2**
B62B 7/14

(25) En (26) En
(21) 15158068.5 (22) 06.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.03.2014 CN 201420102522 U

- (54) • *Kinderwagensitz*
- *Baby stroller seat*
- *Siège de poussette d'enfant*

(71) Dorel France SA, 9, boulevard du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR

(72) Lin, Ping-Ching, 330 Taoyuan City, TW
Chang, Chen-Tai, 612 Taibao City, Chiayi
County, TW

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

B62B 7/14 → (51) **B62B 7/06**

(51) **B62D 1/04** (11) **2 937 263 A2**
B62D 1/06

(25) En (26) En

(21) 15160235.6 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.03.2014 US 201461972435 P

30.04.2014 US 201461986341 P

30.05.2014 PCT/US2014/040112

03.06.2014 PCT/US2014/040579

23.06.2014 US 201414311366

24.06.2014 US 201414312711

24.06.2014 US 201414312787

24.11.2014 US 201414551096

28.11.2014 US 201414555731

06.01.2015 US 201514590010

- (54) • *LENKRAD MIT BENUTZERSCHNITT-
STELLE*

• *STEERING WHEEL USER INTERFACE*

• *INTERFACE UTILISATEUR DE VOLANT DE
DIRECTION*

(71) Neonode Inc., 2350 Mission College Blvd.
Suite 190, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Jubner, Alexander, 113 28 Stockholm, SE
Eriksson, Thomas, 114 32 Stockholm, SE

Fröjdh, Gunnar, Martin, 137 71 Dalarö, SE
Fellin, Simon, 193 31 Sigtuna, SE

Holmgren, Stefan, 192 72 Sollentuna, SE

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

B62D 1/06 → (51) **B62D 1/04**

(51) **B62D 1/18** (11) **2 937 264 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13883331.4 (22) 20.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084302 20.12.2013

(87) WO 2014/174727 2014/44 30.10.2014

(30) 24.04.2013 JP 2013091338

- (54) • *LENKVERRICHTUNG*

• *STEERING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE DIRECTION*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) HIGASHINO, Kiyoharu, Maebashi-shi Gunma
371-8527, JP

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(51) **B62D 3/12** (11) **2 937 265 A1**

(25) En (26) En

(21) 15163197.5 (22) 10.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.04.2014 JP 2014086711

- (54) • *ZAHNSTANGE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER ZAHNSTANGEN-
WELLE*

• *RACK SHAFT AND METHOD FOR MANU-
FACTURING RACK SHAFT*

• *ARBRE À CRÉMAILLÈRE ET PROCÉDÉ
PERMETTANT DE FABRIQUER UN ARBRE
À CRÉMAILLÈRE*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP

(72) Suzuki, Masateru, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

B62D 5/04 → (51) **H01H 47/00**

(51) **B62D 6/00** (11) **2 937 266 A1**

B62D 5/04 **B62D 101/00**

B62D 113/00 **B62D 119/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14761177.6 (22) 03.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052459 03.02.2014

(87) WO 2014/136515 2014/37 12.09.2014

(30) 08.03.2013 JP 2013046178

22.03.2013 JP 2013059901

- (54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*

• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE
ÉLECTRIQUE*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) TSUBAKI Takahiro, Maebashi-shi Gunma
371-8527, JP

KITAZUME Tetsuya, Maebashi-shi Gunma
371-8527, JP

YOSHIDA Keita, Maebashi-shi Gunma 371-
8527, JP

(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma
Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

(51) **B62D 25/00** (11) **2 937 267 A1**

B62D 25/10 **B62D 25/12**

(25) En (26) En

(21) 14165821.1 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Innenverkleidung für eine Fahrzeugmotor-
haube*

• *Inner panel for a vehicle bonnet*

• *Panneau interne pour un capot de véhi-
cule*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property
VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Lindmark, Peter, 42243 Hisings Backa, SE
Fredriksson, Anders, 41457 Göteborg, SE
Oldenbo, Magnus, 41877 Göteborg, SE

(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation
50094 Intellectual Property VAK-HBBVN,
40531 Göteborg, SE

B62D 25/10 → (51) **B62D 25/00**

B62D 25/12 → (51) **B62D 25/00**

B62D 57/02 → (51) **F17D 5/02**

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62H 3/02** (11) **2 937 268 A1**

B62H 3/08

(25) En (26) En

(21) 15165059.5 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 DK 201470242

- (54) • *GESTELL FÜR TRETROLLER*
- *A RACK FOR PUSH SCOOTERS*
- *PANIER POUR TROTTINETTE*

(71) Dansk Stalplade Teknik A/S, Industriledet 7,
4000 Roskilde, DK

(72) Raunkjær, Niels, 4000 Roskilde, DK

Stolberg, Lars Nicolai, 4000 Roskilde, DK

(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500
Valby, DK

B62H 3/08 → (51) **B62H 3/02**

(51) **B62J 1/00** (11) **2 937 269 A1**

A47C 31/12 **B62J 1/26**

(25) En (26) En

(21) 15164330.1 (22) 20.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.04.2014 TW 103114400

- (54) • *SYSTEM ZUR UNTERSCHIEDUNG DES
SÄTTELKONTAKTIERUNGSMODUS*
- *DISTINGUISHING SYSTEM FOR SADDLE
CONTACTING MODE*
- *SYSTÈME DE DISTINCTION DU MODE DE
CONTACT AVEC LA SELLE*

(71) Giant Manufacturing Co., Ltd., 19, Shun Farn
Rd., Dajia Dist., Taichung City 437, TW

(72) Hsu, Che-Wei, New Taipei City, TW

Tseng, Wei-Han, 300 Hsinchu City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139,
81671 München, DE

B62J 1/26 → (51) **B62J 1/00**

B62J 11/00 → (51) **B62J 17/04**

B62J 15/00 → (51) **B62J 17/00**

(51) **B62J 17/00** (11) **2 937 270 A1**
B62J 15/00 **B62K 5/05**

(25) Ja (26) En
(21) 13865194.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) JP 2013/083931 18.12.2013
(87) WO 2014/098140 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012276256
01.07.2013 JP 2013138485

(54) • FAHRZEUG
• VEHICULE
• VÉHICULE

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) SASAKI Kaoru, Iwata-shi Shizuoka 438-
8501, JP
OHTA Mitsuki, Iwata-shi Shizuoka 438-
8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62J 17/04** (11) **2 937 271 A1**
B62J 11/00

(25) De (26) De
(21) 15164329.3 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 BE 201400284

(54) • HELMTRÄGER FÜR OFFENE FAHRZEUGE
• HELMET SUPPORT FOR OPEN VEHICLES
• PORTE-CASQUE POUR VÉHICULES
OUVERTS

(71) Hoffmann, Norbert, Lascheid 1, 4790 Burg-
Reuland, BE

(72) Hoffmann, Norbert, 4790 Burg-Reuland, BE

(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr.
Limbeck In der Buch 9, 53902 Bad Münst-
terteifel, DE

B62J 23/00 → (51) **B62K 19/30**

B62J 99/00 → (51) **G01C 22/00**

B62K 5/05 → (51) **B62J 17/00**

(51) **B62K 15/00** (11) **2 937 272 A2**
(25) En (26) En
(21) 15020060.8 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 US 201414258887

(54) • KOMPAKTES KLAPPBARES FAHRRAD
MIT EINEM EINZIGEN RAHMENSCHAR-
NIER
• COMPACT FOLDING BICYCLE WITH
SINGLE FRAME HINGE
• BICYCLETTE PLIABLE COMPACTE AVEC
UNE SEULE CHARNIÈRE DE CADRE

(71) Yap, Fook Fah, SHF Unit, Hall 4 10 Nanyang
Drive, 637720 Singapore, SG

(72) Yap, Fook Fah, 637720 Singapore, SG

(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck IPR Ltd. 9
Meadowford, Newport Saffron Walden,
Essex CB11 3QL, GB

(51) **B62K 19/30** (11) **2 937 273 A1**
B62J 23/00 **B62K 21/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15159848.9 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.04.2014 FR 1453531

(54) • ANORDNUNG FÜR FAHRRAD
• ASSEMBLY FOR CYCLE

• Ensemble pour cycle

(71) Look Cycle International, 27 rue du Docteur
Léveillé, 58000 Nevers, FR

(72) Jaillot, Vincent, 58130 URZY, FR
Bigard, Pierre, 60110 Meru, FR

(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le
Centralis 63, avenue du Général Leclerc,
92340 Bourg-la-Reine, FR

(62) 15159502.2 / 2 933 177

B62K 21/00 → (51) **B62K 19/30**

(51) **B62M 17/00** (11) **2 937 274 A1**

(25) En (26) En
(21) 14165864.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Stützenordnung für die Nabe für eine in-
terne Kupplung mit externem Leistungs-
eingangsmechanismus

• Support assembly for hub for an internal
clutch with an external power input
mechanism

• Ensemble de support de moyeu pour un
embrayage interne avec un mécanisme
d'entrée d'alimentation externe

(71) NEW KAILUNG GEAR CO., LTD., 2F., NO.
468, Chien Kuo 1 Road, Kaohsiung, TW

(72) Liu, Jen-Chih, Kaohsiung, CN

(74) Treeby, Philip David William, RGC Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ,
GB

B63B 29/14 → (51) **E03D 3/10**

(51) **B63B 59/02** (11) **2 937 275 A1**
E02B 3/26

(25) Ja (26) En
(21) 13865491.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083593 16.12.2013
(87) WO 2014/098021 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 JP 2012277992

(54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER ZUG-
KRAFT EINER SPANNLEINE IN EINEM
PNEUMATISCHEN FENDER UND PNEU-
MATISCHER FENDER
• SYSTEM FOR DETECTING TENSILE
FORCE OF GUY ROPE IN PNEUMATIC
FENDER AND PNEUMATIC FENDER
• SYSTÈME POUR DÉTECTER LA FORCE
DE TRACTION D'UN HAUBAN DANS UNE
DÉFENSE PNEUMATIQUE ET DÉFENSE
PNEUMATIQUE

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11
Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-
8685, JP

(72) SAKAKIBARA, Shigeki, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-8601, JP
KANEKO, Michito, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-8601, JP
YAMADA, Shu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-
8601, JP
IZUMI, Minami, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-8601, JP

NAKATANI, Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

B63B 59/02 → (51) **E02B 3/26**

(51) **B63C 11/02** (11) **2 937 276 A1**

(25) En (26) En
(21) 15162567.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.04.2014 GB 201406248

(54) • INTUITIV BEDIENBARER TAUCHCOMPU-
TER
• INTUITIVE OPERABLE DIVE COMPUTER
• ORDINATEUR DE PLONGÉE CONTRÔ-
LABLE DE MANIÈRE INTUITIVE

(71) SEABEAR GmbH, Peter-Tunner-Straße 19,
8700 Leoben, AT

(72) Sieber, Arne, 8700 Leoben, AT
Reif, Sebastian, 8700 Leoben, AT
Kuch, Benjamin, 8700 Leoben, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

(51) **B63H 25/30** (11) **2 937 277 A1**

(25) En (26) En
(21) 14169926.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.03.2014 JP 2014042218

(54) • Funktionierendes Ölkammerdichtungssys-
tem von Drehschieberlenkgetriebeaktuator
• Working oil chamber sealing system of
rotary vane steering gear actuator
• Système d'étanchéité de chambre à huile
de travail d'un actionneur rotatif à palette

(71) Japan Hamworthy & Co., Ltd, Omodaka
Bldg., 15-1, Shigino-nishi 1-chome, Joto-ku,
Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP

(72) Tomita, Yukio, Osaka-shi, Osaka 536-0014,
JP
Namatame, Toshiro, Osaka-shi, Osaka 536-
0014, JP
Wakabayashi, Takayuki, Osaka-shi, Osaka
536-0014, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B64C 1/00 → (51) **B64C 1/12**

(51) **B64C 1/12** (11) **2 937 278 A1**

B64F 5/00 **B64C 1/00**
B29L 31/30 **B29C 70/30**
B29C 70/54 **B29C 70/38**
(25) En (26) En
(21) 15167436.3 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 28.08.2008 US 200882

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
STRUKTUREN UNTER VERWENDUNG
VON VERBUNDMODULEN UND DARAUS
HERGESTELLTE STRUKTUREN
• METHOD OF FABRICATING STRUCTURES
USING COMPOSITE MODULES AND
STRUCTURES MADE THEREBY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUC-
TURES UTILISANT DES MODULES

COMPOSITES ET STRUCTURES AINSI
OBTENUES

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) JONES, Darrell D., Mill Creek, Washington 98012-5904, US
- BERG, Arvid J., Seattle, Washington 98112, US
- BRENNAN, Joseph D., Poway, California 92064, US
- SHERWOOD, Travis J., Seattle, Washington 98144, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 09792061.5 / 2 328 803

(51) **B64C 1/20** (11) **2 937 279 A1**
B64D 9/00

- (25) De (26) De
- (21) 15164215.4 (22) 20.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.04.2014 DE 102014105657
- (54) • *FRACHTLADESYSTEM FÜR DAS BE- UND ENTLADEN EINES FRACHTSTÜCKS, VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG UND/ODER AKTUALISIERUNG EINES LADEPLANS*
- *FREIGHT LOADING SYSTEM FOR LOADING AND UNLOADING OF AN ITEM OF FREIGHT, METHOD FOR CREATING AND/OR UPDATING A LOADING PLAN*
- *SYSTÈME DE CHARGE DE FRET POUR LE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT DE FRET, PROCÉDÉ DE CRÉATION ET/OU DE MISE À JOUR D'UN PLAN DE CHARGEMENT*
- (71) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE
- (72) Huber, Thomas, 83727 Schliersee, DE
- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B64C 3/56** (11) **2 937 280 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15164809.4 (22) 23.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.04.2014 US 201414262608
- (54) • *SYSTEM ZUR VERRIEGELUNG UND ZUM BLOCKIEREN EINER FALTBAREN TRAGFLÄCHE*
- *SYSTEM FOR LATCHING AND LOCKING A FOLDABLE AIRFOIL*
- *SYSTÈME DE VERROUILLAGE ET DE BLOCAGE D'UNE AILE PLIABLE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Lassen, Matthew A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- Ostrom, Nicholas A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- Weaver, Jared D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- Whitt, Daniel R., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64C 9/00 → (51) **F16C 7/02**

B64C 13/10 → (51) **B64C 27/57**

B64C 13/30 → (51) **F16C 7/02**

B64C 25/14 → (51) **B64C 25/34**

B64C 25/22 → (51) **F16F 9/06**

B64C 25/22 → (51) **F16F 9/32**

- (51) **B64C 25/34** (11) **2 937 281 A1**
B64C 25/14
- (25) En (26) En
- (21) 15164079.4 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.04.2014 US 201414258884
- (54) • *GELENKMECHANISMUS FÜR DREHGESTELLTRÄGER*
- *BOGIE BEAM ARTICULATION MECHANISM*
- *MÉCANISME D'ARTICULATION DE POUTRE DE BOGIE*
- (71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) Holloway, Gary, South Oakville, Ontario L6L 5A7, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 25/40 → (51) **G08G 5/06**

- (51) **B64C 27/32** (11) **2 937 282 A1**
B64C 27/51
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15155949.9 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.04.2014 FR 1400961
- (54) • *Rotor, der einen Schwenkanschlagsmechanismus umfasst, und Luftfahrzeug*
- *A rotor including a lead/lag abutment mechanism, and an aircraft.*
- *Rotor comportant un mécanisme de butée en traînée, et aéronef.*
- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Mazet, Stéphane, 13340 ROGNAC, FR
- Bencardino, Sandra, 13700 MARIIGNANE, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/51 → (51) **B64C 27/32**

- (51) **B64C 27/57** (11) **2 937 283 A1**
B64C 13/10
- (25) En (26) En
- (21) 15156097.6 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.04.2014 US 201414259198
- (54) • *Steuerung mit vertikaler Achse zur weichen Landung*
- *Vertical axis soft landing control*
- *Commande d'atterrissage en douceur à axe vertical*

- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
- (72) Litwinowicz, Anthony, Derby, CT Connecticut 06418, US
- Sahasrabudhe, Vineet, Cheshire, CT Connecticut 06410, US
- Faynberg, Alex, Cheshire, CT Connecticut 06410, US
- Knag, John, New Boston, NH New Hampshire 03070, US
- Fell, William, Palm City, FL Florida 34990, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 39/02 → (51) **A63H 27/133**

B64D 9/00 → (51) **B64C 1/20**

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 937 284 A1**
B64D 11/04
- (25) En (26) En
- (21) 14165772.6 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bordküchenkühlsystem und Betriebsverfahren für ein Bordküchenkühlsystem*
- *Galley cooling system and method of operating a galley cooling system*
- *Système de refroidissement d'office et procédé d'exploitation associé*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Truemper, Torsten, 21129 Hamburg, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **2 937 285 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 15160504.5 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.04.2014 DE 202014101793 U
- (54) • *Schließvorrichtung für ein Gepäckablagefach eines Flugzeugs und Gepäckablagefach hiermit*
- *Closing device for a luggage compartment of an aircraft and luggage compartment with same*
- *Dispositif de fermeture pour un compartiment de rangement de bagage d'un avion et compartiment de rangement de bagage en étant équipé*
- (71) RO-RA Aviation Systems GmbH, Gewerbepark 8, 4862 Schörrfling a. Attersee, AT
- (72) Haller, Matthias, 4862 Schörrfling, AT
- (74) Löscher, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403 Nürnberg, DE

(51) **B64D 11/02** (11) **2 937 286 A1**

- G05D 23/13** **F24H 9/20**
- F24D 19/10** **F24H 9/00**
- F24H 1/18** **F24H 1/20**
- (25) En (26) En
- (21) 15164417.6 (22) 21.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 US 201414262069

- (54) • HOCHKAPAZITIVER WASSERERHITZER
- HIGH CAPACITY WATER HEATER
- CHAUFFE-EAU À HAUTE CAPACITÉ

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) GIAMATI, Michael John, Akron, OH Ohio
44312, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B64D 11/04 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 13/06** (11) **2 937 287 A1**

(25) En (26) En
(21) 15165081.9 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 US 201461983644 P

- (54) • KLIMAREGELUNGSSYSTEM MIT SHO-
ESTRING-KREISLAUF ZUR MAXIMIE-
RUNG DER EFFIZIENZ
- ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEMS
UTILIZING SHOESTRING CYCLE TO
MAXIMIZE EFFICIENCY
- SYSTÈMES DE CONTRÔLE ENVIRONNE-
MENTAL UTILISANT UN CYCLE DE
LACETS AFIN DE MAXIMISER L'EFFICA-
CITÉ

(71) Bruno, Louis J., 2 Anthony Way, Ellington,
CT 06029, US

(72) Bruno, Louis J., Ellington, CT 06029, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B64D 41/00** (11) **2 937 288 A1**

F04D 29/70 B64D 13/06

(25) En (26) En

(21) 15165147.8 (22) 27.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 US 201414261905

- (54) • EINLASSROHRDESIGN
- INLET TUBE DESIGN
- CONCEPTION DE TUBE D'ENTRÉE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US

(72) Lucic, Milan, East Windsor, CT Connecticut
06088, US

Beck, John M., Windsor, CT Connecticut
06095, US

Hamel, Paul E., Enfield, CT Connecticut
06082, US

Telakowski, Robert, Fair Lawn, NJ New
Jersey 07410, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B64D 45/00 → (51) **F16F 9/06**

B64D 45/00 → (51) **F16F 9/32**

B64D 45/02 → (51) **C08J 5/00**

B64F 1/22 → (51) **B60D 1/02**

B64F 5/00 → (51) **B64C 1/12**

B64F 5/00 → (51) **C22F 1/04**

B64F 5/00 → (51) **G05D 1/00**

B64G 1/00 → (51) **F02K 9/64**

B65B 9/20 → (51) **B65B 57/08**

(51) **B65B 25/14** (11) **2 937 289 A1**
B65B 27/08

(25) En (26) En

(21) 14165899.7 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Ver-
packen von Signaturbündeln in Papier
oder Kunststoffolie in einem einzigen
Strom eines Förderers
- Method and apparatus for packaging
signature bundles in paper or plastic film
in a single stream of a conveyor
- Procédé et appareil pour emballer des
faisceaux de signature dans du papier ou
du film plastique dans un flux unique d'un
transporteur

(71) FK Distribution A/S, Blomstervej 56, 8381
Tilst, DK

(72) Pedersen, Jan, 8700 Horsens, DK
Dybdahl, Claus Henrik, 6705 Esbjerg Ø, DK

(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A,
8000 Aarhus C, DK

B65B 27/08 → (51) **B65B 25/14**

B65B 35/50 → (51) **A61B 10/00**

(51) **B65B 57/08** (11) **2 937 290 A1**

B65B 59/00 **B65B 9/20**

B65B 51/22 B65B 51/30

B65B 57/00 B65B 61/06

(25) En (26) En

(21) 15165223.7 (22) 27.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 EP 14166044

- (54) • HERSTELLUNGSSATZ MIT EINEM RFID
IN EINER VERTIKALSTRÖMUNGSVER-
PACKUNGSMASCHINE
- FORMING SET WITH A RFID IN A
VERTICAL FLOW WRAPPER
- ENSEMBLE CONSTITUÉ AVEC UNE IDEN-
TIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE
(RFID) DANS UNE MACHINE D'EMBAL-
LAGE À ÉCOULEMENT VERTICAL

(71) GE A Food Solutions Weert B.V., De Fuus 8,
6006 RV Weert, NL

(72) Hendriks, Peter Joseph, 6005 KJ Weert, NL
Rietjens, Peter Wilhelmus Henricus, 6011
RH Eil, NL

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-
Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B65B 59/00 → (51) **B65B 57/08**

(51) **B65B 69/00** (11) **2 937 291 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15163682.6 (22) 15.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 FR 1453746

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
DAS ÜBERTRAGEN VON LADUNGEN
- METHOD AND DEVICE FOR TRANS-
FERRING LOADS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE
TRANSFERT DE CHARGES

(71) VB-Trade, 73 rue Victor Boissel, 53000
Laval, FR

(72) Duchemin, Christophe, 53000 Laval, FR

(74) Godineau, Valérie, Ipsilon Brema-Loyer 3,
rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

B65D 1/00 → (51) **C23C 14/24**

B65D 1/02 → (51) **B29C 49/00**

B65D 17/00 → (51) **B65D 85/73**

B65D 17/00 → (51) **C23C 14/24**

B65D 17/28 → (51) **B65D 85/73**

B65D 23/02 → (51) **B29C 49/00**

(51) **B65D 23/08** (11) **2 937 292 A1**
B65D 77/04 **B65D 77/20**
B65D 81/133

(25) Ja (26) En

(21) 13876002.0 (22) 28.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/082023 28.11.2013

(87) WO 2014/129041 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 JP 2013034863

- (54) • FLASCHENCONTAINER MIT FLASCHEN-
BRUCHVERHINDERUNGSFUNKTION
- BOTTLE CONTAINER WITH BOTTLE
BREAKAGE-PREVENTING FUNCTION
- RÉCIPIENT DE BOUTEILLE AVEC FONC-
TION DE PRÉVENTION DE RUPTURE DE
BOUTEILLE

(71) Iwata Label Co., Ltd., 15-18, Mitsui 5-
chome, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0827, JP

(72) IWAMATSU, Hironori, Ichinomiya-shi Aichi
491-0827, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weick-
mann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

B65D 25/02 → (51) **B65D 85/73**

B65D 25/14 → (51) **B29C 49/00**

B65D 25/38 → (51) **B65D 85/73**

B65D 33/20 → (51) **B65D 75/58**

(51) **B65D 33/38** (11) **2 937 293 A1**
B65D 75/58

(25) Ja (26) En

(21) 13863715.2 (22) 17.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083750 17.12.2013

- (87) WO 2014/098079 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012275547
18.12.2012 JP 2012275556
(54) • RÜCKSCHLAGVENTIL UND BEHÄLTER
MIT DEM RÜCKSCHLAGVENTIL
• CHECK VALVE AND CONTAINER WITH
CHECK VALVE
• CLAPET ANTI-RETOUR ET CONTENANT
DOTÉ D'UN CLAPET ANTI-RETOUR
(71) Hosokawa Yoko Co., Ltd., 11-5, Niban-cho
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP
(72) ICHIKAWA Toru, Tokyo 102-0084, JP
HARA Tsutomu, Tokyo 102-0084, JP
TAHARA Tomio, Ageo-shi Saitama 362-
0022, JP
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

B65D 33/38 → (51) **A61F 7/02**

- (51) **B65D 47/06** (11) **2 937 294 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13865464.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083622 16.12.2013
(87) WO 2014/098029 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012275934
18.12.2012 JP 2012275933
18.12.2012 JP 2012275935
25.12.2012 JP 2012280885
(54) • MIT DÜSENKAPPE AUSGESTATTETER
AUSGABEBEHÄLTER
• NOZZLE CAP-EQUIPPED DISCHARGE
CONTAINER
• RÉCIPIENT DE DÉCHARGE ÉQUIPÉ D'UN
CAPUCHON DE BUSE
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-
Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-
8210, JP
(72) YAMADA, Takashi, Tokyo 131-0044, JP
INAGAWA, Yoshinori, Tokyo 131-0044, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B65D 71/60 → (51) **A47F 5/11****B65D 75/12** → (51) **B65D 75/58****B65D 75/32** → (51) **A61C 19/06**

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 937 295 A1**
B65D 77/02 **B65D 85/60**
B65D 33/20 **B65D 75/12**
B65D 33/14
(25) En (26) En
(21) 15160274.5 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.02.2010 US 711133
(54) • LEBENSMITTELVERPACKUNG MIT ÖFF-
NUNGSFUNKTION
• FOOD PACKAGE HAVING OPENING
FEATURE
• CONDITIONNEMENT ALIMENTAIRE DOTÉ
D'UNE FONCTION OUVERTE
(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway
North, Deerfield, IL 60015, US
(72) Veternik, Paul, 81739 Munich, DE
Scheuch, Stefan, 80799 Munich, DE
Exner, Ronald H., 82057 Icking, DE
Dagestad, Olav, 1067 Oslo, NO
Doll, Paul E., Madison, WI 53719, US

- Lyzenga, Deborah A., Long Valley, NJ
07853, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 11155570.2 / 2 360 104

B65D 75/58 → (51) **B65D 33/38****B65D 77/02** → (51) **B65D 75/58****B65D 77/04** → (51) **B65D 23/08****B65D 77/20** → (51) **B65D 23/08****B65D 81/03** → (51) **B31D 5/00****B65D 81/133** → (51) **B65D 23/08****B65D 81/20** → (51) **A45D 44/22****B65D 81/22** → (51) **A45D 44/22****B65D 81/34** → (51) **C08J 5/18****B65D 81/38** → (51) **A61F 7/02****B65D 81/38** → (51) **B29C 49/00****B65D 85/60** → (51) **B65D 75/58**

- (51) **B65D 85/73** (11) **2 937 296 A1**
B65D 25/02 **B65D 25/38**
B65D 17/28 **B29C 49/12**
B29D 22/00 **B65D 17/00**
(25) En (26) En
(21) 15167380.3 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.10.2010 US 908622
(54) • STEUERUNG DER BLASENGRÖSSE IN
KOHLENSÄUREHALTIGEN FLÜSSIGKEI-
TEN
• CONTROL OF BUBBLE SIZE IN A
CARBONATED LIQUID
• CONTRÔLE DE LA TAILLE DES BULLES
DANS UN LIQUIDE GAZEUX
(71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road,
Purchase, NY 10577, US
(72) Nicholson, Lee M., Purchase, NY New York
10577, US
Given, Peter S., Purchase, NY New York
10577, US
Joshi, Prasad V., Purchase, NY New York
10577, US
Liu, Wei, Purchase, NY New York 10577, US
Lefebvre, Denise H., Purchase, NY New York
10577, US
Jankowiak, Marcin, 60-688 Poznan, PL
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Bavariaring 17, 80336 München, DE
(62) 11776272.4 / 2 630 060

B65D 88/06 → (51) **B65D 90/10**

- (51) **B65D 90/10** (11) **2 937 297 A1**
B65D 88/06 **F17C 13/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13864923.1 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083418 13.12.2013
(87) WO 2014/097974 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276563
(54) • TRANSPORTBEHÄLTER FÜR FLÜSSIG-
GAS

- TRANSPORT CONTAINER FOR LIQUEFIED
GAS
• CONTENEUR DE TRANSPORT POUR GAZ
LIQUÉFIÉ
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) SHINGO, Masashi, Akashi-shi Hyogo 673-
8666, JP
IZUMI, Naruyoshi, Akashi-shi Hyogo 673-
8666, JP
MURAKAMI, Asako, Kobe-shi Hyogo 650-
8670, JP
YOSHIDA, Takumi, Kobe-shi Hyogo 650-
8670, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B65F 1/14** (11) **2 937 298 A1**

- (25) It (26) En
(21) 15165089.2 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.04.2014 IT UD20140072
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON
BEHÄLTERN
• APPARATUS TO MANAGE CONTAINERS
• APPAREIL PERMETTANT DE GÉRER DES
RÉCIPIENTS
(71) Tesmapri SpA, Via Bicchieraia 3, 59013
Montemurlo, IT
(72) Amerini, Edoardo, 31100 Treviso, IT
Tognon, Martina, 34077 Ronchi dei Legio-
nari (GO), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B65G 1/04** (11) **2 937 299 A1**

- B65G 47/90** **B65G 57/03**
(25) Ja (26) En
(21) 14763406.7 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/056282 11.03.2014
(87) WO 2014/142107 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 JP 2013052932
(54) • TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR ARTI-
KELTRANSPORTCONTAINER
• TRANSPORT DEVICE FOR ARTICLE
TRANSPORT BOXES
• DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR DES
CAISSES DE TRANSPORT D'ARTICLE
(71) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome
Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-
0012, JP
(72) TAKAO, Suzushi, Osaka-shi Osaka 555-
0012, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B65G 17/06 → (51) **B65G 17/34**(51) **B65G 17/34** (11) **2 937 300 A1**

- B65G 17/06** **B65G 17/38**
(25) En (26) En
(21) 15164720.3 (22) 22.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 IT MI20140755

(54) • KETTE FÜR FÖRDERBÄNDER VON ARTIKELN

- Chain for conveyors of articles
- CHAÎNE POUR CONVOYEURS D'ARTICLES

(71) Rexnord Flattop Europe S.r.l., Via Dell'Industria 4, 42015 Correggio (RE), IT

(72) Andreoli, Andrea, 41123 Modena (MO), IT Marchiani, Guido, 42124 Reggio Emilia, IT

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B65G 17/38 → (51) **B65G 17/34**

(51) **B65G 39/02** (11) **2 937 301 A1**
F16C 29/04

(25) En (26) En

(21) 15164378.0 (22) 21.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 US 201414262017

(54) • UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR KUGELÜBERTRAGUNGSEINHEIT
• BALL TRANSFER UNIT SUPPORT SYSTEMS
• SYSTÈMES DE SUPPORT D'UNE UNITÉ DE TRANSFERT À BILLES

(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) Stegmiller, Wesley K., Jamestown, ND North Dakota 58401, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65G 47/90 → (51) **B65G 1/04**

B65G 47/91 → (51) **B29C 70/38**

B65G 53/42 → (51) **B05B 7/14**

B65G 57/02 → (51) **A61B 10/00**

B65G 57/03 → (51) **A61B 10/00**

B65G 57/03 → (51) **B65G 1/04**

B65G 57/16 → (51) **A61B 10/00**

B65H 3/08 → (51) **B29C 70/38**

B65H 5/22 → (51) **B29C 70/38**

(51) **B65H 18/10** (11) **2 937 302 A1**
B65H 18/14

(25) De (26) De

(21) 15151365.2 (22) 16.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.03.2014 DE 102014103996

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Aufwickeln flächiger Ware
• Method and device for winding flat goods
• Procédé et dispositif de déroulement d'une marchandise plate

(71) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Jäger, Manfred, 31228 Peine, DE

(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B65H 18/14 → (51) **B65H 18/10**

(51) **B65H 54/46** (11) **2 937 303 A1**

(25) En (26) En

(21) 15162780.9 (22) 08.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 JP 2014092042

(54) • WICKELTROMMEL, WICKELVORRICHTUNG UND GARNWICKELMASCHINE
• WINDING DRUM, WINDING DEVICE AND YARN WINDING MACHINE
• TAMBOUR D'ENROULEMENT, DISPOSITIF D'ENROULEMENT ET MACHINE DE BOBINAGE DE FIL

(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP

(72) Shigeyama, Masazumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B66B 29/06** (11) **2 937 304 A1**

(25) En (26) En

(21) 15172211.3 (22) 17.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.01.2013 CN 201310018640

(54) • KAMMPLATTEN-KAMMPLATTENTRÄGERANORDNUNG UND KOMBINATIONSKONSTRUKTION MIT HUBWERKZEUG
• COMB PLATE-COMB PLATE CARRIER ASSEMBLY AND COMBINATION CONSTRUCTION COMPRISING A LIFTING TOOL
• ENSEMBLE DE SUPPORT DE PLAQUES DE PEIGNE ET CONSTRUCTION COMBINÉE COMPORTANT UN OUTIL DE LEVAGE

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Fan Jin Quan, Kevin, 215300 Kunshan, CN

(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(62) 14151609.6 / 2 757 064

B66C 1/02 → (51) **B29C 70/38**

(51) **B66C 1/42** (11) **2 937 305 A1**
B66C 1/62

(25) Ko (26) En

(21) 13866010.5 (22) 20.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/011943 20.12.2013

(87) WO 2014/098514 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 KR 20120151576

(54) • SPULENHEBER
• COIL LIFTER
• DISPOSITIF DE LEVAGE DE BOBINE

(71) POSCO, 1 Koedong-dong, Nam-ku Pohang, Kyungsangbook-do 790-300, KR

RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, San 32 Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330, KR

(72) LIM, Tae-Gyoon, Pohang-si Kyung-sangbook-do 790-751, KR

BAE, Geun-Sang, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

SONG, Hee-Suk, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

BAE, Hyo-Jeong, Pohang-si Kyung-sangbook-do 790-752, KR

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B66C 1/62 → (51) **B66C 1/42**

B66C 23/00 → (51) **B66C 23/26**

(51) **B66C 23/26** (11) **2 937 306 A1**
B66C 23/00

(25) En (26) En

(21) 14165591.0 (22) 23.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren und Steuerungssystem für Baukräne

• A method and a control system for construction cranes

• Procédé et système de commande pour grues de construction

(71) Windpower 521 Scandinavia AB, Valida Parkväg 16, 434 93 Vallda, SE

(72) Loftmyr, Leif, 434 93 VALLDA, SE

(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg, SE

(51) **B66F 9/22** (11) **2 937 307 A1**

(25) De (26) De

(21) 15163350.0 (22) 13.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 DE 102014105659

(54) • HYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM EINER FLURFÖRDERZEUGS

• HYDRAULIC DRIVE SYSTEM OF AN INDUSTRIAL TRUCK

• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE D'UN CHARIOT DE MANUTENTION

(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE

(72) Schwab, Markus, 23879 Mölln, DE

(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **B66F 17/00** (11) **2 937 308 A1**

(25) De (26) De

(21) 15163353.4 (22) 13.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 DE 102014105634

(54) • FLURFÖRDERZEUG MIT WARNEINRICHTUNG
• INDUSTRIAL TRUCK WITH WARNING DEVICE

- *CHARIOT DE MANUTENTION AVEC DISPOSITIF D'ALARME*
- (71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Bergmann, Frank, 63741 Aschaffenburg, DE
(74) Rein, Benedikt, 63933 Mönchberg, DE
- (74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

- (51) **B67C 3/00** (11) **2 937 309 A1**
A61L 2/04 **A61L 2/06**
B08B 3/08 **B08B 9/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 13864264.0 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/083692 17.12.2013
(87) WO 2014/098058 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012280093
- (54) • *GETRÄNKEABFÜLLVERFAHREN*
• *BEVERAGE FILLING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE BOISSON*
- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP
(72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, JP
WADA Yuiko, Tokyo 162-8001, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **B67C 3/16** (11) **2 937 310 A2**
(25) De (26) De
(21) 15162338.6 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 04.04.2014 DE 102014104873
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM FÜLLPRODUKT*
• *DEVICE AND METHOD FOR FILLING A CONTAINER WITH A FILLING PRODUCT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPENT AVEC UN PRODUIT DE REMPLISSAGE*
- (71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Meininger, Rupert, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B81B 3/00 → (51) **G01P 15/125**

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 937 311 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15164536.3 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 25.04.2014 EP 14165968
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER VERSTÄRKTEN UHRKOMPONENTE, ENTSPRECHENDE UHRKOMPONENTE UND ENTSPRECHENDE UHR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A REINFORCED TIMEPIECE COMPONENT,*

- CORRESPONDING TIMEPIECE COMPONENT AND TIMEPIECE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT HORLOGER RENFORCÉ, COMPOSANT HORLOGER ET PIÈCE D'HORLOGERIE CORRESPONDANTS*
- (71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
(72) Bossart, Richard, 1616 Attalens, CH
Favez, Denis, 1218 Le Grand-Saconnex, CH
(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

B82Y 5/00 → (51) **A61K 38/16**

C01B 3/38 → (51) **H01M 8/04**

C01B 9/08 → (51) **C01B 35/06**

C01B 17/033 → (51) **B01D 53/62**

- (51) **C01B 31/02** (11) **2 937 312 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13865515.4 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/007442 18.12.2013
(87) WO 2014/097624 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012278685
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENS*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBON NANOTUBE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOTUBES DE CARBONE*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) SHIBUYA, Akiyoshi, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C01B 31/04** (11) **2 937 313 A1**
(25) En (26) En
(21) 14382148.6 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur automatischen Übertragung einer Graphen-Monoschicht auf ein Substrat*
• *Equipment and method to automatically transfer a graphene monolayer to a substrate*
• *Équipement et procédé pour transférer automatiquement un graphène monocouche à un substrat*
- (71) Graphenea, S.A., Tolosa Hiribidea, 76, 20018 San Sebastian, ES
(72) Zurutuza Elorza, Amaia, 20110 Pasaia-Gipuzkoa, ES
de la Fuente Cosia, Jesús, 01008 Vitoria, ES
Alonso Rodríguez, Beatriz, 20600 Eibar Gipuzkoa, ES
Pesquera Rodríguez, Amaia, 48340 Amorebieta-Bizkaia, ES
Centeno Pérez, Alba, 20080 Donostia (San Sebastian), ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **C01B 35/06** (11) **2 937 314 A1**
C01B 9/08

- (25) En (26) En
(21) 15171765.9 (22) 16.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.08.2010 US 375031 P
30.08.2010 US 378353 P
27.10.2010 US 913721
15.03.2011 US 201113048367

- (54) • *VERFAHREN ZUR IMPLANTATION VON BORON MIT ISOTOPISCH ANGEREICHERTEN BORONHALTIGEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD OF IMPLANTING BORON USING ISOTOPICALLY ENRICHED BORON PRECURSORS*
• *METHODE D'IMPLANTATION DU BORE UTILISANT DES PRECURSEURS DU BORE ISOTOPIQUEMENT ENRICHIS*

- (71) Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810-4169, US
(72) Kaim, Robert, Brookline, MA 02446, US
Sweeney, Joseph D., Winsted, CT 06098, US
Byl, Oleg, Southbury, CT 06488, US
Yedave, Sharad N., Danbury, CT 06811, US
Jones, Edward E., Woodbury, CT 06798, US
Zou, Peng, Ridgefield, CT 06877, US
Tang, Ying, Brookfield, CT 06804, US
Chambers, Barry Lewis, Midlothian, VA 23112, US
Ray, Richard S., New Milford, CT 06776, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(62) 11818672.5 / 2 606 004

- (51) **C01G 25/00** (11) **2 937 315 A1**
C01G 27/00 **C09K 11/08**
C09K 11/80 **C09K 11/83**
H01L 33/50
- (25) Ja (26) En
(21) 13865579.0 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/006461 31.10.2013
(87) WO 2014/097527 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012278132
26.04.2013 JP 2013094497
- (54) • *ANORGANISCHES SELTENERD-ALUMINIUMGRANATOXID, LEUCHTSTOFF UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *RARE EARTH ALUMINUM GARNET-TYPE INORGANIC OXIDE, PHOSPHOR AND LIGHT-EMITTING DEVICE USING SAME*
• *OXYDE INORGANIQUE DE TYPE GRENAT ALUMINEUX DE TERRES RARES, SUBSTANCE LUMINESCENTE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT UTILISANT CELLE-CI*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OSHIO, Shozo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SATO, Natsuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C01G 27/00 → (51) **C01G 25/00**

C02F 1/00 → (51) **B01D 21/00**

C02F 1/16 → (51) **F02C 6/10**

C02F 1/22 → (51) **B01D 9/00**

- (51) **C02F 1/44** (11) **2 937 316 A1**
B01D 17/022 **B01D 71/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13866458.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/082648 04.12.2013
(87) WO 2014/097890 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279208
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER MIT EINER WASSERUNLÖSLICHEN SUBSTANZ*
• *METHOD FOR TREATING WATER CONTAINING WATER-INSOLUBLE SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAU CONTENANT UNE SUBSTANCE HYDRO-INSOLUBLE*

- (71) Chiyoda Corporation, 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
Metawater Co., Ltd., 1-25, Kanda-sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
(72) TSUDA Kanako, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
SHINOHARA Masayo, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
SHIMURA Mitsunori, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
HIRAYAMA Teruyasu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
NONAKA Norimasa, Tokyo 101-0041, JP
ISHIKAWA Fuyuhiko, Tokyo 101-0041, JP
MIMA Satoru, Tokyo 101-0041, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C02F 1/46 → (51) **B01D 53/60**

C02F 1/74 → (51) **B01D 53/60**

- (51) **C02F 3/20** (11) **2 937 317 A1**
(25) De (26) De
(21) 14171030.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.04.2014 EP 14166060
(54) • *Abwasserbelüftungsanlage und Verfahren zur Abwasserbelüftung*
• *Waste water aeration system and method for aerating waste water*
• *Installation d'aération des eaux usées et procédé d'aération des eaux usées*
(71) e-proxi ag, Weinbergstrasse 17, 8224 Löhningen, CH
(72) Ellenberger, Markus, 8224 Löhningen, CH
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

- (51) **C02F 9/02** (11) **2 937 318 A1**
C02F 1/28 C02F 1/38
C02F 1/40 C02F 101/32
C02F 101/20 C02F 103/00

BA ME

- (25) De (26) De
(21) 15163720.4 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA
(30) 16.04.2014 DE 202014101820 U

- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES FLUIDS UMFASSEND EINE EINRICHTUNG ZUM SEDIMENTIEREN UND EINE EINRICHTUNG ZUM ADSORBIEREN*
• *CLEANING APPARATUS FOR CLEANING A FLUID COMPRISING A DEVICE FOR SEDIMENTATION AND A DEVICE FOR ADSORPTION*
• *INSTALLATION DE NETTOYAGE D'UN FLUIDE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SEDIMENTATION ET UN DISPOSITIF D'ADSORPTION*

- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) Stadthalter, Peter, 96152 Burghaslach, DE
Warnfried, Baumann, 91315 Höchstadt/Aisch, DE
Schön, Martin, 91301 Forchheim, DE

C02F 103/08 → (51) **B01D 9/00**

- (51) **C03C 17/00** (11) **2 937 319 A1**
C03C 17/30 **C09D 183/04**
C09D 183/08 **C08G 77/04**
C08G 77/24 **C09D 5/00**
C08L 83/04 **C08L 83/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 14166093.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zusammensetzung zur Herstellung einer dünnen Schicht mit niedrigem Brechungsindex, Herstellungsverfahren dafür und Verfahren zur Herstellung einer dünnen Schicht mit niedrigem Brechungsindex*
• *Composition for forming a thin layer with low refractive index, manufacturing method thereof, and manufacturing method of a thin layer with low refractive index*
• *Composition pour la formation d'une couche mince à faible indice de réfraction, son procédé de fabrication et procédé de fabrication d'une couche mince à faible indice de réfraction*

- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) Higano, Satoko, Naka-shi, Ibaraki, JP
Yamasaki, Kazuhiko, Naka-shi, Ibaraki, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C03C 17/30 → (51) **C03C 17/00**

C03C 27/12 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **C04B 20/12** (11) **2 937 320 A1**
C04B 28/14 **C04B 28/10**
B01J 20/04 **B01J 20/18**
B01J 20/16 **B01J 20/32**
C04B 111/00

- (25) De (26) De
(21) 14165724.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Sorptions-Wärmespeichers*
• *Method for producing an adsorption heat store*
• *Procédé de fabrication d'un accumulateur thermique à sorption*
(71) Paltentaler Minerals GmbH & Co KG, Moos 27, 8903 Lassing bei Selzthal, AT

- (72) Henninger, Stefan, 79346 Endingen, DE
Römer, Andreas, 2620 Hafning, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **C04B 24/26** (11) **2 937 321 A1**
C08F 20/18 **C08F 220/06**

- (25) Zh (26) En
(21) 12889582.8 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/085909 05.12.2012
(87) WO 2014/085996 2014/24 12.06.2014
(54) • *SETZMASSEHALTENDER POLYCARBON-SÄURE-SUPERVERFLÜSSIGER*
• *SLUMP RETAINING POLYCARBOXYLIC ACID SUPERPLASTICIZER*
• *SUPERPLASTIFIANT POLY(ACIDE CARBOXYLIQUE) MAINTENANT L'AFFAISSEMENT*

- (71) Sobute New Materials Co., Ltd., No. 118 Ligan Road, Jiangning Nanjing Jiangsu 211103, CN
Bote Building Materials (Tianjin) Co., Ltd., The South Side of Xiangyuan Road Bicycle Kingdom Industrial Park, Wuqing, Tianjin 301721, CN

- (72) LIU, Jiaping, Nanjing Jiangsu 211103, CN
ZHOU, Dongliang, Nanjing Jiangsu 211103, CN

- RAN, Qianping, Nanjing Jiangsu 211103, CN
YANG, Yong, Nanjing Jiangsu 211103, CN
LIU, Jinzhi, Nanjing Jiangsu 211103, CN

- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C04B 28/10 → (51) **C04B 20/12**

C04B 28/14 → (51) **C04B 20/12**

- (51) **C04B 35/495** (11) **2 937 322 A2**
(25) En (26) En
(21) 15163171.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
(30) 11.04.2014 JP 2014081770
(54) • *BLEIFREIE PIEZOELEKTRISCHE PORZELLANZUSAMMENSETZUNG, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BLEIFREIEN PIEZOELEKTRISCHEN PORZELLANZUSAMMENSETZUNG*
• *LEAD-FREE PIEZO-ELECTRIC PORCELAIN COMPOSITION, PIEZO-ELECTRIC ELEMENT USING THE SAME, AND METHOD FOR PRODUCING LEAD-FREE PIEZO-ELECTRIC PORCELAIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PORCELAINE PIÉZOÉLECTRIQUE EXEMPTÉ DE PLOMB, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE L'UTILISANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE PORCELAINE PIÉZOÉLECTRIQUE EXEMPTÉ DE PLOMB*

- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
(72) Yamazaki, Masato, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
Matsuoka, Takayuki, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP

Honda, Yoshiteru, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
Kitamura, Kazuaki, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
Kozuka, Hisashi, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
Kurahashi, Toshiaki, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
Okimura, Yasuyuki, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
Yamada, Hideto, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
Ohbayashi, Kazushige, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C04B 41/65** (11) **2 937 323 A1**
C04B 41/70
(25) Ja (26) En
(21) 14776534.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058933 27.03.2014
(87) WO 2014/157545 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071983 28.08.2013 JP 2013176699

(54) • MITTEL ZUR ERHÖHUNG EINER KATIONENKONZENTRATION, MODIFIZIERUNGSMITTEL FÜR EINE BETONSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR REPARATUR DER BETONSTRUKTUR
• CATION CONCENTRATION INCREASING AGENT, MODIFYING AGENT FOR CONCRETE STRUCTURE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND METHOD FOR REPAIRING CONCRETE STRUCTURE
• AGENT AUGMENTANT LA CONCENTRATION DE CATIONS, AGENT MODIFIANT POUR STRUCTURE DE BÉTON, PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE STRUCTURE EN BÉTON
(71) AES Co., Ltd., 3-3-59 Kiyozumi-machi, Yamagata-shi, Yamagata 990-0834, JP
(72) KURIYAMA Yasumoto, Yamagata-shi Yamagata 990-0834, JP
SEYA Masaaki, Yamagata-shi Yamagata 990-0834, JP
SUZUKI Yoshihisa, Yamagata-shi Yamagata 990-0834, JP
ABIKO Masatoshi, Yamagata-shi Yamagata 990-0834, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C04B 41/70 → (51) **C04B 41/65**
C04B 111/00 → (51) **C04B 20/12**
(51) **C05F 17/02** (11) **2 937 324 A1**
(25) En (26) En
(21) 14165481.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Trockene anaerobe Kompostieranlage
• Dry anaerobic composting facility
• Installation de compostage anaérobie à sec
(71) Resourcification Research Center for Crop-Animal Farming, 200-5218, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul, 151-015, KR
(72) Choi, Hong Lim, Gwanak-gu, Seoul, KR
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07B 43/06 → (51) **C07C 231/02**
C07B 61/00 → (51) **B01J 23/89**
C07B 61/00 → (51) **C07C 51/12**
C07B 63/00 → (51) **B01D 7/00**
C07B 63/00 → (51) **C07C 51/265**
C07C 5/03 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C07C 5/25** (11) **2 937 325 A1**
C10M 107/10
(25) En (26) En
(21) 15164804.5 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 25.04.2014 KR 20140050078
(54) • VERFAHREN ZUR AUFWERTUNG VON MINDERWERTIGEN LINEAREN ALPHA-OLEFINEN VON C18 ODER MEHR
• METHOD OF UPGRADING LOW-VALUE LINEAR ALPHA-OLEFINS OF C18 OR MORE
• PROCÉDÉ DE VALORISATION D'OLEFINES LINÉAIRES DE FAIBLE VALEUR C18 OU PLUS

(71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
SK Lubricants Co., Ltd., (Seorin-dong) 26, Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(72) JEON, Hee Jung, 302-841 Daejeon, KR
OK, Jin Hee, 616-120 Busan, KR
KIM, Tae Jin, 120-868 Seoul, KR
KWON, Wan Seop, 305-761 Daejeon, KR
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C07C 11/167 → (51) **B01J 23/31**
(51) **C07C 17/20** (11) **2 937 326 A1**
C07C 21/18
(25) Zh (26) En
(21) 13865346.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/089633 17.12.2013
(87) WO 2014/094587 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 CN 201210554563
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 1,3, 3,3-TETRAFLUORPROPEN
• 1, 3, 3, 3-TETRAFLUOROPROPENE PREPARATION PROCESS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1, 3, 3, 3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE
(71) Sinochem Modern Environmental Protection Chemicals (Xi'an) Co., Ltd., No.36 Jingwei South Road Jinghe Industrial Area Xi'an Economic-Technological Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710201, CN
Sinochem Lantian Co., Ltd., Sinochem Building No.96 Jiangnan Avenue Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) XU, Lei, Xi'an Shaanxi 710201, CN
YANG, Gang, Xi'an Shaanxi 710201, CN
YANG, Huie, Xi'an Shaanxi 710201, CN
CHEN, Shukang, Xi'an Shaanxi 710201, CN
ZHAO, Zhixia, Xi'an Shaanxi 710201, CN

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **C07C 17/20** (11) **2 937 327 A1**
C07C 17/383 **C07C 19/08**
C07C 21/18

(25) Zh (26) En
(21) 13866037.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/089642 17.12.2013
(87) WO 2014/094590 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 CN 201210554497
(54) • HFO-1234ZE- UND HFC-245FA-KOPRODUKTION-HERSTELLUNGSVERFAHREN
• HFO-1234ZE AND HFC-245FA CO-PRODUCTION PREPARATION PROCESS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR LA PRODUCTION CONJOINTE DE HFO-1234ZE ET DE HFC-245FA

(71) Sinochem Modern Environmental Protection Chemicals (Xi'an) Co., Ltd., No.36 Jingwei South Road Jinghe Industrial Area Xi'an Economic-Technological Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710201, CN
Sinochem Lantian Co., Ltd., Sinochem Building No.96 Jiangnan Avenue Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(72) YANG, Gang, Xi'an Shaanxi 710201, CN
YANG, Huie, Xi'an Shaanxi 710201, CN
XU, Lei, Xi'an Shaanxi 710201, CN
CHAI, Hua, Xi'an Shaanxi 710201, CN
ZHAO, Xintang, Xi'an Shaanxi 710201, CN
ZHANG, Wenqing, Xi'an Shaanxi 710201, CN
ZENG, Changhua, Xi'an Shaanxi 710201, CN
FAN, Jianping, Xi'an Shaanxi 710201, CN
YAN, Shaohua, Xi'an Shaanxi 710201, CN
LIU, Kunfeng, Xi'an Shaanxi 710201, CN
LI, Zhong, Xi'an Shaanxi 710201, CN
CHEN, Shukang, Xi'an Shaanxi 710201, CN
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C07C 17/383 → (51) **C07C 17/20**
C07C 19/08 → (51) **C07C 17/20**
C07C 21/18 → (51) **C07C 17/20**
C07C 29/141 → (51) **B01J 23/89**
C07C 29/158 → (51) **B01J 23/89**

(51) **C07C 29/76** (11) **2 937 328 A1**
C07C 29/80 **C07C 31/08**
C07C 31/10 **C07C 31/12**
C07C 31/20

(25) Ja (26) En
(21) 13864516.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083829 18.12.2013
(87) WO 2014/098105 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276576
(54) • ALKOHOLHERSTELLUNGSVERFAHREN
• ALCOHOL PRODUCTION METHOD
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOL
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) KAWAMURA, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
ITO, Masateru, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

SAKAMI, Satoshi, Kamakura-shi Kanagawa
248-8555, JP
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi
Kanagawa 248-8555, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

C07C 29/80 → (51) **C07C 29/76**

C07C 31/08 → (51) **B01J 23/89**

C07C 31/08 → (51) **C07C 29/76**

C07C 31/10 → (51) **C07C 29/76**

C07C 31/12 → (51) **C07C 29/76**

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/76**

C07C 47/22 → (51) **B01J 23/31**

(51) **C07C 51/12** (11) **2 937 329 A1**
B01J 31/16 **C07C 51/44**
C07C 53/08 **C07B 61/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13864464.6 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/082334 02.12.2013
(87) WO 2014/097867 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279114
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ESSIGSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING ACETIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE
ACÉTIQUE*
(71) Daicel Corporation, 4-5, Umeda 3-chome
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) SHIMIZU, Masahiko, Tokyo 108-8230, JP
SAITO, Ryuji, Otake-shi Hiroshima 739-
0695, JP
MIURA, Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo 671-
1283, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07C 51/265** (11) **2 937 330 A1**
C07C 51/44 **C07C 51/48**
C07C 63/15 **C07B 63/00**
B01D 3/40

(25) En (26) En
(21) 15158387.9 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.11.2010 US 416071 P
(54) • *Herstellung von aromatischen Carbonsäu-
ren*
• *Production of aromatic carboxylic acids*
• *Production d'acides carboxyliques aroma-
tiques*
(71) Invista Technologies S.à r.l., Kreuzacker-
strasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) Ure, Alan Macpherson, Cleveland, TS18 5DJ,
GB
Tharakan, Ajay, Durham, DH1 5SE, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11842781.4 / 2 643 285

C07C 51/44 → (51) **C07C 51/12**

C07C 51/44 → (51) **C07C 51/265**

C07C 51/48 → (51) **C07C 51/265**

C07C 53/08 → (51) **C07C 51/12**

C07C 57/04 → (51) **B01J 23/31**

C07C 63/15 → (51) **C07C 51/265**

(51) **C07C 67/10** (11) **2 937 331 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164824.3 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 CN 201410171438
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ZWISCHENPRODUKTS AUS VITAMIN B1*
• *A PROCESS FOR PREPARING AN INTER-
MEDIATE OF VITAMIN B1*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
INTERMÉDIAIRE DE VITAMINE B1*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) Zhao, Li-Zhi, 4303 Kaiseraugst, CH
Cao, Wei-Feng, 4303 Kaiseraugst, CH
Zhu, Zhibin, 4303 Kaiseraugst, CH
(74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRO-
DUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg
576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07C 211/00 → (51) **C09K 11/06**

C07C 211/45 → (51) **C07D 277/56**

(51) **C07C 231/02** (11) **2 937 332 A1**
C07B 43/06 **C07C 233/18**
(25) En (26) En
(21) 14382144.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines festen
Hydroxyalkylamids*
• *Process for preparing a solid hydroxyalk-
ylamide*
• *Procédé de préparation d'un solide à base
d'hydroxyalkylamide*
(71) Cromogenia Units, S.A., Sector E, Pol. Ind.
Zona Franca Calle 40, 14-16, 08040 Barcelo-
na, ES
(72) Torrelles Nogués, Antonio, 08040 Barcelona,
ES
Morell García, Albert, 08040 Barcelona, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322,
08007 Barcelona, ES

(51) **C07C 231/02** (11) **2 937 333 A1**
C07B 43/06 **C07C 233/18**

(25) En (26) En
(21) 15164708.8 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 EP 14382144
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FESTEN HYDROXYALKYLAMIDS*
• *PROCESS FOR PREPARING A SOLID
HYDROXYALKYLAMIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
SOLIDE À BASE D'HYDROXYALKYLA-
MIDE*
(71) Cromogenia Units, S.A., Sector E, Pol. Ind.
Zona Franca Calle 40, 14-16, 08040 Barcelo-
na, ES

(72) Torrelles Nogués, Antonio, 08040 BARCELO-
NA, ES
Morell García, Albert, 08040 BARCELONA,
ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322,
08007 Barcelona, ES

C07C 233/18 → (51) **C07C 231/02**

C07C 253/30 → (51) **C07F 15/00**

C07C 275/28 → (51) **C07D 317/58**

(51) **C07C 323/57** (11) **2 937 334 A1**
C07D 211/80 **C07D 309/02**
A61K 31/195 **A61P 25/18**

(25) En (26) En
(21) 15161261.1 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.03.2010 US 312625 P
(54) • *PROPIONSÄUREN, PROPIONSÄURESES-
TER UND ENTSPRECHENDE VERBIN-
DUNGEN*
• *PROPIONIC ACIDS, PROPIONIC ACID
ESTERS, AND RELATED COMPOUNDS*
• *ACIDE PROPIONIQUE, ESTERS D'ACIDE
PROPIONIQUE ET COMPOSÉS ASSOCIÉS*
(71) Promentis Pharmaceuticals, Inc., 826 North
Plankinton Ave., Suite 400, Milwaukee, WI
53203, US
(72) Wolf, Mark, A, New York, 12053, US
Barnes, Keith, D, New York, 12148, US
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife
LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB
(62) 11753888.4 / 2 545 033

(51) **C07D 205/04** (11) **2 937 335 A1**
A61K 31/397 **A61K 31/401**
A61K 31/4025 **A61K 31/427**
A61K 31/4439 **A61K 31/4709**
A61K 31/4725 **A61K 31/5377**
A61P 1/00 **A61P 1/04**
A61P 1/08 **A61P 11/00**
A61P 11/06 **A61P 13/10**
A61P 17/00 **A61P 17/04**
A61P 25/00 **A61P 25/04**
A61P 29/00

(25) Ja (26) En
(21) 13864883.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083801 17.12.2013
(87) WO 2014/098098 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012276283
(54) • *HETEROCYCLISCHES AMIDDERIVAT SO-
WIE MEDIKAMENT DAMIT*
• *HETEROCYCLIC AMIDE DERIVATIVE,
AND MEDICINE CONTAINING SAME*
• *DÉRIVÉ D'AMIDE HÉTÉROCYCLIQUE ET
MÉDICAMENT LE CONTENANT*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) KOBAYASHI, Kaori, Kawasaki-shi Kanagawa
210-8681, JP
SUZUKI, Tamotsu, Kawasaki-shi Kanagawa
210-8681, JP
OKUZUMI, Tatsuya, Kawasaki-shi Kanagawa
210-8681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street
London EC2V 5DE, GB

(51) **C07D 211/34** (11) **2 937 336 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164269.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.12.2010 US 201061424424 P
(54) • *NIEDRIGTEMPERATURSYNTHESE VON METHYLPHENIDAT-HYDROCHLORID*
• *LOW-TEMPERATURE SYNTHESIS OF METHYLPHENIDATE HYDROCHLORIDE*
• *SYNTHESE À BASSE TEMPÉRATURE DE CHLORHYDRATE DE MÉTHYLPHÉNIDATE*
(71) Rhodes Technologies, 498 Washington Street, Coventry, RI 02816, US
(72) Huntley, C., Frederick, M., East Greenwich, RI Rhode Island 02818, US
Kataisto, Erik, Wayne, West Warwick, RI Rhode Island 02893, US
La Lumière, Knicholaus, Dudley, Providence, RI Rhode Island 02908, US
Reisch, Helge, Alfred, Westerly, RI Rhode Island 02891, US
(74) Braun, Nils, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 11811127.7 / 2 651 892

C07D 211/80 → (51) **C07C 323/57**

C07D 215/12 → (51) **C07D 317/58**

(51) **C07D 215/48** (11) **2 937 337 A1**
A61K 9/19 **A61K 31/47**
A61P 35/00 **A61P 35/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13865671.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084052 19.12.2013
(87) WO 2014/098176 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279158
(54) • *AMORPHE FORM VON CHINOLINDERIVATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *AMORPHOUS FORM OF QUINOLINE DERIVATIVE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FORME AMORPHE DE DÉRIVÉ DE QUINOLINE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) GOTODA, Masaharu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
YOSHIDA, Kenshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
SHIBUGUCHI, Nao, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07D 233/82** (11) **2 937 338 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13864692.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080918 15.11.2013
(87) WO 2014/097788 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 201227128

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HALO-HYDANTOIN-VERBINDUNG, WIEDERVERWERTUNGSSYSTEM UND HALO-HYDANTOIN-VERBINDUNG*
• *PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR HALO-HYDANTOIN COMPOUND, REUSE SYSTEM, AND HALO-HYDANTOIN COMPOUND*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ D'HALOHYDRANTOÏNE, SYSTÈME RÉUTILISABLE, ET COMPOSÉ D'HALOHYDRANTOÏNE*
(71) Nippon Chemicals Co., Ltd, 4-8-15, Nihonbashi-Honchou, Chuo-ku Tokyo 1030023, JP
(72) IKEGAMI, Tomohiro, Isumi-shi Chiba 298-0104, JP
HANAMURA, Yukihiko, Isumi-shi Chiba 298-0104, JP
UCHIKOSHI, Shinji, Tokyo 103-0023, JP
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

C07D 239/42 → (51) **C07D 317/58**

C07D 239/42 → (51) **C07D 403/12**

C07D 241/42 → (51) **C07D 317/58**

C07D 245/04 → (51) **C07D 277/56**

(51) **C07D 277/56** (11) **2 937 339 A1**
C07D 417/04 **C07C 211/45**
C07D 417/14 **C07D 487/04**
A61K 31/427 **A61K 31/4709**
A61K 38/05 **A61K 38/21**
A61K 45/06 **C07D 245/04**
(25) En (26) En
(21) 15158049.5 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(30) 29.07.2005 EP 05107074
11.08.2005 EP 05107417
03.02.2006 EP 06101280
(54) • *Makrocyclische Inhibitoren des Hepatitis-C-Virus*
• *Macrocylic inhibitors of hepatitis c virus*
• *Inhibiteurs macrocycliques du virus de l'hépatite C*
(71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
MEDIVIR AB, Blasieholmsgatan 2, 111 48 Stockholm, SE
(72) Raboisson, Pierre Jean-Marie Bernard, 1331 Rosieres, BE
de Kock, Herman Augustinus, 2370 Arendonk, BE
Hu, Lili, 2800 Mechelen, BE
Vendeville, Sandrine Marie Helene, 1150 Woluwe-Saint-Pierre, BE
Tahri, Abdellah, 1070 Anderlecht, BE
Surleraux, Dominique, Louis, Nestor, Ghislain, 34980 Saint Gely du fesc, FR
Simmen, Kenneth, Alan, Oxon, OX5 1FY, GB
Nilsson, Karl, Magnus, S-141 44 Huddinge, SE
Samuelsson, Bengt, Bertil, S-141 44 Huddinge, SE
Rosenquist, Åsa, Annica, Kristina, S-141 44 Huddinge, SE
Ivanov, Vladimir, S-141 44 Huddinge, SE
Pelcman, Michael, S-141 44 Huddinge, SE

Belfrage, Anna, Karin, Gertrud, Linnea, S-141 44 Huddinge, SE
Johansson, Per-Ola, Mikael, S-141 44 Huddinge, SE
(74) Purewal, Savroop, Janssen Pharmaceutica NV J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(62) 10187197.8 / 2 322 516
06778071.8 / 1 912 999

(51) **C07D 277/70** (11) **2 937 340 A1**
A01N 43/48 **A01P 3/00**
(25) Zh (26) En
(21) 13865389.4 (22) 30.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/088245 30.11.2013
(87) WO 2014/094535 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 CN 201210553866
(54) • *2-MERCAPTOBENZOTHIAZOL-MANGANZINK, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON*
• *2-MERCAPTOBENZOTHIAZOLE MANGANESE ZINC, PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPLEXE DE MANGANÈSE ET DE ZINC DE 2-MERCAPTOBENZOTHIAZOLE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI ET APPLICATION DE CELUI-CI*

(71) Henan Xinxiang Academy of Agriculture Sciences, No.518 Xiner Street Hongqi District Xinxiang, Henan 453003, CN
(72) WANG, Zhenjun, Xinxiang Henan 453003, CN
ZHANG, Xu, Xinxiang Henan 453003, CN
WANG, Limin, Zhengzhou Henan 450002, CN
LIU, Hongyan, Zhengzhou Henan 450002, CN
LI, Mengjiao, Xinxiang Henan 453003, CN
CHENG, Senxiang, Xinxiang Henan 453003, CN
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

C07D 295/20 → (51) **C07D 317/58**

C07D 307/91 → (51) **C07D 405/14**

C07D 309/02 → (51) **C07C 323/57**

(51) **C07D 317/58** (11) **2 937 341 A1**
C07D 319/18 **C07D 295/20**
C07D 215/12 **C07D 401/12**
C07D 405/12 **C07D 239/42**
C07D 241/42 **C07D 417/12**
C07C 275/28 **A61K 31/495**
A61K 31/496 **A61P 25/22**
A61P 25/04 **A61P 25/28**
(25) En (26) En
(21) 15160349.5 (22) 29.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.12.2004 US 640869 P
(54) • *4-(BENZYL)-PIPERAZIN-1-CARBON-SÄURE PHENYLAMID-DERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN DER FETTSÄUREAMIDHYDROLASE (FAAH) ZUR BEHANDLUNG VON ANGSTZUSTÄNDEN, SCHMERZ UND ANDEREN ERKRANKUNGEN*
• *4-(BENZYL)-PIPERAZINE-1-CARBOXYLIC ACID PHENYLAMIDE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS MODU-*

LATORS OF FATTY ACID AMIDE
HYDROLASE (FAAH) FOR THE
TREATMENT OF ANXIETY, PAIN AND
OTHER CONDITIONS

- DÉRIVÉS D'PHÉNYLAMIDES DE 4-(BENZYL)-PIPÉRAZINE-1-ACIDE CARBOXYLIQUE ET COMPOSÉS SIMILAIRES EN TANT QUE MODULATEURS DE L'HYDROLASE DES AMIDES D'ACIDES GRAS (FAAH) POUR LE TRAITEMENT DE L'ANXIÉTÉ, DE LA DOULEUR ET D'AUTRES ETATS
- (71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) Apodaca, Richard, San Diego, CA California 92037, US
Breitenbucher, J., Guy, Escondido, CA California 92026, US
Pattabiraman, Kanaka, Los Altos, CA California 94024, US
Seierstad, Mark, Escondido, CA California 92129, US
Xiao, Wei, San Diego, CA California 92130, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 05855824.8 / 1 836 179

C07D 319/18 → (51) **C07D 317/58**

- (51) **C07D 333/76** (11) **2 937 342 A1**
C09K 19/34
- (25) De (26) De
(21) 15000926.4 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.04.2014 DE 102014005713
- (54) • 4,6-DIFLUORO-DIBENZOTHIOPHEN-DERIVATE
• 4,6-DIFLUORO DIBENZOTHIOPHENE DERIVATES
• DÉRIVÉS DE 4,6-DIFLUORO-DIBENZOTHIOPHÈNE
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Reiffenrath, Volker, 64380 Rossdorf, DE
Hirschmann, Harald, 64291 Darmstadt, DE

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 937 343 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15162462.4 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 09.07.2010 ES 201031049
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THROMBINSPEZIFISCHEN HEMMERS
• PROCESS OF PREPARING A THROMBIN SPECIFIC INHIBITOR
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN INHIBITEUR SPÉCIFIQUE DE LA THROMBINE
- (71) Esteve Química, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat 12, 08024 Barcelona, ES
- (72) Segade Rodríguez, Antoni, 08028 Barcelona, ES
Pastó Aguilà, Mireia, 08028 Barcelona, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
- (62) 11738667.2 / 2 590 962

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 937 344 A1**
C07D 403/12 **A61K 31/47**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 15166109.7 (22) 08.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.03.2011 GB 201104153
- (27) 08.03.2012 EP 12707342
- (54) • PYRIDINYL-UND PYRAZINYL-METHYLOXY-ARYLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER MILZ-TYROSINKINASE (SYK)
• PYRIDINYL- AND PYRAZINYL-METHYLOXY-ARYL DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF SPLEEN TYROSINE KINASE (SYK)
• DÉRIVÉS PYRIDINYL- ET PYRAZINYL-MÉTHYLOXY-ARYLE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE DE LA RATE (SYK)
- (71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) Atkinson, Francis, Louis, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Barker, Michael, David, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Liddle, John, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Wilson, David, Matthew, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 12707342.7 / 2 683 709

C07D 401/12 → (51) **C07D 317/58**

C07D 401/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 401/14 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 403/12** (11) **2 937 345 A2**
C07D 401/14 **C07D 401/12**
C07D 239/42 **C07D 417/12**
C07D 471/04 **A61K 31/505**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 15160591.2 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.12.2009 US 290884 P
- (54) • TYP-II-RAF-KINASE-HEMMER
• Type II raf kinase inhibitors
• INHIBITEURS DE LA KINASE RAF DE TYPE II
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450, US
- (72) Gray, Nathanael, S., Boston, MA 02310, US
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 10844280.7 / 2 519 517

C07D 403/12 → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 405/04** (11) **2 937 346 A1**
A61K 31/505
- (25) En (26) En
(21) 14165887.2 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Co-Kristalle von Lapatinib
• Co-crystals of lapatinib
• Co-cristaux de lapatinib
- (71) F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano 26, 36075 Alte di Montecchio Maggiore (VI), IT

- (72) Tesson, Nicolas, 08902 L'Hospitalet de Llobregat, ES
Segade Rodriguez, Antonio, 08017 Barcelona, ES
- (74) Leganza, Alessandro, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26, IT-36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

C07D 405/12 → (51) **C07D 317/58**

- (51) **C07D 405/14** (11) **2 937 347 A1**
C07D 307/91 **C09K 11/06**
H01L 51/50
- (25) Ko (26) En
(21) 14749109.6 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/001020 06.02.2014
- (87) WO 2014/123369 2014/33 14.08.2014
- (30) 06.02.2013 KR 20130013211
- (54) • NEUARTIGE VERBINDUNG UND ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT DAMIT
• NOVEL COMPOUND AND ORGANIC ELECTRONIC ELEMENT USING SAME
• NOUVEAU COMPOSÉ ET ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE L'UTILISANT
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouideuro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Tae Yoon, Daejeon 305-738, KR
CHUN, Minseung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Dongheon, Daejeon 305-738, KR
AHN, Jiyeon, Daejeon 305-738, KR
KIM, Hyoung Seok, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 417/04 → (51) **C07D 277/56**

C07D 417/12 → (51) **C07D 317/58**

C07D 417/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 277/56**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 937 348 A1**
A61K 31/4745 **A61P 13/12**
A61P 9/00 **A61P 25/00**
A61P 9/12 **A61P 9/04**
A61P 9/10 **A61P 9/06**
A61P 29/00 **A61P 7/00**
A61P 5/40

- (25) Zh (26) En
(21) 13864994.2 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/090252 23.12.2013
- (87) WO 2014/094664 2014/26 26.06.2014
- (30) 22.12.2012 CN 201210563636
- (54) • KRISTALLFORM EINER VERBINDUNG ALS MINERALCORTICOIDREZEPTOR-ANTAGONIST UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CRYSTAL FORM OF COMPOUND USED AS MINERALCORTICOID RECEPTOR ANTAGONIST AND PREPARATION METHOD THEREFOR
• FORME CRISTALLINE D'UN COMPOSÉ UTILISÉ COMME ANTAGONISTE DES RÉCEPTEURS DES MINÉRALOCORTICOIDES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

- (71) KBP Biosciences Co., Ltd., B302, University Science and Technology Park 750 Shunhua Road High-Tech Development Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
- (72) JIANG, Chen, Jinan Shandong 250101, CN
WANG, Aichen, Jinan Shandong 250101, CN
ZHANG, Dedong, Jinan Shandong 250101, CN
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 471/14** (11) **2 937 349 A1**
C07D 519/00 **A61K 31/519**
A61P 35/00 **A61P 35/02**

- (25) En (26) En
(21) 15161337.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2011 US 201161466841 P
(54) • *FUSIONIERTER TRICYCLISCHE DUALE INHIBITOREN VON CDK 4/6 UND FLT3*
• *FUSED TRICYCLIC DUAL INHIBITORS OF CDK 4/6 AND FLT3*
• *DOUBLES INHIBITEURS TRICYCLIQUES FUSIONNÉS DE CDK 4/6 ET FLT3*

- (71) AMGEN INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) Chen, Xiaoqi, Palo Alto, CA California 94303, US

Dai, Kang, Albany, CA California 94706, US
Duquette, Jason A., Millbrae, CA California 94030, US

Gribble, Michael W., Jr., San Francisco, CA California 94110, US
Huard, Justin N., Seattle, WA Washington 98117, US

Keegan, Kathleen S., Bainbridge Island, WA Washington 98110, US

Li, Zhihong, Millbrae, CA California 94030, US

Lively, Sarah E., San Carlos, CA California 94070, US

McGee, Lawrence R., Pacifica, CA California 94044, US

Ragains, Mark L., Fort Worth, TX Texas 76109, US

Wang, Xianghong, Dublin, CA California 94568, US

Weidner, Margaret F., Woodinville, WA Washington 98072, US

Zhang, Jian, Foster City, CA California 94404, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (62) 12711738.0 / 2 688 887

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 937 350 A1**
A61K 31/395 **A61K 31/41**
A61K 31/4188 **C07H 19/23**
A61K 31/7052 **A61P 31/12**

- (25) En (26) En
(21) 15155479.7 (22) 22.04.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

AL BA RS

- (30) 23.04.2008 US 47263 P
19.12.2008 US 139449 P

- (54) • *1'-substituierte Carba-Nukleosidanaloga zur antiviralen Behandlung*
• *1'-substituted carba-nucleoside analogs for antiviral treatment*

- *Analogues de carba-nucléoside 1'-substitués pour traitement antiviral*

- (71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US

- (72) Butler, Thomas, Redwood City, CA 94065, US

Cho, Aesop, Mountain View, CA 94040, US

Kim, Choung, U., San Carlos, CA 94070, US

Saunders, Oliver, L., San Mateo, CA 94404, US

Zhang, Lijun, Los Altos Hills, CA 94022, US

Parrish, Jay, Redwood City, CA 94063, US

- (74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (62) 09734175.4 / 2 268 642

C07D 487/04 → (51) **C07D 277/56**

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/14**

- (51) **C07F 7/04** (11) **2 937 351 A1**
C07F 7/18 **C08K 5/544**
C08L 7/00 **C08L 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 14165345.1 (22) 22.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Azocarbonyl-funktionalisierte Silane*
• *Azocarbonyl-functionalized silanes*
• *Silanes fonctionnalisés d'azocarbonyl*

- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

- (72) Peterle, Torsten, 79369 Grenzbach-Wyhlen, DE

Keck, Julia, 68159 Mannheim, DE

Erhardt, Sascha, 79618 Rheinfelden, DE

Blume, Anke, 53919 Weilerswist, DE

Röben, Carmen, 50670 Köln, DE

- (51) **C07F 7/18** (11) **2 937 352 A1**
C08G 77/50 **C08K 5/5425**
C08L 83/06

- (25) Ja (26) En
(21) 13865466.0 (22) 10.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/007247 10.12.2013
(87) WO 2014/097574 2014/26 26.06.2014

- (30) 20.12.2012 JP 2012277863
12.04.2013 JP 2013084075

- 12.04.2013 JP 2013084149

- (54) • *NEUARTIGE ALKOXYSILYL-ETHYLEN-GRUPPE-TERMINIERTE SILICIUMHALTIGE VERBINDUNG, BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE ORGANOPOLY-SILOXANZUSAMMENSETZUNG UND DURCH AUSHÄRTEN DIESER ZUSAMMENSETZUNG ERHALTENER FORMKÖRPER*

- *NOVEL ALKOXYSILYL-ETHYLENE-GROUP-TERMINATED SILICON-CONTAINING COMPOUND, ROOM-TEMPERATURE-CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE OBTAINED BY CURING SAID COMPOSITION*

- *NOUVEAU COMPOSÉ CONTENANT DU SILICIUM, TERMINÉ PAR UN GROUPE ALCOXYSILYL-ÉTHYLÈNE, COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE ET OBJET MOULÉ OBTENU PAR LE DURCISSEMENT DE LADITE COMPOSITION*

- *NOUVEAU COMPOSÉ CONTENANT DU SILICIUM, TERMINÉ PAR UN GROUPE ALCOXYSILYL-ÉTHYLÈNE, COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE ET OBJET MOULÉ OBTENU PAR LE DURCISSEMENT DE LADITE COMPOSITION*

- *NOUVEAU COMPOSÉ CONTENANT DU SILICIUM, TERMINÉ PAR UN GROUPE ALCOXYSILYL-ÉTHYLÈNE, COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE ET OBJET MOULÉ OBTENU PAR LE DURCISSEMENT DE LADITE COMPOSITION*

- *NOUVEAU COMPOSÉ CONTENANT DU SILICIUM, TERMINÉ PAR UN GROUPE ALCOXYSILYL-ÉTHYLÈNE, COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE ET OBJET MOULÉ OBTENU PAR LE DURCISSEMENT DE LADITE COMPOSITION*

- *NOUVEAU COMPOSÉ CONTENANT DU SILICIUM, TERMINÉ PAR UN GROUPE ALCOXYSILYL-ÉTHYLÈNE, COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE ET OBJET MOULÉ OBTENU PAR LE DURCISSEMENT DE LADITE COMPOSITION*

- *NOUVEAU COMPOSÉ CONTENANT DU SILICIUM, TERMINÉ PAR UN GROUPE ALCOXYSILYL-ÉTHYLÈNE, COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE ET OBJET MOULÉ OBTENU PAR LE DURCISSEMENT DE LADITE COMPOSITION*

- *NOUVEAU COMPOSÉ CONTENANT DU SILICIUM, TERMINÉ PAR UN GROUPE ALCOXYSILYL-ÉTHYLÈNE, COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE ET OBJET MOULÉ OBTENU PAR LE DURCISSEMENT DE LADITE COMPOSITION*

- *NOUVEAU COMPOSÉ CONTENANT DU SILICIUM, TERMINÉ PAR UN GROUPE ALCOXYSILYL-ÉTHYLÈNE, COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE ET OBJET MOULÉ OBTENU PAR LE DURCISSEMENT DE LADITE COMPOSITION*

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

- (72) SAKAMOTO, Takafumi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

- YAMAGUCHI, Takahiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07F 7/18 → (51) **C07F 7/04**

C07F 7/18 → (51) **C08G 77/20**

- (51) **C07F 7/21** (11) **2 937 353 A1**
(25) En (26) En

- (21) 14165544.9 (22) 23.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von funktionalisierten Cyclosiloxanen*

• *Method for the preparation of functionalized cyclosiloxanes*

• *Procédé pour la préparation de cyclosiloxanes fonctionnalisés*

- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (72) Briers, David, 3500 Hasselt, BE
Klein, Johann, 40593 Düsseldorf, DE

Mejia, Esteban, 18057 Rostock, DE

Kragl, Udo, 18298 Kritzmow, DE

Dunekake, Ralf, 40589 Düsseldorf, DE

Winterberg, Marleen, 18057 Rostock, DE

Baumgard, Jens, 18057 Rostock, DE

- (51) **C07F 9/50** (11) **2 937 354 A1**
C07F 15/00

- (25) En (26) En
(21) 14166125.6 (22) 27.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *N-substituierte Pyridiniophosphine, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihrer Verwendung*

• *N-substituted pyridiniophosphines, processes for their preparation and their use*

• *Pyridiniophosphines n-substitués, procédés pour leur préparation et leur utilisation*

- (71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE

- (72) Alcarazo, Manuel, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

Tinnermann, Hendrik, 45470 Mülheim, DE

Wille, Christian, 45470 Mülheim, DE

- (51) **C07F 9/572** (11) **2 937 355 A1**
(25) En (26) En

- (21) 15158028.9 (22) 06.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.04.2014 JP 2014091768

- (54) • *PHOSPHORVERBINDUNG UND ÜBERGANGSMETALLKOMPLEX DAFÜR*

• *PHOSPHOR COMPOUND AND TRANSITION METAL COMPLEX OF THE SAME*

• *COMPOSÉ PHOSPHOREUX ET COMPLEXE DE MÉTAUX DE TRANSITION ASSOCIÉ*

- (71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
(72) Nakayama, Yuji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540073, JP
Yokoyama, Naota, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540073, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C07F 9/6561** (11) **2 937 356 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158675.7 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 25.04.2008 IN MU09172008
(54) • *Kristalline Form von Tenofovir-Disoproxil und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Crystalline form of tenofovir disoproxil and a process for its preparation*
• *Forme cristalline du ténofovir disoproxil et son procédé de préparation*
(71) Cipla Limited, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400 013, IN
(72) Phull, Manjinder Singh, 400078 Mumbai, IN
Kankan, Rajendra Narayanrao, 400 076 Mumbai, IN
Rao, Dharmaraj Ramachandra, 400 601 Mumbai, IN
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 08776107.8 / 2 291 386

(51) **C07F 15/00** (11) **2 937 357 A1**
C07C 5/03 **C07C 253/30**
C08C 19/02
(25) En (26) En
(21) 14166024.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Rutheniumbasierte Triazolcarbenkomplexe*
• *Ruthenium-based triazole carbene complexes*
• *Complexes de carbène de triazole à base de ruthénium*
(71) The Governing Council of the University of Toronto, 27 King's College Circle, Toronto, ON M5S 1A1, CA
(72) Wade, Douglas Stephan, Toronto, Ontario M4V3A5, CA
Bagh, Bidraha, 1094 CM Amsterdam, NL
McKinty, Adam, Toronto, Ontario M4Y2P9, CA
(74) Wichmann, Birgid, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50679 Köln, DE

C07F 15/00 → (51) **C07F 9/50**

C07G 1/00 → (51) **A23L 1/30**

C07H 19/23 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07H 21/00** (11) **2 937 358 A1**
A61K 31/7088
(25) En (26) En
(21) 15155831.9 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.06.2008 US 132973 P
(54) • *Verfahren zur Behandlung von multipler Sklerose mit Antisense-Oligonukleotiden*
• *Methods for treating multiple sclerosis using antisense oligonucleotides*

- *Procédés pour traiter la sclérose en plaques au moyen d'oligonucléotides antisens*
(71) Antisense Therapeutics Ltd, 6 Wallace Avenue, Toorak VIC 3142, AU
(72) Klinger, Ety, 69930 Tzahala, IL
Tessler, Shoshi, 30900 Zichron Yaaqov, IL
Hallak, Hussein, 9119401 Jerusalem, IL
Tachas, George, Kew Victoria 3101, AU
Diamond, Mark Paul, Hawthorn Victoria 3122, AU
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 09798248.2 / 2 318 424

C07K 1/14 → (51) **A23J 3/14**

(51) **C07K 1/18** (11) **2 937 359 A1**
C07K 14/765
(25) Zh (26) En
(21) 13864364.8 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/075405 09.05.2013
(87) WO 2014/094406 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 CN 201210559390
(54) • *CHROMATOGRAPHISCHES VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND REINIGUNG VON HOCHREINEM REKOMBINANTEN MENSCHLICHEN SERUMALBUMIN*
• *CHROMATOGRAPHIC METHOD FOR ISOLATING AND PURIFYING HIGH-PURITY RECOMBINED HUMAN SERUM ALBUMIN*
• *MÉTHODE CHROMATOGRAPHIQUE D'ISOLEMENT ET DE PURIFICATION DE SÉRUMALBUMINE HUMAINE RECOMBINÉE DE PURETÉ ÉLEVÉE*
(71) WUHAN HEALTHGEN BIOTECHNOLOGY CORP, No.666 Gaoxin Avenue, East Lake High-Tech Development Zone Wuhan, Hubei 430079, CN
(72) YANG, Daichang, Wuhan Hubei 430079, CN
SHI, Bo, Wuhan Hubei 430079, CN
SHI, Qianni, Wuhan Hubei 430079, CN
OU, Jiquan, Wuhan Hubei 430079, CN
LIU, Jingru, Wuhan Hubei 430079, CN
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

C07K 14/325 → (51) **C12N 15/32**

C07K 14/415 → (51) **A23J 3/14**

C07K 14/435 → (51) **A61K 38/16**

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/16**

C07K 14/505 → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 14/705** (11) **2 937 360 A1**
C07K 16/28 **A61K 39/00**
(25) En (26) En
(21) 15166643.5 (22) 19.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.06.2005 US 691912 P
04.10.2005 US 723340 P
(54) • *ILT3-BINDENDE MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ILT3 BINDING MOLECULES AND USES THEREFOR*
• *MOLÉCULES SE LIANT À L'ILT3 ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) Ponath, Paul, San Francisco, CA 94114, US
Smith, L. Mary, Dedham, MA 02026, US
Rao, Patricia, Acton, MA 01720, US
Rosenzweig, Michael, Boston, MA 02116, US
Ponte, Jose F., South Boston, MA 02127, US
(74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB
(62) 06785268.1 / 1 907 001

C07K 14/765 → (51) **C07K 1/18**

C07K 16/08 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/22 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 937 361 A2**
C07K 16/32 **C07K 16/22**
C07K 16/08 **A61K 39/395**
(25) En (26) En
(21) 15155841.8 (22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.10.2007 US 932151
(54) • *Fc-Varianten mit veränderter Bindung zu FcRn*
• *Fc variants with altered binding to fcRn*
• *Fc variants ayant une liaison altérée à FcRn*
(71) Xencor Inc., 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US
(72) Chamberlain, Aaron, Pasadena, CA 91107, US
Dahiyat, Bassil, Altadena, CA 91001, US
Desjarlais, John, Rudolph, Pasadena, CA 91104, US
Karki, Sher, Bahadur, Pomona, CA 91767, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 08846103.3 / 2 212 354

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/705**

C07K 16/30 → (51) **G01N 33/574**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 19/00** (11) **2 937 362 A1**
C07K 14/505 **C12N 15/62**
C12N 5/10 **A61K 38/18**
A61P 7/06
(25) Zh (26) En
(21) 13863709.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/089544 16.12.2013
(87) WO 2014/094579 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 CN 201210551666
(54) • *REKOMBINANTES PROTEIN*
• *RECOMBINANT PROTEIN*
• *PROTÉINE RECOMBINANTE*
(71) UBI Pharma Inc., No. 45, Guangfun N. Road Hukou Township Hsinchu County, Taiwan 30351, CN
(72) PENG, Wen-Jiun, Hsinchu County Taiwan 30351, TW
YANG, Shu-Ping, Hsinchu County Taiwan 30351, TW
PENG, Hung-Chih, Hsinchu County Taiwan 30351, TW

CHEN, Yu-Hung, Hsinchu County Taiwan 30351, TW
(74) Heubeck, Christian, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

C08B 11/193 → (51) **C08B 11/20**

(51) **C08B 11/20** (11) **2 937 363 A1**
C08B 17/06 **C08B 11/193**
C09J 101/28

(25) En (26) En
(21) 15163261.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 JP 2014088251
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEETHER*
• *METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE ETHER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉTHER DE CELLULOSE*

(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) Yoshida, Mitsuhiro, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C08B 17/06 → (51) **C08B 11/20**

C08C 19/02 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C08C 19/22** (11) **2 937 364 A1**
C08C 19/26 **C08L 7/00**
C08L 9/00 **B60C 1/00**

(25) En (26) En
(21) 15159718.4 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 KR 20140047849
(54) • *SEITENWANDEINSATZGUMMIZUSAMMENSETZUNG FÜR NOTLAUFREIFEN UND DARAUS HERGESTELLTER REIFEN*
• *SIDEWALL INSERT RUBBER COMPOSITION FOR RUN-FLAT TIRE AND TIRE PRODUCED USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC À INSERT DE PAROI LATÉRALE POUR PNEUMATIQUE À AFFAÏSSEMENT LIMITÉ ET PNEU OBTENU À L'AIDE DE CELLE-CI*

(71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR

(72) Lim, Ki Won, 360-774 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR

Han, Yoon Sung, 305-725 Daejeon, KR
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

C08C 19/26 → (51) **C08C 19/22**

(51) **C08C 19/44** (11) **2 937 365 A1**
C08F 297/02

(25) En (26) En
(21) 15172206.3 (22) 28.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.12.2007 US 17278 P

14.05.2008 US 127586 P
18.07.2008 US 82181 P
31.10.2008 US 110107 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FUNKTIONALISIERTER HYDROXYARYLPOLYMERE*
• *METHOD OF MAKING HYDROXYARYL FUNCTIONALIZED POLYMERS*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DES POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS HYDROXYARYLES*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) Qin, Zengquan, Akron, OH Ohio 44301, US
Yan, Yuan-Yong, Akron, OH Ohio 44301, US
Pan, Xiao-Dong, Akron, OH Ohio 44301, US
Brumbaugh, Dennis R., Akron, OH Ohio 44301, US

Poulton, Jason, Akron, OH Ohio 44301, US

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 08868737.1 / 2 231 719

C08F 2/02 → (51) **C08F 212/10**

C08F 8/12 → (51) **C08L 29/04**

C08F 12/08 → (51) **C08L 25/04**

C08F 20/18 → (51) **C04B 24/26**

(51) **C08F 212/10** (11) **2 937 366 A1**
C08F 2/02 **C08L 25/12**
C08L 55/02

(25) Ko (26) En
(21) 14819373.3 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001621 27.02.2014
(87) WO 2015/002373 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 KR 20130076845
14.02.2014 KR 20140017211

(54) • *HITZBESTÄNDIGES SAN-HARZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND HITZBESTÄNDIGE ABS-HARZ-ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *HEAT-RESISTANT SAN RESIN, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND HEAT-RESISTANT ABS RESIN COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *RÉSINE DE SAN THERMORÉSISTANTE, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET COMPOSITION DE RÉSINE D'ABS THERMORÉSISTANTE LA COMPRENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SEO, Jae Bum, Daejeon 305-738, KR
HAN, Chang Hun, Daejeon 305-738, KR
LEE, Dae Woo, Daejeon 305-738, KR
PARK, Jung Tae, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Eun Jung, Daejeon 305-738, KR
KANG, Byoung Il, Daejeon 305-738, KR
SUNG, Da Eun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Gyu Sun, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 220/06 → (51) **C04B 24/26**

(51) **C08F 290/04** (11) **2 937 367 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13864005.7 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083932 18.12.2013

(87) WO 2014/098141 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 JP 2012275438

01.07.2013 JP 2013138007

(54) • *POLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, FORMMASSE UND FORMPRODUKT*
• *POLYMER AND PRODUCTION METHOD THEREOF, MOLDING MATERIAL AND MOLDED PRODUCT*
• *POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI, MATÉRIAU DE MOULAGE ET PRODUIT MOULÉ*

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(72) OONUMA Taeko, Otake-shi Hiroshima 739-0694, JP

HIKITA Shingo, Otake-shi Hiroshima 739-0694, JP

NODA Tetsuya, Otake-shi Hiroshima 739-0694, JP

ITOU Masakazu, Otake-shi Hiroshima 739-0694, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08F 290/04 → (51) **B01D 71/40**

C08F 297/02 → (51) **C08C 19/44**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/80**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/44 → (51) **C08G 18/62**

(51) **C08G 18/62** (11) **2 937 368 A1**
C08G 18/10 **C08G 18/12**
C08G 18/40 **C08G 18/42**
C08G 18/44

(25) De (26) De
(21) 14165726.2 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *WÄSSRIGE ZWEIKOMPONENTEN-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE BESCHICHTUNGEN MIT HOHER EROSIONSBESTÄNDIGKEIT*
• *Aqueous two component coating compositions and coatings produced from the same having high erosion resistance*
• *Compositions de revêtement bicomposant sur base aqueuse et revêtements ainsi fabriqués ayant une résistance élevée à l'érosion*

(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(72) Münch, Jürgen, 26123 Oldenburg, DE

(51) **C08G 18/80** (11) **2 937 369 A1**
C08G 18/18

(25) Ja (26) En
(21) 13864081.8 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084061 19.12.2013

(87) WO 2014/098177 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 JP 2012276856

- (54) • QUATERNÄRES AMMONIUMSALZ MIT EINEM KATALYSATOR ZUR SPALTUNG EINES BLOCKIERUNGSMITTELS UND VERWENDUNG FÜR DEN KATALYSATOR
• QUATERNARY AMMONIUM SALT-CONTAINING CATALYST FOR DISSOCIATION OF BLOCKING AGENT, AND USE FOR SAID CATALYST
• CATALYSEUR CONTENANT UN SEL D'AMMONIUM QUATERNAIRE POUR DISSOCIATION D'AGENT DE BLOCAGE ET UTILISATION DE CE CATALYSEUR

(71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(72) FUJIWARA Hiroshi, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
KISO Hiroyuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **C08G 63/08** (11) **2 937 370 A1**
C08G 63/78 **C08G 63/85**
C08L 67/04

(25) Ko (26) En

(21) 13844587.9 (22) 13.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/011613 13.12.2013

(87) WO 2014/098425 2014/26 26.06.2014

(30) 17.12.2012 KR 20120147592

12.12.2013 KR 20130154950

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYLACTIDHARZ
• PRODUCTION METHOD FOR POLYLACTIDE RESIN
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE POLYLACTIDE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SOHN, Jung Min, Daejeon 305-738, KR
PARK, Seung Young, Daejeon 305-738, KR
YOON, Sung Cheol, Daejeon 305-738, KR
SHIM, Do Yong, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08G 63/78 → (51) **C08G 63/08**

C08G 63/85 → (51) **C08G 63/08**

(51) **C08G 64/30** (11) **2 937 371 A1**

(25) En (26) En

(21) 14382151.0 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Schmelzpolymerisation von Polycarbonat und daraus abgeleitete Polycarbonate
• A METHOD OF MELT POLYMERIZING POLYCARBONATE AND POLYCARBONATES DERIVED THEREFROM

• Procédé de polymérisation par fusion de polycarbonate et polycarbonates dérivés de ce dernier

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) Garcia Agudo, Jorge A, 30390 La Aljorra, Cartagena, ES

Bojarski, Aaron David, 30390 La Aljorra, Cartagena, AR

Vic Fernandez, Ignacio, 30390 La Aljorra, Cartagena, ES

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C08G 64/30** (11) **2 937 372 A1**

(25) En (26) En

(21) 14382152.8 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Schmelzpolymerisation von Polycarbonat und daraus abgeleitete Polycarbonate
• A METHOD OF MELT POLYMERIZING POLYCARBONATE AND POLYCARBONATES DERIVED THEREFROM

• Procédé de polymérisation par fusion de polycarbonate et polycarbonates dérivés de ce dernier

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) Garcia Agudo, Jorge A, 30390 La Aljorra, Cartagena, ES

Bojarski, Aaron David, 30390 La Aljorra, Cartagena, AR

Vic Fernández, Ignacio, 30390 La Aljorra, Cartagena, ES

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C08G 64/38** (11) **2 937 373 A1**
C08G 77/448 **C08L 69/00**
C08J 5/00

(25) Ko (26) En

(21) 14845811.0 (22) 16.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/008605 16.09.2014

(87) WO 2015/041441 2015/12 26.03.2015

(30) 17.09.2013 KR 20130111878

05.09.2014 KR 20140118830

- (54) • COPOLYCARBONATHARZ UND PRODUKT DAMIT

• COPOLYCARBONATE RESIN AND PRODUCT COMPRISING SAME
• RÉSINE DE COPOLYCARBONATE ET PRODUIT COMPORTANT CELLE-CI

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Jung Jun, Daejeon 305-738, KR

KIM, Min Jeong, Daejeon 305-738, KR

KO, Un, Daejeon 305-738, KR

LEE, Ki Jae, Daejeon 305-738, KR

HONG, Moo Ho, Daejeon 305-738, KR

BAHN, Hyong Min, Daejeon 305-738, KR

CHUN, Byoung Kyu, Daejeon 305-738, KR

HWANG, Young Young, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08G 65/40** (11) **2 937 374 A1**
C08L 71/10

(25) Ja (26) En

(21) 13865240.9 (22) 05.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007158 05.12.2013

(87) WO 2014/097564 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 JP 2012279217

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CYCLISCHEN POLYPHENYLENETHERETHERKONEN ZUSAMMENSETZUNG UND VON LINEAREM POLYPHENYLENETHERETHERKETON SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPHENYLENETHERETHERKETON

• METHOD FOR PRODUCING CYCLIC POLYPHENYLENE ETHER ETHER KETONE COMPOSITION AND LINEAR POLYPHENYLENE ETHER ETHER KETONE, AND METHOD FOR PRODUCING POLYPHENYLENE ETHER ETHER KETONE

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE POLYPHÉNYLÈNE-ÉTHÉRÉTHERCÉTONE CYCLIQUE ET DE POLYPHÉNYLÈNE-ÉTHÉRÉTHERCÉTONE LINÉAIRE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYPHÉNYLÈNE-ÉTHÉRÉTHERCÉTONE

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) YAMASHITA, Kohei, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

YOKOE, Makito, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

YAMAUCHI, Koji, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08G 73/10 → (51) **G03F 7/023**

C08G 77/04 → (51) **C03C 17/00**

C08G 77/10 → (51) **C08G 77/20**

(51) **C08G 77/20** (11) **2 937 375 A1**

C08G 77/10 **C08G 77/50**

C07F 7/18 **C08L 83/14**

C09D 183/14 **C09J 183/14**

C09K 3/10

(25) Ja (26) En

(21) 13864315.0 (22) 10.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007246 10.12.2013

(87) WO 2014/097573 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 JP 2012277862

20.12.2012 JP 2012277861

20.12.2012 JP 2012277863

- (54) • NEUARTIGE ETHYNYLGRUPPENHALTIGE ORGANOPOLYSILOXANVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GERADKETTIGEN ORGANOPOLYSILOXANVERBINDUNG MIT ETHYNYLGRUPPE AN BEIDEN MOLEKULARKETTENENDEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKOXYSYL-ETHYNYLGRUPPEN-TERMINIERTEN POLYMERS, BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER ALS GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS

• NOVEL ETHYNYL-GROUP-CONTAINING ORGANOPOLYSILOXANE COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING STRAIGHT-CHAIN ORGANOPOLYSILOXANE COMPOUND CONTAINING ETHYNYL

<p><i>GROUP AT BOTH MOLECULAR CHAIN ENDS, METHOD FOR PRODUCING ALKOXYSILYL-ETHYNYL-GROUP-TERMINATED ORGANOSILOXANE POLYMER, ROOM-TEMPERATURE-CURABLE COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE THAT IS CURED PRODUCT OF SAME</i></p> <p>• <i>NOUVEAU COMPOSÉ ORGANOPOLYSILOXANE CONTENANT UN GROUPE ÉTHYNYLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉ ORGANOPOLYSILOXANE À CHAÎNE LINÉAIRE CONTENANT UN GROUPE ÉTHYNYLE AUX DEUX EXTRÉMITÉS DE LA CHAÎNE MOLÉCULAIRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE ORGANOSILOXANE TERMINÉ PAR UN GROUPE ALKOXYSILYL-ÉTHYNYLE, COMPOSITION DURCISSABLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE, ET ARTICLE MOULÉ QUI EST DURCI PRODUIT À PARTIR DE CELUI-CI</i></p>	<p>(86) JP 2013/083819 18.12.2013 (87) WO 2014/098103 2014/26 26.06.2014 (30) 21.12.2012 JP 2012279213 21.12.2012 JP 2012279214 21.12.2012 JP 2012279215</p> <p>(54) • <i>FASERVERSTÄRKTER FORMKÖRPER AUS THERMOPLASTISCHEM HARZ, FASERVERSTÄRKTE FORMMASSE AUS THERMOPLASTISCHEM HARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERVERSTÄRKTEN FORMMASSE AUS THERMOPLASTISCHEM HARZ</i> • <i>FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC-RESIN MOLDED ARTICLE, FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC-RESIN MOLDING MATERIAL, AND METHOD FOR MANUFACTURING FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC-RESIN MOLDING MATERIAL</i> • <i>ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES, MATÉRIAU DE MOULAGE DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE MOULAGE DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES</i></p>	<p>(51) C08J 9/236 (11) 2 937 379 A1 C08J 9/232 C08L 23/12 B32B 5/18</p> <p>(25) De (26) De (21) 15001232.6 (22) 25.04.2015</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____ MA _____</p> <p>(30) 25.04.2014 DE 102014005903</p> <p>(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von epp-Formteilen</i> • <i>Method for the manufacture of epp moulded parts</i> • <i>Procédé de production de pièces moulées epp</i></p> <p>(71) Niemeyer, Gerd, Schiessstätte 12, 6800 Feldkirch, AT Wörthwein, Hans, Amselweg 2, 74389 Cleeborn, DE (72) Niemeyer, Gerd, 6800 Feldkirch, AT Wörthwein, Hans, 74389 Cleeborn, DE (74) Völger, Karl Wolfgang, Völger Patent Neuhofstraße 9, 64625 Bensheim, DE</p>
<p>(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP (72) SAKAMOTO, Takafumi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP YAMAGUCHI, Takahiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP YAMADA, Tetsuro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE</p>	<p>(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP (72) HIRATA, Shin, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP MITSUTSUJI, Yuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP NISHIMURA, Toru, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE</p>	<p>C08J 9/28 → (51) B01D 71/40</p> <hr/> <p>C08K 3/00 → (51) C09C 1/48</p> <hr/> <p>C08K 3/04 → (51) C08L 9/02</p> <hr/> <p>C08K 3/04 → (51) C09C 1/48</p> <hr/> <p>C08K 3/34 → (51) H01B 3/44</p>
<p>C08G 77/24 → (51) C03C 17/00</p> <hr/> <p>C08G 77/448 → (51) C08G 64/38</p> <hr/> <p>C08G 77/50 → (51) C07F 7/18</p> <hr/> <p>C08G 77/50 → (51) C08G 77/20</p>	<p>C08J 5/04 → (51) C08J 5/00</p> <hr/> <p>C08J 5/06 → (51) C08J 5/00</p>	<p>(51) C08K 3/36 (11) 2 937 380 A1 C08K 5/3445 C08K 9/12 C08L 23/16</p> <p>(25) De (26) De (21) 14165942.5 (22) 25.04.2014</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____ MA _____</p> <p>(54) • <i>Polymermischung</i> • <i>Polymer mixture</i> • <i>Mélange de polymères</i></p> <p>(71) ContiTech AG, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE (72) Sostmann, Stefan, 30855 Langenhagen, DE Herrmann, Wolfram, 31515 Wunstorf, DE Lorenz, Corinna, 38106 Braunschweig, DE Paulsen, Hans-Peter, 37079 Göttingen, DE Teves, Reinhard, 30926 Seelze, DE Freudenmann, Roland, 30900 Wedemark, DE (74) Preusser, Andrea, et al, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE</p>
<p>(51) C08J 5/00 (11) 2 937 376 A1 C08J 5/04 C08J 5/06 B64D 45/02</p> <p>(25) En (26) En (21) 15164375.6 (22) 21.04.2015</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____ MA _____</p> <p>(30) 25.04.2014 US 201414261880</p> <p>(54) • <i>BLITZSCHLAGSCHUTZ FÜR VERBUND-BAUTEILE</i> • <i>LIGHTNING STRIKE PROTECTION FOR COMPOSITE COMPONENTS</i> • <i>PROTECTION CONTRE LA Foudre POUR DES COMPOSANTS COMPOSITES</i></p> <p>(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US (72) Kruckenberg, Teresa M., La Mesa, California 91910, US Pujar, Vijay V., San Diego, California 92127, US (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB</p>	<p>(51) C08J 5/18 (11) 2 937 378 A1 C08J 7/18 B01J 19/08 H05B 6/64 B65D 81/34</p> <p>(25) En (26) En (21) 15168788.6 (22) 29.07.2010</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR</p> <p>(30) 30.07.2009 US 273090 P 26.08.2009 US 236925 P 22.02.2010 US 709628</p> <p>(54) • <i>SUSZEPTORFILME MIT GERINGER KRISTALLINITÄT</i> • <i>LOW CRYSTALLINITY SUSCEPTOR FILMS</i> • <i>FILMS DE SUSCEPTEUR À FAIBLE KRISTALLINITÉ</i></p> <p>(71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US (72) Middleton, Scott W., Oshkosh, WI 54904, US Bohrer, Timothy H., Chicago, IL 60615, US Sloat, Jeffrey T., Broomfield, CO 80020, US Gilpatrick, William, Broomfield, CO 80020, US Sinclair, Mark, Arvado, CO 80021, US</p> <p>(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE</p> <p>(62) 10805035.2 / 2 459 624</p>	<p>C08K 3/36 → (51) C08L 21/00</p> <hr/> <p>C08K 5/103 → (51) C08L 21/00</p> <hr/> <p>C08K 5/17 → (51) C08L 13/00</p> <hr/> <p>C08K 5/3445 → (51) C08K 3/36</p> <hr/> <p>C08K 5/3447 → (51) C08L 25/04</p> <hr/> <p>C08K 5/5333 → (51) C08L 75/04</p> <hr/> <p>C08K 5/54 → (51) C08L 21/00</p> <hr/> <p>C08K 5/5425 → (51) C07F 7/18</p>
<p>C08J 5/00 → (51) C08G 64/38</p> <hr/> <p>(51) C08J 5/04 (11) 2 937 377 A1 (25) Ja (26) En (21) 13864161.8 (22) 18.12.2013</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p>	<p>C08J 7/18 → (51) C08J 5/18</p> <hr/> <p>C08J 9/232 → (51) C08J 9/236</p>	<p>C08K 5/54 → (51) C08L 21/00</p> <hr/> <p>C08K 5/5425 → (51) C07F 7/18</p>

C08K 5/544	→ (51) C07F 7/04
C08K 7/02	→ (51) C08L 9/02
C08K 9/12	→ (51) C08K 3/36
C08L 1/02	→ (51) C08L 9/02
C08L 7/00	→ (51) C07F 7/04
C08L 7/00	→ (51) C08C 19/22
C08L 9/00	→ (51) C08C 19/22

(51) C08L 9/02	(11) 2 937 381 A1
C08K 3/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 13863995.0	(22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) JP 2013/007446	18.12.2013
(87) WO 2014/097626	2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279111	
(54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL • RUBBER COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET ARTICLE MOULÉ	
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP	
(72) SHIGETA, Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP	
HOANG, The Ban, Tsukuba-shi Ibaraki 305- 8565, JP	
UEJIMA, Mitsugu, Tsukuba-shi Ibaraki 305- 8565, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE	

(51) C08L 9/02	(11) 2 937 382 A1
C08L 1/02	C08L 15/00
C08L 27/06	C08L 33/06
C08K 7/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 13865172.4	(22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) JP 2013/084018	19.12.2013
(87) WO 2014/098168	2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012278939	
(54) • NITRIL-COPOLYMER-KAUTSCHUK-ZU- SAMMENSETZUNG • NITRILE COPOLYMER RUBBER COMPO- SITION • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE COPOLYMÈRE DE NITRILE	
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP	
(72) TSUKADA, Akira, Tokyo 100-8246, JP	
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	

C08L 9/02	→ (51) C08L 13/00
(51) C08L 13/00	(11) 2 937 383 A1
C08L 9/02	C08K 5/17
(25) Ja	(26) En
(21) 13864244.2	(22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/084020	19.12.2013
(87) WO 2014/098170	2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 201227674	
(54) • NITRILKAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND KAUTSCHUKVERNETZTES PRO- DUKT • NITRILE RUBBER COMPOSITION, AND RUBBER CROSS-LINKED PRODUCT • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE ET PRODUIT DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉ	
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP	
(72) KATADA, Arinobu, Tokyo 100-8246, JP	
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent- anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	

C08L 15/00	→ (51) C08L 9/02
(51) C08L 21/00	(11) 2 937 384 A1
B60C 1/00	C08K 3/36
C08K 5/103	C08K 5/54
(25) Ja	(26) En
(21) 13864451.3	(22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/083970	18.12.2013
(87) WO 2014/098155	2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012277046	
(54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTER REIFEN • RUBBER COMPOSITION, AND TIRE MANUFACTURED USING SAME • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, ET PNEU FABRIQUÉ AVEC CETTE COMPOSI- TION	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3- chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi- Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103- 8210, JP	
(72) YONEMOTO Makiko, Kodaira-shi Tokyo 187- 8531, JP	
TAKANO Tetsuo, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
TSUCHIHASHI Masaaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	

C08L 21/00	→ (51) C07F 7/04
-------------------	-------------------------

C08L 23/16	→ (51) C08K 3/36
(51) C08L 25/04	(11) 2 937 385 A1
C08F 12/08	C08K 5/3447
C09D 125/08	G03F 7/38
H01L 21/027	
(25) Ja	(26) En
(21) 13864564.3	(22) 16.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
--	--

BA ME	
(86) JP 2013/083602	16.12.2013
(87) WO 2014/098025	2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012276134	
(54) • BODENSCHICHTFILMBILDUNGSZUSAM- MENSETZUNG EINER SELBSTORGANI- SIERENDEN, FILMHALTIGEN STYROL- STRUKTUR	

• BOTTOM LAYER FILM-FORMING COMPOSITION OF SELF-ORGANIZING FILM CONTAINING STYRENE STRUCTURE	
• COMPOSITION FILMOGÈNE À COUCHE INFÉRIEURE D'UNE PELLICULE AUTO- ADAPTIVE CONTENANT UNE STRUCTURE DE STYRÈNE	
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda- Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP	
(72) SOMEYA, Yasunobu, Toyama-shi Toyama 939-2792, JP	
WAKAYAMA, Hiroyuki, Toyama-shi Toyama 939-2792, JP	
ENDO, Takafumi, Toyama-shi Toyama 939- 2792, JP	
SAKAMOTO, Rikimaru, Toyama-shi Toyama 939-2792, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

C08L 25/12	→ (51) C08F 212/10
C08L 27/06	→ (51) C08L 9/02
C08L 27/16	→ (51) B01D 71/40

(51) C08L 29/04	(11) 2 937 386 A1
C08F 8/12	C08L 67/02
(25) Ja	(26) En
(21) 13864106.3	(22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) JP 2013/083249	11.12.2013
(87) WO 2014/097947	2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012277014	
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORM- ARTIKEL DARAUS • RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE OF SAME • COMPOSITION DE RÉSINE ET ARTICLE MOULÉ FABRIQUÉ AVEC LA COMPOSI- TION	
(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka- shi, Osaka 530-0018, JP	
(72) SAKAI Norihito, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP	
INOUE Kaoru, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP	
HIRANO Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 530- 0018, JP	
(74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechts- anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	

C08L 31/04	→ (51) H01B 3/44
C08L 33/06	→ (51) C08L 9/02
C08L 55/00	→ (51) B01D 71/40
C08L 55/02	→ (51) C08F 212/10
C08L 67/02	→ (51) C08L 29/04
C08L 67/04	→ (51) A61L 31/12
C08L 67/04	→ (51) C08G 63/08
C08L 69/00	→ (51) C08G 64/38
C08L 71/10	→ (51) C08G 65/40
(51) C08L 75/04	(11) 2 937 387 A1
C08K 5/5333	

- (25) En (26) En
(21) 15172658.5 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.03.2011 US 201161447870 P
(54) • *FLAMMHEMMENDE, THERMOPLASTISCHE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNGEN*
• *Flame retardant thermoplastic polyurethane compositions*
• *COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE*
- (71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) Cao, Feina, Canton, MI Michigan 48187, US Nestlerode, Greg S., Norton, OH Ohio 44203, US
Lu, Qiwei, Seven Hills, OH Ohio 44131, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 12708225.3 / 2 681 279

C08L 83/04 → (51) **C03C 17/00****C08L 83/06** → (51) **C07F 7/18****C08L 83/08** → (51) **C03C 17/00****C08L 83/14** → (51) **C08G 77/20****C08L 101/00** → (51) **B01D 71/40**

- (51) **C09C 1/48** (11) **2 937 388 A1**
C08K 3/00 **C08K 3/04**
B60C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 15152033.5 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.04.2014 KR 20140047484
(54) • *Kautschukzusammensetzung für Reifenlauffläche und unter Verwendung davon hergestellter Reifen*
• *Rubber composition for tire tread and tire manufactured by using the same*
• *Composition de caoutchouc pour chape de pneu et pneu fabriqué en l'utilisant*
- (71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR
(72) Shin, Sang Man, 305-340 Daejeon, KR Kim, Jung Tae, Daejeon, KR Choi, Yun Su, 305-725 Daejeon, KR
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

C09D 5/00 → (51) **C03C 17/00****C09D 5/00** → (51) **C09D 201/00****C09D 5/12** → (51) **C10M 173/02****C09D 7/12** → (51) **G03F 7/023****C09D 11/10** → (51) **C09K 19/38**

- (51) **C09D 11/322** (11) **2 937 389 A1**
C09D 11/38
- (25) En (26) En
(21) 15000958.7 (22) 02.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(30) 22.04.2014 JP 2014088604
(54) • *TINTE, TINTENPATRONE UND BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *INK, INK CARTRIDGE, AND IMAGE-RECORDING METHOD*
• *ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'IMAGE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ootsuka, Masanobu, Tokyo, JP Terada, Masahiro, Tokyo, JP Kawamura, Hidetaka, Tokyo, JP Taya, Akihiro, Tokyo, JP Masada, Yohei, Tokyo, JP Aotani, Takaharu, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

C09D 11/322 (11) **2 937 390 A1**
C09D 11/38

- (25) En (26) En
(21) 15000959.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(30) 22.04.2014 JP 2014088605
(54) • *TINTE, TINTENPATRONE UND BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *INK, INK CARTRIDGE, AND IMAGE-RECORDING METHOD*
• *ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'IMAGE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Taya, Akihiro, Tokyo, JP Terada, Masahiro, Tokyo, JP Kawamura, Hidetaka, Tokyo, JP Masada, Yohei, Tokyo, JP Ootsuka, Masanobu, Tokyo, JP Aotani, Takaharu, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/322****C09D 125/00** → (51) **C09D 201/00****C09D 125/08** → (51) **C08L 25/04****C09D 139/04** → (51) **C09D 201/00****C09D 145/00** → (51) **C09D 201/00****C09D 179/08** → (51) **G03F 7/023****C09D 183/04** → (51) **C03C 17/00****C09D 183/08** → (51) **C03C 17/00****C09D 183/14** → (51) **C08G 77/20**

- (51) **C09D 201/00** (11) **2 937 391 A1**
B05D 1/38 **B05D 3/10**
B05D 7/24 **C09D 5/00**
C09D 125/00 **C09D 139/04**
C09D 145/00 **G03F 7/11**
G03F 7/26 **H01L 21/027**
- (25) Ja (26) En
(21) 13864158.4 (22) 13.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/083492 13.12.2013
(87) WO 2014/097993 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012276135
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER SELBSTORGANISIERENDEN BODENSCHICHTFILMS MIT EINER POLYCYCLISCHEN ORGANISCHEN VINYLVERBINDUNG*
• *BOTTOM LAYER FILM-FORMATION COMPOSITION OF SELF-ORGANIZING FILM CONTAINING POLYCYCLIC ORGANIC VINYL COMPOUND*
• *COMPOSITION DE FORMATION DE FILM DE COUCHE DE FOND D'UN FILM À AUTO-ORGANISATION CONTENANT UN COMPOSÉ VINYLIQUE ORGANIQUE POLYCYCLIQUE*
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) SOMEYA, Yasunobu, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP WAKAYAMA, Hiroyuki, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP ENDO, Takafumi, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP SAKAMOTO, Rikimaru, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09H 3/00 → (51) **C14C 3/32**

- (51) **C09J 5/02** (11) **2 937 392 A1**
B23K 26/00 **B23K 26/36**
- (25) En (26) En
(21) 15164839.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(30) 23.04.2014 US 201461982916 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG EINER OBERFLÄCHE UM EIN MATERIAL DAMIT ZU VERBINDEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING A SURFACE FOR BONDING A MATERIAL THERETO*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA PRÉPARATION D'UNE SURFACE POUR LA LIAISON D'UN MATÉRIAU À CELUI-CI*
- (71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
(72) Bourgois, Louis, 2502 Bienne, CH
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

C09J 7/02 → (51) **C09J 7/04**

- (51) **C09J 7/04** (11) **2 937 393 A1**
B32B 7/12 **C09J 7/02**
- (25) De (26) De
(21) 14165347.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Handeinreißbares Gewebeklebeband mit hoher Abriebfestigkeit und Geräuschdämpfung und Verfahren zu seiner Herstellung*

- Hand-tearable fabric adhesive tape with high wear resistance and noise reduction and method for producing the same
 - Bande adhésive en tissu pouvant être déchirée à la main ayant une résistance au frottement et une atténuation du bruit élevées et son procédé de fabrication
- (71) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Wittener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE
 (72) Lodde, Christoph, 59439 Holzwickede, DE Wittig, Gülay, 44799 Bochum, DE
 (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

C09J 7/04 → (51) **C09J 121/02**

C09J 101/28 → (51) **C08B 11/20**

C09J 107/02 → (51) **C09J 121/02**

- (51) **C09J 121/02** (11) **2 937 394 A1**
C09J 7/04 **C09J 107/02**
C09J 125/08 **C09J 133/02**
D21H 27/32

- (25) Ja (26) En
 (21) 13866228.3 (22) 18.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2013/083846 18.12.2013
 (87) WO 2014/098109 2014/26 26.06.2014
 (30) 18.12.2012 JP 2012275200
 18.12.2012 JP 2012275201

- (54) • HAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNG, HAFTKLEBER UND INFORMATIONSTRÄGERFOLIE MIT DARAUFGEBRACHTEM HAFTKLEBER
 • PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE AGENT COMPOSITION, PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE AGENT, AND INFORMATION CARRIER SHEET HAVING PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE AGENT APPLIED THEREON

- COMPOSITION D'AGENT ADHÉSIF AUTOCOLLANT, AGENT ADHÉSIF AUTOCOLLANT, ET FEUILLE DE SUPPORT D'INFORMATIONS COMPORTANT UN AGENT ADHÉSIF AUTOCOLLANT APPLIQUÉ SUR CELLE-CI

- (71) Tokyo Printing Ink Mfg. Co. Ltd., Tic Oji 1-12-4 Oji Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP

- (72) TANAZAWA Noritaka, Saitama-shi Saitama 331-0811, JP
 OHNO Naotaka, Saitama-shi Saitama 331-0811, JP
 OHYAMA Teruhiko, Saitama-shi Saitama 331-0811, JP

- (74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C09J 125/08 → (51) **C09J 121/02**

C09J 129/04 → (51) **C10M 173/02**

C09J 133/02 → (51) **C09J 121/02**

- (51) **C09J 133/06** (11) **2 937 395 A1**
D06Q 1/06

- (25) De (26) De
 (21) 14165679.3 (22) 23.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • Zusammensetzung zum Beschichten einer Flock-Transferfolie, Verfahren zum Beschichten einer Flock-Transferfolie, Flock-

- Transferfolie, Verwendung einer Flock-Transferfolie und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
- Composition for coating a flock fibre transfer film, method for coating a flock fibre transfer film, flock fibre transfer film, use of a flock fibre transfer film and device for carrying out the method
 - Composition destinée au revêtement d'un film flock de transfert, procédé de revêtement d'un film flock de transfert, film flock de transfert, utilisation d'un film flock de transfert et dispositif d'exécution du procédé

- (71) Vespo Transfer Specials GmbH, Königsberger Straße 35, 65760 Eschborn, DE
 (72) Vetter, Joachim, 64823 Groß-Umstadt, DE
 (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

- (51) **C09J 175/04** (11) **2 937 396 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13866457.8 (22) 19.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2013/084063 19.12.2013
 (87) WO 2014/098178 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 JP 2012279937

- (54) • FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE SCHMELZKLEBERZUSAMMENSETZUNG
 • MOISTURE-CURABLE HOT-MELT ADHESIVE AGENT
 • AGENT ADHÉSIF THERMOFUSIBLE DURCISSABLE À L'HUMIDITÉ

- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (72) TAMOGAMI, Tsuyoshi, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP
 HAYAKAWA, Tadashi, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP

C09J 183/14 → (51) **C08G 77/20**

C09K 3/10 → (51) **C08G 77/20**

- (51) **C09K 3/14** (11) **2 937 397 A1**
F16D 69/02

- (25) Ja (26) En
 (21) 13864278.0 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2013/084242 20.12.2013
 (87) WO 2014/098215 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 JP 2012280238
 28.02.2013 JP 2013040022

- (54) • REIBUNGSMATERIAL
 • FRICTION MATERIAL
 • MATÉRIAU DE FROTTEMENT

- (71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP

- (72) ONDA, Yoichi, Tokyo 103-8534, JP
 YAMAMOTO, Hiroshi, Tokyo 103-8534, JP
 KUSAKA, Satoshi, Tokyo 103-8534, JP
 SUGAI, Yoshiyuki, Tokyo 103-8534, JP
 SEKI, Katsuji, Tokyo 103-8534, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C09K 3/14** (11) **2 937 398 A1**
F16D 69/02

- (25) Ja (26) En
 (21) 13866368.7 (22) 20.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2013/084238 20.12.2013

- (87) WO 2014/098213 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 JP 2012280239

- (54) • REIBUNGSMATERIAL
 • FRICTION MATERIAL
 • MATÉRIAU DE FROTTEMENT

- (71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP

- (72) SUGAI Yoshiyuki, Tokyo 103-8534, JP
 SEKI Katsuji, Tokyo 103-8534, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09K 8/532 → (51) **B01D 53/62**

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 937 399 A1**
C07C 211/00 **H05B 33/10**
H01L 31/0224

- (25) En (26) En
 (21) 14165385.7 (22) 22.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • Lochtransportmaterialien für organische Solarzellen oder organische optische Sensoren
 • Hole-transport materials for organic solar cells or organic optical sensors
 • Matériaux de transport de trous pour cellules solaires organiques ou capteurs optiques organiques

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) Send, Robert, 76137 Karlsruhe, DE
 Bruder, Ingmar, 37271 Neuleiningen, DE
 Wonneberger, Henrike, 68165 Mannheim, DE

- Michaela, Agari, 69126 Heidelberg, DE
 Getautis, Vytautas, LT 51390 Kaunas, LT
 Daskeviciene, Maryte, LT 55232 Jonava, LT
 Malinauskas, Tadas, LT 49317 Kaunas, LT

C09K 11/06 → (51) **C07D 405/14**

C09K 11/08 → (51) **C01G 25/00**

C09K 11/59 → (51) **C09K 11/64**

- (51) **C09K 11/64** (11) **2 937 400 A1**
C09K 11/80 **C09K 11/59**
H01L 33/50

- (25) Zh (26) En
 (21) 13864267.3 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) CN 2013/090145 20.12.2013
 (87) WO 2014/094657 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 CN 201210564599

- (54) • ORANGEROTE FLUORESZIERENDER OXYNITRIDSTOFF UND LICHEMITTIERENDER FILM ODER LICHEMITTIERENDE FOLIE SOWIE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT

- OXYNITRIDE ORANGE-RED FLUORESCENT SUBSTANCE AND LIGHT-EMITTING FILM OR LIGHT-EMITTING SHEET AND LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING SAME

- SUBSTANCE FLUORESCENTE ROUGE ORANGÉ D'OXYNITRURE ET FILM ÉLECTROLUMINESCENT OU FEUILLE ÉLEC-

- TROLUMINESCENTE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT COMPRENANT CELLE-CI*
- (71) Grirrem Advanced Materials Co. Ltd., No.2 Xinjie Kouwai Street Xicheng District, Beijing 100088, CN
- (72) LIU, Ronghui, Beijing 100088, CN
LIU, Yuanhong, Beijing 100088, CN
HE, Huaqiang, Beijing 100088, CN
HUANG, Xiaowei, Beijing 100088, CN
GAO, Wei, Beijing 100088, CN
HE, Tao, Beijing 100088, CN
HU, Yunsheng, Beijing 100088, CN
ZHUANG, Weidong, Beijing 100088, CN
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C09K 11/80 → (51) **C01G 25/00****C09K 11/80** → (51) **C09K 11/64****C09K 11/80** → (51) **H01L 33/50****C09K 11/83** → (51) **C01G 25/00****C09K 13/04** → (51) **C23C 18/24****C09K 13/06** → (51) **C23C 18/24**

- (51) **C09K 19/34** (11) **2 937 401 A1**
C09K 19/42 **C09K 19/44**
C09K 19/04 C09K 19/12
C09K 19/30 C09K 19/32
- (25) De (26) De
(21) 15000982.7 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 22.04.2014 DE 102014005714
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM*
• *LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM*
• *MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Hirschmann, Harald, 64291 Darmstadt, DE
Bauer, Monika, 63500 Seligenstadt, DE
Windhorst, Martina, 64839 Muenster, DE
Reuter, Marcus, 64295 Darmstadt, DE
Reiffenrath, Volker, 64380 Rossdorf, DE

C09K 19/34 → (51) **C07D 333/76**

- (51) **C09K 19/38** (11) **2 937 402 A1**
C09D 11/10 **G03F 7/027**
G03F 7/004
- (25) Zh (26) En
(21) 14814288.8 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/080100 17.06.2014
(87) WO 2014/201997 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 CN 201310251650
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Huizhou Foryou Optical Technology Co. Ltd., Building 10 Area B Foryou Industrial Park No. 1 North Shangxia Road Dongjiang Hi-Tech Industry Park, Huizhou, Guangdong 516005, CN
- (72) CHEN, Zhangrong, Huizhou Guangdong 516005, CN

- SONG, Desheng, Huizhou Guangdong 516005, CN
LIU, Wendi, Huizhou Guangdong 516005, CN
- (74) Decamps, Alain René François, et al. Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

C09K 19/42 → (51) **C09K 19/34****C09K 19/44** → (51) **C09K 19/34****C10B 31/02** → (51) **C10L 5/04****C10B 53/00** → (51) **C10L 5/04**

- (51) **C10G 1/08** (11) **2 937 403 A1**
C10G 1/10
- (25) En (26) En
(21) 14187755.5 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.04.2014 EP 14165600
- (54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Industrie- und Haushaltsabfällen, insbesondere Kunststoff- und/oder kautschukhaltigen Abfällen, zur Herstellung von Erdölprodukten zur Verwendung als Motorölkomponten und Chemierohstoffe*
• *Method for processing industrial and domestic organic wastes, in particular plastic and/or rubber-containing wastes, to produce petroleum products for use as motor oil components and chemical raw materials*
• *Procédé de traitement de déchets organiques industriels et domestiques, en particulier de matière plastique et/ou de déchets contenant du caoutchouc, afin de produire des produits de pétrole pour utilisation en tant que composants d'huile de moteur et de matières premières chimiques*
- (71) Popova, Natalia, ul. Tsvetochnaya, dom 29, 300026 Tula, RU
- (72) Popova, Natalia, 300026 Tula, RU
Fridzon, Konstantin, 300026 Tula, RU
Platonov, Vladimir, 300026 Tula, RU
Vorobev, Nikolay, 300026 Tula, RU
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Du-fourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

C10G 1/10 → (51) **C10G 1/08**

- (51) **C10G 47/02** (11) **2 937 404 A1**
B01J 31/04
- (25) En (26) En
(21) 14187754.8 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.04.2014 EP 14165595
- (54) • *Katalytisches Flüssigphasenkracken von Schwerölstoffen zur Herstellung von Erdölprodukten zur Verwendung als Motorkraftstoffkomponenten und Chemierohstoffen*
• *Liquid-phase catalytic cracking of heavy petroleum materials to produce petroleum products for use as motor fuel components and chemical raw materials*
• *Craquage catalytique en phase liquide de matériaux de pétrole lourd pour produire des produits de pétrole pour utilisation en tant que composants de carburant de moteur et de matières premières chimiques*

- (71) Popova, Natalia, ul. Tsvetochnaya, dom 29, 300026 Tula, RU
- (72) Fridzon, Konstantin, 300026 Tula, RU
Platonov, Vladimir, 300026 Tula, RU
Vorobev, Nikolay, 300026 Tula, RU
Balashova, Galina, 142791 Moscow, RU
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Du-fourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **C10J 3/48** (11) **2 937 405 A1**
C10L 5/02

- (25) Ko (26) En
(21) 13866242.4 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/011812 18.12.2013
(87) WO 2014/098472 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 KR 20120149326
- (54) • *INTEGRIERTES TROCKNUNGS- UND VERGASUNGSVERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON SYNTHESSEGAS UND KOHLE MIT HOHEM INKOH-LUNGSGRAD*
• *INTEGRATED DRYING AND GASIFICATION PROCESS FOR SIMULTANEOUSLY PRODUCING SYNTHETIC GAS AND HIGH RANK COAL*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE SÉCHAGE ET DE GAZÉFICATION POUR LA PRODUCTION SIMULTANÉE DE GAZ DE SYNTHÈSE ET DE CHARBON DE QUALITÉ SUPÉRIEURE*
- (71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
- SK Energy Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
- (72) KIM, Yong Jeon, Daejeon 305-759, KR
PARK, Jong Sung, Daejeon 305-728, KR
KIM, Gyou Tae, Daejeon 305-762, KR
KO, Nan Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-783, KR
LEE, Chun Won, Seoul 110-430, KR
SHIN, Jae Wook, Seoul 120-110, KR
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C10L 3/10 → (51) **B01D 53/62****C10L 5/02** → (51) **C10J 3/48**

- (51) **C10L 5/04** (11) **2 937 406 A1**
C10B 53/00 **C10B 31/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 13866140.0 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/011895 19.12.2013
(87) WO 2014/098502 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120151312
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRIKETT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING BRIQUETTE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BRIQUETTE*
- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (72) HEO, Nam-Hwan, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-300, KR
CHOI, Jae-Hoon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
KIM, Jae Dong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(74) Zech, Stefan Markus, et al. Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C10L 5/10** (11) **2 937 407 A1**
C10L 10/00

(25) Ko (26) En
(21) 13864684.9 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/011549 12.12.2013

(87) WO 2014/098413 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120151355

(54) • **KOHLEBRIKETT UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR**
• **COAL BRIQUETTE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
• **BRIQUETTE DE CHARBON ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Posco, Goedong-dong 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) RYOU, Jin Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

SON, Chang-Il, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

HEO, Nam-Hwan, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-300, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C10L 10/00 → (51) **C10L 5/10**

C10M 101/02 → (51) **C10M 169/04**

C10M 105/36 → (51) **C10M 129/72**

C10M 107/10 → (51) **C07C 5/25**

C10M 129/10 → (51) **C10M 169/04**

(51) **C10M 129/72** (11) **2 937 408 A1**
C10M 105/36 C10N 30/00

C10N 30/02 C10N 30/10
C10N 40/25 C10N 40/30
C10N 40/04 C10N 40/06
C10N 40/08 C10N 40/13
C10N 40/16 C10N 40/20
C10N 40/32 C10N 40/34
C10N 40/36

(25) En (26) En
(21) 14165470.7 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Schmiermittelzusammensetzung mit einem Ester eines C17 Alkoholgemischs**
• **Lubricant composition comprising an ester of a C17 alcohol mixture**
• **Composition lubrifiante comprenant un ester de mélange d'alcool C17**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SCHERER, Dr. Markus, 68165 Mannheim, DE

BREITSCHIEDL, Dr. Boris, 67165 Waldsee, DE

(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C10M 133/12 → (51) **C10M 169/04**

C10M 137/02 → (51) **C10M 169/04**

C10M 137/10 → (51) **C10M 139/00**

C10M 137/10 → (51) **C10M 169/04**

(51) **C10M 139/00** (11) **2 937 409 A1**
C10M 141/12 **C10M 159/12**
C10M 163/00 **C10M 137/10**
C10N 30/06 **C10N 40/25**

(25) Ja (26) En
(21) 13866168.1 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083991 18.12.2013

(87) WO 2014/098161 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012277488

(54) • **SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG**
• **LUBRICANT OIL COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE**

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) OKI, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

TAKASHIMA, Yoriyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP

ITO, Koki, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10M 141/12 → (51) **C10M 139/00**

C10M 159/12 → (51) **C10M 139/00**

C10M 163/00 → (51) **C10M 139/00**

(51) **C10M 169/04** (11) **2 937 410 A1**
C10M 101/02 **C10M 129/10**
C10M 133/12 **C10M 137/02**
C10M 137/10 **C10N 30/06**
C10N 30/10 **C10N 40/30**

(25) Ja (26) En
(21) 13864381.2 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083956 18.12.2013

(87) WO 2014/098152 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276903

(54) • **SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR ROTATIONSVERDICHTER**
• **LUBRICANT OIL COMPOSITION FOR ROTARY COMPRESSOR**

• **COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR COMPRESSEUR ROTATIF**

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) SATO, Tokue, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C10M 173/02** (11) **2 937 411 A1**
B21D 22/20 **C25D 5/48**
C09J 129/04 **C09D 5/12**
B05D 7/00

(25) De (26) De
(21) 14166085.2 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084084 19.12.2013

(87) WO 2014/098182 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276957

(54) • **Blech und Verfahren zur Verbesserung der Umformbarkeit eines Blechs**

• **Metal sheet and method for improving the formability of metal sheet**

• **Tôle et procédé destiné à l'amélioration de la déformabilité d'une tôle**

(71) Voestalpine Stahl GmbH, Voestalpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT

(72) Fluch, Ronald, 4020 Linz, AT

Strauß, Bernhard, 4060 Leonding, AT

Muhr, Andreas, 4020 Linz, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

C10N 30/06 → (51) **C10M 139/00**

C10N 30/06 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/10 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/25 → (51) **C10M 139/00**

C10N 40/30 → (51) **C10M 169/04**

(51) **C12M 1/00** (11) **2 937 412 A1**
C12N 15/74 **C12N 15/80**
C12N 1/13 **C12N 1/21**
C12P 19/12 **C12M 1/12**
C12P 19/02 **C12M 1/04**

(25) En (26) En
(21) 15166805.0 (22) 05.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.01.2008 US 18798 P
01.08.2008 US 85797 P

(54) • **TRANSGENE PHOTOSYNTHETISCHE MIKROORGANISMEN UND PHOTOBIORE-AKTOR**

• **TRANSGENIC PHOTOSYNTHETIC MICRO-ORGANISMS AND PHOTOBIOREACTOR**

• **MICRO-ORGANISMES PHOTOSYNTHÉTIQUES TRANSGÉNIQUES ET PHOTOBIO-RÉACTEUR**

(71) Proterro, Inc., 103 Carnegie Center Suite 100, Princeton, New Jersey 08540, US

(72) Aikens, John, La Grange Park, IL 60526, US

Turner, Robert, Aurora, IL, US

(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 09700920.3 / 2 238 231

C12M 1/00 → (51) **A61K 35/407**

C12M 1/00 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/00 → (51) **C12N 15/09**

C12M 1/00 → (51) **G01N 21/64**

C12M 1/04 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12M 1/34** (11) **2 937 413 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 13865967.7 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084084 19.12.2013

(87) WO 2014/098182 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276957

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINER MYOKARDIALEN TOXIZITÄT UND ZUR KARDIOMYOZYTENBEWERTUNG**

- *METHOD AND DEVICE FOR EXAMINING MYOCARDIAL TOXICITY AND EVALUATING CARDIOMYOCYTES*
 - *MÉTHODE ET DISPOSITIF D'EXAMEN DE LA TOXICITÉ MYOCARDIQUE ET D'ÉVALUATION DES CARDIOMYOCYTES*
- (71) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
- (72) YASUDA Kenji, Tokyo 113-8510, JP
- KANEKO Tomoyuki, Tokyo 113-8510, JP
- NOMURA Fumimasa, Tokyo 113-8510, JP
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

C12M 3/00 → (51) **C12N 5/078**

C12N 1/13 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 937 414 A1**
C12N 1/21 **A61L 9/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13865677.2 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/012052 23.12.2013
- (87) WO 2014/098543 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 KR 20120150630
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION VON GERÜCHEN MIT GERUCHLOSEN MIKROORGANISMEN*

- *COMPOSITION FOR PREVENTING ODORS INCLUDING ODORLESS MICROORGANISMS*
- *COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION DES ODEURS COMPRENANT DES MICROORGANISMES INODORES*

- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
- (72) KIM, Ji Wan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-912, KR
- LEE, Tae Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-776, KR
- PARK, So Yoon, Seoul 156-777, KR
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C12N 1/20 → (51) **C12N 15/32**

C12N 1/20 → (51) **C12R 1/25**

C12N 1/21 → (51) **C12M 1/00**

C12N 1/21 → (51) **C12N 1/20**

C12N 5/00 → (51) **A01N 63/00**

C12N 5/00 → (51) **A61K 48/00**

C12N 5/02 → (51) **A01N 63/00**

C12N 5/071 → (51) **A01N 63/00**

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/078**

- (51) **C12N 5/078** (11) **2 937 415 A1**
C12N 5/0775 **A01N 1/02**
C12M 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 15161821.2 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (30) 31.03.2014 JP 2014072092
29.01.2015 JP 2015015746
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN DIFFERENZIERTER ZELLEN UND/ODER DIFFERENZIERTER ZELLPRODUKTE AUS EINER UNDIFFERENZIIERTEN ZELLE*
- *METHOD FOR OBTAINING DIFFERENTIATED CELLS AND/OR DIFFERENTIATED CELL PRODUCTS FROM UNDIFFERENTIATED CELL*
 - *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CELLULES DIFFÉRENCIÉES ET/OU DES PRODUITS DE CELLULES DIFFÉRENCIÉES À PARTIR DE CELLULES INDIFFÉRENCIÉES*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinochama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Kobayashi, Eiji, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- Sato, Toshiyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- Akama, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- Hori, Nobuyasu, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- Shibayama, Masaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- Aihara, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- Kadowaki, Masakazu, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C12N 5/0783 → (51) **A61K 48/00**

C12N 5/0789 → (51) **A61K 48/00**

C12N 5/10 → (51) **A61K 38/16**

C12N 5/10 → (51) **C07K 19/00**

C12N 5/14 → (51) **C12N 15/32**

C12N 7/00 → (51) **A61K 48/00**

C12N 9/14 → (51) **A23L 1/30**

C12N 9/24 → (51) **A23L 1/30**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 937 416 A1**
A01K 67/027 **C12M 1/00**
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
- (21) 15001175.7 (22) 20.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.02.2008 JP 2008040208
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG EINER GRUPPE VON HYPERTONIESUSZEPTIBILITÄTSGENEN*
- *IDENTIFICATION OF GROUP OF HYPERTENSION-SUSCEPTIBILITY GENES*
 - *IDENTIFICATION D'UN GROUPE DE GÈNES DE LA PRÉDISPOSITION À L'HYPERTENSION*

- (71) National University Corporation Ehime University, 10-13, Dogo-himata Matsuyama-shi, Ehime 790-8577, JP
- SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE, Seta Tsukinowa-cho, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP
- PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA CITY UNIVERSITY, 22-2, Seto, Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0027, JP

- (72) Miki, Tetsuro, Toon-shi Ehime, 791-0295, JP
- Tabara, Yasuharu, Toon-shi Ehime, 791-0295, JP
- Kohara, Katsuhiko, Toon-shi Ehime, 791-0295, JP

- Nakura, Jun, Toon-shi Ehime, 791-0295, JP
- Umemura, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa, 236-0004, JP
- Hirawa, Nobuhito, Yokohama-shi Kanagawa, 232-0024, JP
- Ueshima, Hirotsugu, Kyoto-shi Kyoto, 605-0823, JP
- Kita, Yoshikuni, Kusatsu-shi Shiga, 5250054, JP
- Nakamura, Yasuyuki, Otsu-shi Shiga, 520-2192, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 09712832.6 / 2 256 193

C12N 15/09 → (51) **A61K 31/737**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 937 417 A1**
C12N 15/113 **C12N 15/67**

- (25) En (26) En
- (21) 14166041.5 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *miRNAs zur Erhöhung der Zellproduktivität*
- *MiRNAs enhancing cell productivity*
 - *Productivité de cellules améliorant des miARN*

- (71) Hochschule Biberach, Karlstraße 11, 88400 Biberach, DE
- (72) Otte, Kerstin, 89073 Ulm, DE
- Handrick, René, 88400 Biberach, DE
- Fischer, Simon, 89195 Staig, DE
- (74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 937 418 A1**
C12N 15/113 **A61K 31/713**

- (25) En (26) En
- (21) 15151452.8 (22) 20.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 20.10.2008 US 106956 P
18.11.2008 US 115738 P
02.03.2009 US 156670 P
09.06.2009 US 185545 P
15.09.2009 US 242783 P
22.09.2009 US 244794 P

- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Hemmung der Transthyretinexpression*
- *Compositions and methods for inhibiting expression of transthyretin*
 - *Compositions et procédés permettant d'inhiber l'expression du gène Eg5*

- (71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (72) Sah, Dinah Wen-ye, Cambridge, MA 02142, US
- Hinkle, Gregory, Cambridge, MA 02142, US
- Alvarez, Rene, Cambridge, MA 02142, US
- Milstein, Stuart, Cambridge, MA 02142, US
- Chen, Qingmin, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 09810834.3 / 2 344 639

C12N 15/113 → (51) **A61K 45/06**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/11**

(51) **C12N 15/32** (11) **2 937 419 A2**
C12N 5/14 **C12N 1/20**
A01H 5/00 **C07K 14/325**
A01N 37/46 **A01N 63/02**
C12N 15/82

(25) En (26) En
(21) 15171477.1 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.02.2010 US 305802 P

(54) • *AXMI221Z-, AXMI222Z-, AXMI223Z-, AXMI224Z- UND AXMI225Z-DELTA-ENDOTOXIN-GENE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*

• *AXMI221Z, AXMI222Z, AXMI223Z, AXMI224Z, AND AXMI225Z DELTA-ENDOTOXIN GENES AND METHODS FOR THEIR USE*

• *GÈNES DE DELTA-ENDOTOXINE AXMI221Z AXMI222Z, AXMI223Z, AXMI224Z ET AXMI225Z ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Athenix Corp., 3500 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US

(72) Sampson, Kimberly S., Durham, NC 27713, US

Tomso, Daniel John, Bahama, NC 27503, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 11730106.9 / 2 536 267

C12N 15/62 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/63 → (51) **A61K 38/16**

C12N 15/64 → (51) **A61K 38/16**

C12N 15/64 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/67 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/74 → (51) **C12M 1/00**

C12N 15/80 → (51) **C12M 1/00**

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/32**

C12N 15/866 → (51) **A61K 38/16**

C12N 15/867 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/87 → (51) **A61K 48/00**

C12P 17/18 → (51) **C12P 19/40**

C12P 19/02 → (51) **C12M 1/00**

C12P 19/12 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12P 19/40** (11) **2 937 420 A1**
C12P 17/18

(25) En (26) En
(21) 14165627.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Synthese von Clofarabin*
• *Method for the synthesis of clofarabine*
• *Procédé pour la synthèse de clofarabine*

(71) Synbias Pharma AG, Pestalozzistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH

(72) Zabudkin, Alexander, 83055 Donetsk, UA
Matvienko, Victor, 83114 Donetsk, UA
Matvienko, Iaroslav, 83114 Donetsk, UA

Sypchenko, Volodymyr, 03022 Kyiv, UA
(74) LifeTech IP Spies Danner & Partner Patent-anwälte PartG mbB, Elsenheimerstrasse 47a, 80687 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 937 421 A2**

(25) En (26) En
(21) 15162330.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.04.2014 KR 20140040146
01.04.2015 KR 20150046413

(54) • *Biomarker zur Vorhersage der Wirkung eines anti-C-met-Antikörpers*

• *Biomarker for predicting effect of an anti-C-met antibody*

• *Biomarqueur permettant de prédire l'effet d'un anticorps dirigé contre c-Met*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Chung, Jongsuk, Hwaseong-si 106-706 Gyeonggi-do, KR

Ahn, Tae Jin, 101 Seoul, KR

Son, Dae-Soon, 103-904 Seoul, KR

Lee, Eunjin, Yongin-si 202-1506 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 937 422 A1**

(25) En (26) En
(21) 15164907.6 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 CN 201410174277

(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR NICHTINVASIVEN DETEKTION VON PATHOGENEN GENMUTATIONEN DER FÖTUSTAUBHEIT*

• *A METHOD AND A KIT FOR NON-INVASIVELY DETECTING FETAL DEAFNESS PATHOGENIC GENE MUTATIONS*

• *PROCÉDÉ ET KIT PERMETTANT DE DÉTECTER DE MANIÈRE NON INVASIVE DES MUTATIONS DE GÈNES PATHO-*

GÈNES DE SURDITÉ F TAL

(71) Berry Genomics Co., Ltd., No. 19 Building No. 6 Jingshun East Street Chaoyang District, 100015 Beijing, CN

(72) Liu, Yiqian, 100015 Beijing, CN

Guo, Xianchao, 100015 Beijing, CN

Fu, Yong, 100015 Beijing, CN

Hu, Yugang, 100015 Beijing, CN

Li, Tiancheng, 100015 Beijing, CN

Zhang, Jianguang, 100015 Beijing, CN

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 937 423 A1**

(25) En (26) En
(21) 15170325.3 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.09.2010 US 385094 P
23.03.2011 US 201161466920 P

(54) • *SE33-MUTATIONEN MIT AUSWIRKUNG AUF DIE GENOTYPKONKORDANZ*

• *SE33 MUTATIONS IMPACTING GENOTYPE CONCORDANCE*

• *MUTATIONS SE33 AYANT UN IMPACT SUR LA CONCORDANCE DE GÉNOTYPE*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

(72) Green, Robert, Cupertino, CA 95014, US

Wang, Denise, Dublin, CA 94568, US

Mulero, Julio, Sunnyvale, CA 94086, US

Lagace, Robert, Oakland, CA 94618, US

(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(62) 11767107.3 / 2 619 322

C12Q 1/68 → (51) **A61K 38/16**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 21/64**

C12Q 1/70 → (51) **A61K 38/16**

(51) **C12R 1/25** (11) **2 937 424 A1**

A23L 1/30 **A61K 35/747**
C12N 1/20 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 15164896.1 (22) 23.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 US 201414259442
20.04.2015 US 201514690502

(54) • *MILCHSÄUREBAKTERIUM, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERWENDUNG DAVON*

• *LACTIC ACID BACTERIUM, COMPOSITION CONTAINING THE SAME AND THEIR USE*

• *BACTÉRIE D'ACIDE LACTIQUE, COMPOSITION LA CONTENANT ET SON UTILISATION*

(71) National Yang-Ming University, No. 155, Sec. 2 Linong St., Taipei 112, TW

(72) Tsai, Ying-Chieh, 112 Taipei, TW

Liu, Wei-Hsien, 112 Taipei, TW

Liao, Jian-Fu, 112 Taipei, TW

Hsu, Chih-Chieh, 112 Taipei, TW

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C13B 20/00** (11) **2 937 425 A1**

(25) De (26) De
(21) 15001218.5 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 DE 102014006046

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEMÜSE-SÜSSUNGSMITTELS*

• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A VEGETABLE SWEETENER*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ÉDULCORANT DE LÉGUME*

(71) Hartinger, Richard, sen., Am Park 10, 19230 Schwechow, DE

(72) Hartinger, Richard, sen., 19230 Schwechow, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C14C 3/00 → (51) **C14C 3/32**

(51) **C14C 3/32** (11) **2 937 426 A1**
C14C 3/00 **C09H 3/00**
(25) De (26) De
(21) 14166045.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Entchromung von Chromhaltigem, kollagenhaltigem Material*
• *Method for removing chromium from material containing chromium and collagen*
• *Procédé de déchromage de matériau contenant du chrome et du collagène*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Hufschmidt, Jan, 90763 Fürth, DE
Westerholt, Antje, 91056 Erlangen, DE
Bösmann, Andreas, 91093 Heßdorf, DE
Wasserscheid, Peter, 91054 Erlangen, DE
Kuhlmann, Sven, 50737 Köln, DE
Reiners, Jürgen, 51373 Leverkusen, DE
Rabe, Volker, 51375 Levekusen, DE

(51) **C21B 13/10** (11) **2 937 427 A1**
C22B 1/16
(25) Ko (26) En
(21) 12890530.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2012/011650 27.12.2012
(87) WO 2014/098300 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 KR 20120148940
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR REDUZIERTES EISEN*
• *REDUCED-IRON PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FER RÉDUIT*
(71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) SON, Sang Han, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-090, KR
CHO, Byung Kook, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-090, KR
JEONG, Hae Kwon, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-090, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C21C 5/46** (11) **2 937 428 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13864067.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/011637 16.12.2013
(87) WO 2014/098427 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 KR 20120148862
(54) • *LANZE UND FISCHVERFAHREN DAMIT*
• *LANCE, AND FISHING METHOD USING SAME*
• *LANCE, ET PROCÉDÉ DE PÊCHE L'UTILISANT*
(71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) HA, Chang Su, Seoul 140-030, KR
CHOI, Hyeon Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C21C 5/52** (11) **2 937 429 A1**
F27B 3/10
(25) Ko (26) En
(21) 12890280.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2012/011707 28.12.2012
(87) WO 2014/098302 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120151535
(54) • *FESTKÖRPER-ELEKTROOFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHMOLZENEM STAHL*
• *FIXED-TYPE ELECTRIC FURNACE AND MOLTEN STEEL PRODUCTION METHOD*
• *FOUR ÉLECTRIQUE DE TYPE FIXE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIER LIQUIDE*
(71) Posco, Goedong-dong 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) LEE, Baek, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
SHIN, Geon, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
OH, Ji-Un, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C21C 5/52** (11) **2 937 430 A1**
C22B 1/14
(25) Ko (26) En
(21) 13865430.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/011856 19.12.2013
(87) WO 2014/098491 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120151462
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG EINES EISENHALTIGEN ZWISCHENPRODUKT SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR REUSING IRON-CONTAINING BY-PRODUCT AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉUTILISATION DE SOUS-PRODUIT CONTENANT DU FER ET APPAREIL À CETTE FIN*
(71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) LEE, Baek, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
CHOI, Soo-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
SHIN, Geon, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C21C 5/52** (11) **2 937 431 A1**
F27B 3/08 **F27B 14/06**
(25) De (26) De
(21) 14166046.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Metallschmelze*
• *Method and device for manufacturing a metal melt*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'une fonte métallique*
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) Kluge, Jens, 86551 Aichach, DE
Krassnig, Hans-Joerg, 4020 Linz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C21D 8/02 → (51) **B21D 1/05**

C21D 8/02 → (51) **C23C 2/06**

C21D 9/40 → (51) **F16D 3/20**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/50 → (51) **F16D 3/20**

C21D 9/60 → (51) **C22C 38/00**

C22B 1/14 → (51) **C21C 5/52**

C22B 1/16 → (51) **C21B 13/10**

C22C 5/06 → (51) **C23C 14/34**

(51) **C22C 13/00** (11) **2 937 432 A1**
B23K 1/00 **B23K 35/26**
C22C 13/02 **H05K 3/34**

(25) Ja (26) En
(21) 12890361.4 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/082788 18.12.2012
(87) WO 2014/097390 2014/26 26.06.2014
(54) • *BLEIFREIE MESSINGLEGIERUNG*
• *LEAD-FREE SOLDER ALLOY*
• *ALLIAGE DE SOUDURE SANS PLOMB*
(71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) SUZUKI Masayuki, Tokyo 120-8555, JP
HIRAI Naoko, Tokyo 120-8555, JP
YOSHIKAWA Shunsaku, Tokyo 120-8555, JP
TACHIBANA Ken, Tokyo 1208555, JP
FUJIMAKI Rei, Tokyo 1208555, JP
NOMURA Hikaru, Tokyo 1208555, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C22C 13/02 → (51) **C22C 13/00**

C22C 19/05 → (51) **G01N 17/00**

(51) **C22C 38/00** (11) **2 937 433 A1**
B21B 3/00 **C21D 9/46**
C22C 38/06 **C22C 38/58**

(25) Ja (26) En
(21) 13864281.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007135 04.12.2013
(87) WO 2014/097559 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012275627
(54) • *HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT HOHEM ERTRAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *LOW-YIELD-RATIO HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
 - *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID, DE RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET DE RAPPORT D'ÉLASTICITÉ FAIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
 (72) TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011, JP
 TOJI, Yuki, Tokyo 100-0011, JP
 KIMURA, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
 HASEGAWA, Kohei, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 937 434 A1**
C21D 9/60 **C22C 38/06**
C22C 38/54

- (25) Ja (26) En
 (21) 13864637.7 (22) 02.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/082380 02.12.2013
 (87) WO 2014/097872 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 JP 2012279437

- *STAHLWALZDRAHT FÜR HOCHFESTE FEDER MIT HERVORRAGENDER WASSERSTOFFVERSPRÜDUNGSBESTÄNDIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND HOCHFESTE FEDER*
- *STEEL WIRE ROD FOR HIGH-STRENGTH SPRING WITH EXCELLENT HYDROGEN EMBRITTLEMENT RESISTANCE AND MANUFACTURING PROCESS THEREFOR AND HIGH-STRENGTH SPRING*
- *FIL MACHINE EN ACIER POUR RESSORT À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FRAGILISATION PAR L'HYDROGÈNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET RESSORT À HAUTE RÉSISTANCE*

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
 (72) TAKEDA, Atsuhiko, Hyogo 657-0863, JP
 YOSHIHARA, Nao, Hyogo 657-0863, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C23C 2/06**

C22F 1/00 → (51) **C22F 1/04**

(51) **C22F 1/04** (11) **2 937 435 A1**
B21B 3/00 **B64F 5/00**
C22F 1/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 13864096.6 (22) 19.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/007463 19.12.2013
 (87) WO 2014/097631 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 JP 2012279796

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMLEGIERUNGSFORMBAU-*

- *TEILS FÜR FLUGZEUGE UND FORMBAU-TEIL FÜR FLUGZEUGE*
- *METHOD FOR MANUFACTURING ALUMINUM ALLOY MOLDED COMPONENT FOR AIRCRAFT, AND MOLDED COMPONENT FOR AIRCRAFT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT FAÇONNÉ EN ALLIAGE D'ALUMINIUM DESTINÉ À UN AÉRONEF ET COMPOSANT FAÇONNÉ DESTINÉ À UN AÉRONEF*

- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
 (72) OKADA, Hideki, Gifu 504-8710, JP
 ISHIKAWA, Chikara, Gifu 504-8710, JP
 YAMADA, Etsuko, Gifu 504-8710, JP
 WADA, Takumi, Gifu 504-8710, JP
 (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) **C23C 2/06** (11) **2 937 436 A1**
C21D 8/02 **C22C 38/58**

- (25) Ko (26) En
 (21) 13864152.7 (22) 19.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) KR 2013/011900 19.12.2013
 (87) WO 2014/098503 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 KR 20120151539

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT HOHEM MANGANANTEIL UND AUSGEZEICHNETER BESCHICHTBARKEIT UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES ULTRAHOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT HOHEM MANGANANTEIL*
- *METHOD FOR MANUFACTURING HIGH MANGANESE HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET WITH EXCELLENT COATABILITY AND ULTRA-HIGH STRENGTH, AND HIGH MANGANESE HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET MANUFACTURED BY SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE EN ACIER GALVANISÉ À CHAUD À HAUTE TENEUR EN MANGANÈSE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU REVÊTEMENT ET UNE RÉSISTANCE ULTRA-ÉLEVÉE ET FEUILLE EN ACIER GALVANISÉ À CHAUD À HAUTE TENEUR EN MANGANÈSE PRODUITE PAR LEDIT PROCÉDÉ*

- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
 (72) JEON, Sun-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
 CHIN, Kwang-Geun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
 CHO, Won-Tae, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C23C 4/00** (11) **2 937 437 A1**
F01D 11/12

- (25) En (26) En
 (21) 15164502.5 (22) 21.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 24.04.2014 US 201461983590 P

- (54) • *ZERREIBBARE DICHTUNG MIT NIEDRIGER PERMEABILITÄT FÜR HOCHDRUCKKOMPRESSOR FÜR BLANKE NISCHAUFELBLÄTTER MIT KONTINUIERLICHER METALLMATRIX*
 - *LOW PERMEABILITY HIGH PRESSURE COMPRESSOR ABRADABLE SEAL FOR BARE NI AIRFOILS HAVING CONTINUOUS METAL MATRIX*
 - *JOINT ABRADABLE DE COMPRESSEUR À HAUTE PRESSION ET FAIBLE PERMEABILITÉ POUR DES VOILURES NI NUES PRÉSENTANT UNE MATRICE MÉTALLIQUE CONTINUE*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
 (72) Strock, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, US
 (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 10/02 → (51) **C23C 10/58**

C23C 10/16 → (51) **C23C 10/58**

(51) **C23C 10/58** (11) **2 937 438 A1**
C23C 10/02 **C23C 10/16**

- (25) En (26) En
 (21) 14165485.5 (22) 22.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *Beschichtete Turbinenkomponente und Verfahren zur Bildung einer Beschichtung auf einer Turbinenkomponente*
 - *Coated turbine component and method of forming a coating on a turbine component*
 - *Composants de turbine revêtus et procédé de formation d'un revêtement sur un composant de turbine*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Hasselqvist, Magnus, 61213 Finspong, SE
 Walker, Paul Mathew, Dunholme, Lincoln, LN2 3NE, GB
 (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **C23C 14/06** (11) **2 937 439 A1**
B21D 22/20 **B21D 37/01**

- (25) Ja (26) En
 (21) 13864307.7 (22) 17.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/083787 17.12.2013
 (87) WO 2014/098091 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 JP 2012279768

- *HARTBESCHICHTUNGSFILM MIT HERVORRAGENDEM HAFTWIDERSTAND GEGENÜBER WEICHMETALL*
- *HARD COATING FILM HAVING EXCELLENT ADHESION RESISTANCE TO SOFT METAL*
- *FILM DE REVÊTEMENT DUR PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ADHÉRENCE SUR UN MÉTAL MOU*

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
 (72) YAMAMOTO, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C23C 14/06** (11) **2 937 440 A1**
H01C 7/04

(25) Ja (26) En
(21) 13865505.5 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/082518 27.11.2013
(87) WO 2014/097883 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279148

(54) • METALL-NITRID-THERMISTORMATERI-
AL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
UND FOLIENARTIGER THERMISTORSEN-
SOR
• METAL-NITRIDE THERMISTOR
MATERIAL, MANUFACTURING METHOD
THEREFOR, AND FILM-TYPE THER-
MISTOR SENSOR
• MATÉRIAU POUR THERMISTANCE AU
NITRURE MÉTALLIQUE, PROCÉDÉ POUR
SA FABRICATION ET CAPTEUR À THER-
MISTANCE DE TYPE FILM

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP
(72) FUJITA, Toshiaki, Naka-shi Ibaraki 311-
0102, JP
TANAKA, Hiroshi, Naka-shi Ibaraki 311-
0102, JP
NAGATOMO, Noriaki, Naka-shi Ibaraki 311-
0102, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **C23C 14/06** (11) **2 937 441 A1**
C23C 14/34 **G01K 7/22**
H01C 7/04

(25) Ja (26) En
(21) 13866344.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/082905 03.12.2013
(87) WO 2014/097910 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279149

(54) • METALL-NITRID-THERMISTORMATERI-
AL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
UND FOLIENARTIGER THERMISTORSEN-
SOR
• METAL-NITRIDE THERMISTOR
MATERIAL, MANUFACTURING METHOD
THEREFOR, AND FILM-TYPE THER-
MISTOR SENSOR
• MATÉRIAU DE THERMISTANCE EN
NITRURE DE MÉTAL, PROCÉDÉ DE
FABRICATION S'Y RAPPORTANT, ET
CAPTEUR À THERMISTANCE DE TYPE
FILM

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP
(72) FUJITA, Toshiaki, Naka-shi Ibaraki 311-
0102, JP
TANAKA, Hiroshi, Naka-shi Ibaraki 311-
0102, JP
NAGATOMO, Noriaki, Naka-shi Ibaraki 311-
0102, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C23C 14/08 → (51) **H01C 7/04**

C23C 14/16 → (51) **A61L 31/02**

(51) **C23C 14/24** (11) **2 937 442 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13865017.1 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/011853 19.12.2013
(87) WO 2014/098489 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120151520

(54) • ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND BE-
SCHICHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
• HEATING APPARATUS, AND COATING
DEVICE COMPRISING SAME
• APPAREIL DE CHAUFFAGE ET DISPO-
SITIF DE REVÊTEMENT LE COMPRENANT

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-
ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
790-300, KR
(72) JUNG, Yong-Hwa, Gwangyang-si Jeollanam-
do 545-711, KR
NAM, Kyung-Hoon, Gwangyang-si
Jeollanam-do 545-711, KR
EOM, Mun-Jong, Gwangyang-si Jeollanam-
do 545-711, KR
JUNG, Woo-Sung, Gwangyang-si Jeollanam-
do 545-711, KR
HONG, Seok-Jun, Gwangyang-si Jeollanam-
do 545-711, KR
KWAK, Young-Jin, Gwangyang-si Jeollanam-
do 545-711, KR
KIM, Tae-Yeob, Gwangyang-si Jeollanam-do
545-711, KR
LEE, Dong-Yeoul, Gwangyang-si Jeollanam-
do 545-711, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

(51) **C23C 14/24** (11) **2 937 443 A1**
C23C 14/54 **C23C 14/56**
C23C 14/26 **B65D 1/00**
B65D 17/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15305590.0 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 24.04.2014 FR 1453687
(54) • VERDAMPFUNGSZELLE
• EVAPORATION CELL
• CELLULE D'ÉVAPORATION

(71) RIBER, 31, Rue Casimir Périer, 95873
Bezons Cedex, FR
(72) Esteve, David, 78380 Bougival, FR
Stemmelen, Franck, 95490 Vaureal, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris,
FR

C23C 14/26 → (51) **C23C 14/24**

(51) **C23C 14/34** (11) **2 937 444 A1**
C22C 5/06

(25) Ja (26) En
(21) 13865990.9 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083334 12.12.2013
(87) WO 2014/097961 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279065
25.10.2013 JP 2013221977

(54) • AG-IN-LEGIERUNGS-SPUTTERTARGET
• Ag-In ALLOY SPUTTERING TARGET
• CIBLE DE PULVÉRISATION EN ALLIAGE
Ag-In

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP
(72) NONAKA, Sohei, Sanda-shi Hyogo 669-
1339, JP
KOMIYAMA, Shozo, Sanda-shi Hyogo 669-
1339, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C23C 14/34 → (51) **A61L 31/02**

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/06**

C23C 14/34 → (51) **H01C 7/04**

C23C 14/54 → (51) **C23C 14/24**

(51) **C23C 14/56** (11) **2 937 445 A1**
C23C 16/54

(25) De (26) De
(21) 15164552.0 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 23.04.2014 DE 102014105747
(54) • MODULARE VORRICHTUNG ZUM BE-
ARBEITEN VON FLEXIBLEN SUBSTRATEN
• MODULAR DEVICE FOR PROCESSING
FLEXIBLE SUBSTRATES
• DISPOSITIF MODULAIRE DESTINÉ À
TRAITER DES SUBSTRATS FLEXIBLES

(71) Beier, Uwe, Hasenweg 8, 01458 Ottendorf-
Okrilla, DE
(72) Beier, Uwe, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
(74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte,
Wiener Straße 91, 01219 Dresden, DE

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/24**

C23C 16/54 → (51) **C23C 14/56**

C23C 18/14 → (51) **A61L 2/14**

(51) **C23C 18/24** (11) **2 937 446 A1**
C09K 13/04 **C09K 13/06**
C23C 18/30 **C25B 1/30**

(25) Ja (26) En
(21) 14855525.3 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/077580 16.10.2014
(87) WO 2015/060196 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 JP 2013219456
10.12.2013 JP 2013255121
28.02.2014 JP 2014038620

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR ÄTZBEHAND-
LUNG EINES HARZMATERIALS
• COMPOSITION FOR ETCHING
TREATMENT OF RESIN MATERIAL
• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT
PAR GRAVURE UNE MATIERE DE RESINE

(71) Okuno Chemical Industries Co. Ltd, 7-10,
Doshomachi 4-Chome Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 541-0045, JP
(72) NAGAMINE, Shingo, Osaka-shi Osaka 538-
0044, JP
KITA, Koji, Osaka-shi Osaka 538-0044, JP
OTSUKA, Kuniaki, Osaka-shi Osaka 538-
0044, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 18/30 → (51) **C23C 18/24**

(51) **C23C 18/40** (11) **2 937 447 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13866055.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083713 17.12.2013
(87) WO 2014/098064 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279199
(54) • *BAD ZUR FORMUNG EINES LEITFÄHIGEN BESCHICHTUNGSFILMS*
• *CONDUCTIVE COATING FILM FORMING BATH*
• *BAIN FORMANT UN FILM DE REVÊTEMENT CONDUCTEUR*

(71) Okuno Chemical Industries Co. Ltd, 7-10, Doshomachi 4-Chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

(72) YOSHIKAWA, Junji, Osaka-shi Osaka 538-0044, JP
TAKEUCHI, Yukiya, Osaka-shi Osaka 538-0044, JP

KITA, Koji, Osaka-shi Osaka 538-0044, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 28/00 → (51) **F01D 5/28**

C25B 1/04 → (51) **C25B 11/04**

C25B 1/10 → (51) **C25B 11/04**

C25B 1/30 → (51) **C23C 18/24**

C25B 11/03 → (51) **C25B 11/08**

(51) **C25B 11/04** (11) **2 937 448 A1**
C25B 1/04 **C25B 1/10**
(25) En (26) En
(21) 15159306.8 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 JP 2014091014
05.06.2014 JP 2014116838

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SAUERSTOFF UND WASSERELEKTROLYSEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR GENERATING OXYGEN, AND WATER ELECTROLYSIS DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'OXYGÈNE ET DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE DE L'EAU*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Taniguchi, Reiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Toyoda, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Miyata, Nobuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C25B 11/04 → (51) **H01M 8/12**

(51) **C25B 11/08** (11) **2 937 449 A1**
C25B 11/03

(25) Zh (26) En
(21) 12891307.6 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/001722 24.12.2012
(87) WO 2014/100912 2014/27 03.07.2014
(54) • *GASDIFFUSIONSELEKTRODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GAS DIFFUSION ELECTRODE AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *ÉLECTRODE DE DIFFUSION DE GAZ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT*

(71) Beijing University Of Chemical Technology, No.15 Beisanhuan East Road Chaoyang District, Beijing 100029, CN

Wang, Feng, 15 Beisanhuan East Road, Chaoyang District, Beijing 100029, CN
Cao, Yinliang, 15 Beisanhuan East Road, Chaoyang District, Beijing 100029, CN
Liu, Jingjun, 15 Beisanhuan East Road, Chaoyang District, Beijing 100029, CN
Li, Zhilin, 15 Beisanhuan East Road, Chaoyang District, Beijing 100029, CN

(72) WANG, Feng, Beijing 100029, CN
CAO, Yinliang, Beijing 100029, CN
LIU, Jingjun, Beijing 100029, CN
LI, Zhilin, Beijing 100029, CN

(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C25D 3/12 → (51) **C25D 3/18**

C25D 3/16 → (51) **C25D 3/18**

(51) **C25D 3/18** (11) **2 937 450 A1**
C25D 5/14 **C25D 3/12**
C25D 3/16

(25) De (26) De
(21) 15164491.1 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 DE 102014207778

(54) • *GALVANISCHES BAD ODER MISCHUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM GALVANISCHEN BAD ZUR ABSCHIEDUNG EINER GLANZNICKELSCHICHT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS MIT EINER GLANZNICKELSCHICHT*
• *GALVANIC BATH OR MIXTURE FOR USE IN A GALVANIC BATH FOR DEPOSITING A GLOSS NICKEL LAYER AND METHOD FOR PRODUCING AN ITEM WITH A GLOSS NICKEL LAYER*
• *BAIN GALVANIQUE OU MÉLANGE À UTILISER DANS UN BAIN GALVANIQUE POUR LA SÉPARATION D'UNE COUCHE DE NICKEL BRILLANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE DOTÉ D'UNE COUCHE DE NICKEL BRILLANT*

(71) Kiesow Dr. Brinkmann GmbH & Co. KG, Wittekindstraße 27 - 35, 32758 Detmold, DE

(72) Cordes, Jörg, 58640 Iserlohn, DE
Schöngen, Gerd, 52499 Baesweiler, DE
Dickbreder, Reiner, 33729 Bielefeld, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C25D 3/38 → (51) **G01N 27/02**

C25D 5/14 → (51) **C25D 3/18**

C25D 5/48 → (51) **C10M 173/02**

D02G 3/02 → (51) **E02B 3/26**

D02G 3/44 → (51) **E02B 3/26**

(51) **D03D 49/12** (11) **2 937 451 A1**

(25) En (26) En
(21) 15163882.2 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 JP 2014090637

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DES ZURÜCKZIEHENS VON WALZEN FÜR WEBMASCHINEN*
• *EASING ROLLER RETRACTING DEVICE FOR LOOM*
• *DISPOSITIF DE RÉTRACTION DE ROULEAU DE RELÂCHEMENT POUR MÉTIER À TISSER*

(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP

(72) Myogi, Keiichi, Ishikawa-ken, 921-8650, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **D04B 1/18** (11) **2 937 452 A1**
D04B 1/24 **D04B 15/50**

(25) It (26) En
(21) 15163761.8 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 IT BS20140087

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRICKWARE, MASCHENWARE UND NAHTLOSES TEXTIL MIT VARIABLER KOMPRESSION*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING KNITWEAR, HOSIERY OR SEAMLESS TEXTILE ITEMS WITH VARIABLE COMPRESSION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES TRICOTÉS, ARTICLES DE BONNETERIE OU TEXTILES SANS SOUDURE AVEC COMPRESSION VARIABLE*

(71) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT

(72) Lonati, Andrea, 25123 Brescia, IT
Favardi, Lorenzo, 25082 Botticino Sera (BS), IT

(74) Galassi, Alessandro, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

D04B 1/24 → (51) **D04B 1/18**

D04B 15/50 → (51) **D04B 1/18**

(51) **D04B 21/18** (11) **2 937 453 A1**

(25) En (26) En
(21) 15164696.5 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 07.12.2009 JP 2009277625

(54) • *ELASTISCHER KETTENGWIRKSTOFF*
• *ELASTIC WARP KNITTED FABRIC*
• *TISSU ÉLASTIQUE À MAILLES BLOQUÉES*

- (71) Asahi Kasei Fibers Corporation, 3-23 Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
- (72) Akita, Shoichi, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 10835750.0 / 2 511 405

D06F 29/00 → (51) **D06F 39/02**

- (51) **D06F 35/00** (11) **2 937 454 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15164023.2 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 21.04.2014 KR 20140047650
- (54)
 - WÄSCHVERFAHREN
 - WASHING METHOD
 - PROCÉDÉ DE LAVAGE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Kyounglan, 153-802 Seoul, KR
- Kim, Youngsoo, 153-802 Seoul, KR
- In, Daekil, 153-802 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 35/00 → (51) **D06F 39/02**

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 937 455 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15164489.5 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 21.04.2014 KR 20140047649
- (54)
 - WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 - LAUNDRY TREATING APPARATUS
 - APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Yang, Jinho, 153-802 Seoul, KR
- (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 937 456 A1**
H01H 19/02
- (25) En (26) En
- (21) 15164514.0 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 21.04.2014 KR 20140047651
- (54)
 - WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 - LAUNDRY TREATMENT APPARATUS
 - APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Yang, Jinho, Seoul 153-802, KR
- Cho, Bokyung, Seoul 153-802, KR
- (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

D06F 39/00 → (51) **D06F 39/08**

- (51) **D06F 39/02** (11) **2 937 457 A1**
D06F 39/08 **D06F 35/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15164181.8 (22) 20.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 23.04.2014 DE 102014105711
- (54)
 - VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WÄSCHMASCHINE MIT UMFÜHREINRICHTUNG UND WÄSCHMASCHINE
 - METHOD FOR OPERATING A WASHING MACHINE WITH RECIRCULATION DEVICE AND WASHING MACHINE
 - PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-LINGE AVEC DISPOSITIF DE RECIRCULATION ET LAVE-LINGE
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Wiens, Viktor, 33729 Bielefeld, DE
- Dohmen, Anja, 33739 Bielefeld, DE
- Melies, Sascha, 33332 Gütersloh, DE

- (51) **D06F 39/02** (11) **2 937 458 A1**
D06F 29/00
- (25) De (26) De
- (21) 15164191.7 (22) 20.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 25.04.2014 DE 102014105841
- (54)
 - WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG FÜR DIE ZUGABE VON FLÜSSIGEN WÄSCH- UND/ODER PFLEGE MITTELN
 - LAUNDRY MACHINE WITH A DEVICE FOR THE ADDITION OF LIQUID WASHING AND/OR CARE PRODUCTS
 - MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'AJOUT DE LESSIVE ET/OU DE PRODUIT D'ENTRETIEN LIQUIDE
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Baric, Martin, 32108 Bad Salzfluren, DE
- Sebeikat, Wilhelm, 33415 Verl, DE

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 937 459 A1**
D06F 39/00
- (25) En (26) En
- (21) 14166118.1 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54)
 - Waschmaschine mit Wasserspeichertank
 - Washing machine with a water storage tank
 - Machine à laver avec réservoir de stockage d'eau
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD2200, Benton Harbour, MI 49022, US
- (72) Afajalpurkar, Vinayak, 21025 Comerio, IT
- Bronn, Tobias, 21025 Comerio, IT
- Gandhi, Pratul, 21025 Comerio, IT
- Schuster, Rainer, 21025 Comerio, IT
- Stegemeyer, Ulrich, 21025 Comerio, IT
- (74) Guerri, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/02**

- (51) **D06F 75/14** (11) **2 937 460 A1**
D06F 75/18 **D06F 75/36**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15163446.6 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 25.04.2014 FR 1453774
- (54)
 - ELEKTROHAUSHALTSGERÄT ZUM BÜGELN, DAS EINEN BEHÄLTER UND EINE MIT DIESEM BEHÄLTER VERBUNDENE PUMPE UMFASST
 - HOUSEHOLD IRONING APPLIANCE COMPRISING A TANK AND A PUMP CONNECTED TO THE TANK
 - APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DE REPASSAGE COMPORTANT UN RÉSERVOIR ET UNE POMPE RELIÉE AU RÉSERVOIR
- (71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Loprete, Stéphane, 38460 Vernas, FR
- Berthier, Cécile, 38150 St Romain de Surieu, FR
- Metay, Cédric, 38270 Primarette, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

D06F 75/18 → (51) **D06F 75/14**

D06F 75/36 → (51) **D06F 75/14**

- (51) **D06F 93/00** (11) **2 937 461 A1**
G06Q 50/04 **G05B 19/418**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13851753.7 (22) 01.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2013/079687 01.11.2013
- (87) WO 2014/069619 2014/19 08.05.2014
- (30) 05.11.2012 JP 2012243566
- (54)
 - DATENVISUALISIERUNGS- UND AKKUMULATIONSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON SCHRITTEN IN EINEM KONTINUIERLICHEN VERARBEITUNGSSYSTEM
 - DATA VISUALIZATION AND ACCUMULATION DEVICE FOR CONTROLLING STEPS IN CONTINUOUS PROCESSING SYSTEM
 - DISPOSITIF D'ACCUMULATION ET DE VISUALISATION DE DONNÉES DESTINÉ À COMMANDER DES ÉTAPES DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT CONTINU
- (71) Minamitani, Akihisa, 158-1 Inoguchi, Himeji-shi, Hyogo 670-0983, JP
- (72) MINAMITANI, Tomio, Himeji-shi Hyogo 670-0983, JP
- MINAMITANI, Takahiro, Himeji-shi Hyogo 670-0983, JP
- (74) Siewiewsiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

D06M 10/02 → (51) **H01J 37/32**

D06Q 1/06 → (51) **C09J 133/06**

D21G 1/02 → (51) **H05B 6/06**

- D21G 9/00** → (51) **G01N 33/34**
-
- D21H 27/32** → (51) **C09J 121/02**
-
- (51) **D21J 3/00** (11) **2 937 462 A1**
B26F 1/38
- (25) Zh (26) En
(21) 13865752.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/089716 17.12.2013
(87) WO 2014/094603 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 CN 201210556597
(54) • **VOLLAUTOMATISCHES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN AUS PFLANZENFASERN GEFORMTES PRODUKT UND MULTIFUNKTIONELLE MASCHINE ZUM FORMEN UND BESCHNEIDEN**
• **FULL-AUTOMATIC MANUFACTURING METHOD OF PLANT FIBER MOLDED PRODUCT, AND MULTIFUNCTIONAL MACHINE FOR MOLDING AND TRIMMING**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE D'UN PRODUIT MOULÉ EN FIBRES VÉGÉTALES, ET MACHINE MULTIFONCTIONS DE MOULAGE ET D'ÉBARRAGE**
- (71) Eurasia EP Machinery Co. Ltd., 12th Floor Xian Dai Zhi Ye West Building No.46 Wenhui Road Xiacheng District Hangzhou, Zhejiang 310004, CN
Zheng, Tianbo, 12th Floor Xian Dai Zhi Ye West Building No.46 Wenhui Road Xiacheng District Hangzhou, Zhejiang 310004, CN
Eurasia Machinery Manufacture Co. Ltd., 12th Floor Xian Dai Zhi Ye West Building No.46 Wenhui Road Xiacheng District Hangzhou, Zhejiang 310004, CN
Eurasia Light Industry Equipment Manufacture Co., Ltd., 12th Floor, Xian Dai Zhi Ye West Building, No. 46 Wenhui Road, Xiacheng District, Hangzhou, Zhejiang 310004, HK
- (72) Zheng, Tianbo, Hangzhou Zhejiang 310004, CN
DING, Shiqin, Hangzhou Zhejiang 310004, CN
LI, Jinjing, Hangzhou Zhejiang 310004, CN
ZHENG, Zhuo, Hangzhou Zhejiang 310004, CN
- (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE
-
- (51) **E01F 13/02** (11) **2 937 463 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14165704.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Gurtständer für ein Personenleitsystem**
• **Belt stand for a person guidance system**
• **Support de courroie pour système de mise à distance**
- (71) Qmetrix GmbH, Hollandstraße 12/12, 1020 Wien, AT
(72) Punzengruber, Dieter, 1130 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, et al, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT
-
- (51) **E01H 5/02** (11) **2 937 464 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14165940.9 (22) 25.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Schneeschlitten**
• **Snow sledge**
• **Luge à neige**
- (71) Fiskars Garden Oy Ab, 10330 Billnäs, FI
(72) Masalin, Petteri, 10330 Billnäs, FI
Salojärvi, Jouni, 20810 Turku, FI
Sokka, Mika, 10330 Billnäs, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **E02B 3/26** (11) **2 937 465 A1**
B32B 25/10 **B63B 59/02**
D02G 3/02 **D02G 3/44**
- (25) Ja (26) En
(21) 13863745.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/083831 18.12.2013
(87) WO 2014/098106 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012277990
(54) • **PNEUMATISCHER KOTFLÜGEL**
• **PNEUMATIC FENDER**
• **GARDE-BOUE DE PNEUMATIQUE**
- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) OKUNO, Hiroko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE
-
- E02B 3/26** → (51) **B63B 59/02**
- (51) **E02D 13/00** (11) **2 937 466 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15401031.8 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 25.04.2014 DE 202014101958 U
20.04.2015 PCT/DE2015/100167
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MINDERUNG VON WASSERSCHALL**
• **DEVICE FOR MITIGATING UNDER-WATER SOUND**
• **DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE LA TRANSMISSION DE SONS DANS L'EAU**
- (71) Elmer, Karl-Heinz, Leinstrasse 36, 31535 Neustadt am Rübenberge, DE
(72) Elmer, Karl-Heinz, 31535 Neustadt am Rübenberge, DE
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE
-
- (51) **E02F 3/00** (11) **2 937 467 A1**
B60T 8/175 **H02G 11/02**
E02F 9/20 **E21F 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 14165366.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Anti-Rutsch-Verfahren und Anti-Rutsch-System für eine elektrische Ladevorrichtung insbesondere zur Verwendung in Minen und bei Ausgrabungen und ein Bergbaulader**

- **Anti-slip method and anti-slip system for an electric loader used particularly in mines and excavations and a mining loader**
• **Procédé d'anti-dérapant et système anti-dérapage pour chargeur électrique utilisé en particulier dans les mines et les excavations et chargeur d'exploitation minière**
- (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) Lietonen, Jani, 33330 Tampere, FI
(74) Smolander, Jouni Juhani, Sandvik Mining and Construction Oy Legal and IP Department Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
-
- E02F 3/43** → (51) **E02F 9/24**
-
- E02F 9/02** → (51) **E02F 9/20**
-
- (51) **E02F 9/08** (11) **2 937 468 A2**
F01N 13/00
- (25) En (26) En
(21) 15164714.6 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 22.04.2014 JP 2014087991
(54) • **ABGASREINIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE**
• **EXHAUST GAS TREATMENT UNIT FOR CONSTRUCTION MACHINE**
• **UNITÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UNE MACHINE DE CONSTRUCTION**
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
(72) Okamoto, Masaya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
Abe, Shinya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
Nakajima, Kousuke, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE
-
- (51) **E02F 9/20** (11) **2 937 469 A1**
F02D 29/04
- (25) Ko (26) En
(21) 13865373.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/011150 04.12.2013
(87) WO 2014/098391 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 KR 20120148197
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MOTORS EINES RADLADERS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ENGINE OF WHEEL LOADER**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UN MOTEUR DE CHARGEUR À ROUES**
- (71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
(72) PARK, Kwang Seok, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-020, KR
CHOI, Yun Jung, Incheon 405-771, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

- (51) **E02F 9/20** (11) **2 937 470 A1**
E02F 9/02
- (25) Ko (26) En
(21) 13867341.3 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/011705 17.12.2013
(87) WO 2014/104635 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 KR 20120152106
- (54) • **AUTOMATISCHE GETRIEBESTEuerung FÜR EINE BAUMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **AUTOMATIC TRANSMISSION CONTROL UNIT FOR CONSTRUCTION EQUIPMENT AND CONTROL METHOD THEREFOR**
• **UNITÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE POUR ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CELLE-CI**
- (71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
(72) LIM, Hyun Sik, Incheon 403-020, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 3/00**

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/22**

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/24**

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 937 471 A1**
E02F 9/26
- (25) Ko (26) En
(21) 12890292.1 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2012/011180 20.12.2012
(87) WO 2014/098285 2014/26 26.06.2014
- (54) • **AKTUATORSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINEN UND AKTUATORSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ACTUATOR CONTROLLING DEVICE FOR CONSTRUCTION EQUIPMENT AND ACTUATOR CONTROLLING METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACTIONNEUR POUR DU MATÉRIEL DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACTIONNEUR POUR CELUI-CI**
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) KIM, Young-Cheol, Changwon-si Gyeongsangnam-do 645-708, KR
LEE, Myung-Hoon, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-370, KR
KIM, Ji-Eun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-370, KR
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 937 472 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 12890478.6 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2012/011178 20.12.2012
(87) WO 2014/098284 2014/26 26.06.2014

- (54) • **BAUMASCHINE MIT SCHWIMMFUNKTION**
• **CONSTRUCTION MACHINE WITH FLOATING FUNCTION**
• **ENGIN DE CHANTIER À FONCTION FLOTTANTE**
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) JEONG, Won-Cheol, Changwon-si Gyeongsangnam-do 631-460, KR
JEE, Se-Rib, Busan 607-843, KR
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 937 473 A1**
E02F 9/20
- (25) Ja (26) En
(21) 13866147.5 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/074285 09.09.2013
(87) WO 2014/097689 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279896
- (54) • **SCHAUFEL UND SCHAUFELSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **SHOVEL AND SHOVEL CONTROL METHOD**
• **PELLE MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PELLE MÉCANIQUE**
- (71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP
(72) TSUKAMOTO, Hiroyuki, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 937 474 A2**
- (25) En (26) En
(21) 15164484.6 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 21.04.2014 KR 20140047451
- (54) • **HYDRAULISCHES SYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE**
• **HYDRAULIC SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINERY**
• **SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION**
- (71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
(72) Sohn, Won Sun, Seoul 157-865, KR
Sohn, Dong Youn, Gyeongsangnam-do 642-931, KR
Kim, In Dong, Gyeonggi-do 410-762, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/24**

- (51) **E02F 9/24** (11) **2 937 475 A1**
E02F 3/43 **E02F 9/20**
E02F 9/22 **E02F 9/26**
F15B 11/028
- (25) Ja (26) En
(21) 13864310.1 (22) 09.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/074277 09.09.2013
(87) WO 2014/097688 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279895
- (54) • **SCHAUFEL UND SCHAUFELSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **SHOVEL AND SHOVEL CONTROL METHOD**
• **PELLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PELLE**
- (71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP
(72) TSUKAMOTO, Hiroyuki, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/22**

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/24**

E02F 9/26 → (51) **G06K 9/00**

E03B 3/03 → (51) **B01D 21/00**

- (51) **E03C 1/02** (11) **2 937 476 A1**
E03C 1/042 **F16K 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 15164625.4 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 23.04.2014 CN 201410166946
- (54) • **EINGEBETTETE WASSERHAHNBAUGRUPPE**
• **AN EMBEDDED FAUCET ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE ROBINET INTÉGRÉ**
- (71) Jiangmen Fenix Shower Products Technology Co., Ltd., No. 15, North 3rd Road Duruan Town Pengjiang District Jiangmen City, Guangdong, CN
(72) FENG, Jijun, Jiangmen City, CN
(74) Chew, Kwan Chong Daniel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **E03C 1/04** (11) **2 937 477 A1**
E05B 1/00
- (25) Zh (26) En
(21) 12890424.0 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/087065 20.12.2012
(87) WO 2014/094281 2014/26 26.06.2014
- (54) • **FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG**
• **LIQUID DISCHARGE APPARATUS**
• **APPAREIL D'ÉVACUATION DE LIQUIDE**
- (71) Franke Technology and Trademark Ltd, Sonnenbergstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH
(72) LONG, Xiangfei, Foshan Guangdong 528311, CN
HE, Tangguang, Foshan Guangdong 528300, CN
HE, Jianbin, Foshan Guangdong 528300, CN
TAN, Xingqiang, Foshan Guangdong 528305, CN

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

E03C 1/042 → (51) **E03C 1/02**

(51) **E03C 1/05** (11) **2 937 478 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164665.0 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 US 201461982999 P

(54) • **VORRICHTUNG UND STEUERUNGSSYSTEM ZUR MEHRFACHGESTENSTEUERUNG VON WASSERBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNGEN**
• **APPARATUS AND CONTROL SYSTEM FOR MULTI-GESTURAL CONTROL OF WATER DELIVERY DEVICES**
• **APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR COMMANDE PLURI-GESTUELLE DES DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION D'EAU**

(71) Kohler Mira Limited, Cromwell Road, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, GB

(72) Thompson, Christopher Ian, Bristol, BS16 5TD, GB

Zhu, Xiangzhen, Cheltenham, Gloucestershire GL50 4AW, GB

(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

E03C 1/05 → (51) **G05D 23/00**

(51) **E03C 1/122** (11) **2 937 479 A1**
F04D 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15165115.5 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 FR 1453771

(54) • **SANITÄRE ABFLUSSVORRICHTUNG ZUM ABLEITEN DES WASSERS AUS EINER DUSCHE**
• **SANITARY DRAIN DEVICE FOR DRAINING THE WATER FROM A SHOWER**
• **DISPOSITIF D'ÉVACUATION SANITAIRE POUR L'ÉVACUATION DES EAUX D'UNE DOUCHE**

(71) Ballestra, Victor Jean, 47 chemin des Caves, 91430 Vauhallan, FR

(72) Ballestra, Victor Jean, 91430 Vauhallan, FR

(74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) **E03D 3/10** (11) **2 937 480 A1**
B61D 35/00 **B63B 29/14**
B60R 15/04 **E03D 5/00**

(25) Es (26) En
(21) 15382179.8 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.04.2014 ES 201430557

(54) • **DRUCKSPÜLKASTEN FÜR TOILETTEN**

• **PRESSURIZED FLUSH TANK FOR TOILETS**
• **RÉSERVOIR POUR WC À CHASSE D'EAU SOUS PRESSION**

(71) Rolen Technologies & Products, S.L., C/ Valles n° 18, 08130 Santa Perpetua de Mogoda, ES

(72) MARÍN GARCÍA, Francisco, 08130 SANTA PERPÈTUA DE MOGODA, ES
POLO RANGEL, Alberto, 08130 SANTA PERPÈTUA DE MOGODA, ES
PÉREZ PLANAS, Miquel, 08130 SANTA PERPÈTUA DE MOGODA, ES
TUSET MESTRE, Miquel, 08130 SANTA PERPÈTUA DE MOGODA, ES

(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

E03D 5/00 → (51) **E03D 3/10**

E03F 3/06 → (51) **B32B 7/12**

E03F 5/14 → (51) **B01D 21/00**

(51) **E04B 1/00** (11) **2 937 481 A1**
(25) De (26) De
(21) 14001468.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Thermisch isolierendes Bauelement**
• **Thermally insulating component**
• **Élément de construction à isolation thermique**

(71) HALFEN GmbH, Liebigstrasse 14, 40764 Langenfeld, DE

(72) Heidolf, Thorsten, 99425 Weimar, DE
Fröhlich, Klaus, 75177 Pforzheim, DE
Hollerbuhl, Lutz, 06526 Sangerhausen, DE
Keller, Tina, 06268 Querfurt, DE

(74) Eckardt, Enrico, 32657 Lemgo, DE
Riedel, Peter, et al, Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **E04B 1/16** (11) **2 937 482 A1**
E04H 1/00 **E04C 5/06**
E04G 21/00 **E04C 5/04**
E04C 5/065

(25) Zh (26) En
(21) 13865174.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082979 05.09.2013

(87) WO 2014/094458 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 CN 201210563521

(54) • **VOLLSTÄNDIG ZUSAMMENGEBAUTES VERBUNDHAUS MIT FUNDAMENT UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR**
• **FULLY ASSEMBLED, FULLY CAST-IN-PLACE, COMPOSITE-TYPE HOUSE AND CONSTRUCTION METHOD THEREOF**
• **MAISON DE TYPE COMPOSITE, ENTIÈREMENT COULÉE SUR PLACE ET ASSEMBLÉE, ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION**

(71) KUNSHAN ECOLOGICAL BUILDING TECHNOLOGY CO., LTD, No. 525 Jindong Rd, Jinxi Town, Kunshan Suzhou Jiangsu 215324, CN

(72) LIU, Chun, Jinan Shandong 250023, CN

(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

E04B 1/41 → (51) **E04F 13/08**

E04B 1/74 → (51) **E04B 1/86**

E04B 1/84 → (51) **E04B 1/86**

(51) **E04B 1/86** (11) **2 937 483 A1**
E04C 2/36 **E04B 9/00**
E04B 1/84 **E04B 1/74**

(25) De (26) De
(21) 15164773.2 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 AT 503032014

(54) • **BAUPLATTE, INSBESONDERE WAND- ODER DECKENPLATTE**
• **BUILDING PANEL, IN PARTICULAR WALL OR CEILING PANEL**
• **PANNEAU DE CONSTRUCTION, EN PARTICULIER DALLE DE PLAFOND OU MURALE**

(71) STIA - Holzindustrie Gesellschaft m.b.H., Sägestraße 539, 8911 Admont, AT

(72) Dolkowski, Martin A., 2540 Bad Vöslau, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **E04B 2/70** (11) **2 937 484 A1**

(25) Fi (26) En
(21) 15164620.5 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 FI 20145377

(54) • **ECKVERBINDUNG**
• **CORNER JOINT**
• **JOINT D'ANGLE**

(71) Ikican Oy, Malmbergintie 26, 98400 Isokylä, FI

(72) Koskenranta, Pentti, 98400 Isokylä, FI

Mikkola, Ari, 98440 Kallavaara, FI

Rytilahti, Kauko, 96300 Rovaniemi, FI

(74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI

(51) **E04B 9/00** (11) **2 937 485 A1**
E04B 9/06 **E04B 9/20**

(25) En (26) En
(21) 14179621.9 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.04.2014 US 201414120104

(54) • **ABGEHÄNGTE DECKE MIT EINEM SYSTEM ZUM ANHÄNGEN EINER LAST**
• **SUSPENDED CEILING COMPRISING A SYSTEM FOR SUPPORTING A LOAD**
• **PLAFOND SUSPENDU COMPRENANT UN SYSTÈME POUR SUPPORTER UNE CHARGE**

(71) Worthington Armstrong Venture, 101 Lindenwood Drive, Suite 350, Malvern, PA 19355, US

(72) Sareyka, Brett W., Glen Mills, PA 19342, US
Neal, Joshua L., Elverson, PA 19520, US

(74) Hano, Christian, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

E04B 9/00 → (51) **E04B 1/86**

E04B 9/06	→ (51) E04B 9/00
E04B 9/20	→ (51) E04B 9/00
E04C 2/36	→ (51) E04B 1/86
E04C 5/04	→ (51) E04B 1/16
E04C 5/06	→ (51) E04B 1/16
E04C 5/065	→ (51) E04B 1/16
(51) E04D 13/04	(11) 2 937 486 A1
(25) De	(26) De
(21) 15001204.5	(22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 24.04.2014 DE 102014005816	
(54) • DÄMMKÖRPER FÜR FLACHDÄCHER • INSULATION BODY FOR FLAT ROOFS • CORPS D'ISOLATION POUR TOITS PLATS	
(71) SITA BAUELEMENTE GMBH, Ferdinand-Braun-Strasse 1, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE	
(72) Dresmann, Markus, D-33442 Herzebrock-Clarholz, DE	
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnekenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE	
(51) E04D 13/147	(11) 2 937 487 A1
B32B 15/085	B32B 15/20
(25) En	(26) En
(21) 15165681.6	(22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 27.12.2012 DK 201270826	
(54) • SCHÜRZENMATERIAL ZUR VERWENDUNG IN EINEM KEHLBLECH FÜR DACH-DURCHDRINGENDE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR ENTSORGUNG EINES SCHÜRZENMATERIALS • A SKIRT MATERIAL FOR USE IN A FLASHING FOR A ROOF PENETRATING STRUCTURE AND A METHOD FOR DISPOSAL OF A SKIRT MATERIAL • MATÉRIAU DE JUPE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SOLIN POUR UNE STRUCTURE PÉNÉTRANT DANS UN TOIT ET PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION D'UN MATÉRIAU DE JUPE	
(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK	
(72) Melsen, Michael, 8632 Lemming, DK	
(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK	
(62) 13199621.7 / 2 749 706	
(51) E04D 13/147	(11) 2 937 488 A1
B32B 15/00	B32B 7/12
B32B 7/06	B32B 7/06
(25) En	(26) En
(21) 15165687.3	(22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 27.12.2012 DK 201270827	
(54) • SCHÜRZENELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINEM KEHLBLECH FÜR EINE DACH-DURCHDRINGENDE STRUKTUR UND VERWENDUNG EINES SCHÜRZENELEMENTS BEIM VERBLECHEN EINES DACHMONTIERTEN FENSTERS IN EINEM GENEIGTEN DACH	

• A SKIRT MEMBER FOR USE IN A FLASHING FOR A ROOF PENETRATING STRUCTURE AND USE OF A SKIRT MEMBER IN FLASHING A ROOF WINDOW MOUNTED IN AN INCLINED ROOF		
• ÉLÉMENT DE JUPE UTILISÉ DANS UN SOLIN POUR STRUCTURE PÉNÉTRANT DANS LE TOIT ET UTILISATION D'UN TEL ÉLÉMENT POUR APPLIQUER UN SOLIN SUR UNE FENÊTRE DE TOIT MONTÉE SUR UN TOIT INCLINÉ		
(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK		
(72) Melsen, Michael, 8632 Lemming, DK		
(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK		
(62) 13199622.5 / 2 749 707		
(51) E04D 13/147	(11) 2 937 489 A1	
B32B 15/00	B32B 7/12	
B32B 7/06	B32B 5/02	
B32B 27/32		
(25) En	(26) En	
(21) 15165694.9	(22) 27.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 27.12.2012 DK 201270827		
(54) • SCHÜRZENELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINEM KEHLBLECH FÜR DACH-DURCHDRINGENDE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES SCHÜRZENELEMENTS AN EINER DACH-DURCHDRINGENDEN STRUKTUR • A SKIRT ELEMENT FOR USE IN A FLASHING FOR A ROOF PENETRATING STRUCTURE AND A METHOD FOR INSTALLATION OF A SKIRT ELEMENT AT A ROOF PENETRATING STRUCTURE • ÉLÉMENT DE JUPE UTILISÉ DANS UN SOLIN POUR STRUCTURE DE PÉNÉTRATION DE TOITURE ET PROCÉDÉ POUR L'INSTALLATION D'UN ÉLÉMENT DE JUPE AU NIVEAU D'UNE STRUCTURE DE PÉNÉTRATION DE TOITURE		
(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK		
(72) Melsen, Michael, 8632 Lemming, DK		
(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK		
(62) 13199623.3 / 2 749 708		
(51) E04F 10/00	(11) 2 937 490 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 14001495.2	(22) 26.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(54) • Überkopfkonstruktion mit Halteeinrichtung • Overhead construction with holding device • Construction installée au plafond dotée d'un dispositif de fixation		
(71) Bangratz, René, Rosenstrasse 9, 74861 Neudenu, DE		
Schönig, Helge, Schillerstrasse 2, 74861 Neudenu, DE		
(72) Bangratz, René, 74861 Neudenu, DE		
Schönig, Helge, 74861 Neudenu, DE		
(74) Quarder, Heinrich, Richard-Wagner-Strasse 16, 70184 Stuttgart, DE		
(51) E04F 10/00	(11) 2 937 491 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 14001496.0	(22) 26.04.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Ausgleichseinrichtung für eine Überkopfkonstruktion • Balancing device for an overhead construction • Dispositif d'équilibrage pour une construction installée au plafond	
(71) Bangratz, René, Rosenstrasse 9, 74861 Neudenu, DE	
Schönig, Helge, Schillerstrasse 2, 74861 Neudenu, DE	
(72) Bangratz, René, 74861 Neudenu, DE	
Schönig, Helge, 74861 Neudenu, DE	
(74) Quarder, Heinrich, Richard-Wagner-Strasse 16, 70184 Stuttgart, DE	
(51) E04F 13/08	(11) 2 937 492 A1
E04B 1/41	
(25) De	(26) De
(21) 14003263.2	(22) 20.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 23.04.2014 DE 202014003376 U	
(54) • Konsolanker • Bracket anchor • Console d'ancrage	
(71) HALFEN GmbH, Liebigstrasse 14, 40764 Langenfeld, DE	
(72) Morsink, Richard, 7468CH Enter, NL	
(74) Riedel, Peter, et al, Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE	
(51) E04G 15/06	(11) 2 937 493 A1
(25) De	(26) De
(21) 14165465.7	(22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Durchführung zum Einbau in ein Wand- oder Bodenelement • Feed-through for a floor or ceiling element • Passage encastrable dans un élément de mur ou de sol	
(71) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 9, 89568 Hermaringen, DE	
(72) Kurz, Ralf, 89537 Giengen, DE	
Seibold, Dr. Michael, 89134 Blaustein, DE	
Scheuring, Horst, 89182 Bernstadt, DE	
(74) König Szyntka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtfinger Strasse 9, 81379 München, DE	
E04G 21/00	→ (51) E04B 1/16
E04H 1/00	→ (51) E04B 1/16
E04H 6/36	→ (51) B62B 5/00
E04H 12/12	→ (51) E04H 12/34
E04H 12/18	→ (51) E04H 12/34
(51) E04H 12/34	(11) 2 937 494 A1
F03D 11/04	E04H 12/12
E04H 12/18	
(25) De	(26) De
(21) 14001493.7	(22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Segment aus einem Halbzeug zur Herstellung eines Turms einer Windkraftanlage und entsprechendes Verfahren zur Herstellung des Turms*

• *Segment with a semi-finished product for the assembly of a wind power tower*
• *Segment avec un semi-produit pour la fabrication d'une éolienne*

(71) Fullmann, Robert, Bodendorfer Strasse 33a, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
Schemmann, Thilo, Hammer Strasse 182, 48153 Münster, DE

(72) Füllmann, Robert, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE

(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

E04H 17/04 → (51) **A01K 3/00**

E04H 17/14 → (51) **A01K 3/00**

E05B 1/00 → (51) **E03C 1/04**

E05B 13/00 → (51) **E05B 65/00**

E05B 13/10 → (51) **E05B 65/00**

E05B 15/02 → (51) **E05B 83/36**

E05B 19/26 → (51) **E05B 47/00**

E05B 27/00 → (51) **E05B 47/00**

(51) **E05B 47/00** (11) **2 937 495 A1**
E05B 27/00 **E05B 19/26**

(25) De (26) De

(21) 15162183.6 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.04.2014 DE 102014005690

(54) • *SCHLOSS-SCHLÜSSEL-SYSTEM*
• *LOCK AND KEY SYSTEM*
• *SYSTEME SERRURE-CLE*

(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE

(72) Matschke, Steffen, 14167 Berlin, DE

(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) **E05B 65/00** (11) **2 937 496 A1**
E05B 65/08 **E05B 13/10**
E05B 13/00

(25) En (26) En

(21) 15165157.7 (22) 27.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 GB 201407341

(54) • *BEDIENUNGSGRIFF FÜR EINE FALT-/SCHIEBETÜR*
• *Operating handle for a folding/sliding door*
• *FONCTIONNEMENT DE POIGNÉE POUR PORTE Pliable/COULISSANTE*

(71) J. Banks & Co. Limited, Unit A, Vernon Park Cannock Road, Featherstone, Wolverhampton WV10 7HW, GB

(72) Harrison, Peter, Wolverhampton WV10 7HW, GB

(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

E05B 65/08 → (51) **E05B 65/00**

(51) **E05B 81/24** (11) **2 937 497 A1**
E05B 81/34 **E05B 81/28**
B60N 2/00 **E05B 81/06**
F16H 25/18

(25) En (26) En

(21) 14165401.2 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Riegelbetätigungsverfahren und Verfahren zur Betätigung eines Riegels*
• *Latch actuator and method of actuating a latch*
• *Actionneur de verrou et un procédé d'actionnement d'un verrou*

(71) Schukra Gerätebau GmbH, Leobersdorfer Str. 26, 2560 Berndorf, AT

(72) Deppe, Rüdiger, 85101 Lenting, DE
Carl, Joachim, 90547 Stein, DE

(74) Samain, Maxime, 90461 Nürnberg, DE
Maierhofer, Gunter, 90587 Veitsbronn, DE

(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

E05B 81/34 → (51) **E05B 81/24**

E05B 83/02 → (51) **E05D 15/10**

(51) **E05B 83/36** (11) **2 937 498 A1**
B60J 5/00 **E05B 15/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13865657.4 (22) 06.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/082820 06.12.2013

(87) WO 2014/097902 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 JP 2012280214

(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGTÜREN*

• *FIXING DEVICE FOR VEHICLE DOORS*

• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR PORTIÈRES DE VÉHICULE*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) MURAMATSU, Akira, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

(74) TSUKAMOTO, Kosuke, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05C 7/04 → (51) **E06B 1/52**

E05D 5/02 → (51) **E06B 1/52**

(51) **E05D 7/00** (11) **2 937 499 A1**
E05D 7/04 **E05D 7/10**
E05D 7/081 **E05F 3/22**

(25) En (26) En

(21) 14001442.4 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zapfen für eine Tür*

• *Pivot for a door*

• *Pivot pour porte*

(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Kwan, Meng Sang, SG-619285 Jurong, SG
Shyam, Suresh Krishnan, SG-619285 Jurong, SG

(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E05D 7/00 → (51) **E05D 7/081**

E05D 7/04 → (51) **E05D 7/00**

E05D 7/04 → (51) **E05D 7/081**

(51) **E05D 7/081** (11) **2 937 500 A1**
E05D 7/04 **E05D 7/10**
E05D 7/00 **E05F 3/22**

(25) En (26) En

(21) 14001441.6 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zapfen für eine Tür*

• *Pivot for a door*

• *Pivot pour porte*

(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Kwan, Meng Sang, SG-619285 Jurong, SG
Shyam, Suresh Krishnan, SG-619285 Jurong, SG

(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E05D 7/081 → (51) **E05D 7/00**

E05D 7/10 → (51) **E05D 7/00**

E05D 7/10 → (51) **E05D 7/081**

E05D 15/06 → (51) **E06B 1/52**

(51) **E05D 15/10** (11) **2 937 501 A1**
B60J 5/06 **E05B 83/02**
B61D 19/00

(25) Es (26) En

(21) 12890504.9 (22) 18.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2012/070875 18.12.2012

(87) WO 2014/096465 2014/26 26.06.2014

(54) • *SYSTEM ZUR BETÄTIGUNG UND TRANS-LATORISCHEN BEWEGUNG VON SCHIEBETÜREN*

• *SYSTEM ALLOWING THE ACTUATION AND TRANSLATIONAL MOVEMENT OF SLIDING DOORS*

• *SYSTEME D'ACTIONNEMENT ET DE TRANSLATION DE PORTES COULISSANTES*

(71) Toral Technical Trade, S.L., Avda. de la Victoria 52 A, 28023 Madrid, ES

López Sáez, Alberto, c/ Padilla 76, 28006 Madrid, ES

(72) LÓPEZ SÁEZ, Alberto, E-28006 Madrid, ES
CORTIZO RODRÍGUEZ, Jose Luis, E-33203 Campus de Viesques (Gijón), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

E05D 15/26 → (51) **E06B 1/52**

(51) **E05F 5/00** (11) **2 937 502 A1**

(25) NI (26) En

(21) 15164588.4 (22) 22.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (30) 24.04.2014 BE 201400288
 (54) • *TÜRSTOPPER FÜR EINE SCHIEBETÜR-ANORDNUNG*
 • *DOOR STOPPER FOR A SLIDING DOOR ASSEMBLY*
 • *ARRÊT DE PORTE POUR UN ENSEMBLE DE PORTE COULISSANTE*
 (71) Argent Alu nv, Bankstraat 2, 9770 Kruishoutem, BE
 (72) Jennis, Dirk, 8800 ROESELARE, BE
 Ghijss, Ludo, 9700 OUDENAARDE, BE
 (74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

(51) **E05G 1/024** (11) **2 937 503 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15157923.2 (22) 06.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (30) 24.04.2014 DE 202014101935 U
 (54) • *BRANDSCHUTZSCHRANK, INSBESONDERE SICHERHEITSSCHRANK*
 • *FIRE RESISTANT CABINET, IN PARTICULAR SECURITY CABINET*
 • *ARMOIRE ANTI-FEU, EN PARTICULIER ARMOIRE DE SÉCURITÉ*
 (71) Düperthal Sicherheitstechnik GmbH & Co.KG, Frankenstrasse 3, 63791 Karlstein, DE
 (72) Backhaus, Frank, 31051 Herford, DE
 (74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **E06B 1/52** (11) **2 937 504 A1**
E06B 3/964 **E05D 15/06**
E05C 7/04 **E05D 5/02**
E05D 15/26
 (25) En (26) En
 (21) 14165493.9 (22) 22.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 (54) • *Vorrichtung zur Verwendung auf einer Ecke eines Rahmens*
 • *A device for use on a corner of a frame*
 • *Dispositif destiné à être utilisé sur un coin d'un cadre*
 (71) Synseal Extrusions Limited, Huthwaite, Nottingham NG17 6AD, GB
 (72) Tabberer, Greg, Nottingham Nottinghamshire NG17 6AD, GB
 (74) Connell, Mark, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E06B 3/48 → (51) **E06B 9/58**
E06B 3/964 → (51) **E06B 1/52**

(51) **E06B 9/174** (11) **2 937 505 A1**
E06B 9/50
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15164959.7 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (30) 25.04.2014 FR 1453737
 (54) • *HEIMANLAGE, DIE EINE BEFESTIGUNGS-VORRICHTUNG FÜR EINEN MOTORISIERTEN ANTRIEBSMECHANISMUS EINES AUFROLLROHRS EINES BILDSCHIRMS IN EINEM KASTEN UMFASST*
 • *HOME-AUTOMATION INSTALLATION COMPRISING A DEVICE FOR ATTACHING A MOTORIZED DRIVE MECHANISM OF A TUBE FOR WINDING A SCREEN IN A CASING*
 • *INSTALLATION DOMOTIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FIXATION D'UN MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT MOTORISÉ D'UN TUBE D'ENROULEMENT D'UN ÉCRAN DANS UN COFFRE*
 (71) SIMU, Zone Industrielle, Arc-Les-Gray, 70100 Gray, FR
 (72) Carvalheiro, Emmanuel, 70100 ARC LES GRAY, FR
 (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

E06B 9/262 → (51) **E06B 9/324**
 (51) **E06B 9/324** (11) **2 937 506 A1**
E06B 9/262 **E06B 9/327**
 (25) De (26) De
 (21) 14165420.2 (22) 22.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____

(54) • *Supportvorrichtung und Blick- und/oder Sonnenschutzvorrichtung mit einer derartigen Supportvorrichtung*
 • *Support device and blind and/or sun screen with such a support device*
 • *Dispositif support et dispositif de protection solaire et/ou de visée doté d'un tel dispositif support*
 (71) Inventex Establishment, Gewerbeweg 44, 9486 Schaanwald, LI
 (72) Kohler, Dietmar, 6850 Dornbirn, AT
 (74) Schlögl, Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

E06B 9/327 → (51) **E06B 9/324**
E06B 9/50 → (51) **E06B 9/174**

(51) **E06B 9/58** (11) **2 937 507 A2**
E06B 3/48
 (25) En (26) En
 (21) 15165103.1 (22) 24.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (30) 25.04.2014 GB 201407347
 (54) • *ISOLATORELEMENT*
 • *AN INSULATOR ELEMENT*
 • *ÉLÉMENT ISOLANT*
 (71) Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt, County Cavan, IE
 (72) DUPONT, Olivier, 7334 Hautrage, BE
 FEYS, Kevin, 7950 Chieffres, BE
 McMAHON, David, Co. Kilkenny, IE
 (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

E21F 13/00 → (51) **E02F 3/00**
 (51) **F01B 7/16** (11) **2 937 508 A1**
F01L 1/06 **F01B 9/04**
F02B 75/28 **F02B 75/00**
 (25) De (26) De
 (21) 15405022.3 (22) 20.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (30) 23.04.2014 CH 6202014
 (54) • *PING-PONG MOTOR*
 • *PING-PONG MOTOR*
 • *MOTEUR DE DISPOSITIF DE PING-PONG*
 (71) Stöckli, Walter, Alpsteinstrasse 33, 9100 Herisau, CH
 Stöckli, Alfred, Alpsteinstrasse 33, 9100 Herisau, CH
 (72) Stöckli, Walter, 9100 Herisau, CH
 Stöckli, Alfred, 9100 Herisau, CH

F01B 9/04 → (51) **F01B 7/16**
 (51) **F01D 1/04** (11) **2 937 509 A1**
F02C 3/107 **F02K 3/06**
F01D 13/00

(25) En (26) En
 (21) 15166722.7 (22) 26.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 27.12.2011 US 201113337354
 29.02.2012 US 201261604646 P
 (54) • *KOMPRESSORANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
 • *GAS TURBINE ENGINE COMPRESSOR ARRANGEMENT*
 • *AGENCEMENT DE COMPRESSEUR DE TURBINE À GAZ*
 (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
 (72) HASEL, Karl L., Manchester, CT Connecticut 06040, US
 STAUBACH, Joseph B., Colchester, CT Connecticut 06415, US
 MERRY, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US
 SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
 DYE, Christopher M., San Diego, CA California 92117, US
 (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
 (62) 12861657.0 / 2 776 677

F01D 5/14 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F01D 5/18** (11) **2 937 510 A1**
F01D 25/14 **F01D 25/26**
 (25) En (26) En
 (21) 14165988.8 (22) 25.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 (54) • *Turbine mit verbesserter Kühlungseinrichtung*
 • *Turbine with improved cooling means*
 • *Turbine à supports de refroidissement améliorés*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Dhiman, Abhishek, 121004 Faridabad, IN
 Kumar, Maneesh, 122001 Gurgaon, IN

Paul, Sayantan, 110075 New Delhi, IN

(51) **F01D 5/18** (11) **2 937 511 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163567.9 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 US 201461983236 P
(54) • *KONFIGURATION DES KÜHLKANALS EINER GASTURBINENMOTORSCHAUFEL*
• *GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL COOLING PASSAGE CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE PASSAGE DE REFROIDISSEMENT DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE DE TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) AUXIER, James T., Bloomfield, CT Connecticut 06002, US
JARIWALA, Parth, Manchester, CT Connecticut 06040, US
ZELESKY, Mark F., Bolton, CT Connecticut 06043, US
TELLER, Bret M., Meriden, CT Connecticut 06450, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 937 512 A1**
F01D 5/20 **F01D 11/08**
(25) En (26) En
(21) 15163569.5 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 US 201461982927 P
(54) • *Bauteil eines Gasturbinenkraftwerks und zugehörige Anordnung*
• *Gas turbine engine component and corresponding assembly*
• *Composant de moteur à turbine à gaz et agencement associé*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Philbrick, Graham Ryan, Coventry, CT Connecticut 06238, US
Lagueux, Ken, Berlin, CT Connecticut 06037, US
Teller, Bret M., Meriden, CT Connecticut 06450, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 937 513 A2**
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 15164246.9 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 US 201461984064 P
05.03.2015 US 201514639507
(54) • *Herstellungsverfahren für ein Bauteil und zugehöriges bauteil*
• *Method of forming a component and corresponding component*

• *Procédé de manufacture d'un composant et composant associé*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Lewis, Scott D., Vernon, Connecticut 06066, US
Patel, Gaurav M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
Hembree, Jeffrey Scott, Ellington, Connecticut 06029, US
Quach, San, East Hartford, Connecticut 06108, US
Zelesky, Mark F., Bolton, Connecticut 06043, US
Candelori, David J., Glastonbury, Connecticut 06033, US
Mongillo, Dominic J., West Hartford, Connecticut 06107, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/20 → (51) **F01D 5/18**

F01D 5/20 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 5/28** (11) **2 937 514 A1**
C23C 28/00 **F01D 5/20**
(25) En (26) En
(21) 15164233.7 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 US 201461982380 P
(54) • *GASTURBINENMOTOR-TURBINEN-SCHAUFELSPITZEN MIT BESCHICHTETER AUSSPARUNG*
• *GAS TURBINE ENGINE TURBINE BLADE TIP WITH COATED RECESS*
• *POINTE DE PALE DE TURBINE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC CAVITÉ REVÊTUE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CANDELORI, David J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
QUACH, San, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 9/02** (11) **2 937 515 A1**
F01D 9/04 **F01D 5/14**
(25) En (26) En
(21) 15161183.7 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.03.2010 US 730191
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT NICHT-AXIALSYMMETRISCHER, OBERFLÄCHENKONTURIERTER SCHAUFELPLATTFORM*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH NON-AXISYMMETRIC SURFACE CONTOURED VANE PLATFORM*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ DOTÉ D'UNE PLATEFORME DE PALE DE ROTOR CONTOURÉE À SURFACE NON AXISYMETRIQUE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06109, US
(72) Grover, Eric A., Tolland, CT Connecticut 06084, US

Praisner, Thomas J., Colchester, CT Connecticut 06415, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 11250268.7 / 2 369 138

(51) **F01D 9/04** (11) **2 937 516 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14165796.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Rundgebogenes Monoblock-Gehäuse für Kompressor einer axialen Turbomaschine und entsprechendes Fertigungsverfahren*
• *One-piece centred housing of an axial turbomachine compressor and associated manufacturing process*
• *Carter cintré monobloc de compresseur de turbomachine axiale et procédé de fabrication associé*
(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
(72) Wlasowski, Michel, 4800 Verviers, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **F01D 9/04** (11) **2 937 517 A1**
F01D 11/00 **F01D 11/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14165800.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Stator einer axialen Turbomaschine und zugehörige Turbomaschine*
• *Stator of an axial turbomachine and corresponding turbomachine*
• *Stator de turbomachine axiale et turbomachine associé*
(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
(72) VERHELST, Damien, 4000 Liège, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **F01D 9/04** (11) **2 937 518 A1**
F01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 15154580.3 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.04.2014 US 201414257485
(54) • *GASTURBINENMOTORBESTANDTEILE MIT ABGEDICHTETEN SPANNUNGSENTLASTUNGSSCHLITZEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENTS HAVING SEALED STRESS RELIEF SLOTS AND METHODS FOR THE FABRICATION THEREOF*
• *COMPOSANTS DE MOTEUR À TURBINE À GAZ PRÉSENTANT DES FENTES DE DÉTENTE DES CONTRAINTES ÉTANCHES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Smoke, Jason, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Tucker, Bradley Reed, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Riahi, Ardeshir, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Zurmehly, Ed, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Mirzamoghdam, Alexander, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 9/02**
F01D 11/00 → (51) **F01D 9/04**
F01D 11/08 → (51) **F01D 5/18**
F01D 11/12 → (51) **C23C 4/00**
F01D 13/00 → (51) **F01D 1/04**

(51) **F01D 15/10** (11) **2 937 519 A1**
F01D 19/02 **F01D 21/12**
F02K 3/06 **F02C 6/14**
F02C 7/14 **F02C 7/275**
F02C 9/28 **G05B 23/02**

(25) En (26) En
(21) 15165098.3 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 25.04.2014 US 201461984081 P
(54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN STARTERGENERATORS FÜR GASTURBINENMOTOREN
• METHOD TO CONTROL ELECTRIC STARTER GENERATOR FOR GAS TURBINE ENGINES
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN GÉNÉRATEUR DE DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) Smith, Alan W., Columbus, IN 47201, US
Blackwelder, Mark J., Plainfield, IN 46168, US

(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **F01D 17/10** (11) **2 937 520 A1**
F01D 25/00 **F16K 1/44**
F16K 31/44

(25) Ja (26) En
(21) 13864265.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083736 17.12.2013

(87) WO 2014/098073 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279131

(54) • DAMPFVENTIL UND DAMPFTURBINE
• STEAM VALVE AND STEAM TURBINE
• SOUPAPE DE VAPEUR ET TURBINE À VAPEUR

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

(72) FUTAHASHI Kensuke, Tokyo 108-8215, JP
NISHIMURA Toshinari, Tokyo 108-8215, JP
HAMADA Katsuhisa, Tokyo 108-8215, JP
OKAWARA Shoichi, Tokyo 108-8215, JP
MORI Atsunori, Tokyo 108-8215, JP
TAKATA Tomoshige, Tokyo 108-8215, JP
MATSUYAMA Keisuke, Tokyo 108-8215, JP

MATSUMURA Takumi, Tokyo 108-8215, JP
ONISHI Tomoyuki, Tokyo 108-8215, JP
YAMASAKI Tomoshi, Tokyo 108-8215, JP
SATO Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01D 17/10 → (51) **F01D 17/16**

(51) **F01D 17/16** (11) **2 937 521 A1**
F01D 17/10

(25) En (26) En
(21) 14165847.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Turbine mit variabler Geometrie und Bypasskanal für einen Abgasturbolader
• Turbine with variable geometry and bypass channel for an exhaust gas turbo-charger
• Turbine à géométrie variable avec canal de dérivation pour turbocompresseur à gaz d'échappement

(71) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE

(72) Thangavelu, Kanagaraj, 641047 Jothipuram, Coimbatore, IN
Hassan Mallappa, Deepak, Bangalore, Karnataka, IN

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F01D 17/16** (11) **2 937 522 A1**
F02C 9/20 **F02C 9/54**

(25) En (26) En
(21) 15163815.2 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 GB 201407314

(54) • STEUERUNG EINES GASTURBINENMOTORS
• CONTROL OF A GAS TURBINE ENGINE
• COMMANDE DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Gardner, Alasdair, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Rowe, Arthur, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Taylor, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Howarth, Nicholas, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 19/02 → (51) **F01D 15/10**

F01D 21/12 → (51) **F01D 15/10**

F01D 25/00 → (51) **F01D 17/10**

(51) **F01D 25/10** (11) **2 937 523 A1**
F01D 25/14 **F01D 25/32**

(25) En (26) En
(21) 14166021.7 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Dampfturbine mit Gehäuseanwärmevorrichtung
• Steam turbine with means for warming the casing
• Turbine à vapeur avec dispositif de réchauffement de carter

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Basu, Amitrajit, 110078 New Delhi, IN
Kumar, Gaurav, 110019 New Delhi, IN
Yadav, Anuj Kumar, 110052 New Delhi, IN

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

F01D 25/14 → (51) **F01D 5/18**

F01D 25/14 → (51) **F01D 25/10**

(51) **F01D 25/16** (11) **2 937 524 A1**
F02C 7/28

(25) En (26) En
(21) 15164897.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 US 201461983519 P

(54) • GASTURBINENMOTOR UND PUFFERSYSTEM DAFÜR
• GAS TURBINE ENGINE AND BUFFER SYSTEM THEREFOR
• MOTEUR À TURBINE À GAZ ET SON SYSTÈME DE TAMPON

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SPAGNOLETTI, Anthony, Newington, CT Connecticut 06111, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/16 → (51) **F01D 25/30**

F01D 25/16 → (51) **F16C 27/02**

F01D 25/24 → (51) **B29B 11/16**

F01D 25/26 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 25/30** (11) **2 937 525 A1**
F01D 25/16

(25) De (26) De
(21) 15163014.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 DE 102014207547

(54) • FLUGTRIEBWERK
• AIRCRAFT ENGINE
• MOTEUR D'AÉRONEF

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Thouault, Nicolas, 81247 München, DE
Hoeger, Martin, 85435 Erding, DE

F01D 25/32 → (51) **F01D 25/10**

(51) **F01K 13/02** (11) **2 937 526 A1**
F01K 25/08

(25) En (26) En

(21) 15161403.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.04.2014 JP 2014077533

(54) • **KOMBINIERTES WÄRME- UND STROM-
ERZEUGUNGSSYSTEM**
• **COMBINED HEAT AND POWER SYSTEM**
• **SYSTÈME COMBINÉ DE PRODUCTION
D'ELECTRICITE ET DE CHAUFFAGE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Hikichi, Takumi, Osaka, 540-6207, JP
Kido, Osao, Osaka, 540-6207, JP
Okaichi, Atsuo, Osaka, 540-6207, JP
Nishiyama, Noriyoshi, Osaka, 540-6207, JP
Tomigashi, Yoshio, Osaka, 540-6207, JP
Konoto, Masaaki, Osaka, 540-6207, JP
Kosuda, Osamu, Osaka, 540-6207, JP
Matsumoto, Subaru, Osaka, 540-6207, JP
Matsuyama, Tetsuya, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

F01K 17/00 → (51) **F01K 23/10**

F01K 17/02 → (51) **F01K 23/10**

(51) **F01K 23/06** (11) **2 937 527 A1**

(25) De (26) De
(21) 15000624.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.03.2014 DE 102014206012

(54) • **ORC-System Nassdampfregelung: Indi-
rekte Regelung des Dampfgehaltes x<1
durch Füllstandsregelung**
• **ORC SYSTEM WET STEAM REGULATION:
INDIRECT CONTROL OF VAPOUR
CONTENT X<1 BY CONTROLLING THE
FILL LEVEL**
• **RÉGLAGE DE VAPEUR HUMIDE DE
SYSTÈME ORC : RÉGLAGE INDIRECT
D'HUMIDITÉ SPÉCIFIQUE X<1 PAR
RÉGLAGE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE**

(71) MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH, Maybach-
platz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
(72) Waibel, Niklas, 88045 Friedrichshafen, DE
Stecher, Daniel, 88630 Pfullendorf, DE
Niemeyer, Jens, 88045 Friedrichshafen, DE
Lorenz, Max, 88048 Friedrichshafen, DE
Horbach, Tim, 88048 Friedrichshafen, DE
Fast, Gerald, 88677 Markdorf, DE
Müller, Mathias, 88045 Friedrichshafen, DE
(74) RPPS European Patent Attorneys, C/o Rolls-
Royce Power Systems AG Intellectual Pro-
perty / TRI Maybachplatz 1, 88045 Fried-
richshafen, DE

(51) **F01K 23/10** (11) **2 937 528 A1**
F01K 17/00 **F01K 17/02**

(25) En (26) En
(21) 14190310.4 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2013 EP 13191037

(54) • **Kombikraftwerk mit verbessertem Wir-
kungsgrad**
• **Combined cycle power plant with
improved efficiency**
• **Centrale électrique à cycle combiné avec
une efficacité améliorée**

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Berg, Klara, 5200 Brugg, CH
Couzzi-Carneiro, Mariah, 8953 Dietikon, CH
Drouvot, Paul, 68128 Village-Neuf, FR
Stenstrom, Torbjorn, 5400 Baden, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Ba-
den, CH

F01K 25/08 → (51) **F01K 13/02**

F01L 1/06 → (51) **F01B 7/16**

F01L 1/344 → (51) **F01L 1/352**

(51) **F01L 1/352** (11) **2 937 529 A2**
F01L 1/344

(25) En (26) En
(21) 15156021.6 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.02.2014 US 201461944112 P
13.02.2015 US 201514621799
(54) • **MODULARER, ELEKTRISCH BETÄTIGTER
NOCKENWELLENVERSTELLER**
• **MODULAR ELECTRICALLY ACTUATED
CAMSHAFT PHASER**
• **DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES À
ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE MODU-
LAIRE**
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052,
Troy MI 48007, US
(72) David, Pascal, L-06235 Beidweiler, LU
Kimus, Pierre, B-6717 Attert, BE
Van Heyningen, Paul R., Webster, NY14580,
US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F01L 3/00** (11) **2 937 530 A2**
F01L 3/22 **F01L 3/20**

(25) En (26) En
(21) 15161325.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.03.2014 JP 2014071102
(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Kamei, Nobuhiro, Osaka, Osaka 563-8651,
JP
Sasaki, Yasuji, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
Abe, Kazuyoshi, Aichi-ken, Aichi 471-8571,
JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **F01L 3/20** (11) **2 937 531 A2**
(25) En (26) En
(21) 15161324.7 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.03.2014 JP 2014071103

(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Kamei, Nobuhiro, Osaka, 563-8651, JP
Sasaki, Yasuji, Aichi-ken, 471-8571, JP
Abe, Kazuyoshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

F01L 3/20 → (51) **F01L 3/00**

F01L 3/22 → (51) **F01L 3/00**

(51) **F01M 13/00** (11) **2 937 532 A1**
F02D 45/00

(25) Ja (26) En
(21) 13851435.1 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006379 29.10.2013
(87) WO 2014/068949 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 JP 2012243426
(54) • **DETEKTIONSVERFAHREN FÜR DIE TRENN-
UNG EINES GESCHLOSSENEN ENTLÜF-
TERS**
• **CLOSED BREATHER DISCONNECTION
DETECTION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉCONNEX-
ION DE RENIFLARD FERMÉ**
(71) Hino Motors, Ltd., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi,
Tokyo 191-8660, JP
(72) NAKANO, Hitoshi, Hino-shi Tokyo 191-8660,
JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **F01M 13/04** (11) **2 937 533 A1**

(25) De (26) De
(21) 14187950.2 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.04.2014 EP 14165802
(54) • **Entlüftungsmodul für einen Verbren-
nungsmotor**
• **Ventilation module for a combustion
engine**
• **Module de purge pour un moteur à
combustion**
(71) Dichtungstechnik G. Bruss GmbH & Co. KG,
Schultwiete 12, 22955 Hoisdorf, DE
(72) Brand, Manfred, 22967 Tremsbüttel, DE
Leisner, Harald, 22941 Bargeheide, DE
Rust, Stefan, 22391 Hamburg, DE
Kral, Roland, 21217 Seevetal, DE
Schrader, Thomas, 21029 Hamburg, DE
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedens-
allee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **F01N 3/02** (11) **2 937 534 A1**
F01N 3/023 **F01N 3/025**
F01N 3/029 **F01N 3/24**
F01N 3/28

(25) Ja (26) En
(21) 12890427.3 (22) 18.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/082796 18.12.2012

(87) WO 2014/097391 2014/26 26.06.2014

- (54) • SYSTEM ZUM REINIGEN VON VERBRENNUNGSMOTORBAGASEN
- SYSTEM FOR PURIFYING EXHAUST OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) TAKADA, Keishi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

OHASHI, Nobumoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NAKAYAMA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

MIKAMI, Akira, Toyota-shi Aichi 4718571, JP

SAKURAI, Kenji, Toyota-shi Aichi 4718571, JP

MATSUO, Junichi, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP

TSUKAMOTO, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 4718571, JP

OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 4718571, JP

YAMAMOTO, Ichiro, Toyota-shi Aichi 4718571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/029 → (51) **F01N 3/02**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 937 535 A1**
B60W 10/04 **F01N 3/24**

(25) Ja (26) En

(21) 12890214.5 (22) 20.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/083139 20.12.2012

(87) WO 2014/097460 2014/26 26.06.2014

- (54) • VERBRENNUNGSMOTOR
- INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NOZAKI, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **2 937 536 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12890409.1 (22) 18.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/082800 18.12.2012

(87) WO 2014/097393 2014/26 26.06.2014

- (54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR

- EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ASAURA, Shinya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **2 937 537 A1**
G01N 21/552 **B60K 15/03**
F01N 11/00 **G01N 33/28**
G01N 21/85

(25) En (26) En

(21) 15164811.0 (22) 23.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 US 201461983028 P

- (54) • HARNSTOFFKONZENTRATIONSSENSOR
- UREA CONCENTRATION SENSOR
- CAPTEUR DE CONCENTRATION D'URÉE

(71) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US

(72) Johnson, Brian, Chicago, IL Illinois 60631, US

(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F01N 3/24** (11) **2 937 538 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13865788.7 (22) 21.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081400 21.11.2013

(87) WO 2014/097815 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 JP 2012279607

- (54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG
- EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE
- DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) Futaba Industrial Co. Ltd., 1 Ochaya Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP

(72) NAGATA, Yoshinobu, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP

UMENO, Yasufumi, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP

(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/28 → (51) **B01J 35/04**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/02**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/00 → (51) **E02F 9/08**

(51) **F01N 13/10** (11) **2 937 539 A1**
F01N 13/18

(25) De (26) De

(21) 15158493.5 (22) 10.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 DE 102014105656

- (54) • ABGASKRÜMMER
- EXHAUST MANIFOLD
- COLLECTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) Wegener, Mario, 34434 Borgentreich, DE

Grußmann, Elmar, 33184 Altenbeken, DE

Fischer, Uwe, 34454 Bad Arolsen, DE

Gockel, Tobias, 59872 Meschede, DE

(74) Griepentstroh, Jörg, Bockermann Kroll Griepentstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

F01N 13/18 → (51) **F01N 13/10**

F01P 1/06 → (51) **H02K 5/18**

F01P 7/16 → (51) **F02B 37/00**

F02B 29/04 → (51) **F02B 37/00**

F02B 33/44 → (51) **F02B 37/00**

(51) **F02B 37/00** (11) **2 937 540 A1**
F01P 7/16 **F02B 29/04**
F02B 33/44 **F02B 37/013**
F02B 39/00

(25) Ja (26) En

(21) 13873977.6 (22) 17.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083700 17.12.2013

(87) WO 2014/119154 2014/32 07.08.2014

(30) 29.01.2013 JP 2013014282

- (54) • MEHRSTUFIGES AUFLADESYSTEM UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
- MULTI-STAGE SUPERCHARGING SYSTEM, AND DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME
- SYSTÈME DE SURALIMENTATION À PLUSIEURS ÉTAGES, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) HOTTA, Kazuro, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02B 37/013 → (51) **F02B 37/00**

F02B 39/00 → (51) **F02B 37/00**

F02B 39/00 → (51) **F16C 17/18**

F02B 67/06 → (51) **F02N 11/04**

F02B 75/00 → (51) **F01B 7/16**

F02B 75/28 → (51) **F01B 7/16**

(51) **F02B 77/08** (11) **2 937 541 A1**
G01M 15/04

(25) Ja (26) En

(21) 13865086.6 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083981 18.12.2013
(87) WO 2014/098156 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276955

- (54) • *MESSVORRICHTUNG, MESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN*
- *MEASURING IMPLEMENT, MEASURING SYSTEM AND MEASURING METHOD*
- *ENGIN DE MESURE, SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE*

(71) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6500-047, JP

(72) IKEDA Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
SERIZAWA Takeshi, Ikeda-shi Osaka 563-8651, JP

UCHIDA Katsumi, Ikeda-shi Osaka 563-8651, JP

(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F02C 3/107 → (51) **F01D 1/04**

(51) **F02C 6/10** (11) **2 937 542 A1**
F02C 6/18 **F02C 7/143**
F02C 7/18 **C02F 1/16**

(25) En (26) En
(21) 15163369.0 (22) 13.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 US 201414259003

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN EINES DESTILLATIONSPROZESSES UND TURBINENMOTORZWISCHENKÜHLERS*
- *SYSTEM AND METHOD OF DISTILLATION PROCESS AND TURBINE ENGINE INTER-COOLER*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROCESSUS DE DISTILLATION ET REFRIGÉREUR D'AIR DE MOTEUR À TURBINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Watkins, Richard Michael, Houston, TX 77015, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 6/14 → (51) **F01D 15/10**

F02C 6/18 → (51) **F02C 6/10**

(51) **F02C 7/045** (11) **2 937 543 A1**
F02K 1/82

(25) En (26) En
(21) 15162933.4 (22) 09.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 GB 201407313

- (54) • *EINLASS-AUSKLEIDUNG*
- *INTAKE LINER*
- *REVÊTEMENT DE LA PARTIE D'ADMISSION*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Di Domenico, Massimiliano, 85375 Neufahrn bei Freising, DE

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 7/06 → (51) **F16C 27/02**

F02C 7/14 → (51) **F01D 15/10**

F02C 7/143 → (51) **F02C 6/10**

F02C 7/18 → (51) **F02C 6/10**

F02C 7/275 → (51) **F01D 15/10**

F02C 7/28 → (51) **F01D 25/16**

F02C 9/00 → (51) **G05B 23/02**

F02C 9/20 → (51) **F01D 17/16**

F02C 9/28 → (51) **F01D 15/10**

F02C 9/54 → (51) **F01D 17/16**

F02D 19/02 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 19/06** (11) **2 937 544 A1**

(25) En (26) En
(21) 15164530.6 (22) 21.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 JP 2014088919

- (54) • *ZWEIBRENNSTOFFMOTOR*
- *BI-FUEL ENGINE*
- *MOTEUR À CARBURANT MIXTE*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) Taniguchi, Toru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02D 29/00 → (51) **F02D 45/00**

F02D 29/04 → (51) **E02F 9/20**

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 937 545 A1**
F02D 19/02 **F02D 35/02**
F02P 5/15 **F02P 5/153**

(25) De (26) De
(21) 15000938.9 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 DE 102014005986

- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN MAGERGASMOTOR UND MAGERGAS-MOTOR*
- *OPERATING METHOD FOR A GAS MOTOR WITH A LEAN MIXTURE AND GAS MOTOR WITH A LEAN MIXTURE*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À GAZ PAUVRE ET MOTEUR À GAZ PAUVRE*

(71) MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

(72) Toth, Aron, 88048 Friedrichshafen, DE

Fimml, Wolfgang, 6912 Hörbranz, AT
Bernhard, Alexander, 88074 Meckenbeuren, DE

(74) RRPB European Patent Attorneys, C/o Rolls-Royce Power Systems AG Intellectual Property / TRI Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

F02D 41/24 → (51) **F02D 45/00**

(51) **F02D 45/00** (11) **2 937 546 A1**
F02D 41/24 **F02D 29/00**

(25) Ko (26) En
(21) 12890621.1 (22) 21.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2012/011249 21.12.2012

(87) WO 2014/098286 2014/26 26.06.2014

- (54) • *MOTORLEISTUNGSANZEIGESTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER MOTORLEISTUNGSMODUS DAFÜR*
- *ENGINE OUTPUT DISPLAY CONTROLLER AND METHOD FOR DISPLAYING ENGINE OUTPUT MODE THEREOF*
- *UNITÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE DE SORTIE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE MODE DE SORTIE DE MOTEUR ASSOCIÉ*

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

(72) KIM, Ji-Eun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-370, KR

LEE, Myung-Hoon, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-370, KR

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

F02D 45/00 → (51) **F01M 13/00**

(51) **F02F 3/02** (11) **2 937 547 A1**
F02F 3/22

(25) Pt (26) En
(21) 13834370.2 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BR 2013/000578 19.12.2013

(87) WO 2014/094096 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 BR 102012032765

- (54) • *KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PISTON DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiá, SP, BR

MAHLE International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) ALVES DOS SANTOS DIAS, Marcio Paulo, 13806-577 Mogi Mirim - SP, BR

SCARANELLO TAVARES LEITE, Rodrigo, 13210-877 Jundiá - SP, BR

DE MORAES SPIANDORELLO, Thais, 13210-877 Jundiá - SP, BR

RICETTI BUENO, Estela Mari, 13210-877 Jundiá - SP, BR

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02F 3/22 → (51) **F02F 3/02**

F02K 1/32 → (51) **F02K 1/76**

F02K 1/60 → (51) **F02K 1/76**

F02K 1/62 → (51) **F02K 1/76**

(51) **F02K 1/72** (11) **2 937 548 A1**

(25) En (26) En

(21) 15159855.4 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 US 201414260809

(54) • *SCHUBUMKEHRANORDNUNGEN MIT VERWENDUNG VON AKTIVSTROM- STEUERUNG UND SYSTEME UND VERFAHREN DAMIT*

• *THRUST-REVERSE ASSEMBLIES THAT UTILIZE ACTIVE FLOW-CONTROL AND SYSTEMS AND METHODS INCLUDING THE SAME*

• *ENSEMBLES INVERSEUR DE POUSSÉE QUI UTILISENT UNE RÉGULATION DE DÉBIT ACTIVE, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS COMPRENANT CEUX-CI*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Packard, Nathan, Owen, Seattle, WA Washington 98124-2207, US

Brzozowski, Daniel, Paul, St. Louis, MO Missouri 63166-0516, US

Vandemark, Zachariah, B., Seattle, WA Washington 98124-2207, US

Lau, Hin-Fan, M., Seattle, WA Washington 98124-2207, US

Sangwin, Michael, L., Seattle, WA Washington 98124-2207, US

Roos, Frederick, W., St. Louis, MO Missouri 63130-4899, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F02K 1/72** (11) **2 937 549 A1**

(25) En (26) En

(21) 15165007.4 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 US 201414261025

(54) • *SCHUBUMKEHRER MIT EINEM ODER MEHREREN STÜTZENDEN ECKKASKADENABSCHNITTEN*

• *THRUST REVERSE WITH ONE OR MORE BUTTRESSING CORNER CASCADE PORTIONS*

• *INVERSEUR DE POUSSÉE À UNE OU PLUSIEURS PARTIES EN CASCADE DE COIN DE RENFORT*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) Aten, Michael, San Diego, CA California 92129, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/72 → (51) **F02K 1/76**

(51) **F02K 1/76** (11) **2 937 550 A1**

(25) En (26) En

(21) 15164372.3 (22) 21.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 US 201414262530

(54) • *TRANSLATORISCHER AKTUATOR FÜR SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG*

• *THRUST REVERSE TRANSLATING SLEEVE ACTUATION SYSTEM*

• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT À MANCHON DE TRANSLATION POUR INVERSEUR DE POUSSÉE*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) ATEN, Michael, San Diego, CA California 92129, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 1/76** (11) **2 937 551 A1**

F02K 1/72 **F02K 1/32**

F02K 1/62 **F02K 1/60**

(25) En (26) En

(21) 15164407.7 (22) 21.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 US 201414261851

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN SCHUBUMKEHRER*

• *SYSTEM AND APPARATUS FOR A THRUST REVERSE*

• *SYSTÈME ET APPAREIL POUR UN INVERSEUR DE POUSSÉE*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) BISET, Charles M., San Diego, CA California 92107, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/82 → (51) **F02C 7/045**

F02K 3/06 → (51) **F01D 1/04**

F02K 3/06 → (51) **F01D 15/10**

F02K 9/46 → (51) **F02K 9/64**

(51) **F02K 9/64** (11) **2 937 552 A1**

B64G 1/00 **F02K 9/46**

F02K 9/68

(25) Ja (26) En

(21) 14753901.9 (22) 17.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053611 17.02.2014

(87) WO 2014/129419 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 JP 2013030410

(54) • *RAKETENMOTOR, RAKETE UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINES RAKETENMOTORS*

• *ROCKET ENGINE, ROCKET, AND METHOD FOR STARTING ROCKET ENGINE*

• *MOTEUR-FUSÉE, FUSÉE ET PROCÉDÉ POUR DÉMARRER UN MOTEUR-FUSÉE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) KAWAMATA Yoshihiro, Tokyo 108-8215, JP

OBASE Kimihito, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02K 9/68 → (51) **F02K 9/64**

F02M 37/00 → (51) **F16L 37/12**

(51) **F02M 51/06** (11) **2 937 553 A1**

F02M 61/18 **F02M 61/10**

(25) Ko (26) En

(21) 13865340.7 (22) 20.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/011976 20.12.2013

(87) WO 2014/098529 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 KR 20120149645

(54) • *HOCHDRUCK-DIREKTEINSPRITZUNGS-INJEKTOR EINES FAHRZEUGES MIT VENTILSITZKÖRPER FÜR KRAFTSTOFF-ZERSTÄUBUNG*

• *VEHICULAR HIGH PRESSURE DIRECT INJECTION TYPE INJECTOR WITH VALVE SEAT BODY FOR FUEL-ATOMIZATION*

• *INJECTEUR DU TYPE À INJECTION DIRECTE À HAUTE PRESSION DE VÉHICULE AYANT UN CORPS DE SIÈGE DE SOUPE POUR UNE ATOMISATION DE CARBURANT*

(71) Hyundai Kefico Corporation, 410 Dangejeong-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-716, KR

(72) PARK, Jeong-Hwan, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-716, KR

KIM, Hyoung-Jin, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-716, KR

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

F02M 61/10 → (51) **F02M 51/06**

F02M 61/18 → (51) **F02M 51/06**

(51) **F02N 11/04** (11) **2 937 554 A1**

F02N 11/08 **F02B 67/06**

B60W 50/02 **B60W 50/035**

B60W 10/06 **B60W 10/08**

B60W 10/30 **B60W 30/192**

B60W 20/00 B60K 6/52

(25) Fr (26) Fr

(21) 15159389.4 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 FR 1453674

(54) • *Diagnoseverfahren zum Erkennen eines Schlupfes des Aggregate-Antriebsriemens eines Antriebsstranges*

• *Diagnostic method for detecting a slip in the accessory drive belt of a power train*

• *Procédé de diagnostic pour la détection d'un glissement de la courroie d'accessoires d'un groupe motopropulseur*

(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) Marchyllie, Alexis, 92170 VANVES, FR

Robert, François Xavier, 75008 PARIS 08, FR

Aloisi, Andrea, 40124 Bologna, IT

F02N 11/08 → (51) **F02N 11/04**

(51) **F02P 1/08** (11) **2 937 555 A1**

F02P 3/04

(25) Ja (26) En
(21) 13865415.7 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/082953 09.12.2013
(87) WO 2014/097914 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012277123
13.02.2013 JP 2013026086

(54) • ZÜNDSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND
ZÜNDSTEUERUNGSVERFAHREN
• IGNITION CONTROL DEVICE AND
IGNITION CONTROL METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
D'ALLUMAGE

(71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.,
2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004, JP

(72) TOJO Tokuzo, Hanno-shi Saitama 357-8585,
JP

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

F02P 3/04 → (51) **F02P 1/08**

F02P 5/15 → (51) **F02D 41/00**

F03B 17/06 → (51) **A45D 26/00**

F03C 1/06 → (51) **F04B 1/20**

(51) **F03D 1/00** (11) **2 937 556 A1**
F03D 11/02

(25) En (26) En
(21) 14166020.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Windturbinenflansch
• Flange of a wind turbine
• Bride d'éolienne

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Kosuri, Srinivas Ratna, 7330 Brande, DK

F03D 1/00 → (51) **F03D 11/00**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 937 557 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 14854901.7 (22) 30.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KZ 2014/000004 30.04.2014
(87) WO 2014/185758 2014/47 20.11.2014
(30) 20.05.2013 KZ 20130673
17.05.2013 KZ 20130652
12.07.2013 KZ 20130932

(54) • WINDRAD (MIT ZWEI ALTERNATIVEN)
• WIND WHEEL (WITH TWO ALTER-
NATIVES)
• ROUE ÉOLIENNE (EN DEUX VARIANTES)

(71) Shaikenov, Blok, Seyfullin street, 512, apt.
30, 050012 Almaty city, KZ

Shaikenov, Yerzhan Blokovich, Seyfullin
street, 512, apt. 30, 050012 Almaty city, KZ

(72) Shaikenov, Blok, 050012 Almaty city, KZ
Shaikenov, Yerzhan Blokovich, 050012
Almaty city, KZ

(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20a, 80335 München, DE

F03D 1/06 → (51) **F03D 7/02**

F03D 7/00 → (51) **F03D 11/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 937 558 A1**
F03D 1/06

(25) En (26) En
(21) 14165663.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Luftstromablenkvorrichtung einer Wind-
turbine
• Flow deflection device of a wind turbine
• Dispositif de déviation d'écoulement d'une
éolienne

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Enevoldsen, Peder Bay, 7100 Vejle, DK
Gonzalez, Alejandro Gomez, 8000 Aarhus,
DK

(51) **F03D 7/02** (11) **2 937 559 A1**

(25) De (26) De
(21) 14166007.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Verfahren zur Notfahrt in die Fahnenstel-
lung
• Method for an emergency feathering drive
• Processus de secours par mise en
drapeau

(71) Moog Unna GmbH, Max-Born-Strasse 1,
59423 Unna, DE

(72) Rösmann, Tobias, 44263 Dortmund, DE
Wiesenthal, Thomas, 59759 Arnsberg, DE

(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **F03D 7/04** (11) **2 937 560 A1**

F03D 9/00 **F03D 11/00**
(25) De (26) De
(21) 15164828.4 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 23.04.2014 DE 102014207612
(54) • WINDENERGIEANLAGEN-DIAGNOSEVOR-
RICHTUNG FÜR GENERATORKOM-
PONENTEN
• WIND ENERGY SYSTEM DIAGNOSIS
DEVICE FOR GENERATOR COMPONENTS
• DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'ÉO-
LIENNES POUR COMPOSANTS DU
GÉNÉRATEUR

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297
Hamburg, DE

(72) Falb, Martin, 24105 Kiel, DE
Nietmann, Lars, 25767 Albersdorf, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F03D 9/00 → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 11/00** (11) **2 937 561 A1**

F03D 1/00 **F03D 11/00**
E04H 12/00
(25) En (26) En
(21) 14166018.3 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Stützenanordnung eines Windturbinenturms
• Support arrangement of a wind turbine
tower
• Agencement de support d'une tour d'une
éolienne

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Bjoernskov, Soeren Linde, 7800 Skive, DK
Poulsen, Henning, 6900 Skjern, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 937 562 A1**

(25) En (26) En
(21) 14166023.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Vorrichtung zur Dämpfung von akus-
tischem Rauschen, das erzeugt ist durch
Luftkühlung von mindestens einer Wind-
turbinenkomponente mit der Gondel einer
Windturbine

• Apparatus for dampening of acoustic
noise generated by air-cooling of at least
one wind turbine component provided
with the nacelle of a wind turbine
• Appareil pour l'amortissement de bruit
acoustique généré par le refroidissement
par l'air d'au moins un composant d'éo-
lienne munie de la nacelle d'une éolienne

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Eriksen, Uffe, 8700 Horsens, DK
Lorentzen, Steffen, 8362 Hoerning, DK
Munk-Hansen, Thorkil, 7323 Give, DK
Thygesen, Claus, 8670 Låsby, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 937 563 A1**

G01J 1/02 **G01J 1/04**
G01J 1/42 **F03D 7/00**
(25) En (26) En
(21) 15164631.2 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 23.04.2014 US 201414259220
(54) • SCHATTENSCHLAGSCHUTZSYSTEM EI-
NER WINDTURBINE
• WIND TURBINE SHADOW FLICKER
PROTECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE
L'ALTERNANCE OMBRE/SOLEIL D'UNE
ÉOLIENNE

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Li, Rong, 201203 Shanghai, CN
LIU, Shijiang, Shanghai, CN
HUANG, Chenggang, Shanghai, CN
ZHANG, Weiguo, Shanghai, CN
ZHANG, Qi, Shanghai, CN
RIEKEN, Stefan, 48499 Salzbergen, DE

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 11/00** (11) **2 937 564 A1**

B08B 3/08 **B08B 9/00**
F03D 1/00
(25) En (26) En
(21) 15275108.7 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.04.2014 GB 201405841
19.05.2014 GB 201408825
09.07.2014 GB 201412245
21.01.2015 GB 201501021

(54) • *LAGERSCHMIERFETT*
• *BEARING GREASE*
• *GRAISSE DE PALIER*

(71) Romax Technology Limited, Romax Technology Centre University of Nottingham Innovation Park Triumph Road, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, GB

(72) Smith, Richard, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, GB
Crowther, Ashley, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, GB
Graeter, Jesse, Boulder, CO 80301, US
MacIndoe, Scott, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, GB

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/04**

F03D 11/04 → (51) **E04H 12/34**

(51) **F03G 7/06** (11) **2 937 565 A1**
F16K 31/02

(25) De (26) De
(21) 14165997.9 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Aktuatorvorrichtung*
• *Actuator device*
• *Dispositif d'actionneur*

(71) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Grintsch, Andreas, 71229 Leonberg, DE
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(51) **F04B 1/04** (11) **2 937 566 A1**

(25) En (26) En
(21) 14165445.9 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Nockenstößelrollenvorrichtung, insbesondere für eine Kraftstoffeinspritzpumpe*
• *Cam follower roller device, notably for a fuel injection pump*
• *Dispositif de galet suiveur de came, notamment pour un pompe à injection de carburant*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) VIAULT, Samuel, 37360 SAINT-ANTOINE DU ROCHER, FR
BERRUET, Nicolas, 37260 ARTANNES SUR INDRE, FR
CHAMPALOU, François, 41150 CHAUMONT SUR LOIRE, FR
HAUVESPRE, Benoit, 37230 SAINT ETIENNE DE CHIGNY, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **F04B 1/20** (11) **2 937 567 A2**

F04B 1/24 **F04B 53/18**
F03C 1/06 **F04B 27/10**

(25) De (26) De
(21) 15160441.0 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.04.2014 DE 102014104953

(54) • *Hydrostatische Axialkolbenmaschine in Schrägachsenbauweise mit einem Mitnahmegelenk zur Mitnahme der Zylindertrommel*

• *HYDROSTATIC AXIAL PISTON ENGINE WITH INCLINED AXES, WITH A SLAVE JOINT FOR DRIVING THE CYLINDER BARRELS*

• *MACHINE À PISTON AXIAL HYDROSTATIQUE DANS UNE CONSTRUCTION À AXE OBLIQUE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT ARTICULÉ D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ À L'ENTRAÎNEMENT D'UN TAMBOUR CYLINDRIQUE*

(71) Linde Hydraulics GmbH & Co. KG, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) Bergmann, Martin, 64850 Schaafheim, DE
Kausch, Sabine, 63937 Weilbach, DE

(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

F04B 1/24 → (51) **F04B 1/20**

F04B 39/10 → (51) **F04B 39/14**

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/14**

(51) **F04B 39/14** (11) **2 937 568 A1**
F04B 39/10 **F04B 39/12**
F04B 41/02 **F04B 35/04**

(25) En (26) En
(21) 15164222.0 (22) 20.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 TW 103114590

(54) • *LUFTKOMPRESSOR*
• *AIR COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À AIR*

(71) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW

(72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

F04B 41/02 → (51) **F04B 39/14**

F04B 53/18 → (51) **F04B 1/20**

(51) **F04C 15/06** (11) **2 937 569 A2**

(25) En (26) En
(21) 15159766.3 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.04.2014 JP 2014075032

(54) • *FLÜSSIGKEITSPUMPE UND RANKINE-KREISLAUFVORRICHTUNG*
• *LIQUID PUMP AND RANKINE CYCLE DEVICE*
• *POMPE À LIQUIDE ET DISPOSITIF À CYCLE DE RANKINE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Hikichi, Takumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

Kido, Osao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Okaichi, Atsuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

Tomigashi, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F04D 9/02 → (51) **E03C 1/122**

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/30**

(51) **F04D 29/30** (11) **2 937 570 A1**
F04D 29/28

(25) Ja (26) En

(21) 13865117.9 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007447 18.12.2013

(87) WO 2014/097627 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 JP 2012278769

(54) • *ZENTRIFUGALGEBLÄSE*

• *CENTRIFUGAL FAN*

• *VENTILATEUR CENTRIFUGE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) IWATA, Tooru, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

MARUYAMA, Kaname, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

TEI, Shimei, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F04D 29/42** (11) **2 937 571 A1**

F04D 29/58 **F04D 29/62**

F04D 1/00 **A47L 15/42**

D06F 39/04 **D06F 39/08**

(25) De (26) De

(21) 15162316.2 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 DE 102014207562

(54) • *PUMPE*

• *PUMP*

• *POMPE*

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Albert, Tobias, 76703 Kraichtal, DE

Kögel, Uwe, 75057 Kürnbach, DE

Roth, Stefanie, 76707 Hambrücken, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F04D 29/58 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/62 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/70 → (51) **B64D 41/00**

F15B 11/00 → (51) **F15B 15/18**

F15B 11/028 → (51) **E02F 9/24**

(51) **F15B 11/042** (11) **2 937 572 A1**
F15B 21/08

(25) En (26) En
(21) 15165093.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 KR 20140049161
(54) • *INTEGRIERTE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MOTOR UND HYDRAULIKPUMPE IN EINER BAUMASCHINE*
• *INTEGRATED CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR ENGINE AND HYDRAULIC PUMP IN CONSTRUCTION MACHINE*
• *APPAREIL DE COMMANDE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR MOTEUR ET POMPE HYDRAULIQUE DANS UN ENGIN DE CHANTIER*
(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR
(72) Kim, Dong Mok, 446-881 Gyeonggi-do, KR Cho, Lee Hyoung, 442-843 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F15B 15/14** (11) **2 937 573 A1**
F16H 9/18

(25) Ja (26) En
(21) 13865924.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084045 19.12.2013
(87) WO 2014/098175 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012277536
(54) • *HYDRAULISCHE AKTUATORVORRICHTUNG*
• *HYDRAULIC ACTUATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF ACTIONNEUR HYDRAULIQUE*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) KURIHARA, Takeshi, Fuji City, Shizuoka 417-0002, JP
OYAMA, Yoshihiro, Fuji City, Shizuoka 417-0002, JP
TSUJI, Yoichi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F15B 15/18** (11) **2 937 574 A1**
B61F 5/24 **F15B 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14751859.1 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051351 23.01.2014
(87) WO 2014/125887 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013028534
(54) • *BETÄTIGUNGSEINHEIT*
• *ACTUATOR UNIT*
• *UNITÉ D'ACTIONNEUR*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) OGAWA, Takayuki, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F15B 15/18 → (51) **B21H 1/06**

F15B 21/08 → (51) **F15B 11/042**

(51) **F16B 1/00** (11) **2 937 575 A1**
F16B 21/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 15164237.8 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 FR 1453602
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN DURCH VERKLAMMERUNG*
• *DEVICE FOR ATTACHMENT BY STAPLING*
• *DISPOSITIF DE FIXATION PAR CRAMPONNAGE*
(71) A. RAYMOND ET CIE, 113, Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) Maschat, Kevin, 79618 Rheinfelden, DE Binkert, Sven, 79540 Lorrach, DE
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

F16B 2/02 → (51) **A61B 19/00**

F16B 2/06 → (51) **A61B 19/00**

F16B 2/24 → (51) **G09F 15/00**

(51) **F16B 5/02** (11) **2 937 576 A1**
B29C 65/56

(25) Ja (26) En
(21) 13866033.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083721 17.12.2013
(87) WO 2014/098066 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012275708
(54) • *STRUKTUR EINES BEFESTIGUNGS-ABSCHNITTES*
• *FASTENING SECTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SECTION DE FIXATION*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) INOUE Takuya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP YAMAGUCHI Koji, Tokyo 103-8666, JP MATSUOKA Hideo, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP NAKAGOE Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16B 21/08 → (51) **F16B 1/00**

(51) **F16B 21/18** (11) **2 937 577 A1**
F16B 41/00

(25) En (26) En
(21) 15164872.2 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 US 201461983265 P
(54) • *SCHRAUBVERBINDUNGSARRETIERUNG*
• *THREADED FASTENER LOCK*
• *VERROU D'ÉLÉMENT DE FIXATION FILETÉ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Gallant, Kelton, Cromwell, CT Connecticut 06416, US Spaulding III, Barry William, Middletown, CT Connecticut 06457, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16B 31/02 → (51) **A61B 19/00**

(51) **F16B 39/10** (11) **2 937 578 A1**
B60R 9/05

(25) En (26) En
(21) 14165879.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Lastträgerfuß*
• *Load carrier foot*
• *Pied support de charge*
(71) Thule Sweden AB, Borggatan 2, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
(72) Johansson, Johannes, 568 93 Skillingaryd, SE Ferman, Magnus, 331 54 Värnamo, SE
(74) Wachenhausen, Marc, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

F16B 41/00 → (51) **F16B 21/18**

(51) **F16C 7/02** (11) **2 937 579 A1**
B64C 9/00 **B64C 13/30**

(25) En (26) En
(21) 15163639.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.04.2014 US 201461979760 P
(54) • *KOMPRESSIONSSTANGE MIT KNICKINITIATIONSFUNKTION*
• *COMPRESSION ROD HAVING A BUCKLING INITIATING FEATURE*
• *TIGE DE COMPRESSION PRÉSENTANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE DÉCLENCHEMENT DE FLAMBAGE*
(71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
(72) Cowles, John H. Jr, Unionville, CT Connecticut 06085, US Beavers, James, Seneca, SC South Carolina 29678, US
(74) Petersson, Hans Göran, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

(51) **F16C 11/04** (11) **2 937 580 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13859132.6 (22) 28.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006991 28.11.2013
(87) WO 2014/083855 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 JP 2012260738
(54) • *SCHARNIERSTRUKTUR*
• *HINGE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CHARNIÈRE*
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
(72) SOMA, Toshiaki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **F16C 11/06** (11) **2 937 581 A1**
F16J 3/04 **F16J 15/52**
(25) Ja (26) En
(21) 13863955.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080371 11.11.2013
(87) WO 2014/097767 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276383
(54) • STAUBABDECKUNG FÜR KUGELGELENKE
• BALL JOINT DUST COVER
• COUVERCLE ANTI-POUSSIÈRES DE
JOINT À ROTULE
(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) HOSEN Tatsuro, Makinohara-shi Shizuoka
421-0532, JP
IWASAKA Takayoshi, Makinohara-shi
Shizuoka 421-0532, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16C 11/10 → (51) **F16M 11/08**
F16C 13/00 → (51) **G03G 15/20**

(51) **F16C 17/18** (11) **2 937 582 A1**
F02B 39/00 **F16C 33/10**
(25) Ja (26) En
(21) 12890467.9 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/082893 19.12.2012
(87) WO 2014/097417 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276908
(54) • SCHWIMMENDE BUCHSENLAGERVOR-
RICHTUNG UND AUFLADER DAMIT
• FLOATING BUSH BEARING DEVICE AND
SUPERCHARGER PROVIDED WITH SAME
• DISPOSITIF DE PALIER À DOUILLE
FLOTTANTE ET COMPRESSEUR VOLU-
MÉTRIQUE ÉQUIPÉ DE CE DERNIER
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) FUTAE, Takaya, Tokyo 108-8215, JP
KANKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
HAYASHI, Noriyuki, Tokyo 108-8215, JP
NISHIDA, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP
OGAWA, Shinji, Tokyo 108-8215, JP
YASUDA, Chiaki, Hiroshima-shi Hiroshima
733-0036, JP
OZAWA, Yutaka, Takasago-shi Hyogo 676-
0017, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F16C 19/00** (11) **2 937 583 A1**
F16C 19/22 **F16C 33/46**
F16C 33/50
(25) De (26) De
(21) 15165056.1 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 25.04.2014 DE 102014207831
(54) • WÄLZLAGER
• ROLLER BEARING
• PALIER À ROULEMENT
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Tanke, Jesko-Henning, 97422 Schweinfurt,
DE

Liang, Baozhu, 97456 Hambach, DE
Stephan, Bernd, 97422 Schweinfurt, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gun-
nar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt,
DE

F16C 19/22 → (51) **F16C 19/00**
F16C 19/38 → (51) **F16C 33/66**
F16C 19/40 → (51) **F16C 33/66**

(51) **F16C 27/02** (11) **2 937 584 A1**
F01D 25/16 **F02C 7/06**
(25) Ja (26) En
(21) 13865854.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083556 16.12.2013
(87) WO 2014/098005 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276905
19.12.2012 JP 2012276907

(54) • FOLIENLAGER
• FOIL BEARING
• PALIER À FEUILLES
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
(72) YOSHINO Masato, Kuwana-shi Mie 511-
0867, JP
FUJIWARA Hiroki, Kuwana-shi Mie 511-
0867, JP
(74) Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner
mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II,
80796 München, DE

F16C 29/04 → (51) **B65G 39/02**
F16C 33/10 → (51) **F16C 17/18**
F16C 33/37 → (51) **F16C 33/66**
F16C 33/46 → (51) **F16C 19/00**
F16C 33/50 → (51) **F16C 19/00**

(51) **F16C 33/66** (11) **2 937 585 A1**
F16C 19/40 **F16C 19/38**
F16C 33/37
(25) En (26) En
(21) 15164301.2 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 23.04.2014 US 201414259226
(54) • ABSTANDHALTERANORDNUNG FÜR EIN
LAGER
• SPACER ASSEMBLY FOR A BEARING
• ENSEMBLE D'ESPACEMENT POUR UN
PALIER
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Minadeo, Adam Daniel, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
Nanukuttan, Biju, 560066 Bangalore, IN
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16C 41/00 → (51) **G01L 5/00**
F16D 1/10 → (51) **B60B 27/02**

(51) **F16D 3/02** (11) **2 937 586 A1**
B60K 17/22 **F16D 3/20**
(25) Ko (26) En
(21) 13863816.8 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/007201 09.08.2013
(87) WO 2014/098343 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 KR 20120148473
(54) • FESTKUGELGELENK FÜR FAHRZEUG
• FIXED BALL TYPE JOINT FOR VEHICLE
• JOINT À ROTULE FIXE DESTINÉ À UN
VEHICULE
(71) Hyundai Wia Corporation, 153, Jeongdong-
ro Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeong-
sangnam-do 641-110, KR
(72) KIM, Pil Ki, Gyeonggi-do 435-757, KR
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplinger-
straße 30, 1010 Wien, AT

F16D 3/12 → (51) **F16D 41/20**

(51) **F16D 3/20** (11) **2 937 587 A1**
B23K 15/00 **B23K 26/21**
B23K 31/00 **C21D 9/40**
C21D 9/50
(25) Ja (26) En
(21) 13866102.0 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/081545 22.11.2013
(87) WO 2014/097821 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276908
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ÄUS-
SERES GELENKELEMENT EINES GLEICH-
LAUFGELENKS UND ÄUSSERES GELENK-
ELEMENT
• MANUFACTURING METHOD FOR OUTER
JOINT MEMBER OF CONSTANT
VELOCITY UNIVERSAL JOINT AND
OUTER JOINT MEMBER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ÉLÉMENT DE RACCORD EXTERNE D'UN
JOINT UNIVERSEL HOMOCINÉTIQUE ET
ÉLÉMENT DE RACCORD EXTERNE
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
(72) NAKAGAWA, Naoki, Iwata-shi, Shizuoka
438-8510, JP
SUZUKI, Shintaro, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8510, JP
MATSUSHITA, Shigeki, Iwata-shi, Shizuoka
438-8510, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 3/20 → (51) **F16D 3/02**
F16D 3/52 → (51) **F16D 41/20**
F16D 13/58 → (51) **F16D 13/70**

(51) **F16D 13/70** (11) **2 937 588 A1**
F16D 13/58 **F16D 21/06**
(25) En (26) En
(21) 15161899.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 23.04.2014 US 201461983199 P

- (54) • *KUPPLUNG MIT DRAHTDREHRING MIT GERADEN ABSCHNITTEN*
- *Clutch with wire pivot ring having straight sections*
- *EMBRAYAGE DOTÉ D'UNE BAGUE DE PIVOTEMENT MÉTALLIQUE PRÉSENTANT DES SECTIONS DROITES*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Jimenez, Jimenez Perez Mitre, Wooster, 44691, US
Smith, David, Wadsworth, 44281, US

- (51) **F16D 25/12** (11) **2 937 589 A2**
(25) De (26) De
(21) 15158922.3 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 31.03.2014 DE 102014205959
(54) • *Kupplungsbetätigungsanordnung*
• *Clutch actuation assembly*
• *Système d'actionnement d'embrayage*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Barrera, Alan, 76133 Karlsruhe, DE
Honselmann, Sebastian, 77886 Lauf, DE

- (51) **F16D 41/20** (11) **2 937 590 A1**
F16D 3/12 **F16D 3/52**
(25) En (26) En
(21) 15162283.4 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 23.04.2014 CN 201420198755 U
23.04.2014 CN 201410163988
(54) • *UNIDIREKTIONALE KUPPLUNGSENTKOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR DREHMOMENTÜBERTRAGUNG ZWISCHEN RIEMENRAD UND WELLE*
- *UNIDIRECTIONAL CLUTCH DECOUPLING DEVICE FOR TRANSFERRING TORQUE BETWEEN BELT WHEEL AND SHAFT*
- *DISPOSITIF DE DÉCOUPLAGE D'EMBRAYAGE UNIDIRECTIONNEL POUR LE TRANSFERT D'UN COUPLE ENTRE LA POULIE ET L'ARBRE DE LA COURROIE*
- (71) Zhejiang Yangtong Automobile Parts Co., Ltd., No. 499 Kangzhuang South Road Jiangbei District Ningbo City, Zhejiang, CN
(72) Liu, Zenggang, Jiangbei District, Ningbo City, CN
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

F16D 43/21 → (51) **B25D 16/00**

F16D 65/18 → (51) **F16H 25/12**

F16D 69/02 → (51) **C09K 3/14**

F16F 9/02 → (51) **F16F 9/32**

- (51) **F16F 9/06** (11) **2 937 591 A2**
B64C 25/22 **B64D 45/00**
(25) En (26) En
(21) 15159726.7 (22) 18.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 21.03.2014 US 201461968449 P
27.06.2014 US 201414317977
(54) • *VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG EINER FAHRWERKSTREBE*
- *Method for initializing a landing gear strut*
- *PROCÉDÉ D'INITIALISATION D'UNE JAMBE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) Fazeli, Amir M., Milton, Ontario L9T 8M7, CA
Cepic, Adnan, Mississauga, Ontario L5M 3K8, CA
Reber, Susanne M., Middleburg Heights, OH Ohio 44130, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16F 9/32** (11) **2 937 592 A2**
B64C 25/22 **B64D 45/00**
(25) En (26) En
(21) 15159651.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 21.03.2014 US 201461968462 P
27.06.2014 US 201414318055
(54) • *WARTUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR GEMISCHTE FLUID-GAS-FEDERBEINE*
- *SERVICING MONITORING SYSTEM FOR MIXED FLUID-GAS SHOCK STRUTS*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ENTRETIEN POUR DES AMORTISSEURS À GAZ À FLUIDE MIXTE*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) Fazeli, Amir M., Milton, Ontario L9T 8M7, CA
Cepic, Adnan, Mississauga, Ontario L5M 3K8, CA
Reber, Susanne M., Middleburg Heights, OH Ohio 44130, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16F 9/32** (11) **2 937 593 A2**
F16F 9/02
(25) De (26) De
(21) 15161828.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 31.03.2014 DE 102014104479
(54) • *GASDRUCKFEDER*
• *GAS COMPRESSION SPRING*
• *VÉRIN À GAZ*
- (71) Steinel Normalien Ag, Winkelstr. 7, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Elfers, Heinz, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
Feisthammel, Horst, 88662 Überlingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **F16F 9/32** (11) **2 937 594 A2**
F16F 9/02
(25) De (26) De
(21) 15161829.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 31.03.2014 DE 102014104481
(54) • *GASDRUCKFEDER*
• *GAS COMPRESSION SPRING*
• *VÉRIN À GAZ*
- (71) Steinel Normalien Ag, Winkelstr. 7, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Elfers, Heinz, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
Feisthammel, Horst, 88662 Überlingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **F16F 9/32** (11) **2 937 595 A2**
F16F 9/02
(25) De (26) De
(21) 15161830.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 31.03.2014 DE 102014104482
(54) • *GASDRUCKFEDER*
• *GAS COMPRESSION SPRING*
• *VÉRIN À GAZ*
- (71) Steinel Normalien Ag, Winkelstr. 7, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Elfers, Heinz, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
Feisthammel, Horst, 88662 Überlingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **F16F 9/46** (11) **2 937 596 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161259.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 31.03.2014 JP 2014074966
22.12.2014 JP 2014259303
(54) • *STOSSDÄMPFER*
• *Shock absorber*
• *AMORTISSEUR*
- (71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) Murakami, Yosuke, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-1194, JP
Miwa, Kazuhiro, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-1194, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

F16H 1/22 → (51) **B01F 7/00**

- (51) **F16H 1/32** (11) **2 937 597 A1**
F16H 59/46 **F16H 61/02**
F16H 61/12 **G01L 3/10**
H02P 29/00
(25) Ja (26) En

(21) 13864933.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083571 16.12.2013
(87) WO 2014/098008 2014/26 26.06.2014
(30) 22.12.2012 JP 2012280356

(54) • DREHANTRIEBSVORRICHTUNG
• ROTATIONAL DRIVE DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT EN ROTATION
(71) Schaft Inc., AIST Tokyo Waterfront City Center 3-26 Aomi 2-chome Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP
(72) URATA, Jyunichi, Tokyo 135-0064, JP
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F16H 7/12** (11) **2 937 598 A2**
(25) En (26) En
(21) 15164688.2 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 24.04.2014 US 201414260282
(54) • SPANNVORRICHTUNG MIT ERHÖHTER DÄMPFUNG
• TENSIONER WITH INCREASED DAMPING
• TENDEUR À AMORTISSEMENT AUGMENTÉ

(71) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, CA
(72) Frankowski, Marek, Innisfil, Ontario L9S 2E6, CA
Farronato, Dino, Mississauga, Ontario L4T 2P8, CA
Comsa, Rares I., Newmarket, Ontario L3X 1R7, CA
Schimpl, Frank C., Toronto, Ontario M4G 2E8, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 9/18 → (51) **F15B 15/14**

(51) **F16H 25/12** (11) **2 937 599 A1**
F16D 65/18 **F16H 25/18**
(25) Ja (26) En
(21) 13864958.7 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/082959 09.12.2013
(87) WO 2014/097915 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012275656
08.01.2013 JP 2013001000
(54) • KUGEL-RAMPEN-MECHANISMUS, LINEARANTRIEBSAKTUATOR UND ELEKTRISCHE SCHEIBENBREMSENVORRICHTUNG
• BALL-RAMP MECHANISM, LINEAR MOTION ACTUATOR, AND ELECTRIC DISC BRAKE DEVICE
• MÉCANISME DE RAMPE À BILLES, ACTIONNEUR DE MOUVEMENT LINÉAIRE ET DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE ÉLECTRIQUE
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) YASUI Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

MURAMATSU Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
SAOYAMA Yuki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 25/18 → (51) **F16H 25/12**

(51) **F16H 57/021** (11) **2 937 600 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14774694.5 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057810 20.03.2014
(87) WO 2014/156975 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073678
(54) • STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
• POWER TRANSMISSION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE

(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) TORII, Takeshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KAKUDA, Kentaro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KAWAMURA, Kazuya, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
SANJI, Hiroaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
HATTORI, Akihito, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16H 59/36 → (51) **B60W 10/06**

F16H 59/46 → (51) **F16H 1/32**

F16H 61/02 → (51) **F16H 1/32**

F16H 61/12 → (51) **B60K 23/00**

F16H 61/12 → (51) **F16H 1/32**

(51) **F16H 61/16** (11) **2 937 601 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13878256.0 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/085100 27.12.2013
(87) WO 2014/141568 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 JP 2013050715
(54) • AUTOMATISCHE GETRIEBESTEUE- RUNGSVORRICHTUNG
• AUTOMATIC TRANSMISSION CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TOYOTA, Ryohey, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TSUKIZAKI, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HIBI, Toshifumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KANeko, Yutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

F16H 61/66 → (51) **B60W 10/06**

F16J 3/04 → (51) **F16C 11/06**

(51) **F16J 15/18** (11) **2 937 602 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13864560.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006784 19.11.2013
(87) WO 2014/097538 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012278042
(54) • GLEITDICHTUNG UND DICHTUNGS- STRUKTUR
• SLIDING SEAL AND SEAL STRUCTURE
• JOINT COULISSANT ET STRUCTURE DE JOINT

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) SUZUKI, Yutaka, Hyogo 651-2239, JP
NOMICHI, Kaoru, Hyogo 651-2239, JP
NINOMIYA, Makoto, Hyogo 651-2239, JP
SHINOHARA, Mikiya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
MORIYAMA, Akinobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F16J 15/48** (11) **2 937 603 A1**
F16K 5/20

(25) En (26) En
(21) 14290115.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Kugelventil
• Spherical valve
• Soupape sphérique
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Mathieu, Alain, 38250 Saint Nizier du Moucherotte, FR
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F16J 15/52 → (51) **F16C 11/06**

(51) **F16K 1/12** (11) **2 937 604 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001096.5 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 23.04.2014 DE 102014005780
(54) • KOAXIALVENTIL
• COAXIAL VALVE
• SOUPAPE COAXIALE
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Günther, Matthias, D-81737 München, DE
(74) Binder, Karin Meta, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

F16K 1/44 → (51) **F01D 17/10**

(51) **F16K 1/52** (11) **2 937 605 A1**
F16K 31/06

(25) Ja (26) En
(21) 13864567.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/082005 28.11.2013
(87) WO 2014/097843 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279221
(54) • VENTILSTRUKTUR
• VALVE STRUCTURE
• STRUCTURE DE SOUPE
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-
Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) OSAWA Yoshio, Tokyo 105-8587, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16K 5/20 → (51) **F16J 15/48**

(51) **F16K 17/38** (11) **2 937 606 A1**
(25) En (26) En

(21) 15164599.1 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 23.04.2014 US 201414259454
(54) • DRUCKENTLASTUNGSÖFFNUNG
• PRESSURE-RELIEF VENT
• ÉVENT DE SURPRESSION
(71) Aerojet Rocketdyne, Inc., P.O. Box 13222,
Sacramento, CA 95813-6000, US
(72) Sneddon, Kirk, Sacramento, CA California
95813-6000, US
Anselmo, Estelle, Sacramento, CA California
95813-6000, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F16K 27/02** (11) **2 937 607 A1**
F16K 31/06

(25) En (26) En
(21) 15163887.1 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 22.04.2014 JP 2014088450
(54) • VENTILVORRICHTUNG
• VALVE APPARATUS
• APPAREIL À SOUPE
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
(72) NAKANO, Akira, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP
SHIMA, Toshihiko, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP
NAKAMURAI, Akio, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP
TAKEUCHI, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka,
542-8502, JP
NODA, Tomoya, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP
HENMI, Mutsuo, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

F16K 27/02 → (51) **F16K 51/00**

F16K 27/04 → (51) **F16K 51/00**

F16K 31/02 → (51) **F03G 7/06**

(51) **F16K 31/06** (11) **2 937 608 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14773584.9 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/072351 21.02.2014
(87) WO 2014/154070 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 CN 201310106816
28.03.2013 CN 201310106710
28.03.2013 CN 201310106726

(54) • LINEARES BIDIREKTIONALES ELEKTRO-
MAGNETISCHES VENTIL
• LINEAR BIDIRECTIONAL ELECTRO-
MAGNETIC VALVE
• ÉLECTROVANNE LINÉAIRE BIDIRECTION-
NELLE

(71) Zhejiang Sanhua Co., Ltd., Chengguan Town
Xinchang County, Zhejiang Province
312500, CN
(72) WANG, Yudong, Xinchang County Zhejiang
312500, CN
YAN, Weilin, Xinchang County Zhejiang
312500, CN
CHEN, Bin, Xinchang County Zhejiang
312500, CN
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09
20, 10671 Berlin, DE

F16K 31/06 → (51) **F16K 1/52**

F16K 31/06 → (51) **F16K 27/02**

F16K 31/44 → (51) **F01D 17/10**

F16K 43/00 → (51) **E03C 1/02**

(51) **F16K 51/00** (11) **2 937 609 A1**
F16K 27/02 **F16K 27/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15158938.9 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 23.04.2014 FR 1453634
(54) • MAGNETVENTIL MIT VERBESSERTER
MONTAGEMÖGLICHKEIT VON ROHRLEI-
TUNGEN
• SOLENOID VALVE WITH IMPROVED
MEANS FOR MOUNTING TUBES
THEREON
• Electrovanne à moyen de montage
amélioré de tubulures sur celle-ci
(71) Asco Joucomatic SA, Usine de Luce 53 rue
de la Beauce, 28111 Luce, FR
(72) Longpre, Gonzague, 28110 LUCE, FR
Douël, Luc, 28630 LE COUDRAY, FR
Mellier, Pierrick, 28190 SAINT LUPERCE, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **F16L 3/01** (11) **2 937 610 A1**

(25) De (26) De
(21) 15161885.7 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.04.2014 DE 202014101546 U
(54) • STRANGARTIGE LEITUNGSFÜHRUNGS-
EINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KA-
PILLARRÖHRCHEN ODER DERGLEICHEN
• CORDLIKE LINE GUIDE DEVICE, ESPE-
CIALY FOR CAPILLARY TUBES OR THE
LIKE
• DISPOSITIF DE GUIDAGE DE CONDUITE
DE TYPE TRONÇON, EN PARTICULIER
POUR TUBES CAPILLAIRES OU SIMI-
LAIRES
(71) Igus GmbH, Spicher Str. 1a, 51147 Köln, DE
(72) Jaeker, Thilo-Alexander, 53757 Sankt Au-
gustin, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Glad-
bach, DE

F16L 9/00 → (51) **B32B 7/12**

(51) **F16L 11/08** (11) **2 937 611 A1**
B32B 25/04

(25) Ja (26) En
(21) 13865586.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083594 16.12.2013
(87) WO 2014/098022 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012278910
(54) • MEERESSCHLAUCH UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MARINE HOSE AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR
• TUYAU MARIN ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11
Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-
8685, JP
(72) IEMOTO, Akihiro, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-8601, JP
SHIMANO, Satoshi, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

(51) **F16L 15/04** (11) **2 937 612 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13875099.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/007431 18.12.2013
(87) WO 2014/125545 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013028659
(54) • SCHRAUBVERBINDUNG FÜR ROHRE
• THREADED JOINT FOR PIPE
• JOINT FILETÉ POUR UN TUYAU
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) NAGAHAMA, Takuya, Tokyo 100-0011, JP
CHIKATSUNE, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Kazunari, Tokyo 100-0011, JP
YOSHIKAWA, Masaki, Tokyo 100-0011, JP
TAKANO, Jun, Tokyo 100-0011, JP
UETA, Masateru, Tokyo 100-0011, JP
KAWAI, Takamasa, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **F16L 37/084** (11) **2 937 613 A1**
F16L 37/12

(25) En (26) En
(21) 14193915.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.12.2013 GB 201321969

(54) • *Kupplungsanordnung für eine Wasserver-
sorgung und Stopfen dafür*
• *Coupling Assembly for a water supply and
a plug therefor*
• *Ensemble de couplage pour une alimenta-
tion en eau et bouchon associé*

(71) Munster Simms Engineering Limited, Old
Belfast Road, Bangor County Down BT19
1LT, GB

(72) Peoples, Andrew, Drumahoe, County
Londonderry BT47 3BF, GB

(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles,
Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) **F16L 37/12** (11) **2 937 614 A1**
F02M 37/00

(25) Ja (26) En
(21) 13864036.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081307 20.11.2013

(87) WO 2014/097809 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 JP 2012278342

(54) • *RÖHRENVERBINDUNGSSTRUKTUR*
• *PIPING CONNECTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE RACCORDEMENT DE
CANALISATIONS*

(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1,
Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-
8550, JP

(72) TAKIMOTO, Yoshihiro, Komaki-shi Aichi 485-
8550, JP
MIZUTANI, Koji, Komaki-shi Aichi 485-8550,
JP

KATAYAMA, Kazutaka, Komaki-shi Aichi
485-8550, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

F16L 37/12 → (51) **F16L 37/084**

(51) **F16L 37/14** (11) **2 937 615 A1**
F16L 13/10

(25) De (26) De
(21) 15164386.3 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 DE 102014207537

(54) • *DICHTMUFFE*
• *PACKING SLEEVE*
• *MANCHON D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,
42859 Remscheid, DE

(72) Schnabl, Dennis, 42859 Remscheid, DE
Mayer, André, 58099 Hagen, DE

(74) Tomkiewicz, Antoni, 40239 Düsseldorf, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **F16L 37/248** (11) **2 937 616 A1**

(25) En (26) En
(21) 15164076.0 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 US 201461983704 P
14.04.2015 US 201514685901

(54) • *GESCHLECHTSLOSER VERBINDER UND
VERFAHREN ZUR FLUIDISCHEN VERBIN-
DUNG*
• *GENDERLESS CONNECTOR AND
METHOD OF FLUID CONNECTION*
• *RACCORD HERMAPHRODITE ET
PROCÉDÉ DE RACCORD FLUIDIQUE*

(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road,
Westlake, OH 44145, US

(72) Lewis, Peter D, Fort Collins, CO Colorado
80525, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

F16L 55/165 → (51) **B32B 7/12**

(51) **F16M 11/08** (11) **2 937 617 A1**
F16M 11/20 **F16M 13/02**

(25) De (26) De
(21) 14001479.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Drehbare Verbindung mit Drehwinkel-
begrenzung*
• *Rotatable connection with limitation of the
rotational angle*
• *Liaison rotative dotée d'une limitation
d'angle de rotation*

(71) Ondal Medical Systems GmbH, Wellastrasse
6, 36088 Hünfeld, DE

(72) Oginski, Stefan, 36041 Fulda, DE
Bauditz, Ronny, 98528 Suhl, DE
Göbel, Andreas, 36132 Eiterfeld, DE
Euler, Annika, 36088 Hünfeld, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von
Stosch Patentanwalts-Gesellschaft mbH
Prinzregentenstrasse 22, 80538 München,
DE

(51) **F16M 11/08** (11) **2 937 618 A1**
F16M 11/20 **F16M 13/02**

(25) De (26) De
(21) 14001480.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Drehbare Verbindung mit Drehwinkel-
begrenzung*
• *Rotatable connection with limitation of the
rotational angle*
• *Liaison rotative dotée d'une limitation
d'angle de rotation*

(71) Ondal Medical Systems GmbH, Wellastrasse
6, 36088 Hünfeld, DE

(72) Oginski, Stefan, 36041 Fulda, DE
Bauditz, Ronny, 98528 Suhl, DE
Göbel, Andreas, 36132 Eiterfeld, DE
Euler, Annika, 36088 Hünfeld, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von
Stosch Patentanwalts-Gesellschaft mbH
Prinzregentenstrasse 22, 80538 München,
DE

(51) **F16M 11/08** (11) **2 937 619 A1**
F16M 11/20 **F16M 13/02**
F16C 11/10

(25) De (26) De
(21) 14001481.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Drehbare Verbindung mit Drehwinkel-
begrenzung*
• *Rotatable connection with limitation of the
rotational angle*
• *Liaison rotative dotée d'une limitation
d'angle de rotation*

(71) Ondal Medical Systems GmbH, Wellastrasse
6, 36088 Hünfeld, DE

(72) Oginski, Stefan, 36041 Fulda, DE
Bauditz, Ronny, 98528 Suhl, DE
Göbel, Andreas, 36132 Eiterfeld, DE
Euler, Annika, 36088 Hünfeld, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von
Stosch Patentanwalts-Gesellschaft mbH
Prinzregentenstrasse 22, 80538 München,
DE

F16M 11/20 → (51) **F16M 11/08**

F16M 13/02 → (51) **F16M 11/08**

F17C 11/00 → (51) **F28D 20/00**

(51) **F17C 13/00** (11) **2 937 620 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15305014.1 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.03.2014 FR 1452044

(54) • *Schutzkappe für eine Gasflasche*
• *Protective cap for a gas bottle*
• *Capotage de protection pour bouteille de
gaz*

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) Frenal, Antoine, 95460 Ezanville, FR
Ligonesche, Renaud, 95220 Herblay, FR
Tarantello, Chiara, 92800 Puteaux, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de
la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F17C 13/00** (11) **2 937 621 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15305291.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.03.2014 FR 1452040

(54) • *Schutzgehäuse mit Griff für Laptop mit
verbessertem Komfort*
• *Protective cowl with portable handle
having improved comfort*
• *Capotage de protection avec poignée de
portable à confort amélioré*

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) Frenal, Antoine, 95460 EZANVILLE, FR
Ligonesche, Renaud, 95220 HERBLAY, FR
Tarantello, Chiara, 92800 PUTEAUX, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17C 13/02 → (51) **B65D 90/10**

(51) **F17D 5/02** (11) **2 937 622 A1**
B62D 57/02 **G01N 23/222**
(25) Ja (26) En
(21) 13865231.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083725 17.12.2013
(87) WO 2014/098068 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012276238
(54) • **RÖHRENINSPEKTIONSROBOTER UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON RÖHREN**
• **PIPE INSPECTION ROBOT, AND METHOD FOR INSPECTION OF PIPE**
• **ROBOT D'INSPECTION DE TUYAU, ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE TUYAU**
(71) Mobile Robot Research Co., Ltd., 2-15-41 Dai, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0061, JP
(72) KOYANAGI, Eiji, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0842, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **F21L 4/02** (11) **2 937 623 A1**
F21L 4/04 **F21V 1/00**
(25) En (26) En
(21) 15153541.6 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.03.2014 JP 2014062329
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **ILLUMINATING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ILLUMINATION**
(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-6020, JP
(72) Aoki, Yoshiki, Ibaraki, 312-8502, JP
Kakefuda, Shinichi, Ibaraki, 312-8502, JP
Okada, Masanori, Ibaraki, 312-8502, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F21L 4/04 → (51) **F21L 4/02**

(51) **F21S 2/00** (11) **2 937 624 A1**
F21V 19/00 **F21V 29/00**
F21V 29/02 **F21Y 101/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13850606.8 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/077327 08.10.2013
(87) WO 2014/069183 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 JP 2012242002
(54) • **LED-LAMPE**
• **LED LAMP**
• **LAMPE À DEL**
(71) Iwasaki Electric Co., Ltd., 1-4-16, Nihonbashi-bakurocho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP
(72) MATSUZAKI Masayuki, Gyoda City Saitama 361-8505, JP
IMANARI Takayoshi, Gyoda City Saitama 361-8505, JP

SEKINE Moriyuki, Gyoda City Saitama 361-8505, JP
NAMIE Masayuki, Gyoda City Saitama 361-8505, JP

(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F21S 8/10** (11) **2 937 625 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163883.0 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 KR 20140050039
(54) • **BIFUNKTIONELLE LED-KOPFLAMPE MIT DÜNNER ABSCHIRMUNG**
• **BI-FUNCTION LED HEAD LAMP USING THIN SHIELD**
• **LAMPE FRONTALE À DEL BI-FONCTION UTILISANT UNE PROTECTION MINCE**
(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 135-977, KR
(72) Lee, Hyun Soo, 446-912 Gyeonggi-Do, KR
(74) Kloiber, Thomas, Vonnemann Kloiber & Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

F21V 1/00 → (51) **F21L 4/02**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 937 626 A1**
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 15164107.3 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 KR 20140048470
(54) • **RÜCKBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND DREIDIMENSIONALE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
• **BACKLIGHT DEVICE AND THREE-DIMENSIONAL DISPLAY APPARATUS HAVING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE RÉTROÉCLAIRAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL COMPRENANT CELUI-CI**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeon, Keun Bae, Gyeonggi-do, KR
Minami, Masaru, Gyeonggi-do, KR
Lee, Won Yong, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F21V 13/04** (11) **2 937 627 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13867637.4 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/012128 24.12.2013
(87) WO 2014/104723 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 KR 20120151847
25.06.2013 KR 20130073102
(54) • **FLUORESZIERENDE LAMPENARTIGE LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **FLUORESCENT LAMP-TYPE LED LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL DU TYPE LAMPE FLUORESCENTE**

(71) KMW Inc., 183-6, Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR

(72) KIM, Duk-Yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
KIM, Min-Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
PARK, Joon-Hong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
YOON, Sung-Hoon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

F21V 19/00 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 23/00** (11) **2 937 628 A1**
F21Y 101/02
(25) Zh (26) En
(21) 13865211.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/089611 16.12.2013
(87) WO 2014/094584 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 CN 201210562730
(54) • **ELEKTRISCHES VERBINDUNGSSTÜCK UND LED-LEUCHE DAMIT**
• **ELECTRIC CONNECTING PIECE AND LED LAMP USING SAME**
• **PIÈCE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE ET LAMPE À DEL L'UTILISANT**
(71) Leelids Lighting (Xiamen) Co., Ltd., 5th Floor No. 1511 2nd Fanghu North Road Huli District, Xiamen, Fujian 361010, CN
(72) WANG, Linhua, Xiamen Fujian 361010, CN
ZHU, Xiaolei, Xiamen Fujian 361010, CN
ZHOU, Lin, Xiamen Fujian 361010, CN
ZHAO, Han, Xiamen Fujian 361010, CN
(74) Freischem, Stephan, Patentanwälte Freischem Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

F21V 23/00 → (51) **F21V 31/00****F21V 29/00** → (51) **F21S 2/00****F21V 29/02** → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 31/00** (11) **2 937 629 A1**
F21V 23/00 **H02G 3/22**
H02G 15/013
(25) De (26) De
(21) 15164609.8 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 DE 202014101962 U
(54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LEUCHE**
• **MOUNTING DEVICE FOR A LIGHT**
• **DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UNE LAMPE**
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Ladstätter, Gerald, 6833 Klaus, AT
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21Y 101/02 → (51) **F21S 2/00****F21Y 101/02** → (51) **F21V 23/00**

F22B 1/18	→ (51) F27D 17/00
F22B 3/04	→ (51) F27D 17/00
F22B 29/06	→ (51) F22B 35/10
(51) F22B 35/10	(11) 2 937 630 A1
F22B 29/06	
(25) De	(26) De
(21) 15000459.6	(22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 31.03.2014 DE 102014206043	
(54) • Verfahren zum Betreiben eines Systems für einen thermodynamischen Kreisprozess mit einem mehrflutigen Verdampfer, Steuereinrichtung für ein System, System für einen thermodynamischen Kreisprozess mit einem mehrflutigen Verdampfer, und Anordnung einer Brennkraftmaschine und eines Systems	
• Method for operating a system for a thermodynamic cycle process with a multiple evaporator, control device for a system, system for a thermodynamic cycle process with a multiple evaporator, and assembly of a combustion engine and a system	
• Procédé de fonctionnement d'un système pour un cycle fermé thermodynamique doté d'un évaporateur à plusieurs flux, dispositif de commande pour un système, système pour un cycle fermé thermodynamique doté d'un évaporateur à plusieurs flux et agencement d'un moteur à combustion interne et d'un système	
(71) MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE	
(72) Waibel, Niklas, 88045 Friedrichshafen, DE Stecher, Daniel, 88630 Pfullendorf, DE Fast, Gerald, Dr., 88677 Markdorf, DE Horbach, Tim, 88048 Friedrichshafen, DE Niemeyer, Jens, 88045 Friedrichshafen, DE Lorenz, Max, 88048 Friedrichshafen, DE Müller, Mathias, 88045 Friedrichshafen, DE	
(74) RRPS European Patent Attorneys, C/o Rolls-Royce Power Systems AG Intellectual Property / TRI Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE	
(51) F23D 14/28	(11) 2 937 631 A1
F23D 14/38	F23D 14/46
F23D 14/70	F24H 3/00
(25) En	(26) En
(21) 14181364.2	(22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 22.04.2014 TW 103114496	
(54) • Gas-Heißluftpistolenkopf	
• Gas hot air gun head	
• Tête de pistolet à air chaud à gaz	
(71) Pro-Iroda Industries, Inc., No. 68, 32nd Rd., Taichung Industrial Park, Situn District, Taichung City, TW	
(72) Yang, Cheng-Nan, Taichung City, TW	
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE	
F23D 14/38	→ (51) F23D 14/28
F23D 14/46	→ (51) F23D 14/28
F23D 14/70	→ (51) F23D 14/28

(51) F24C 3/00	(11) 2 937 632 A1
G01F 1/34	
(25) Pt	(26) En
(21) 13863913.3	(22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) BR 2013/000583	19.12.2013
(87) WO 2014/094098	2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 BR 102012032974	
(54) • GASSTRÖMUNGSMESSSYSTEM FÜR HAUSHALTSGERÄTE	
• GAS FLOW MEASUREMENT SYSTEM FOR DOMESTIC APPLIANCES	
• SYSTÈME DE MESURE DE FLUX DE GAZ POUR APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS	
(71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32º andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR	
(72) SILVA, Marcos Raphael da, 89221-404 Joinville - SC, BR	
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT	
F24C 7/02	→ (51) H05B 6/12
F24C 15/00	→ (51) H05B 6/12
(51) F24C 15/20	(11) 2 937 633 A1
B01D 53/32	
(25) De	(26) De
(21) 14165365.9	(22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Einrichtung zur Luftreinigung, Lüftungseinrichtung und Verfahren zur Luftreinigung	
• Device for purifying air, ventilation device and method of air purification	
• Dispositif de purification d'air, dispositif d'aération et procédé de purification d'air	
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE	
(72) Brandenburg, Ronny, 17495 Greifswald, DE Kettlitz, Manfred, 13156 Berlin, DE Reich, Wolfgang, 17489 Greifswald, DE Weltmann, Klaus-Dieter, 18609 Binz, DE Schönemann, Konrad, 75056 Sulzfeld, DE Gärtner, Norbert, 76275 Ettligen, DE Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen, DE	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE	
(51) F24C 15/20	(11) 2 937 634 A1
(25) De	(26) De
(21) 15162652.0	(22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 25.04.2014 DE 102014207863	
(54) • DUNSTABZUGSHAUBE MIT AUSZUGSELEMENT UND BELEUCHTUNGSEINHEIT UND GRIFFELEMENT FÜR DUNSTABZUGSHAUBE	
• EXTRACTOR HOOD WITH PULL-OUT ELEMENT AND LIGHTING UNIT AND GRIP ELEMENT FOR AN EXTRACTOR HOOD	
• HOTTE ASPIRANTE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT D'EXTRACTION ET UNITÉ	

	D'ÉCLAIRAGE ET ÉLÉMENT DE POIGNÉE POUR HOTTE ASPIRANTE
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) Graw, Martin, 75203 Königsbach-Stein, DE	
(51) F24C 15/34	(11) 2 937 635 A1
(25) De	(26) De
(21) 15162532.4	(22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 22.04.2014 DE 102014207559	
(54) • GARGERÄT MIT ISOLATIONSKÖRPER	
• COOKING DEVICE COMPRISING INSULATING BODY	
• APPAREIL DE CUISSON DOTÉ D'UN CORPS D'ISOLATION	
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) Graf, Martin, 94571 Schaufing, DE Nather, Philipp, 83071 Stephanskirchen, DE	
F24D 3/18	→ (51) F24H 4/02
(51) F24D 11/00	(11) 2 937 636 A1
(25) De	(26) De
(21) 15001097.3	(22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 23.04.2014 DE 102014105743	
(54) • PUFFERSPEICHERSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM NAH- ODER FERNWÄRMENETZ	
• BUFFER STORAGE SYSTEM FOR USE IN A LOCAL OR DISTRICT HEATING NETWORK	
• SYSTÈME DE BALLON TAMPON DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN RÉSEAU DE CHAUFFAGE LOCAL OU DISTANT	
(71) Enerpipe GmbH, An der Autobahn M1, 91161 Hilpoltstein, DE	
(72) Heinloth, Ludwig, 91161 Hilpoltstein, DE Böckler, Martin, 91161 Hilpoltstein, DE	
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE	
F24D 12/02	→ (51) F24H 4/02
F24D 12/02	→ (51) F24H 8/00
F24D 19/10	→ (51) B64D 11/02
F24F 1/00	→ (51) F24F 3/14
F24F 1/00	→ (51) F24F 13/20
(51) F24F 3/14	(11) 2 937 637 A1
F24F 1/00	F24F 5/00
F24F 6/00	F24F 11/02
F24F 11/00	F28F 27/00
F28D 15/02	
(25) En	(26) En
(21) 15154835.1	(22) 12.05.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 15.05.2007 JP 2007129301	
(54) • Feuchtigkeitsregelungsvorrichtung, Umgebungsprüfvorrichtung und Vorrichtung zur Regelung von Temperatur und Feuchtigkeit	

- Humidity control apparatus, environment test apparatus, and temperature and humidity control apparatus
 - Appareil de régulation d'humidité, appareil de test environnemental et appareil de régulation de température et d'humidité
- (71) Espec Corp., 5-6, Tenjinbashi 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8550, JP
 (72) Sakami, Shinichirou, Osaka, 530-8550, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
 (62) 08752620.8 / 2 148 146

F24F 5/00 → (51) **F24F 3/14**

F24F 5/00 → (51) **F24J 2/34**

F24F 6/00 → (51) **F24F 3/14**

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 937 638 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 15164153.7 (22) 17.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 22.04.2014 US 201414258556
 (54) • **STEUERUNG UND KREISLAUFLEISTUNGSÜBERWACHUNG IN EINEM HEIZ-, BELÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGEN-SYSTEM**
 • **CONTROLLER AND LOOP PERFORMANCE MONITORING IN A HEATING, VENTILATING, AND AIR CONDITIONING SYSTEM**
 • **BOUCLE DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE DE PERFORMANCE DANS UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR**
 (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
 (72) Endel, Petr, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
 Jain, Rajni, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
 Chapman, Christopher, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
 Srinivasan, Ranganathan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F24F 11/00 → (51) **F24F 3/14**

F24F 11/00 → (51) **G01F 1/80**

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 937 639 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12890431.5 (22) 20.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) JP 2012/083037 20.12.2012
 (87) WO 2014/097443 2014/26 26.06.2014
 (54) • **KLIMAAANLAGENSYSTEM UND GATEWAY-VORRICHTUNG**
 • **AIR CONDITIONING SYSTEM AND GATEWAY APPARATUS**
 • **SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET APPAREIL PASSERELLE**
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) IIDA, Takayoshi, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 11/02 → (51) **F24F 3/14**

F24F 11/02 → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F24F 13/14** (11) **2 937 640 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13864660.9 (22) 04.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) JP 2013/073820 04.09.2013
 (87) WO 2014/097685 2014/26 26.06.2014
 (30) 19.12.2012 JP 2012277000
 (54) • **KLIMAAANLAGE**
 • **AIR CONDITIONER**
 • **CLIMATISEUR**
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) NAKAI, So, Tokyo 100-8310, JP
 NISHIGUCHI, Takayuki, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F24F 13/14** (11) **2 937 641 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13865789.5 (22) 04.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) JP 2013/073821 04.09.2013
 (87) WO 2014/097686 2014/26 26.06.2014
 (30) 19.12.2012 JP 2012277004
 (54) • **KLIMAAANLAGE**
 • **AIR CONDITIONER**
 • **CLIMATISEUR**
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) NAKAI, So, Tokyo 100-8310, JP
 NISHIGUCHI, Takayuki, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F24F 13/20** (11) **2 937 642 A1**
F24F 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 15160098.8 (22) 20.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 21.04.2014 JP 2014087559
 (54) • **KLIMAAANLAGENEINHEIT**
 • **Air-conditioning unit**
 • **UNITÉ DE CLIMATISATION**
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) Niimura, Takuya, Tokyo, 102-0073, JP
 Kojima, Kazuhito, Tokyo, 102-0073, JP
 Oba, Yasushi, Tokyo, 102-0073, JP
 Omura, Hiroshi, Tokyo, 102-0073, JP
 Sugai, Shota, Tokyo, 102-0073, JP
 Ozaki, Den, Tokyo, 102-0073, JP
 Naito, Yosuke, Tokyo, 102-0073, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24H 1/18 → (51) **B64D 11/02**

F24H 1/20 → (51) **B64D 11/02**

F24H 3/00 → (51) **F23D 14/28**

- (51) **F24H 4/02** (11) **2 937 643 A1**
F24D 12/02 **F24D 3/18**
 (25) De (26) De
 (21) 15160316.4 (22) 23.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 01.04.2014 FR 1452847
 (54) • **Monoblock-Heizungsanlage mit ausgetragtem Lüfter**
 • **MONOBLOC HEATING INSTALLATION WITH EXTENDED FAN**
 • **INSTALLATION DE CHAUFFAGE MONOBLOC COMPORTANT UN VENTILATEUR DÉPORTÉ**
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Trela, Marc, 94410 Saint-Maurice, FR
 Au, Carine, 77000 Vauy-Le-Penil, FR
 Aurou, Khaled, 93150 Le Blanc Mesnil, FR

- (51) **F24H 8/00** (11) **2 937 644 A1**
F24D 12/02
 (25) De (26) De
 (21) 15164578.5 (22) 22.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 22.04.2014 DE 102014207540
 (54) • **HEIZGERÄT MIT WÄRMEPUMPE**
 • **HEATER WITH HEAT PUMP**
 • **APPAREIL DE CHAUFFAGE DOTÉ D'UNE POMPE À CHALEUR**
 (71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
 (72) Heinen, Lars, 53123 Bonn, DE
 Salg, Frank, 42897 Remscheid, DE
 Wegner, Alexander, 45881 Gelsenkirchen, DE
 Spahn, Hans-Josef, 40699 Erkrath, DE
 (74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

F24H 9/00 → (51) **B64D 11/02**

F24H 9/20 → (51) **B64D 11/02**

- (51) **F24J 2/34** (11) **2 937 645 A1**
F24F 5/00 **F28D 20/02**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15164555.3 (22) 21.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 22.04.2014 FR 1453576
 (54) • **HEIZ- UND/ODER KÜHLVORRICHTUNG FÜR GEBÄUDE MIT LUFTZIRKULATION IN LÄNGSRICHTUNG DURCH DEN SPEICHERTANK**

- HEATING AND/OR COOLING DEVICE FOR A BUILDING WITH LONGITUDINAL CIRCULATION OF AIR THROUGH THE STORAGE TANK
 - DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET/OU DE RAFFRAICHISSEMENT POUR BÂTIMENT À CIRCULATION LONGITUDINALE D'AIR À TRAVERS LE RÉSERVOIR DE STOCKAGE
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) CLAUDON, Fabrice, 73000 CHAMBERY, FR
LEROUX, Guillian, 73000 CHAMBERY, FR
- (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 937 646 A1**
(25) De (26) De
(21) 15162580.3 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.04.2014 DE 102014105384
- (54) • MONTAGESYSTEM FÜR EIN DURCH PLATTENFÖRMIGE ELEMENTE ABGEDECKTES FLÄCHENHEIZ- ODER KÜHL-SYSTEM
- MOUNTING SYSTEM FOR AN AREA HEATING OR COOLING SYSTEM COVERED BY PLATE-SHAPED ELEMENTS
 - SYSTÈME DE MONTAGE POUR UN SYSTÈME DE REFRIGÉRISSMENT OU DE CHAUFFAGE DE SURFACE RECOUVERT D'ÉLÉMENTS LAMELLAIRES
- (71) Rupp, Jürgen, Pappelweg 9, 72393 Burladingen-Ringingen, DE
- (72) Rupp, Jürgen, 72393 Burladingen-Ringingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 937 647 A1**
F24F 11/02 **F25B 13/00**
F25B 29/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12890545.2 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/083026 20.12.2012
(87) WO 2014/097440 2014/26 26.06.2014
- (54) • KLIMAANLAGE/VORRICHTUNG
• AIR-CONDITIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 937 648 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13865359.7 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/082353 02.12.2013
(87) WO 2014/097869 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 PCT/JP2012/083024

- (54) • KLIMAANLAGE
• AIR-CONDITIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 937 649 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13866281.2 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/082354 02.12.2013
(87) WO 2014/097870 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 PCT/JP2012/083025
- (54) • KLIMAANLAGE
• AIR-CONDITIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 1/00 → (51) **B60H 1/32****F25B 1/00** → (51) **F25D 11/00****F25B 5/02** → (51) **B60H 1/32****F25B 13/00** → (51) **F25B 1/00****F25B 29/00** → (51) **A61F 7/02****F25B 29/00** → (51) **F25B 1/00****F25B 43/00** → (51) **F28D 7/02****F25D 3/11** → (51) **A23L 3/36**

- (51) **F25D 11/00** (11) **2 937 650 A1**
F25B 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14751932.6 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/052999 10.02.2014
(87) WO 2014/126027 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024004
- (54) • KÜHLVORRICHTUNG FÜR VITRINE
• SHOWCASE COOLING DEVICE
• DISPOSITIF DE REFRIGÉRISSMENT DE VITRINES
- (71) Sanden Holdings Corporation, 20, Kotobuki-cho Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
- (72) TAKAYAMA, Nobuyuki, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
- (74) KOBAYASHI, Makoto, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
HIRONO, Machiko, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

F25D 11/00 → (51) **B01D 53/66****F25D 17/04** → (51) **B01D 53/66**

- (51) **F25D 23/00** (11) **2 937 651 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151743.0 (22) 20.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.02.2014 KR 20140017874
- (54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Kyukwan, 137-893 Seoul, KR
PARK, Kyusuh, 137-893 Seoul, KR
HAN, Sungkyong, 137-893 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwältin mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **F25D 25/02** (11) **2 937 652 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163436.7 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.04.2014 KR 20140045317
- (54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Taeyeong, 153-802 Seoul, KR
Choo, Ayoung, 153-802 Seoul, KR
Yi, Myeongha, 153-802 Seoul, KR
- (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **F26B 3/347** (11) **2 937 653 A1**
F26B 15/14
- (25) En (26) En
(21) 15163688.3 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 25.02.2010 US 308085 P
- (54) • TABLETTANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIK-ARTIKELN
• TRAY ASSEMBLIES AND METHODS FOR MANUFACTURING CERAMIC ARTICLES
• ENSEMBLES DE PLATEAU ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES EN CÉRAMIQUE

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) Feldman, James Anthony, Campbell, NY 14821, US
George, Jacob, Horseheads, NY 14845, US
Paramonova, Nadezhda Pavlovna, 197372 Saint-Petersburg, RU
Seymour, Michael Dean, Corning, NY 14830, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
- (62) 11707520.0 / 2 539 656

F26B 15/14 → (51) **F26B 3/347**

- (51) **F26B 17/00** (11) **2 937 654 A1**
F26B 17/14 **F26B 17/26**
- (25) En (26) En
(21) 15162439.2 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 FI 20145343

- (54) • MEHRMODULIGE TROCKNUNGSANLAGE
MIT PADDELN
• MULTI-MODULE DRYER WITH PADDLES
• SÉCHOIR A MODULES MULTIPLES AVEC
PAGAIES

(71) SFTec Oy, Paavo Havaksen tie 5 D, 90570
Oulu, FI

(72) Isokääntä, Jani, 90570 Oulu, FI

Aula, Matti, 90570 Oulu, FI

Roininen, Juha, 90570 Oulu, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

F26B 17/14 → (51) **F26B 17/00**

F26B 17/26 → (51) **F26B 17/00**

F27B 3/08 → (51) **C21C 5/52**

F27B 3/10 → (51) **C21C 5/52**

F27B 3/20 → (51) **C21C 5/52**

(51) **F27D 17/00** (11) **2 937 655 A1**
F22B 1/18 **F22B 3/04**

(25) De (26) De

(21) 14165875.7 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Anlage zur Nutzung der
Abwärme aus Abgasen zur Dampfgewin-
nung
• Method and assembly for using waste
heat from exhaust gases for the
production of steam
• Procédé et installation destinés à l'utilisa-
tion de la chaleur dissipée des gaz
d'échappement dans la production de
vapeur

(71) Primetals Technologies Austria GmbH,
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(72) Enickl, Gerhard, 4407 Dietach, AT

Patrejko, Andreas, 4222 St. Georgen an der
Gusen, AT

(74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22
16 34, 80560 München, DE

(51) **F28D 1/06** (11) **2 937 656 A2**

(25) En (26) En

(21) 14190740.2 (22) 28.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.10.2013 US 201314066156

- (54) • Angrenzend installierter Temperaturent-
zerrer mit einseitiger Wärmeübertragung
• Adjacently-installed temperature equalizer
with single side heat transferring
• Égaliseur de température installé de
manière adjacente avec transfert de
chaleur côté unique

(71) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street,
Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW

(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al. Withers
& Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

(51) **F28D 7/00** (11) **2 937 657 A1**
F28D 7/02 **F28D 7/14**

(25) En (26) En

(21) 14166068.8 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Wärmetauscher
• Heat exchanger
• Échangeur de chaleur

(71) W. Schoonen Beheer B.V., De Huufkes 52,
5674 TM Nuenen, NL

(72) Schoonen,, Wilhelmus Franciskus, 5691 BA
Son, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **F28D 7/02** (11) **2 937 658 A1**
F25B 43/00

(25) De (26) De

(21) 15164732.8 (22) 22.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 DE 102014207660

- (54) • INNERER WÄRMEÜBERTRAGER
• INTERNAL HEAT EXCHANGER
• FLUIDE CALOPORTEUR INTERNE

(71) MAHLE International GmbH, Pragstr. 26-46,
70376 Stuttgart, DE

(72) Mayor Tonda, David, 70567 Stuttgart, DE
Feuerrecker, Dr. Günther, 70567 Stuttgart, DE
Geiger, Wolfgang, 71642 Ludwigsburg, DE
Krumbach, Karl-Gerd, 71576 Burgstetten, DE

Förster, Klaus, 71642 Ludwigsburg, DE

Kaspar, Martin, 70734 Fellbach, DE

Bruder, Thomas, 71634 Ludwigsburg, DE

Förster, Uwe, 71729 Erdmannhausen, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwalts-
kanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart,
DE

F28D 7/02 → (51) **F28D 7/00**

F28D 7/14 → (51) **F28D 7/00**

F28D 9/00 → (51) **H05K 7/20**

F28D 15/02 → (51) **F24F 3/14**

(51) **F28D 20/00** (11) **2 937 659 A1**
F17C 11/00

(25) En (26) En

(21) 15156947.2 (22) 27.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.03.2014 JP 2014060602

- (54) • WÄRMETRANSPORTVORRICHTUNG
• Heat transport apparatus
• APPAREIL DE TRANSPORT DE CHALEUR

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho,
41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-
1192, JP

(72) Iwata, Ryuichi, Nagakute-shi, Aichi 480-
1192, JP

Yamauchi, Takafumi, Nagakute-shi, Aichi
480-1192, JP

Hirota, Yasuki, Nagakute-shi, Aichi 480-
1192, JP

Shimazu, Takashi, Nagakute-shi, Aichi 480-
1192, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

F28D 20/02 → (51) **F24J 2/34**

F28F 3/02 → (51) **H02K 5/18**

F28F 3/02 → (51) **H05K 7/20**

F28F 3/04 → (51) **H02K 5/18**

(51) **F28F 13/06** (11) **2 937 660 A1**
F28F 13/12

(25) De (26) De

(21) 14165808.8 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Turbulator zum Einsatz in einem Kühlmit-
telkanal und Wärmeübertragungselement
mit einem derartigen Turbulator
• Turbulator for use in a cooling channel
and heat transfer element with such a
turbulator

• Turbulateur destiné à l'utilisation dans un
canal de réfrigérant et élément de transfert
thermique doté d'un tel turbulateur

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Hoffmann, Ingolf, 91074 Herzogenaurach,
DE

F28F 13/06 → (51) **H05K 7/20**

F28F 13/12 → (51) **F28F 13/06**

F28F 27/00 → (51) **F24F 3/14**

(51) **F41A 33/06** (11) **2 937 661 A1**

(25) En (26) En

(21) 15164525.6 (22) 21.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 TW 103207216 U

- (54) • RÜCKSTOSSVORRICHTUNG FÜR PNEU-
MATISCHE SPIELZEUGPISTOLEN
• PNEUMATIC TOY GUN RECOIL DEVICE
• DISPOSITIF DE RECOL DE PISTOLET
JOUET PNEUMATIQUE

(71) Lee, Tsung Ming, No. 2, Lane 84 Shiyuan
Road Wenshan District, Taipei City 116, TW

(72) Lee, Tsung Ming, Taipei City 116, TW

(74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bue-
no, 133 (Edificio Germania), 28003 Madrid,
ES

(51) **F41H 11/14** (11) **2 937 662 A1**

(25) En (26) En

(21) 15163825.1 (22) 16.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.04.2014 PL 40794314

- (54) • MINENRÄUMSYSTEM
• MINE-CLEARING SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉMINAGE

(71) Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej im.
profesora Jozefa Kosackiego, ul. Obornicka
136, 50-961 Wrocław, PL

- (72) Ludas, Michal, 53-652 Wroclaw, PL
Malej, Waclaw, 50-540 Wroclaw, PL
Sliwinski, Cezary, 51-206 Brzeg, PL
Sliwinski, Janusz, 50-540 Wroclaw, PL
(74) Pawlowski, Adam, EUPATENT.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

F42B 12/42 → (51) **F42B 12/48**

- (51) **F42B 12/48** (11) **2 937 663 A1**
F42B 27/00 **F42B 12/42**
(25) En (26) En
(21) 15164404.4 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.04.2014 US 201461982178 P
(54) • *Blendgranaten und montageverfahren für blendgranaten*
• *Stun grenades and methods of assembling stun grenades*
• *Grenades incapacitantes et procédés d'assemblage de grenades incapacitantes*
(71) Robbins, Steven M., 4551 South 4500 West, West Haven, Utah 84401, US
Duke, Royce C., 10912 North Wallace Lane, Thatcher, Utah 84337, US
Blau, Reed, P.O. Box 707(UT 40), Brigham City, Utah 84302, US
Hodgson, James R., 256 West 100 South, Newton, Utah 84314, US
Brockbank, Dixon, 875 W 2325 S, Perry, Utah 84302, US
(72) Robbins, Steven M., West Haven, Utah 84401, US
Duke, Royce C., Thatcher, Utah 84337, US
Blau, Reed, Brigham City, Utah 84302, US
Hodgson, James R., Newton, Utah 84314, US
Brockbank, Dixon, Perry, Utah 84302, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F42B 27/00 → (51) **F42B 12/48**

- (51) **G01B 11/14** (11) **2 937 664 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164409.3 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.04.2014 US 201414257416
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER OBERFLÄCHENBÜNDIGKEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTING SURFACE FLUSHNESS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INSPECTER UNE ABSENCE D'ASPÉRITÉS SUR UNE SURFACE*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) Delaune, Michael J., Fort Worth, Texas 76123, US
Buchanan, William B., Arlington, Texas 76017, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01B 11/245 → (51) **B21C 51/00**

G01B 11/25 → (51) **B21C 51/00**

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 937 665 A1**
G02F 1/13 **G01S 7/481**
G01S 7/486 **G01S 17/42**
G02F 1/1339 **G02F 1/1333**
G01S 7/499

- (25) De (26) De
(21) 14165580.3 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Distanzmessmodul mit einer variablen optischen Abschwächereinheit aus einer LC-Zelle*
• *Distance measuring module with a variable optical attenuation unit from an LC cell*
• *Module de mesure de distance doté d'une unité d'atténuation optique variable à partir d'une cellule LC*

- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Hinderling, Jürg, CH-9437 Marbach, CH
Benz, Paul, CH-9444 Diepoldsau, CH
Lais, Josef, CH-9437 Marbach, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01C 19/56** (11) **2 937 666 A1**
G01C 19/5712 **G01C 19/5762**

- (25) De (26) De
(21) 15165766.5 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 05.04.2007 DE 102007017209
(54) • *MIKROMECHANISCHER INERTIALSENSOR ZUR MESSUNG VON DREHRATEN*
• *MICROMECHANICAL INERTIAL SENSOR FOR MEASURING ROTATION RATES*
• *CAPTEUR INERTIEL MICROMÉCANIQUE DESTINÉ À MESURER DES VITESSES DE ROTATION*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

- (72) Merz, Peter, 25557 Beldorf, DE
Weiß, Manfred, 25524 Itzehoe, DE

- (74) Olgemöller, Luitgard Maria, Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

- (62) 08718118.6 / 2 132 528

G01C 19/5712 → (51) **G01C 19/56**

- (51) **G01C 19/574** (11) **2 937 667 A2**

- (25) En (26) En
(21) 15164203.0 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.04.2014 JP 2014087981
(54) • *WINKELGESCHWINDIGKEITSGEBER, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MOBILE OBJEKT*
• *Angular velocity sensor, electronic apparatus, and mobile object*
• *CAPTEUR DE VITESSE ANGULAIRE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET OBJET MOBILE*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

- (72) Takizawa, Teruo, Nagano, 392-8502, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01C 19/5762 → (51) **G01C 19/56**

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/36**

G01C 21/26 → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 937 668 A1**
B60K 6/445 **B60L 11/14**
B60L 15/20 **B60W 20/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14775380.0 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/055242 03.03.2014
(87) WO 2014/156483 2014/04 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074882

- (54) • *REISEUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS, REISEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *TRAVEL SUPPORT SYSTEM, TRAVEL SUPPORT METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE DE DÉPLACEMENT, PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE DÉPLACEMENT ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*

- (71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

- Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) SANAMI, Kenta, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
MIYAJIMA, Takayuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

- HIRANO, Satoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

- MATSUDA, Akira, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

- KODAN, Tomoki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- TANAKA, Kuniaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 937 669 A1**
G01C 21/00 **G01C 21/26**

- (25) En (26) En
(21) 15171851.7 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.12.2011 US 201113327544

- (54) • *NAVIGATIONS-SOUNDSCAPING*
• *NAVIGATIONAL SOUNDSCAPING*
• *CRÉATION DE PAYSAGES SONORES POUR LA NAVIGATION*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 91121-1714, US

- (72) Xiang, Pei, San Diego, CA California 92121-1714, US

- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (62) 12799495.2 / 2 791 622

G01C 21/36 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G01C 22/00** (11) **2 937 670 A1**
H04B 5/00 **B62J 99/00**

- (25) En (26) En
(21) 15164736.9 (22) 22.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 JP 2014089071

- (54) • FAHRRADCOMPUTER
- CYCLOCOMPUTER
- CYCLOMÈTRE

(71) CATEYE CO., LTD., 8-25 Kuwazu 2-chome, Higashiumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0041, JP

(72) Kanamaru, Tsutomu, Osaka, 546-0041, JP

(74) Tanaka, Hiroshi, Osaka, 546-0041, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

G01C 23/00 → (51) **G08G 5/00**

G01C 23/00 → (51) **G08G 5/06**

(51) **G01D 5/244** (11) **2 937 671 A1**
G01D 5/347 **G01D 5/245**
G01D 5/249

(25) En (26) En

(21) 15001094.0 (22) 15.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.04.2014 JP 2014087591

- (54) • ABSOLUTCODIERER
- ABSOLUTE ENCODER
- CODEUR ABSOLU

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ishizuka, Ko, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **G01D 5/244** (11) **2 937 672 A1**
G01D 5/249 **G01D 5/245**

(25) En (26) En

(21) 15163049.8 (22) 09.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.04.2014 JP 2014083137

- (54) • ABSOLUTCODIERER, VERARBEITUNGS-
VERFAHREN, PROGRAMM, ANSTEU-
ERUNGSVORRICHTUNG UND INDUSTRIE-
MASCHINE
- ABSOLUTE ENCODER, PROCESSING
METHOD, PROGRAM, DRIVING
APPARATUS, AND INDUSTRIAL
MACHINE
- CODEUR ABSOLU, PROCÉDÉ DE TRAITÉ-
MENT, PROGRAMME, APPAREIL D'EN-
TRAINEMENT ET MACHINE INDUS-
TRIELLE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(72) Ogasawara, Makiko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

G01D 5/245 → (51) **G01D 5/244**

G01D 5/249 → (51) **G01D 5/244**

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/244**

G01F 1/05 → (51) **G01F 1/80**

G01F 1/10 → (51) **G01F 1/80**

G01F 1/11 → (51) **G01F 1/80**

G01F 1/20 → (51) **G01F 1/80**

G01F 1/28 → (51) **G01F 1/80**

G01F 1/34 → (51) **F24C 3/00**

(51) **G01F 1/80** (11) **2 937 673 A2**
F24F 11/00 **G01F 1/28**
G01F 1/10 **G01F 1/05**
G01F 1/11 **G01F 1/20**
G01F 1/82

(25) It (26) En

(21) 15164675.9 (22) 22.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 IT MI20140765

- (54) • MESSGERÄT ZUR MESSUNG DER STRÖ-
MUNGSRATE GASARTIGER SUBSTAN-
ZEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG
DER STRÖMUNGSRATE GASARTIGER
SUBSTANZEN MIT BESAGTEM MESS-
GERÄT
- Meter for measuring the flow rate of
aeriform substances and method for
measuring the flow rate of aeriform
substances with said meter
- DISPOSITIF DE MESURE DE DÉBIT DE
SUBSTANCES AÉRIFORMES ET PROCÉDÉ
POUR MESURER LE DÉBIT DE
SUBSTANCES AÉRIFORMES AVEC LEDIT
DISPOSITIF

(71) Ideal Clima S.r.l., Via della Volta, 183, 25124
Brescia (BS), IT

(72) RUFFINI, Vittorio, 25121 BRESCIA (BS), IT

(74) Bonatto, Marco, Barzanò & Zanardo Milano
S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **G01F 19/00** (11) **2 937 674 A1**

(25) En (26) En

(21) 15165122.1 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 GB 201407285

06.01.2015 GB 201500109

- (54) • EINSTELLBARE HAUSTIERFUTTER-
SCHAUFEL
- ADJUSTABLE PET FOOD SCOOP
- PELLE RÉGLABLE POUR ALIMENTS
POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE

(71) Tailasco Ltd., 25 Kew Foot Road, Richmond
Surrey TW9 2SS, GB

(72) INGLIS, Joseph Matthew, Cheltenham,
Gloucestershire GL54 3QB, GB

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth
Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG,
GB

(51) **G01F 23/04** (11) **2 937 675 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13865957.8 (22) 25.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058629 25.03.2013

(87) WO 2014/097657 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 JP 2012277470

- (54) • ÖLPEGELMESSVORRICHTUNG
- OIL LEVEL GAUGE DEVICE
- DISPOSITIF INDICATEUR DE NIVEAU
D'HUILE

(71) Volvo Truck Corporation, Volvo Business
Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08
Göteborg, SE

(72) INOKURA, Minoru, Ageo-shi Saitama 362-
8523, JP

IDE, Kiyonori, Ageo-shi Saitama 362-8523,
JP

YAMAZAKI, Yuki, Ageo-shi Saitama 362-
8523, JP

(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patent-
anwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639
München, DE

(51) **G01G 23/01** (11) **2 937 676 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13859696.0 (22) 04.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/088505 04.12.2013

(87) WO 2014/086290 2014/24 12.06.2014

(30) 04.12.2012 CN 201210513928

- (54) • WÄGESYSTEM MIT UNUNTERBROCHE-
NER WÄGEFUNKTION UND WÄGEVER-
FAHREN
- WEIGHING SYSTEM WITH UNINTER-
RUPTED WEIGHING FUNCTION AND
WEIGHING METHOD
- SYSTÈME DE PESAGE AYANT FONCTION
DE PESAGE ININTERROMPUE ET
PROCÉDÉ DE PESAGE

(71) Mettler Toledo (Changzhou) Precision
Instrument Ltd., No.5 Middle Huashan Road
Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213022,
CN

Mettler Toledo (Changzhou) Measurement
Technology, No.111 West Taihu Road Xinbei
District, Changzhou, Jiangsu 213125, CN
Mettler Toledo (Changzhou) Scale&System
Ltd., No.111 West Taihu Road Xinbei
District, Changzhou, Jiangsu 213125, CN

(72) XIE, Guojun, Changzhou Jiangsu 213022,
CN

ZHU, Zijian, Changzhou Jiangsu 213022, CN

WAN, Qi, Changzhou Jiangsu 213022, CN

(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher
44, 8606 Greifensee, CH

G01H 9/00 → (51) **G01V 1/18**

G01J 1/02 → (51) **F03D 11/00**

G01J 1/04 → (51) **F03D 11/00**

G01J 1/18 → (51) **A61B 3/10**

G01J 1/42 → (51) **F03D 11/00**

G01J 1/44 → (51) **A61B 3/10**

G01J 3/50 → (51) **A61B 3/10**

G01J 9/00 → (51) **H01L 33/00**

G01K 1/14 → (51) **H01M 10/48**

G01K 7/22 → (51) **C23C 14/06**

G01K 11/02 → (51) **G09F 3/02**

(51) **G01K 11/26** (11) **2 937 677 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 14166110.8 (22) 25.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Temperaturmessvorrichtung*
 • *Temperature measuring device*
 • *Dispositif de mesure de température*

(71) KIMA Echtzeitsysteme GmbH, Güstener
 Straße 72, 52428 Jülich, DE

(72) Kalkert, Peter, 52428 Jülich, DE

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-
 anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aa-
 chen, DE

G01L 3/10 → (51) **F16H 1/32**

(51) **G01L 5/00** (11) **2 937 678 A1**
F16C 41/00 **G01L 5/16**
G01L 5/20

(25) Ja (26) En
 (21) 13865615.2 (22) 10.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083039 10.12.2013
 (87) WO 2014/097926 2014/26 26.06.2014
 (30) 18.12.2012 JP 2012275631
 (54) • *MIT EINEM SENSOR AUSGESTATTETES
 RADLAGER*
 • *SENSOR-EQUIPPED WHEEL BEARING
 DEVICE*
 • *DISPOSITIF POUR ROULEMENT DE ROUE
 ÉQUIPÉ D'UN CAPTEUR*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
 chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
 0003, JP

(72) HATAKEYAMA, Wataru, Iwata-shi Shizuoka
 438-0037, JP
 TAKAHASHI, Toru, Iwata-shi Shizuoka 438-
 0037, JP
 NISHIKAWA, Kentarou, Iwata-shi Shizuoka
 438-0037, JP

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en
 Propriété Industrielle Route de Florissant 10
 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

G01L 5/16 → (51) **G01L 5/00**

G01L 5/20 → (51) **G01L 5/00**

G01L 9/00 → (51) **B23K 11/14**

G01L 17/00 → (51) **B60C 23/04**

G01L 19/00 → (51) **B23K 11/14**

G01M 5/00 → (51) **G05D 1/00**

G01M 15/04 → (51) **F02B 77/08**

G01M 99/00 → (51) **G01N 17/00**

G01N 3/14 → (51) **G01N 33/34**

G01N 5/00 → (51) **G01N 17/00**

(51) **G01N 15/02** (11) **2 937 679 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15165021.5 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 AT 503052014

(54) • *PARTIKELMESSGERÄT UND EIN VER-
 FAHREN ZUM BETREIBEN DES PAR-
 TIKELMESSGERÄTES*
 • *PARTICLE MEASURING DEVICE AND A
 METHOD FOR OPERATING THE
 PARTICLE MEASURING DEVICE*
 • *APPAREIL DE MESURE DE PARTICULES
 ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
 D'UN APPAREIL DE MESURE DE PARTI-
 CULES*

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020
 Graz, AT

(72) Berger, Christos, DI, 8010 Graz, AT
 Dodig, Slaven, MSc, 8020 Graz, AT
 Augustin, Martin, Dipl.-Ing., 8051 Graz, AT
 Diwald, Robert, DI, 8010 Graz, AT
 Winkler, Günter, Dipl.-Ing., 8055 Graz, AT
 Vescoli, Verena, Dr., 8010 Graz, AT
 Krüger, Michael, 55262 Heidesheim, DE

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eu-
 gen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **G01N 15/06** (11) **2 937 680 A1**
G01N 21/59

(25) En (26) En
 (21) 15165111.4 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 US 201461983663 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 ANALYSE VON MATERIALIEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR THE
 ANALYSIS OF MATERIALS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
 ANALYSER DES MATÉRIAUX*

(71) Aerosol d.o.o., Kamniska 41, 1000 Ljubljana,
 SI

(72) Drinovec, Luka, SI-1000 Ljubljana, SI
 Hansen, Anthony, Berkeley, CA 94703, US
 Mocnik, Grisa, SI-1000 Ljubljana, SI

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and
 North East Somerset BA1 2PH, GB

G01N 15/10 → (51) **B01L 3/00**

G01N 15/10 → (51) **G01N 15/14**

(51) **G01N 15/14** (11) **2 937 681 A1**
G01N 21/49

(25) Ja (26) En
 (21) 13863786.3 (22) 15.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/077883 15.10.2013
 (87) WO 2014/097724 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 JP 2012278881

(54) • *PARTIKELDETEKTOR UND PARTIKELDE-
 TEKTIONSVERFAHREN*
 • *PARTICLE DETECTION DEVICE AND
 PARTICLE DETECTION METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
 DE PARTICULES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
 Tokyo 108-0075, JP

(72) TAHARA Katsutoshi, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
 EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 15/14** (11) **2 937 682 A1**
A61B 3/10 **A61B 5/00**
G01N 21/47 **G01N 15/10**

(25) En (26) En
 (21) 14166012.6 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur optischen
 Unterscheidung von Objekten*
 • *Method and apparatus for optically differ-
 entiating objects*
 • *Procédé et appareil pour différencier des
 objets optiquement*

(71) PZ Cormay S.A., Wiosenna 22, 05-092
 Lomianki, PL

(72) Szkulmowska, Anna, 87-100 Torun, PL
 Wojtkowski, Maciej, 87-100 Torun, PL

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
 Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-
 chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **G01N 17/00** (11) **2 937 683 A1**
G01N 33/38

(25) De (26) De
 (21) 14166123.1 (22) 26.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Frostbelastungsmessung mit Behinderung
 der Verformungen eines porösen Prüfkör-
 pers*
 • *Measurement of exposure to freezing
 whilst restraining of deformation of a
 porous specimen*
 • *Mesure d'exposition à gel en évitant la
 déformation d'un éprouvette poreux*

(71) Setzer, Max J., Albrecht-Dürer-Strasse 17a,
 82152 Krailing, DE

(72) Setzer, Max J., 82152 Krailing, DE

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann
 Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-
 strasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01N 17/00** (11) **2 937 684 A1**
G01M 99/00 **G01N 5/00**
G01N 25/00 **C22C 19/05**

(25) En (26) En
 (21) 15164188.3 (22) 20.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 GB 201407151

(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER OXIDA-
 TIONSBESTÄNDIGKEIT EINER LEGIE-
 RUNG*
 • *A METHOD OF TESTING THE OXIDATION
 RESISTANCE OF AN ALLOY*
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TESTER LA
 RÉSISTANCE À L'OXYDATION D'UN
 ALLIAGE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
 London SW1E 6AT, GB
 The Chancellor, Masters and Scholars of the
 University of Cambridge, The Old Schools
 Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB

(72) Bagnall, Stephen Moray, Derby, Derbyshire
 DE24 8BJ, GB

(74) Mason-Flucke, Julian Charles, Derby,
 Derbyshire DE24 8BJ, GB

Rae, Catherine Mary Fiona, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB
Pahlavanyali, Siavash, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2TH, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G01N 21/17 → (51) **H01M 10/052**

G01N 21/47 → (51) **G01N 15/14**

G01N 21/49 → (51) **G01N 15/14**

G01N 21/552 → (51) **F01N 3/20**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 937 685 A1**
C12M 1/00 **C12Q 1/68**
G01N 27/447

(25) Ja (26) En
(21) 13865484.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/082609 04.12.2013
(87) WO 2014/097888 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 JP 2012274672
(54) • **VORRICHTUNG FÜR GENOTYPISCHE ANALYSEN UND VERFAHREN FÜR GENOTYPISCHE ANALYSEN**
• **DEVICE FOR GENOTYPIC ANALYSIS AND METHOD FOR GENOTYPIC ANALYSIS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE GÉNOTYPIQUE**

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) YOKOYAMA, Toru, Tokyo 105-8717, JP
YAMAZAKI, Motohiro, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 21/85 → (51) **F01N 3/20**

G01N 23/222 → (51) **F17D 5/02**

G01N 25/00 → (51) **G01N 17/00**

(51) **G01N 27/02** (11) **2 937 686 A1**
C25D 3/38

(25) En (26) En
(21) 15164281.6 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 US 201461982726 P
(54) • **ELEKTROPLATTIERUNGSBADANALYSE**
• **ELECTROPLATING BATH ANALYSIS**
• **ANALYSE D'UN BAIN GALVANOPLASTIQUE**
(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Thorseth, Matthew A., Westminster, MA 01473, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 27/22 → (51) **G01N 33/03**

G01N 27/447 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 27/62** (11) **2 937 687 A1**
G01N 35/08 **G01N 30/06**
G01N 30/20 **G01N 30/26**
G01N 30/32 **G01N 30/60**

(25) Ja (26) En
(21) 13865867.9 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/078407 21.10.2013
(87) WO 2014/097731 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276356

(54) • **PROBENINJEKTOR**
• **SAMPLE INJECTOR**
• **INJECTEUR D'ÉCHANTILLONS**

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) ITO, Shinya, Tokyo 105-8717, JP
MUTO, Shigeo, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 29/22** (11) **2 937 688 A1**

(25) En (26) En
(21) 15168975.9 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.05.2011 GB 201107751
(54) • **FLUIDLEITUNGSMESSGERÄT**
• **FLUID CONDUIT SENSOR**
• **CAPEUR DE CONDUIT DE FLUIDE**

(71) Magma Global Limited, Unit 1 Trafalgar Wharf Hamilton Road Portsmouth, Hampshire PO6 4PX, GB
Salunda Limited, Unit 14A Oddington Grange Weston on the Green Bicester, Oxfordshire OX25 3QW, GB
(72) Jones, Martin Peter William, Chichester, PO20 7EE, GB
Tavner, Charles Alexander, West Sussex, PO18 8NZ, GB
Parker, Alan David, Oxfordshire, OX14 1TF, GB
Gregg, John Francis, Oxford, OX1 4AU, GB

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 12726825.8 / 2 707 703

(51) **G01N 29/44** (11) **2 937 689 A1**

(25) En (26) En
(21) 15162868.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 US 201414261125
(54) • **ADAPTIVES GRUNDLINIENSCHADEN-ERKENNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**
• **ADAPTIVE BASELINE DAMAGE DETECTION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DOMMAGES À RÉFÉRENCE ADAPTATIVE**

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Sandera, Cenek, Morristown, NJ 07962-2245, US
Hedl, Radek, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 30/02 → (51) **G01N 33/50**

G01N 30/06 → (51) **G01N 27/62**

G01N 30/20 → (51) **G01N 27/62**

G01N 30/26 → (51) **G01N 27/62**

G01N 30/32 → (51) **G01N 27/62**

G01N 30/60 → (51) **B01L 3/00**

G01N 30/60 → (51) **G01N 27/62**

(51) **G01N 30/96** (11) **2 937 690 A1**
G01N 30/34

(25) En (26) En
(21) 15164699.9 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 US 201414260095
(54) • **ELEKTROLYTISCHE VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN UND VERFAHREN**
• **ELECTROLYTIC DEVICE FOR CONTAMINANT REMOVAL AND METHOD**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLYTIQUE ET PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DE CONTAMINANTS**

(71) Dionex Corporation, 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Srinivasan, Kannan, Tracy, CA 95377, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 31/16** (11) **2 937 691 A1**

(25) En (26) En
(21) 15162061.4 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG VON ZINNIONEN IN WÄSSRIGER LÖSUNG**
• **METHOD FOR QUANTITATIVE DETERMINATION OF STANNOUS ION IN AQUEOUS SOLUTION**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION QUANTITATIVE DES IONS STANNEUX EN SOLUTION AQUEUSE**

(71) GABA International Holding AG, Grabesmattweg, 4106 Therwil, CH
(72) Ceresa, Alan, Carlo, 4123 Allschwil, CH
Heckendorn, René, 4056 Basel, CH
Manns, Madeleine, 4125 Riehen, CH

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 11761034.5 / 2 753 624

(51) **G01N 33/03** (11) **2 937 692 A2**
G01N 27/22 **A47J 37/12**

(25) De (26) De
(21) 15162215.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.04.2014 DE 102014104843

- (54) • ÖLQUALITÄTSSENSOR UND FRITTIER-VORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN ÖLQUALITÄTSSENSOR
 - OIL QUALITY SENSOR AND DEEP FRYING DEVICE WITH SUCH AN OIL QUALITY SENSOR
 - CAPTEUR DE QUALITE D'HUILE ET APPAREIL DE FRITURE DOTE D'UN TEL CAPTEUR DE QUALITE D'HUILE
- (71) WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH, Dr. Karl-Slevogt-Strasse 1, 82362 Weilheim, DE
- (72) Baumann, Michael, 86633 Neuburg, DE
Beyer, Klaus, 85055 Ingolstadt, DE
Ottenthal, Thomas, 86316 Friedberg, DE
- (74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

G01N 33/28 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **G01N 33/34** (11) **2 937 693 A1**
D21G 9/00 **G01N 3/14**
- (25) En (26) En
(21) 15163076.1 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 25.04.2014 US 201461984147 P
20.11.2014 US 201414549139
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR STRECKMESSUNGEN VON GEWEBEBÄHNEN
- APPARATUS AND METHOD FOR STRETCH MEASUREMENTS OF TISSUE WEBS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉTIRER DES MESURES DE BANDES DE TISSU
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Kellomaki, Markku, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Paavola, Antti, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 33/38 → (51) **G01N 17/00**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/86**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 937 694 A1**
G01N 30/02
- (25) En (26) En
(21) 15167547.7 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 08.07.2009 EP 09164949
24.07.2009 US 228165 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE POLARER METABOLITEN DES ENERGIESTOFFWECHSELS
- METHODS FOR ANALYZING POLAR METABOLITES OF THE ENERGY METABOLISM
- PROCÉDÉS D'ANALYSE DES MÉTABOLITES POLAIRES DU MÉTABOLISME D'ÉNERGIE
- (71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) Balcke, Gerd, 06114 Halle (Saale), DE
Walk, Tilmann B., 14532 Kleinmachnow, DE
Dostler, Martin, 16761 Henningsdorf, DE
Looser, Ralf, 13158 Berlin, DE
Carvalho, Susan, 10551 Berlin, DE
- (74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE
- (62) 10732343.8 / 2 452 191

(51) **G01N 33/52** (11) **2 937 695 A1**
G01N 33/86

- (25) Ja (26) En
(21) 13865021.3 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/083688 17.12.2013
(87) WO 2014/098056 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012275671
- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER THROMBINERZEUGUNG
- METHOD FOR MEASURING THROMBIN GENERATION
- PROCÉDÉ DE MESURE DE LA GÉNÉRATION DE THROMBINE
- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) MORISHIMA, Yoshiyuki, Tokyo 140-8710, JP
HONDA, Yuko, Tokyo 140-8710, JP
- (74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **2 937 696 A1**
G01N 33/48

- (25) Ja (26) En
(21) 13865260.7 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/083915 18.12.2013
(87) WO 2014/098135 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012277980
- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PROSTATABASALZELLEN
- METHOD FOR DETECTING PROSTATIC BASAL CELLS
- MÉTHODE DE DÉTECTION DANS LES CELLULES BASALES DE LA PROSTATE
- (71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
LSIP, LLC, 7-12, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) HATAKEYAMA, Shigetsugu, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
TANAKA, Shinya, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/543 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 937 697 A1**
A61K 39/395 **A61K 45/00**
A61P 1/16 **A61P 35/00**
G01N 33/48 **G01N 33/53**
C07K 16/30
- (25) Ja (26) En
(21) 13864465.3 (22) 24.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) JP 2013/007529 24.12.2013
(87) WO 2014/097648 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012280304
- (54) • GPC3-ANZIELENDES THERAPEUTIKUM FÜR DIE VERABREICHUNG AN EINEN MITTELS EINER THERAPIE MIT DEM GPC3-ANZIELENDES THERAPEUTIKUM BEHANDELTEN PATIENTEN
- GPC3-TARGETED THERAPEUTIC AGENT FOR ADMINISTRATION TO PATIENTS FOR WHOM GPC3-TARGETED THERAPEUTIC AGENT THERAPY IS EFFECTIVE
- AGENT THÉRAPEUTIQUE CIBLANT LE GPC3 POUR ADMINISTRATION À DES PATIENTS POUR QUI LA THÉRAPIE PAR AGENT THÉRAPEUTIQUE CIBLANT LE GPC3 EST EFFICACE
- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-9543, JP
- (72) OHTOMO, Toshihiko, Tokyo 103-8324, JP
AMANO, Jun, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
NAKAMURA, Mikiko, Tokyo 103-8324, JP
- (74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **2 937 698 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14305615.8 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verwendung von kombinatorischer Immunvielfalt als prädiktiver Marker zur Identifizierung von Patienten mit Wahrscheinlichkeit zur Reaktion auf eine Anti-CTLA4-Behandlung
- Use of immune combinatorial diversity as a predictive marker for identifying patients likely to respond to an anti-CTLA-4 treatment
- Utilisation de la diversité combinatoire immunitaire comme marqueur prédictif pour identifier des patients susceptibles de répondre à un traitement anti-ctla4
- (71) ImmunID, 7 parvis Louis Neel Minatac Batiment de Haute Technologie (Bat 52) BP 50, 38040 Grenoble, FR
- (72) Pasqual, Nicolas, 38500 Coulevie, FR
Manuel, Manuarii, 38000 Grenoble, FR
Courtier, Anaïs, 38500 Voiron, FR
Mouret, Jean-François, 38500 Coulevie, FR
Weisbuch, Sébastien, 38430 Saint Jean de Moirans, FR
- (74) Marcadé, Véronique, et al. Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 33/86** (11) **2 937 699 A1**
G01N 33/49 **G01N 37/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13865542.8 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/084369 20.12.2013
(87) WO 2014/098242 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012278452
- (54) • VERFAHREN ZUR UMFASSENDE BEWERTUNG EINER PLÄTTCHENAGGREGATION

- *METHOD FOR COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF PLATELET AGGREGATION*
 - *MÉTHODE D'ÉVALUATION COMPLÈTE D'AGRÉGATION PLAQUETTAIRE*
- (71) FUJIMORI KOGYO CO., LTD., 1-23-7, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
 (72) HOSOKAWA, Kazuya, Tokyo 160-0023, JP
 WADA, Tomoko, Tokyo 160-0023, JP
 HASEGAWA, Takaaki, Tokyo 160-0023, JP
 (74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

G01N 33/86 → (51) **G01N 33/52**

G01N 35/00 → (51) **B01F 7/00**

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/10**

G01N 35/08 → (51) **G01N 27/62**

(51) **G01N 35/10** (11) **2 937 700 A1**
G01N 35/02

- (25) Ja (26) En
 (21) 13865612.9 (22) 13.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083406 13.12.2013
 (87) WO 2014/097973 2014/26 26.06.2014
 (30) 19.12.2012 JP 2012276355
 (54) • *AUTOMATISIERTER ANALYSATOR*
 • *AUTOMATED ANALYZER*
 • *ANALYSEUR AUTOMATISÉ*

- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
 (72) YOSHIKAWA, Keiko, Tokyo 105-8717, JP
 MAKINO, Akihisa, Tokyo 105-8717, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 37/00 → (51) **G01N 33/86**

G01P 5/14 → (51) **G01P 5/165**

(51) **G01P 5/165** (11) **2 937 701 A1**
G01P 5/14 **G01P 13/02**

- (25) En (26) En
 (21) 15157613.9 (22) 04.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.04.2014 US 201414261594
 (54) • *GRENZSCHICHTDURCHFLUSSSENSOR*
 • *Boundary layer flow sensor*
 • *CAPTEUR D'ÉCOULEMENT DE COUCHE LIMITE*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
 (72) Crouch, Jeffrey D., Seattle, WA Washington 98124, US
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01P 13/02 → (51) **G01P 5/165**

G01P 15/08 → (51) **G01P 15/125**

(51) **G01P 15/125** (11) **2 937 702 A1**
B81B 3/00 **G01P 15/08**
G01P 15/18 **G01P 15/13**

- (25) En (26) En
 (21) 15172701.3 (22) 21.12.2005

- (84) DE GB
 (30) 29.12.2004 US 24885
 (54) • *MEMS-BESCHLEUNIGUNGSMESSVORRICHTUNG MIT IN DER SUBSTRATEBENE VERSCHWENKBAREN PENDELMASSEN*
 • *MEMS ACCELEROMETER COMPRISING PENDULOUS MASSES BEING PIVOTABLE IN THE SUBSTRATE PLANE*
 • *ACCÉLÉROMÈTRE DE TYPE MEMS COMPORTANT DES MASSES PENDULAIRES PIVOTABLES DANS LE PLAN DU SUBSTRAT*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US

(72) ESKRIDGE, Mark H., Renton, WA Washington 98058, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 13194358.1 / 2 703 824
05855114.4 / 1 831 702

G01P 15/13 → (51) **G01P 15/125**

G01P 15/18 → (51) **G01P 15/125**

G01P 21/00 → (51) **G06K 9/00**

G01R 1/04 → (51) **H01M 10/48**

G01R 11/00 → (51) **G04G 3/00**

G01R 11/64 → (51) **G04G 3/00**

(51) **G01R 15/18** (11) **2 937 703 A1**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 15156003.4 (22) 20.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.04.2014 FR 1453707

- (54) • *Vorrichtung zum Messen mindestens einer elektrischen Größe eines Stroms, der in einem Elektrogerät fließen soll, und Einheit, die eine solche Vorrichtung umfasst*
 • *Device for measuring at least one electric magnitude of a current intended to flow in an electrical appliance, and assembly comprising such a device*
 • *Dispositif de mesure d'au moins une grandeur électrique d'un courant destiné à circuler dans un appareil électrique, et ensemble comprenant un tel dispositif*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Tian, Simon, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Vigouroux, Didier, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

Neyret, Yannick, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01R 15/18 → (51) **H01F 38/38**

G01R 21/00 → (51) **G04G 3/00**

G01R 27/02 → (51) **G01R 31/08**

(51) **G01R 31/08** (11) **2 937 704 A1**
G01R 27/02

- (25) De (26) De
 (21) 14165769.2 (22) 24.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Anordnung zum Erkennen von Fehlern auf einer mehrphasigen elektrischen Energieübertragungsleitung*
 • *Method and assembly for detecting faults on a multiphase electric energy transmission line*
 • *Procédé et agencement de reconnaissance d'erreurs sur une ligne de transport d'énergie électrique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Blumschein, Jörg, 14165 Berlin, DE
Dzienis, Cezary, 14624 Dallgow-Döberitz, DE

Yelgin, Yilmaz, 13589 Berlin, DE
Claus, Michael, 90482 Nürnberg, DE
Kereit, Matthias, 12159 Berlin, DE
Steynberg, Gustav, 91338 Igensdorf, DE
Westermann, Robert, 39221 Kleinmühlingen Bördeland, DE

(51) **G01R 31/26** (11) **2 937 705 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 15164535.5 (22) 21.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 DE 102014105719

- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINER THYRISTORSCHALTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM TESTEN DER THYRISTORSCHALTUNG*
 • *CIRCUIT ARRANGEMENT WITH A THYRISTOR CIRCUIT, AS WELL AS A METHOD FOR TESTING THE THYRISTOR CIRCUIT*
 • *AGENCEMENT DE CIRCUIT AVEC UN CIRCUIT À THYRISTORS ET PROCÉDÉ POUR TESTER LE CIRCUIT À THYRISTORS*

(71) GE Energy Power Conversion GmbH, Culemeyerstrasse 1, 12277 Berlin, DE

(72) Geske, Martin, 12277 Berlin, DE
Oesterle, Robert, 12277 Berlin, DE
Nowak, Siegfried, 12277 Berlin, DE

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **G01R 31/36** (11) **2 937 706 A1**
H01M 10/48

- (25) Ko (26) En
 (21) 14770445.6 (22) 18.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/002261 18.03.2014
 (87) WO 2014/148791 2014/39 25.09.2014
 (30) 19.03.2013 KR 20130028899

- (54) • *SPANNUNGSKENNUNGSELEMENT UND BATTERIEMODUL DAMIT*
 • *VOLTAGE DETECTION MEMBER AND BATTERY MODULE INCLUDING SAME*
 • *ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE TENSION ET MODULES DE BATTERIE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KONG, Byung O., Daejeon 305-380, KR
SEONG, Jun Yeob, Daejeon 305-380, KR
KANG, Dal Mo, Daejeon 305-380, KR
EOM, Young Sop, Daejeon 305-380, KR
KIM, Ki Youn, Daejeon 305-380, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/052**

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**

(51) **G01R 33/09** (11) **2 937 707 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13866027.9 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/088048 28.11.2013
(87) WO 2014/094526 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 CN 201210563956
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN
ABTASTUNG UND VERFAHREN ZUR
MAGNETISCHEN ABTASTUNG DAFÜR**
• **MAGNETIC SENSING DEVICE AND
MAGNETIC SENSING METHOD
THEREFOR**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION MAGNÉ-
TIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
MAGNÉTIQUE POUR CELUI-CI**
(71) QST Corporation, Room 3157 Building No.3
1368 Xingxian Road Jiading, Shanghai
200050, CN
(72) WAN, Hong, Shanghai 200050, CN
WAN, Xudong, Shanghai 200050, CN
ZHANG, Ting, Shanghai 200050, CN
(74) Karlsson, Mona, AWAPATENT AB Box 665
Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE

(51) **G01R 33/09** (11) **2 937 708 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13867226.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/088045 28.11.2013
(87) WO 2014/101622 2014/27 03.07.2014
(30) 21.12.2012 CN 201210563667
(54) • **MAGNETISCHE ERFASSUNGSVORRICHT-
TUNG, MAGNETISCHES INDUKTIONS-
VERFAHREN UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR**
• **MAGNETIC SENSING APPARATUS,
MAGNETIC INDUCTION METHOD AND
PREPARATION TECHNIQUE THEREFOR**
• **APPAREIL DE DÉTECTION MAGNÉTIQUE,
PROCÉDÉ D'INDUCTION MAGNÉTIQUE
ET TECHNIQUE DE PRÉPARATION DE
CELUI-CI**
(71) QST Corporation, Room 3157 Building No.3
1368 Xingxian Road Jiading, Shanghai
200050, CN
(72) WAN, Hong, Shanghai 200050, CN
WAN, Xudong, Shanghai 200050, CN
ZHANG, Ting, Shanghai 200050, CN
(74) Karlsson, Mona, AWAPATENT AB Box 665
Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE

G01S 3/42 → (51) **G01S 3/44**

(51) **G01S 3/44** (11) **2 937 709 A1**
G01S 3/42
(25) En (26) En
(21) 15001152.6 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.04.2014 US 201461982287 P

24.03.2015 US 201514666512
(54) • **AUSRICHTUNGSSCHÄTZUNG UND
-STEUERUNG FÜR PHASENGESTEUERTE
GRUPPENANTENNE**
• **PHASED ARRAY ANTENNA POINTING
DIRECTION ESTIMATION AND CONTROL**
• **CONTRÔLE ET ESTIMATION DE LA
DIRECTION DE POINTAGE D'ANTENNE
RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE**
(71) Maxtena Inc, 7361 Calhoun PI No.102,
Rockville, MD 20855, US
(72) Cummings, Nathan, Gaithersburg, MD
Maryland 20879, US
Licul, Stanislav, Rockville, MD Maryland
20855, US
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside
Brightside Lane, Sheffield South Yorkshire
S9 2RX, GB

G01S 5/00 → (51) **G08G 5/00**

G01S 7/02 → (51) **G01S 13/58**

(51) **G01S 7/35** (11) **2 937 710 A1**
G01S 7/40 **G01S 13/58**
(25) It (26) En
(21) 15164873.0 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 IT MI20140771
(54) • **VERFAHREN UND KINEMATISCHES KA-
LIBRIERUNGSVERFAHREN ZUR MES-
SUNG VON VERSCHIEBUNGEN UND
SCHWINGUNGEN VON OBJEKTEN/
STRUKTUREN**
• **METHOD AND KINEMATIC CALIBRATION
SYSTEM FOR MEASURING DISPLA-
CEMENTS AND VIBRATIONS OF
OBJECTS/STRUCTURES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE
CINÉMATIQUE PERMETTANT DE
MESURER LES DÉPLACEMENTS ET LES
VIBRATIONS DE STRUCTURES/D'OBJETS**
(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Ro-
ma, IT
(72) Giunta, Giuseppe, 20097 SAN DONATO MI-
LANESE (MI), IT
Monti-Guarnieri, Andrea, 22100 COMO (CO),
IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, Barzanò
& Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo,
10, 20121 Milano, IT

G01S 7/35 → (51) **G01S 13/58**

G01S 7/40 → (51) **G01S 7/35**

G01S 7/40 → (51) **G01S 13/58**

G01S 7/48 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/481 → (51) **G01C 15/00**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/486 → (51) **G01C 15/00**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/499 → (51) **G01C 15/00**

G01S 13/04 → (51) **B61L 23/04**

(51) **G01S 13/58** (11) **2 937 711 A1**
G01S 13/87 **G01S 7/02**
G01S 7/35 **G01S 7/40**

(25) It (26) En
(21) 15164927.4 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 IT MI20140772
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERN-
ÜBERWACHUNG DES ZWEI-/DREIDIMEN-
SIONALEN FELDES VON VERSCHIEBUN-
GEN UND SCHWINGUNGEN VON OBJEK-
TEN/STRUKTUREN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR THE
REMOTE MONITORING OF THE TWO/
THREE-DIMENSIONAL FIELD OF DISPLA-
CEMENTS AND VIBRATIONS OF
OBJECTS/STRUCTURES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA
SURVEILLANCE À DISTANCE DU CHAMP
BI-/TRIDIMENSIONNEL DES DÉPLACE-
MENTS ET VIBRATIONS D'OBJETS/
STRUCTURES**
(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Ro-
ma, IT
(72) Giunta, Giuseppe, 20097 SAN DONATO MI-
LANESE (MI), IT
Monti-Guarnieri, Andrea, 22100 COMO (CO),
IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, Barzanò
& Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo,
10, 20121 Milano, IT

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/35**

(51) **G01S 13/75** (11) **2 937 712 A1**
G06K 19/067 **H01P 1/203**
(25) En (26) En
(21) 14200450.6 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.03.2014 JP 2014066877
(54) • **Multimodaler Resonator und RFID-Etiket-
ten damit**
• **Multimode resonator and rfid tags using
the same**
• **Résonateur multimode et étiquettes RFID
l'utilisant**
(71) Sakura Tech Corporation, 2-1 Sakado 3-
Chome Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa
213-0012, JP
(72) Makimoto, Mitsuo, Kanagawa, 213-0012, JP
Sakai, Fuminori, Kanagawa, 213-0012, JP
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/58**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/95**

(51) **G01S 13/88** (11) **2 937 713 A1**
H02J 17/00 **H04B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 15158593.2 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 JP 2014089172
(54) • **Verfahren und System für drahtlose
Stromversorgung**
• **Method and system for wireless power
supply**

- (71) *Procédé et système d'alimentation sans fil*
Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Tani, Hiroyuki, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **G01S 13/95** (11) **2 937 714 A1**
G01S 13/87

- (25) En (26) En
(21) 15162823.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.04.2014 US 201414261177
(54) • *BORDWETTERRADAR-FLUGSTRATEGIE-SYSTEM MIT BANDBREITENVERWALTUNG*
• *ONBOARD WEATHER RADAR FLIGHT STRATEGY SYSTEM WITH BANDWIDTH MANAGEMENT*
• *SYSTÈME DE STRATÉGIE DE VOL À RADAR MÉTÉOROLOGIQUE EMBARQUÉ AVEC GESTION DE BANDE PASSANTE*

- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Frolik, Petr, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01S 17/42** (11) **2 937 715 A1**
G01S 7/48 **G01S 7/481**
G01S 7/497

- (25) De (26) De
(21) 15159165.8 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.04.2014 DE 102014105781
(54) • *Optoelektronischer Sensor und Verfahren zur Erfassung von Messinformationen aus einem Überwachungsbereich*
• *OPTOELECTRONIC SENSOR AND METHOD FOR DETECTING MEASUREMENT INFORMATION FROM A SURVEILLANCE AREA*
• *CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA DÉTECTION D'INFORMATIONS DE MESURE DANS UNE ZONE DE SURVEILLANCE*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Weber, Harald, 77855 Achern, DE
Schopp, Thomas, 79112 Freiburg, DE
Pastor, Sebastian, 79194 Gundelfingen, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01S 17/42 → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01V 1/00** (11) **2 937 716 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15156406.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2014 US 201461951877 P
04.06.2014 US 201414296009
(54) • *Mit einem PAM-System implementiertes Verfahren zur Lokalisierung eines Meeres-säugers in einer Unterwasserumgebung, entsprechende Vorrichtung, Computer-programmprodukt und nicht-transitorisches computerlesbares Trägermedium*
• *Method for localizing a marine mammal in an underwater environment implemented by a PAM system, corresponding device, computer program product and non-transitory computer-readable carrier medium*
• *Procédé de localisation d'un mammifère marin dans un environnement sous-marin mis en oeuvre par un système MIA, dispositif correspondant, programme informatique et support non transitoire lisible par ordinateur*

- (71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
(72) L'Her, Christophe, 29470 LOPERHET, FR
Vallez, Simon, 29200 BREST, FR
L'Her Marrec, Véronique, 44300 NANTES, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G01V 1/13** (11) **2 937 717 A1**
G01V 1/38

- (25) En (26) En
(21) 14305608.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Verwaltung von einem Hauptschiffwechsel in einem seismischen System mit mehreren Schiffen*
• *Method for managing a master vessel change in a multi-vessel seismic system*
• *Procédé permettant de gérer un changement de vaisseau maître dans un système sismique multicuve*
- (71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
(72) Renaud, Didier, 44300 NANTES, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G01V 1/18** (11) **2 937 718 A2**
G01H 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15152820.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.01.2014 US 201461934357 P
12.12.2014 US 201414569066
(54) • *HYDROPHON*
• *HYDROPHONE*
• *HYDROPHONE*
- (71) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
(72) Fernihough, Robert Alexis Peregrin, Jarrell, TX 76537, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01V 1/38 → (51) **G01V 1/13**

(51) **G01V 3/10** (11) **2 937 719 A1**
H02J 7/02 **H04B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 15162161.2 (22) 01.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.04.2014 JP 2014090451
24.12.2014 JP 2014261194
(54) • *FREMDKÖRPERERKENNUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *FOREIGN-OBJECT DETECTING DEVICE, WIRELESS ELECTRIC-POWER TRANSMITTING DEVICE, AND WIRELESS ELECTRIC-POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET ÉTRANGER, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉLECTRICITÉ SANS FIL*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) YAMAMOTO, Atsushi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KANNO, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 1/04 → (51) **G02B 7/02**

G02B 3/00 → (51) **G02B 7/02**

G02B 5/09 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G02B 5/23** (11) **2 937 720 A1**
G02F 1/13357

- (25) En (26) En
(21) 15172626.2 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.07.2011 KR 20110071142
(54) • *OPTISCHES ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *Optical member and display device having the same*
• *MEMBRE OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AF-FICHAGE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Lee, Sun Hwa, Hangang-daero Jung-gu 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
(62) 12814350.0 / 2 734 874

G02B 5/23 → (51) **H01L 33/00**

(51) **G02B 6/293** (11) **2 937 721 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15164485.3 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.04.2014 US 201414259647
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION OPTISCHER DISPERSIONEN*
• *OPTICAL DISPERSION COMPENSATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE COMPENSATION DE DISPERSION OPTIQUE*
- (71) Ranovus Inc., 16 Fitzgerald Road Suite 100, Ottawa, Ontario K2H 8R6, CA
(72) Chen, Rong, Kanata, Ontario K2T 0E6, CA

Beckett, Douglas, Kanata, Ontario K2L 1Z3, CA
Logan, Dylan, Ottawa, Ontario K1H 7R1, CA
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **2 937 722 A2**
(25) En (26) En
(21) 15164011.7 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 21.04.2014 US 201461981952 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEENDIGUNG EINER ODER MEHRERER OPTISCHER FASERN*
• *METHODS OF TERMINATING ONE OR MORE OPTICAL FIBERS*
• *PROCÉDÉS DE TERMINAISON D'UNE OU PLUSIEURS FIBRES OPTIQUES*

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
(72) Danley, Jeffrey Dean, Hickory, NC North Carolina 28602, US
Elkins II, Robert Bruce, Hickory, NC North Carolina 28602, US
Miller, Darrin Max, Hickory, NC North Carolina 28601, US
Morrison, Dennis Craig, Lincolnton, NC North Carolina 28092, US
Yeakel, Kipp David, Waverly, NY New York 14892, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 937 723 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15164747.6 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 22.04.2014 FR 1453623
(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER OPTISCHEN FASER MIT EINER HALTERUNG EINER LASERDIODE*
• *METHOD FOR ATTACHING AN OPTICAL FIBRE TO A MOUNTING OF A LASER DIODE*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE FIBRE OPTIQUE AVEC UN SUPPORT D'UNE DIODE LASER*

(71) KEOPSYS, 2 rue Paul Sabatier, 22300 Lannion, FR
(72) Le Flohic, Marc, 22560 PLEUMEUR BODOU, FR
Candela, Yves, 78480 VERNEUIL-SUR-SEINE, FR
Bordais, Sylvain, 22300 LANNION, FR
(74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermenegarde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux CS 40824, 35108 Rennes, FR

G02B 6/42 → (51) **H01L 21/768**

(51) **G02B 7/02** (11) **2 937 724 A1**
G02B 1/04 **G02B 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13866021.2 (22) 13.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083440 13.12.2013
(87) WO 2014/097980 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276913
(54) • *ZEMENTIERTE LINSE UND LINSENEINHEIT*
• *CEMENTED LENS AND LENS UNIT*
• *LENTILLE COLLÉE ET UNITÉ À LENTILLES*

(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
(72) HASHIMOTO, Yoshiyuki, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
HORIUCHI, Kohei, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G02B 7/08 → (51) **G02B 27/64**

G02B 7/28 → (51) **G02B 7/34**

(51) **G02B 7/34** (11) **2 937 725 A1**
G02B 7/28 **G03B 13/36**
H04N 5/232
(25) Ja (26) En
(21) 13866237.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080781 14.11.2013
(87) WO 2014/097784 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012278715
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON INFORMATIONEN ZUR FOKUSSTEUERUNG UND KAMERASYSTEM*
• *IMAGING APPARATUS, METHOD FOR CALCULATING INFORMATION FOR FOCUS CONTROL, AND CAMERA SYSTEM*
• *APPAREIL IMAGEUR, PROCÉDÉ PERMETTANT DE CALCULER DES INFORMATIONS POUR LA COMMANDE DE MISE AU POINT, ET SYSTÈME DE CAMÉRA*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) ITO, Kazumi, Tokyo 151-0072, JP
MATSUO, Keigo, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

(51) **G02B 27/64** (11) **2 937 726 A1**
G02B 7/08
(25) En (26) En
(21) 15163746.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 24.04.2014 KR 20140049273
09.05.2014 KR 20140055362
29.07.2014 KR 20140096577
(54) • *LINSENBEWEGUNGSVORRICHTUNG*
• *LENS MOVING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉPLACEMENT DE LENTILLE*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Jun Taek Lee, 100-714 Seoul, KR
Byung Wook Son, 100-714 Seoul, KR
Sang Ok Park, 100-714 Seoul, KR
Seong Min Lee, 100-714 Seoul, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G02C 7/02** (11) **2 937 727 A1**
G02C 7/06

(25) Ja (26) En
(21) 13864072.7 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/082091 28.11.2013
(87) WO 2014/097854 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276546
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRILLENGLÄSERN FÜR ASTIGMATISMUS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SPECTACLE LENSES FOR ASTIGMATISM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VERRES DE LUNETTES POUR ASTIGMATISME*
(71) HOYA Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) KOZU, Kazuma, Tokyo 161-8525, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theaterstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) **G02C 7/02** (11) **2 937 728 A1**
G02C 7/06

(25) Ja (26) En
(21) 13864423.2 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/082090 28.11.2013
(87) WO 2014/097853 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276545
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR BRILLENGLÄSER*
• *PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR SPECTACLE LENSES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION POUR VERRES DE LUNETTES*
(71) HOYA Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) KOZU, Kazuma, Tokyo 161-8525, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theaterstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) **G02C 7/02** (11) **2 937 729 A1**
G02C 7/06

(25) Ja (26) En
(21) 13865251.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/082089 28.11.2013
(87) WO 2014/097852 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276544
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR BRILLENGLÄSER*

- PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR SPECTACLE LENSES
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION POUR VERRRES DE LUNETTES
- (71) HOYA Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
 (72) KOZU, Kazuma, Tokyo 161-8525, JP
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) **G02C 7/02** (11) **2 937 730 A1**
G02C 7/06

- (25) Ja (26) En
 (21) 13866155.8 (22) 28.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/082088 28.11.2013
 (87) WO 2014/097851 2014/26 26.06.2014
 (30) 19.12.2012 JP 2012276543

- (54) • BRILLENGLAS
 • SPECTACLE LENSES
 • VERRRES DE LUNETTES
- (71) HOYA Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
 (72) KOZU, Kazuma, Tokyo 161-8525, JP
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**

G02F 1/13 → (51) **G01C 15/00**

G02F 1/1333 → (51) **G01C 15/00**

G02F 1/13357 → (51) **G02B 5/23**

G02F 1/1339 → (51) **G01C 15/00**

G03B 5/00 → (51) **H04N 5/232**

G03B 13/36 → (51) **G02B 7/34**

G03B 27/58 → (51) **H01L 21/027**

G03C 1/73 → (51) **G03F 7/028**

G03F 7/004 → (51) **C09K 19/38**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/023**

(51) **G03F 7/023** (11) **2 937 731 A1**
G03F 7/004

- (25) Ja (26) En
 (21) 13862803.7 (22) 05.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/082703 05.12.2013
 (87) WO 2014/091997 2014/25 19.06.2014
 (30) 12.12.2012 JP 2012271369

- (54) • FOTOEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FOTOEMPFINDLICHER FILM DAMIT
 • PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION AND PHOTSENSITIVE FILM USING SAME
 • COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE ET FILM PHOTOSENSIBLE L'UTILISANT
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

- (72) UEDA, Satoko, Chikusei-shi, Ibaraki 308-0861, JP
 SAWABE, Ken, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/023** (11) **2 937 732 A1**
C08G 73/10 **C09D 7/12**
C09D 179/08 **G03F 7/037**

- (25) Ja (26) En
 (21) 13864249.1 (22) 13.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/083491 13.12.2013
 (87) WO 2014/097992 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 JP 2012277743

- (54) • LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HITZEBESTÄNDIGEN HARZ-FOLIE UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 • PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING HEAT-RESISTANT RESIN FILM AND DISPLAY DEVICE
 • COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN FILM DE RÉSINE RÉSISTANT À LA CHALEUR ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

- (72) KOMORI, Yusuke, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
 KOSHINO, Mika, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
 MIYOSHI, Kazuto, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP

(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G03F 7/027 → (51) **C09K 19/38**

(51) **G03F 7/028** (11) **2 937 733 A1**
G03C 1/73

- (25) Pt (26) En
 (21) 12890281.4 (22) 19.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) BR 2012/000519 19.12.2012
 (87) WO 2014/094080 2014/26 26.06.2014

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER STRAHLUNG IN ELEKTROMAGNETISCHEN SPEKTREN FÜR DRUCKZWECKE, DRUCKPLATTE MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG SOWIE BILDENTWICKLUNGSVERFAHREN
 • COMPOSITION SENSITIVE TO RADIATION IN ELECTROMAGNETIC SPECTRUM RANGES FOR PRINTING PURPOSES, PRINTING PLATE COMPRISING SAID COMPOSITION, USE OF SAID COMPOSITION AND IMAGE DEVELOPMENT PROCESS
 • COMPOSITION SENSIBLE AU RAYONNEMENT DANS DES RÉGIONS DU SPECTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE À DES FINS D’IMPRESSION, PLAQUE POUR IMPRESSION COMPRENANT LADITE COMPOSITION, UTILISATION DE LADITE COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE DÉVELOPPEMENT D’IMAGE

(71) IBF - Indústria Brasileira de Filmes S/A, Rua Lauro Müller 116-10º andar, 22290-160 Rio de Janeiro, RJ, BR

- (72) ARIAS, Andre Luiz, CEP: 22290-160 Rio de Janeiro-RJ, BR
 ARIAS, Luiz Nei, CEP: 22290-160 Rio de Janeiro-RJ, BR
 ARIAS, Marjorie, CEP: 22290-160 Rio de Janeiro-RJ, BR
 PROVENZANO, Mario Italo, CEP: 22290-160 Rio de Janeiro-RJ, BR

(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G03F 7/037 → (51) **G03F 7/023**

G03F 7/11 → (51) **C09D 201/00**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 937 734 A1**
(25) En (26) En

- (21) 15151347.0 (22) 12.10.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 09.10.2003 JP 2003350628
 20.02.2004 JP 2004045103

- (54) • Belichtungs- und Belichtungs- und Verfahren zur Herstellung der Vorrichtung
 • Exposure apparatus, exposure method, and method for producing device
 • Appareil d’exposition, procédé d’exposition et procédé de production de dispositif

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

- (72) Yasuda, Masahiko, Tokyo, 100-8331, JP
 Masada, Takahiro, Tokyo, 100-8331, JP
 Kanaya, Yuho, Tokyo, 100-8331, JP
 Nagayama, Tadashi, Tokyo, 100-8331, JP
 Shiraiishi, Kenichi, Tokyo, 100-8331, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(62) 10186748.9 / 2 284 614
 04773783.8 / 1 672 680

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

G03F 7/26 → (51) **C09D 201/00**

G03F 7/38 → (51) **C08L 25/04**

(51) **G03G 15/08** (11) **2 937 735 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 13862651.0 (22) 11.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/007280 11.12.2013
 (87) WO 2014/091753 2014/25 19.06.2014
 (30) 13.12.2012 JP 2012272393
 09.12.2013 JP 2013254158

- (54) • ELEKTROFOTOGRAFISCHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG
 • ELECTROPHOTOGRAPHIC MEMBER, PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHY DEVICE
 • ÉLÉMENT ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF D’ÉLECTROPHOTOGRAPHIE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruoku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (72) ARIMURA, Hideya, Tokyo 146-8501, JP
 YAMADA, Masaki, Tokyo 146-8501, JP
 YAMAUCHI, Kazuhiro, Tokyo 146-8501, JP
 NISHIOKA, Satoru, Tokyo 146-8501, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **G03G 15/16** (11) **2 937 736 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162205.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 02.04.2014 JP 2014076285
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Suzuki, Kenji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **G03G 15/20** (11) **2 937 737 A1**
F16C 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 13865884.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2013/007404 17.12.2013
(87) WO 2014/097616 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012277247
26.12.2012 JP 2012282972
(54) • *FIXIERELEMENT FÜR ELEKTROFOTO-*
GRAFIE, FIXIERVORRICHTUNG UND
ELEKTROFOTOGRAFISCHES BILDERZEU-
GUNGSVERFAHREN
• *FIXING MEMBER FOR ELECTROPHOTO-*
GRAPHY, FIXING DEVICE, AND ELEC-
TROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING
DEVICE
• *ÉLÉMENT DE FIXATION POUR ÉLECTRO-*
PHOTOGRAPHIE, DISPOSITIF DE FIXA-
TION ET DISPOSITIF DE FORMATION
D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MATSUNAKA, Katsuhisa, Tokyo 146-8501,
JP
KISHINO, Kazuo, Tokyo 146-8501, JP
TAKAHASHI, Masaaki, Tokyo 146-8501, JP
ABE, Katsuya, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **G03G 21/16** (11) **2 937 738 A1**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 15161229.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 31.03.2014 JP 2014074729
(54) • *KARTUSCHE*
• *CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-
ken 467-8561, JP
(72) Taguchi, Kazuna, Nagoya-shi, Aichi, 467-
8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE
- (51) **G03G 21/16** (11) **2 937 739 A1**
G03G 21/18

- (25) En (26) En
(21) 15161242.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 31.03.2014 JP 2014074731
(54) • *KARTUSCHE*
• *CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-
ken 467-8561, JP
(72) Mushika, Motoaki, Nagoya-shi, Aichi, 467-
8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE
- G03G 21/18** → (51) **G03G 21/16**
- (51) **G04B 47/00** (11) **2 937 740 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13838051.4 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2013/090228 23.12.2013
(87) WO 2015/096003 2015/26 02.07.2015
(54) • *TRAGBARE DUALELEKTRODENDETEKTI-*
ONSVORRICHTUNG
• *DUAL-ELECTRODE PORTABLE*
DETECTION DEVICE
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION PORTABLE À*
ÉLECTRODE BI-ACTIVE
- (71) Shenzhen Breo Technology Co., Ltd., Room
2202, Jinshan Building No. 5033 Shennan
East Road Luohu District, Shenzhen,
Guangdong 518008, CN
(72) MA, Xuejun, Shenzhen Guangdong 518000,
CN
JIANG, Chuanle, Shenzhen Guangdong
518000, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (51) **G04C 3/14** (11) **2 937 741 A1**
G04C 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14166017.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *Antriebsvorrichtung einer Analoganzeige*
für Uhr
• *Device for driving an analogue display of a*
timepiece
• *Dispositif d'entraînement d'un affichage*
analogique d'une pièce d'horlogerie
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Gruenig, Daniel, 1786 Sugiez, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Con-
seils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3,
2001 Neuchâtel, CH
- (51) **G04C 3/14** (11) **2 937 742 A2**
G04C 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15163513.3 (22) 14.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 25.04.2014 EP 14166017
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG EINER ANALO-*
GANZEIGE FÜR UHR
• *DEVICE FOR DRIVING AN ANALOGUE*
DISPLAY OF A TIMEPIECE
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN*
AFFICHAGE ANALOGIQUE D'UNE PIÈCE
D'HORLOGERIE
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Gruenig, Daniel, 1786 Sugiez, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Con-
seils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3,
2001 Neuchâtel, CH
- G04C 17/00** → (51) **G04C 3/14**
- (51) **G04G 3/00** (11) **2 937 743 A1**
G01R 11/00 **G01R 11/64**
G01R 21/00 **G04G 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12890340.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2012/083270 21.12.2012
(87) WO 2014/097471 2014/26 26.06.2014
(54) • *FORDERUNGSZIELANZEIGEVORRICHT-*
TUNG
• *DEMAND TARGET DISPLAY DEVICE*
• *ÉCRAN CIBLE DE LA DEMANDE*
- (71) Nihon Techno Co., Ltd., Shinjuku Center
Building 1-25-1 Nishishinjuku Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0651, JP
(72) UMAMOTO, Eiichi, Tokyo 163-0651, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Theaterstraße 8 (Fünf Höfe),
80333 München, DE
- G04G 5/00** → (51) **G04G 3/00**
- (51) **G04G 17/08** (11) **2 937 744 A2**
(25) En (26) En
(21) 15164669.2 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 22.04.2014 KR 20140047878
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *WEARABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTABLE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Byun, Dong-Hyun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-Hyeon, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Byoung-Uk, Gyeonggi-do, KR
Yi, Young-Jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
- (51) **G05B 9/02** (11) **2 937 745 A1**
(25) De (26) De
(21) 14166081.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (54) • *Sicherheitssteuerung zum sicheren Betreiben einer technischen Anlage und Verfahren zum Betreiben der Sicherheitssteuerung*
• *Safety control system for safe operation of a technical installation and method for operating the safety control system*
• *Commande de sécurité destinée au fonctionnement sécurisé d'une installation technique et procédé de fonctionnement de la commande de sécurité*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Saumer, Markus, 77948 Friesenheim, DE
- (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

- (51) **G05B 11/36** (11) **2 937 746 A1**
(25) De (26) De
(21) 14165962.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Regeleinrichtung für eine Hydraulikzylinderereinheit mit optimierter Linearisierung*
• *Control device for a hydraulic cylinder unit with optimised linearisation*
• *Dispositif de réglage de vérin hydraulique à linéarisation optimisée*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Tautz, Wilfried, 91301 Forchheim, DE

- (51) **G05B 13/04** (11) **2 937 747 A1**
G05B 17/02 **H01L 21/66**
(25) De (26) De
(21) 14165815.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Auf Modellierung einer Beizlinie beruhende Optimierung einer Sequenz von zu beizenden Bändern*
• *Optimisation of a sequence of strips to be pickled, by modelling a pickling line*
• *Optimisation d'une séquence de bandes à décaper se basant sur la modélisation d'une ligne de décapage*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Thekale, Alexander, 91058 Erlangen, DE
Walter, Samuel, 91058 Erlangen, DE

- (51) **G05B 15/02** (11) **2 937 748 A1**
G08C 17/02
(25) De (26) De
(21) 14166129.8 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.03.2014 EP 14162468
- (54) • *Verfahren zur selektiven Ansteuerung elektrischer Geräte*
• *Method for the selective control of electric devices*
• *Procédé de commande sélective d'appareils électriques*
- (71) Mivune AG, Brandstrasse 33, 8952 Schlieren, CH
- (72) Marti, Livio, 8953 Dietikon, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **G05B 15/02** (11) **2 937 749 A2**
(25) En (26) En

- (21) 14196981.6 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.04.2014 US 201414254036
- (54) • *System und Verfahren für automatisiertes Haushaltenergiemanagement basierend auf Klassifizierung und Positionsdaten*
• *System and method for automated household energy management based on classification and location information*
• *Système et procédé de gestion d'énergie domestique automatisés sur la base des informations de localisation et de classification*
- (71) Salusin Ltd, Finnooniitynkujä 4, 02270 Espoo, FI
- (72) Janoso, Radovan, 02710 Espoo, FI
Jakobsson, Henrik, 02780 Espoo, FI
Toivanen, Tapio, 02140 Espoo, FI
- (74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI

- (51) **G05B 17/02** (11) **2 937 750 A1**
G05B 19/042
(25) En (26) En
(21) 15164597.5 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 22.04.2014 US 201461982394 P
16.04.2015 US 201514688189
- (54) • *FUNKTIONALE VIZUALISIERUNG BEI DEN SYSTEMEBENEN UND MEHRDOMÄNEN SIMULATOREN*
• *FUNCTIONAL VISUALIZATION IN SYSTEM-LEVEL MULTI-DOMAIN SIMULATORS*
• *VISUALISATION FONCTIONNELLE DANS DES SIMULATEURS DE NIVEAU SYSTÈME ET MULTI-DOMAINES*
- (71) Siemens Industry Software NV, Interleuvenlaan 68, 3001 Leuven, BE
- (72) Martinez Canedo, Arquimedes, Plainsboro, 08536, US
Shen, Ling, Cherry Hill, 08003, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G05B 17/02 → (51) **G05B 13/04**

G05B 19/042 → (51) **G05B 17/02**

- (51) **G05B 19/05** (11) **2 937 751 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14743386.6 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/051676 27.01.2014
(87) WO 2014/115870 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 JP 2013012700
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE AND OPERATION METHOD FOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- (72) ONO, Akio, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SAWADA, Shigenori, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) **G05B 19/18** (11) **2 937 752 A2**
(25) En (26) En
(21) 15154957.3 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.04.2014 JP 2014090357
- (54) • *Werkzeugmaschine und interpretierendes Programm*
• *Machine tool and interpretive program*
• *Machine-outil et programme d'interprétation*
- (71) STAR MICRONICS CO., LTD., 20-10, Nakayoshida, Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, JP
- (72) Ikegaya, Takeshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, JP
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

- (51) **G05B 19/401** (11) **2 937 753 A1**
B23Q 17/20 **G06T 7/00**
B25J 9/16
(25) De (26) De
(21) 14165853.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Vermessen von Werkstücken und nach dem Verfahren arbeitende Produktions- und/oder Werkzeugmaschine*
• *Method for measuring workpieces and production and/or machine tool operating according to this method*
• *Procédé de mesure d'outils et machine-outil et/ou de production fonctionnant selon le procédé*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bretschneider, Jochen, 73732 Esslingen, DE

- (51) **G05B 19/4099** (11) **2 937 754 A1**
(25) En (26) En
(21) 14275090.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Flugzeugflugwerkanordnung*
• *Aircraft airframe assembly*
• *Ensemble de cellules d'aéronef*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G05B 19/418 → (51) **D06F 93/00**

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 937 755 A1**
F02C 9/00
(25) En (26) En
(21) 15159673.1 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.04.2014 GB 201406551

- (54) • Verfahren und System zur Überwachung eines Maschinenzustands
- A method and system for managing the health of a machine
- Procédé et système de surveillance de l'état d'une machine

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Wall, Derek, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Jones, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Mills, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G05B 23/02 → (51) **F01D 15/10**

(51) **G05D 1/00** (11) **2 937 756 A1**
B64F 5/00 **G01M 5/00**

(25) En (26) En

(21) 14165473.1 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Inspektion eines Luftfahrzeuges
- Method for inspecting an airborne vehicle
- Procédé pour inspecter un véhicule aéroporté

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

Airbus (S.A.S.), 1 Rond Point Maurice Bellonte, 31707 Blagnac, FR

(72) Gonnensen, Johannes, 22767 Hamburg, DE Thieme, Thomas, 31820 Pibrac, FR

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G05D 1/00 → (51) **G08G 5/06**

(51) **G05D 1/02** (11) **2 937 757 A2**
G06K 9/00 **G06T 7/00**

(25) En (26) En

(21) 15165113.0 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 US 201414262269

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OBJEKTDETEKTION MITHILFE MEHRERER SENSOREN
- Methods and systems for object detection using multiple sensors
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION D'OBJET UTILISANT DES CAPTEURS MULTIPLES

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Zhu, Jiajun, Mountain View, CA California 94043, US

Agarwal, Pratik, Mountain View, CA California 94043, US

(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G05D 1/10** (11) **2 937 758 A2**

(25) En (26) En

(21) 15153985.5 (22) 05.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.04.2014 US 201414251133

- (54) • REGELUNG DES ABBREMSPROFILS
- CONTROL OF DECELERATION PROFILE
- RÉGULATION DU PROFIL DE DÉCÉLÉRATION

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US

(72) Kunik, Stephen, Shelton, Connecticut 06484, US

Fayberg, Alex, Cheshire, Connecticut 06410, US

McCuley, Stephen C., Palm City, Florida 34990, US

Rucci, John P., Jupiter, Florida 33458, US

Corry, Christiaan P., Jupiter, Florida 33458, US

Pavelka, Edward, San Diego, California 92145, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G05D 7/00 → (51) **G05D 23/00**

G05D 7/01 → (51) **G05D 16/10**

(51) **G05D 16/10** (11) **2 937 759 A1**
G05D 7/01

(25) En (26) En

(21) 14165902.9 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Druckunabhängiges Regelventil
- Pressure independent control valve
- Vanne de contrôle indépendante de la pression

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

(72) Hagmann, Stefan, 6344 Meierskappel, CH

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G05D 23/00** (11) **2 937 760 A1**
G05D 7/00 **E03C 1/05**

(25) En (26) En

(21) 15164670.0 (22) 22.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 US 201461982999 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG UND STEUERUNG VON WASSERABGABEVORRICHTUNGEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR PROGRAMMING AND CONTROLLING WATER DELIVERY DEVICES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROGRAMMATION ET DE COMMANDE DE DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION D'EAU

(71) Kohler Mira Limited, Cromwell Road, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, GB

(72) Thompson, Christopher Ian, Bristol, BS16 5TD, GB

Zhu, Xiangzhen, Cheltenham, Gloucestershire GL50 4AW, GB

(74) Wightman, David Alexander, 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

G05D 23/13 → (51) **B64D 11/02**

G06F 1/10 → (51) **H03K 19/003**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 937 761 A1**
G06F 3/044 **G06F 3/0354**
H04B 13/00

(25) En (26) En

(21) 15001067.6 (22) 14.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.04.2014 US 201461982289 P

01.07.2014 US 201414321749

- (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER KAPAZITATIVEN EINGABE
- WEARABLE DEVICE FOR GENERATING CAPACITIVE INPUT
- DISPOSITIF PORTABLE POUR GÉNÉRATION D'ENTRÉE CAPACITIVE

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Walley, John, Ladera Ranch, CA 92694, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G06F 1/18 → (51) **H03K 19/003**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 937 762 A1**

(25) En (26) En

(21) 15164376.4 (22) 21.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.04.2014 KR 20140047597

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHLAFMODUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR CONTROLLING A SLEEP MODE AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MODE SOMMEIL ET SON DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jeong, Hee-Young, Seoul, KR

Kim, Eung-Do, Gyeonggi-do, KR

Beak, Seung-Jin, Gyeonggi-do, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 1/32 → (51) **G06F 9/52**

(51) **G06F 3/00** (11) **2 937 763 A2**
H04N 21/475

(25) En (26) En

(21) 15161181.1 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.04.2014 KR 20140047283

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SYMBOLEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• DISPLAY APPARATUS FOR GENERATING SYMBOL AND METHOD THEREOF
• APPAREIL D'AFFICHAGE POUR LA GÉNÉRATION DE SYMBOLES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Seok-hyun, Gyeonggi-do, KR
Cho, Bong-hyun, Gyeonggi-do, KR
Hyeon, Su-gyeong, Daegu, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/03**

- (51) **G06F 3/023** (11) **2 937 764 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14834905.3 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/000017 07.01.2014
(87) WO 2015/018172 2015/06 12.02.2015
(30) 07.08.2013 CN 201310340078
- (54) • VERFAHREN ZUR EINGABE EINES T-CODES
• T CODE INPUT METHOD
• PROCÉDÉ DE SAISIE DE CODE T
- (71) Tao, Jinhua, Room 402 Buidling 27 Lane 555 Boshan East Road Pudong New Area, Shanghai 200136, CN
- (72) Tao, Jinhua, Shanghai 200136, CN
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/03** (11) **2 937 765 A2**
B60K 37/00 **G06F 3/042**
G06F 3/044 **G06F 3/01**
G06F 3/0488
- (25) En (26) En
(21) 15001174.0 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.04.2014 KR 20140048217
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG MIT ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN NÄHERUNGSMESSENDEN EINGABEVORRICHTUNGEN
• DISPLAY APPARATUS FOR A VEHICLE WITH TWO DIFFERENT PROXIMITY SENSORS
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE AVEC DEUX CAPTEURS DE PROXIMITÉ DIFFÉRENTS
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Cho, Youngjun, 137-893 Seoul, KR
Joung, Munchae, 137-893 Seoul, KR
KIM, Sunuk, 137-893 Seoul, KR
- (74) Katérie, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 3/0354 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 937 766 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14857911.3 (22) 04.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/010526 04.11.2014
(87) WO 2015/065162 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 KR 20130133201
- (54) • LEITFÄHIGE STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CONDUCTIVE STRUCTURE AND PREPARATION METHOD THEREFOR
• STRUCTURE CONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YOON, Junghwan, Daejeon 305-738, KR
LIM, Jin Hyong, Daejeon 305-738, KR
KIM, Yong Chan, Daejeon 305-738, KR
LEE, Ilha, Daejeon 305-738, KR
KIM, Ki-Hwan, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 937 767 A1**
G06F 3/044

- (25) En (26) En
(21) 15161036.7 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.03.2014 KR 20140036238
31.03.2014 KR 20140037873
23.03.2015 KR 20150040157
- (54) • BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
• TOUCH PANEL, DISPLAY DEVICE AND METHOD OF DRIVING THE SAME
• PANNEAU TACTILE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI
- (71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Cheol Se, 704-792 Daegu, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/044 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 937 768 A1**
G06F 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12890294.7 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/083094 20.12.2012
(87) WO 2014/097452 2014/26 26.06.2014
- (54) • FERNZUGRIFFSSTEUERPROGRAMM, VERFAHREN DAFÜR UND VORRICHTUNG DAFÜR
• REMOTE ACCESS CONTROL PROGRAM, METHOD FOR SAME, AND DEVICE FOR SAME

- PROGRAMME DE COMMANDE D'ACCÈS À DISTANCE, PROCÉDÉ ASSOCIÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) GUO Zhaogong, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TANAKA Hideki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YOKOTA Koichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ARITAKE Hirokazu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SUGANO Hiroyasu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 937 769 A1**
H04M 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13864886.0 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083474 13.12.2013
(87) WO 2014/097988 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012278141
- (54) • MOBILES ENDGERÄT, INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• TERMINAL DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TERMINAL, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) MUKAI Yoshitaka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 937 770 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13866317.4 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/088951 10.12.2013
(87) WO 2014/094559 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 CN 201210560733
- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER BERÜHRUNGSPOSITION UND EINER BERÜHRUNGSENERGIE SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
• METHOD FOR MEASURING TOUCH POSITION AND TOUCH ENERGY, AND DISPLAY DEVICE
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER UNE POSITION DE CONTACT ET UNE ÉNERGIE DE CONTACT, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) Du, Chaoliang, Room 328 101 Office Building Future Science And Technology Park Xiaotangshan Changping District, Beijing 102211, CN
- (72) JIANG, Lili, Nanjing, Jiangsu 210011, CN
QING, Xinlin, Nanjing, Jiangsu 210011, CN
YE, Zhirui, Changzhou Jiangsu 213000, CN
DU, Chaoliang, Nanjing, Jiangsu 210011, CN
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G09G 5/00**

G06F 3/0485 → (51) **G09G 5/00**

G06F 3/0485 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 937 771 A1**
G01C 21/36

(25) De (26) De
(21) 14165983.9 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *Anwenderschnittstelle für ein Infotainment-System eines Fortbewegungsmittels*
• *User interface for an infotainment system of a means of transport*
• *Interface utilisateur pour un système d'info-spectacle d'un moyen de transport*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Wild, Holger, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 937 772 A1**

(25) En (26) En
(21) 15163738.6 (22) 15.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 23.04.2014 JP 2014089045

(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRMZULÄSSIGER HANDBEWEGUNGSBEDIENUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *TOUCH PANEL APPARATUS PROVIDED WITH TOUCH PANEL ALLOWABLE FLICK OPERATION, IMAGE FORMING APPARATUS, AND OPERATION PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL À PANNEAU TACTILE AVEC FONCTIONNEMENT PAR PRESSION ADMISSIBLE POUR LE PANNEAU TACTILE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'OPÉRATION*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Kitamura, Tetsuro, Osaka, Osaka 540-8585, JP
(74) Zimmermann, Alain, Cabinet Malemont 91 avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 937 773 A1**
G06F 1/32 **H04M 1/725**

(25) En (26) En
(21) 15164243.6 (22) 20.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 21.04.2014 KR 20140047583

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHIRMS EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING A SCREEN OF AN EXTERNAL ELECTRONIC DEVICE*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ÉCRAN D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE EXTERNE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Hwa-Jun, 443-742 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/03**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 937 774 A1**
G06F 11/10

(25) En (26) En
(21) 15164463.0 (22) 21.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 21.04.2014 KR 20140047443

(54) • *SPEICHERSTEUERUNG, SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER SPEICHERSTEUERUNG*
• *STORAGE CONTROLLER, STORAGE SYSTEM AND METHOD OF OPERATING STORAGE CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR DE STOCKAGE, SYSTÈME DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CONTRÔLEUR DE STOCKAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Seo, Jung-Min, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ju-Pyung, Incheon, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/14 → (51) **H04N 5/45**

G06F 3/147 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06F 9/30** (11) **2 937 775 A1**
G06F 9/38

(25) En (26) En
(21) 15163477.1 (22) 14.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 25.04.2014 US 201461984706 P
31.10.2014 US 201414530111

(54) • *NEUBENENNUNG MIT ERZEUGUNGSZAHLEN*
• *RENAMING WITH GENERATION NUMBERS*
• *RENOMMAGE AVEC NOMBRES DE GÉNÉRATION*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue (Building 1-8), Irvine, CA 92617, US
(72) Wilson, Sophie, Lode Cambridge CB25 9EL, GB
Redford, John, Cambridge CB3 0EH, GB
Kurd, Tariq, Bishopston BS7 8JE, GB
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **2 937 776 A2**

(25) En (26) En
(21) 15164988.6 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 25.04.2014 US 201461984709 P
31.10.2014 US 201414530370

(54) • *RECHNERPROZESSOR MIT ERZEUGUNGSUMBENENNUNG*
• *COMPUTER PROCESSOR WITH GENERATION RENAMING*
• *PROCESSEUR D'ORDINATEUR AVEC GÉNÉRATION DE RENOMMAGE*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue (Building 1-8), Irvine, CA 92617, US
(72) Wilson, Sophie, Lode Cambridge CB25 9EL, GB
Redford, John, Cambridge CB3 0EH, GB
Barrett, Geoffrey, Bristol BS6 7NJ, GB
Kurd, Tariq, Bishopton BS7 8JE, GB
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **2 937 777 A2**

(25) En (26) En
(21) 15164990.2 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 25.04.2014 US 201461984711 P
31.10.2014 US 201414530038

(54) • *VERZWEIGUNGSVORHERSAGE IN EINEM PROZESSOR*
• *BRANCH PREDICTION IN A PROCESSOR*
• *PRÉDICTION D'EMBRANCHEMENT DANS UN PROCESSEUR*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue (Building 1-8), Irvine, CA 92617, US
(72) Wilson, Sophie, Cambridge, CB25 9EL, GB
Barrett, Geoffrey, Bristol, BS6 7NJ, GB
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 937 778 A1**
H04N 5/63

(25) En (26) En
(21) 14191860.7 (22) 05.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 22.04.2014 KR 20140048101

(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Display device and method of controlling therefor*
• *Dispositif d'affichage et son procédé de contrôle*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Chung, Wooseong, 137-893 Seoul, KR
Kim, Chongsok, 137-893 Seoul, KR
Park, Jaehan, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 937 779 A1**
G06F 11/36

(25) En (26) En
(21) 15164947.2 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 US 201461983932 P

- (54) • *QUELLCODEVERSTOSSANPASSUNG UND -ZUORDNUNG*
• *SOURCE CODE VIOLATION MATCHING AND ATTRIBUTION*
• *MISE EN CORRESPONDANCE ET ATTRIBUTION DE VIOLATIONS DE CODE SOURCE*

(71) Semmler Limited, Blue Boar Court 9 Alfred Street, Oxford Oxfordshire OX1 4EH, GB

(72) Henriksen, Anders Starcke, Oxford, Oxfordshire OX1 4EH, GB
Baars, Arthur, Oxford, Oxfordshire OX1 4EH, GB

Avgustinov, Pavel, Oxford, Oxfordshire OX1 4EH, GB

Tibble, Julian, Oxford, Oxfordshire OX1 4EH, GB

Schaefer, Max, Oxford, Oxfordshire OX1 4EH, GB

de Moor, Oege, Oxford, Oxfordshire OX1 4EH, GB

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 937 780 A1**
H04M 1/725

(25) En (26) En

(21) 15165018.1 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 JP 2014091809

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Begrenzen der Datenübertragung im Hintergrund*
• *Device and method for limiting background data transmission*
• *Dispositif et procédé pour limiter la transmission de données en arrière-plan*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Nakazawa, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Uffindell, Christine Helen, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06F 9/45** (11) **2 937 781 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13867434.6 (22) 05.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078855 05.07.2013

(87) WO 2014/101384 2014/27 03.07.2014

(30) 24.12.2012 CN 201210571671

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES AUFRUFS EINER HARDWAREANWEISUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING INVOKING OF HARDWARE INSTRUCTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'APPEL À UNE INSTRUCTION MATÉRIELLE*

(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) LUO, Panfeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
DAI, Song, Guangzhou Guangdong 510663, CN

LI, Zhengquan, Guangzhou Guangdong 510663, CN

HUANG, Sanpeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN

HAN, Xiaoping, Guangzhou Guangdong 510663, CN

HU, Xiaomin, Guangzhou Guangdong 510663, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 9/45** (11) **2 937 782 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14856790.2 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081141 30.06.2014

(87) WO 2015/123956 2015/34 27.08.2015

(30) 19.02.2014 CN 201410055711

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*

• *DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SUN, Dongwang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WEN, Jijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Chuanting, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 9/52** (11) **2 937 783 A1**
G06F 1/32

(25) En (26) En

(21) 14165831.0 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Synchronisationsverfahren*

• *A synchronisation method*

• *Procédé de synchronisation*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Wilson, Nicholas, West Drayton, Middlesex UB7 7UG, GB

Southern, James Alistair, Reading, Berkshire RG2 0DJ, GB

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 11/07** (11) **2 937 784 A1**

(25) En (26) En

(21) 15161890.7 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.04.2014 JP 2014087466

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUE-*

RUNGSVERFAHREN FÜR DIE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM

• *COMMUNICATION SYSTEM, IMAGE PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD FOR IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND PROGRAM*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN TEL APPAREIL ET PROGRAMME*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Nishiyama, Masashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kawana, Yoshimasa, Ohta-ku, Tokyo, JP

Ito, Yuki, Ohta-ku, Tokyo, JP

Tachi, Daiki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Derham, Cassandra Virginie, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06F 11/10 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 11/20** (11) **2 937 785 A1**

(25) En (26) En

(21) 14165974.8 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von Anwendungsdaten*

• *A method of recovering application data*

• *Procédé de récupération de données d'application*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Southern, James Alastair, Reading, Berkshire RG2 0DJ, GB

Wilson, Nicholas, West Drayton, Middlesex UB7 7UG, GB

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 11/20** (11) **2 937 786 A2**

(25) En (26) En

(21) 15156569.4 (22) 25.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.03.2014 JP 2014074565

- (54) • *Speichersystem, Speichervorrichtung und Überwachungsserver*

• *Storage system, storage device, and monitoring server*

• *Système de stockage, dispositif de stockage et serveur de surveillance*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Hatano, Hidemasa, Kanagawa, 211-8588, JP
Maeda, Minoru, Kanagawa, 211-8588, JP

Takeishi, Naoto, Kanagawa, 211-8588, JP
Watanabe, Kazuyoshi, Kanagawa, 211-8588, JP

Kawada, Takashi, Kanagawa, 211-8588, JP
Nishizono, Shinichi, Kanagawa, 211-8588, JP

Ueda, Akihiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Hattori, Kenji, Kanagawa, 211-8588, JP

Takakura, Atsushi, Kanagawa, 211-8588, JP
Katano, Atsushi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G06F 11/30** (11) **2 937 787 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13864221.0 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/086386 01.11.2013
(87) WO 2014/094507 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 CN 201210560704

(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON DRUCKVERARBEITUNGSZEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DRUCKFUNKTION*
• *METHOD FOR OBTAINING PRINT PROCESSING TIME AND ELECTRONIC DEVICE HAVING PRINT FUNCTION*
• *MÉTHODE D'OBTENTION DE DURÉE DE TRAITEMENT D'IMPRESSION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UNE FONCTION D'IMPRESSION*

(71) Peking University Founder Group Co., Ltd, 9 Floor, ZhongGuanCun Founder Building No. 298 ChengFu Road, Haidian District Beijing 100871, CN
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
Beijing Founder Electronics Co., Ltd., No. 9 5th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WANG, Shuai, Beijing 100085, CN
LI, Zhenhua, Beijing 100085, CN
LIU, Zhihong, Beijing 100085, CN
CHEN, Feng, Beijing 100085, CN

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

G06F 11/36 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 12/00** (11) **2 937 788 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12890487.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/083289 21.12.2012
(87) WO 2014/097475 2014/26 26.06.2014
(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND PROGRAM*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Murakumo Corporation, 1-45, Nakameguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0061, JP
(72) YAMADA, Hiroyuki, Tokyo 153-0061, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G06F 12/08 → (51) **G06F 17/30**

G06F 13/00 → (51) **G06F 3/048**

G06F 13/00 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G06F 15/16** (11) **2 937 789 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14878394.7 (22) 21.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/011251 21.11.2014
(87) WO 2015/119361 2015/32 13.08.2015
(30) 07.02.2014 KR 20140013974
22.05.2014 KR 20140061841

(54) • *CLOUD-STREAMINGDIENSTSYSTEM, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES CLOUD-STREAMINGDIENSTES UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *CLOUD STREAMING SERVICE SYSTEM, METHOD FOR PROVIDING CLOUD STREAMING SERVICE, AND DEVICE FOR SAME*
• *SYSTÈME DE SERVICE DE DIFFUSION EN CONTINU EN NUAGE, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE DE DIFFUSION EN CONTINU EN NUAGE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) SK Planet Co., Ltd., Sampyeong-dong 264 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) LEE, Dong-Su, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-703, KR
KIM, Dong-Gook, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR

(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 21/60**

G06F 17/00 → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 937 790 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12890298.8 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/086857 18.12.2012
(87) WO 2014/094240 2014/26 26.06.2014
(54) • *INTERAKTIONSVERFAHREN FÜR INTERNETANWENDUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *INTERNET APPLICATION INTERACTION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *MÉTHODE, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'INTERACTION D'APPLICATION INTERNET*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Wenhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenuferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 937 791 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13862432.5 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/085393 17.10.2013
(87) WO 2014/090042 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 CN 201210539587

(54) • *WEBSEITENGESTALTUNGSVERFAHREN, PERIPHERE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *WEBPAGE FORMING METHOD, PERIPHERAL APPARATUS, AND SYSTEM*

• *PROCÉDÉ, APPAREIL PÉRIPHÉRIQUE ET SYSTÈME DE FORMATION DE PAGE INTERNET*

(71) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., 3883, Zhuhai Avenue 3A, Building 1 Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519060, CN

(72) YIN, Aiguo, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
TAN, Xuan, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
LAN, Zhonghua, Zhuhai, Guangdong 519060, CN

(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **G06F 17/30** (11) **2 937 792 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13864794.6 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/077609 10.10.2013
(87) WO 2014/097716 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279277

(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT, STEUERPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, TERMINAL, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, MÉTHODE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL, MÉTHODE DE COMMANDE, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MIYAZAKI, Reiko, Tokyo 108-0075, JP
ONOGI, Ken, Tokyo 108-0075, JP
OKUMURA, Yasushi, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 937 793 A1**
G06F 12/08 **H04L 12/70**

(25) Zh (26) En
(21) 13864996.7 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/089238 12.12.2013
(87) WO 2014/094569 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 CN 201210549857

(54) • *RAM, NETZWERKVERARBEITUNGSSYSTEM UND NACHSCHLAGETABELLENVERFAHREN FÜR RAM*
• *RAM, NETWORK PROCESSING SYSTEM AND TABLE LOOK-UP METHOD FOR RAM*
• *MÉMOIRE VIVE, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE CONSULTATION DE TABLE DESTINÉ À UNE MÉMOIRE VIVE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) JIANG, Haiming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 937 794 A1**

(25) En (26) En
(21) 14165513.4 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zum Archivieren von digitalen Daten*
• *Method and system for archiving digital data*
• *Procédé et système d'archivage de données numériques*

(71) DataVard GmbH, Römerstrasse 9, 69115 Heidelberg, DE

(72) Zlaty, Martin, 84105 Bratislava, SK
Lessmann, Götz, 68239 Mannheim, DE

(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 937 795 A1**

(25) En (26) En

(21) 14197972.4 (22) 15.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.04.2014 CN 201410161129

- (54) • *Suchergebnisanzeigeverfahren und Vorrichtung*
• *Search result displaying method and device*
• *Procédé d'affichage de résultat de recherche et dispositif*

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Liu, Ping, 100085 Beijing, CN
Zheng, Kuan, 100085 Beijing, CN
Cheng, Hao, 100085 Beijing, CN

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 937 796 A1**

(25) En (26) En

(21) 15151802.4 (22) 20.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.03.2014 JP 2014069150

- (54) • *Informationsverarbeitungsendgerät, Anzeigengerät und Anzeigeverfahren*
• *Information processing terminal, display terminal, and display method*
• *Terminal de traitement d'informations, terminal d'affichage et procédé d'affichage*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) ITAKURA, Kota, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MURAKAWA, Yoshihiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
FUJII, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
YASUKAWA, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 937 797 A1**

(25) En (26) En

(21) 15163212.2 (22) 10.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.04.2014 US 201414257423

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SUCHEN EINES VERTEILERKNOTENGETEILTEN GRAPHEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SEARCHING A DISTRIBUTED NODE-SHARDED GRAPH*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECHERCHER UN GRAPHE À NOEUD PARTAGÉ RÉPARTI*

(71) LinkedIn Corporation, 2029 Stierlin Court, Mountain View, California 94043, US

(72) Nigam, Abhishek, Mountain View, CA 94043, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 17/40 → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 937 798 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 13895444.1 (22) 21.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/010612 21.11.2013

(87) WO 2015/064818 2015/18 07.05.2015

(30) 28.10.2013 KR 20130128504

- (54) • *SYSTEM ZUR ANALYSE DER KOLLISIONSGEFAHR AUF DER BASIS VON CSM*
• *SYSTEM FOR ANALYZING RISK OF COLLISION BASED ON CSM*
• *SYSTÈME D'ANALYSE DE RISQUE DE COLLISION REPOSANT SUR UN CSM*

(71) Korea Aerospace Research Institute, 45, Eoeun-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR

(72) KIM, Hae-Dong, Daejeon 305-806, KR
SEONG, Jae Dong, Daejeon 305-804, KR
LEE, Sang-Cherl, Daejeon 305-806, KR
CHO, Dong-Hyun, Daejeon 305-360, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 937 799 A1**

(25) En (26) En

(21) 14165421.0 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Selbstanpassende klinische Informationszeitleinie*
• *Self adapting clinical information timeline*
• *Chronologie d'informations cliniques à adaptation automatique*

(71) Agfa HealthCare, Konrad-Zuse-Platz 1-3, 53227 Bonn, DE

(72) Mouluquet, Laurent, 2640 Mortsel, BE
Alard, Yohan, 2640 Mortsel, BE
Ziade, Olivier, 2640 Mortsel, BE

(74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 937 800 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 13865248.2 (22) 09.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/006098 09.07.2013

(87) WO 2014/098337 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 KR 20120149671

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG GEFÄHRLICHE WEBSITES*
• *HARMFUL SITE COLLECTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE COLLECTE DE SITES DANGEREUX*

(71) Foundation Of Soongsil University-Industry Cooperation, 369 Sangdo-ro Dongjak-gu, Seoul 156-743, KR

(72) LEE, Sangjun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-926, KR

(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 937 801 A1**
G06F 17/00

(25) Ko (26) En

(21) 13865436.3 (22) 12.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/010216 12.11.2013

(87) WO 2014/098372 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 KR 20120149671

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG GEFÄHRLICHE WEBSITES*
• *HARMFUL SITE COLLECTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE COLLECTE DE SITES DANGEREUX*

(71) Foundation Of Soongsil University-Industry Cooperation, 369 Sangdo-ro Dongjak-gu, Seoul 156-743, KR

(72) LEE, Sangjun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-926, KR

SHIN, Junghoon, Seoul 122-923, KR

(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G06F 21/10** (11) **2 937 802 A1**
G06F 21/62 **H04L 9/08**

(25) En (26) En

(21) 15165030.6 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 US 201461984229 P
30.04.2014 KR 20140052974

- (54) • *MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALTEN*
• *MOBILE DEVICE AND METHOD OF SHARING CONTENT*
• *DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ DE PARTAGE D'UN CONTENU*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Sun-kyung, Busan, KR
Pometun, Sergey, 2 Ak. Kyiv, UA
Mokhonko, Oleksii, 36 Kyiv, UA

Marchenko, Andrii, Brovary, UA
Tymchyshyn, Vitalii, Ivano-Frankivsk, UA

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 21/14** (11) **2 937 803 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164395.4 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 PCT/US2014/259395
(54) • *STEUERFLUSSGLÄTTUNG ZUR CODE-
VERSCHLEIERUNG, WO DIE NÄCHSTE
BLOCKBERECHNUNG LAUFZEITINFOR-
MATIONEN BENÖTIGT*
• *CONTROL FLOW FLATTENING FOR CODE
OBFUSCATION WHERE THE NEXT BLOCK
CALCULATION NEEDS RUN-TIME INFOR-
MATION*
• *APLATISSEMENT DE FLUX DE
COMMANDE POUR OBSCURCISSEMENT
DE CODE OÙ LE CALCUL DE BLOC
SUIVANT NÉCESSITE DES INFORMA-
TIONS SUR LA DURÉE D'EXÉCUTION*
(71) NXP B.V., Intellectual Property & Licensing
Department High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) Hoogerbrugge, Jan, 5656 AG Eindhoven, NL
Teuwen, Philippe, B-3001 Louvain, BE
Michiels, Wilhelmus Petrus Adrianus Johan-
nus, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intel-
lectual Property & Licensing High Tech Campus
60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06F 21/14 → (51) **G06F 21/54**

(51) **G06F 21/33** (11) **2 937 804 A1**
H04L 9/32 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 15164163.6 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 US 201414259445
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG EINES KNOTENS IN
EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *AUTHENTICATING A NODE IN A COMMU-
NICATION NETWORK*
• *AUTHENTIFICATION D'UN NOEUD DANS
UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) F-Secure Corporation, PL 24 Tammasaar-
enkatu 7, 00181 Helsinki, FI
(72) Niemelä, Jarno, 00181 Helsinki, FI
Palomäki, Pirkka, Saratoga, CA California CA
95070, US
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher
House Heatley Road The Oxford Science
Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06F 21/35** (11) **2 937 805 A1**
G06F 21/43 **G07C 9/00**
H04L 9/32 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 15001375.3 (22) 30.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(30) 30.09.2003 US 507586 P
13.09.2004 US 609537 P
(54) • *NÄHERUNGSAUTHENTIFIZIERUNGSSYS-
TEM*
• *PROXIMITY AUTHENTICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE
PROXIMITÉ*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California
Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Buer, Mark, Irvine, CA 92617, US
Frank, Edward, Atherton, CA 94027, US
Seshadri, Nambirajan, Irvine, CA 92612, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE
(62) 14002578.4 / 2 797 020
04023384.3 / 1 536 306

(51) **G06F 21/42** (11) **2 937 806 A1**
G06F 21/44
(25) En (26) En
(21) 14290116.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Sicherung ei-
nes elektronischen Datenaustausches zwi-
schen einer industriellen programmier-
baren Vorrichtung und einer tragbaren
programmierbaren Vorrichtung*
• *Method and system for securing elec-
tronic data exchange between an
industrial programmable device and a
portable programmable device*
• *Procédé et système pour sécuriser un
échange de données électroniques entre
un dispositif programmable industriel et
un dispositif programmable portable*
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82,
Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Poete, Stephane, 23730 Histun, FR
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Ba-
den, CH

G06F 21/43 → (51) **G06F 21/35**

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/42**

(51) **G06F 21/54** (11) **2 937 807 A1**
G06F 21/14 **G06F 21/55**
(25) Ja (26) En
(21) 13864860.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084351 20.12.2013
(87) WO 2014/098239 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279085
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND
-VERFAHREN*
• *MONITORING DEVICE AND MONITORING
METHOD*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET
PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE*
(71) Nippon Telegraph and Telephone
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) AKIYAMA, Mitsuaki, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
HARIU, Takeo, Musashino-shi Tokyo 180-
8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/54**

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/54**

(51) **G06F 21/60** (11) **2 937 808 A1**
G06F 15/16
(25) Ko (26) En
(21) 13867444.5 (22) 17.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/008425 17.09.2013
(87) WO 2014/104539 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 KR 20120152643
16.09.2013 KR 20130111245
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWALTUNG VON PASSCODES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
MANAGING PASSCODE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE
MOT DE PASSE*
(71) Rowem Inc, 201 38 Digital-Ro 29-gil Guro-
Gu, Seoul 152-779, KR
(72) YANG, Giho, Seoul 121-845, KR
HWANG, Jaeyeob, Goyang-si Gyeonggi-do
410-728, KR
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH
Prinzregentenstrasse 22, 80538 München,
DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/10**

G06K 1/12 → (51) **G06K 19/06**

(51) **G06K 7/00** (11) **2 937 809 A1**
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 15170879.9 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 12.06.2009 US 483470
(54) • *TRAGBARES DATENENDGERÄT*
• *PORTABLE DATA TERMINAL*
• *TERMINAL DE DONNÉES PORTABLE*
(71) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive,
Skaneateles Falls, New York 13153, US
(72) Cudzilo, Dennis Henry, Morristown, NJ
07962, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB
(62) 10165710.4 / 2 261 834

(51) **G06K 7/10** (11) **2 937 810 A1**
G02B 5/09
(25) De (26) De
(21) 15161554.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 DE 102014105759
(54) • *Kamera und Verfahren zur Erfassung ei-
nes bewegten Stroms von Objekten*
• *CAMERA AND METHOD FOR DETECTING
A MOVING FLOW OF OBJECTS*
• *SYSTÈME DE CAMÉRA ET PROCÉDÉ DE
DÉTERMINATION D'UN FLUX MOBILE
D'OBJETS*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE
(72) Wehrle, Klemens, 79297 Winden, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property
Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/00**

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/06**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 937 811 A1**
B60R 1/00 **E02F 9/26**
(25) En (26) En

(21) 15161667.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 JP 2014091571

(54) • FAHRZEUGUMGEBUNGSHINDERNISSEL-
DESYSYSTEM

• *Vehicle peripheral obstacle notification
system*

• *SYSTÈME DE NOTIFICATION D'OBS-
TACLE PÉRIPHÉRIQUE D'UN VÉHICULE*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-
1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-
8563, JP

(72) Fukuda, Yoshibumi, Tokyo, 100-8280, JP
Onuma, Chieko, Tokyo, 100-8280, JP
Ishimoto, Hideo, Ibaraki, 300-0013, JP
Oota, Moritaka, Ibaraki, 300-0013, JP
Kawamata, Yukihiko, Ibaraki, 300-0013, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 937 812 A1**
G08G 1/017

(25) Fr (26) Fr

(21) 15164368.1 (22) 21.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 FR 1453685

(54) • LOKALISIERUNGSSYSTEM EINES FAHR-
ZEUGS IN MEHREREN VERSCHIEDENEN
ZONEN, DIE DAS FAHRZEUG NACH-
EINANDER DURCHFÄHRT

• *SYSTEM FOR LOCATING A SINGLE
VEHICLE IN A PLURALITY OF AREAS
DIFFERENT FROM ONE ANOTHER
THROUGH WHICH SAID VEHICLE
PASSES CONSECUTIVELY*

• *SYSTÈME DE LOCALISATION D'UN
MÊME VÉHICULE DANS PLUSIEURS
ZONES DIFFÉRENTES LES UNES DES
AUTRES DANS LESQUELLES LEDIT
VÉHICULE PASSE CONSÉCUTIVEMENT*

(71) Morpho, 11 Boulevard Gallieni, 92130 Issy-
les-Moulineaux, FR

(72) Rouh, Alain, 92130 ISSY LES MOULINEAUX,
FR

le Gouil, Elise, 92130 ISSY LES MOULI-
NEAUX, FR

Beaudet, Jean, 92130 ISSY LES MOULI-
NEAUX, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5,
place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard
Cedex, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **2 937 813 A2**

(25) En (26) En

(21) 15164402.8 (22) 21.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.04.2014 KR 20140047394

(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON
INHALT UND KORRESPONDIERENDE
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

• *METHOD OF PROCESSING CONTENT
AND ELECTRONIC DEVICE USING THE
SAME*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CONTENU
ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE UTILI-
SANT LE MÊME*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Ki-Huk, 443-742 Suwon-si, KR

Lee, Seung-Cheol, 443-742 Suwon-si, KR

Jeong, Jin-Hong, 443-742 Suwon-si, KR

Park, Tae-Gun, 443-742 Suwon-si, KR

Yoo, Sang-Keun, 443-742 Suwon-si, KR

Yoon, Sung-Ho, 443-742 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **2 937 814 A1**
G01P 21/00

(25) En (26) En

(21) 15164453.1 (22) 21.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 JP 2014088009

(54) • PROGRAMMPRODUKT, TRAGBARE VOR-
RICHTUNG, FAHREIGENSCHAFTSDIAG-
NOSESYSTEM EINES FAHRZEUGS UND
FAHRZEUGBESCHLEUNIGUNGSBERECH-
NUNGSVERFAHREN

• *PROGRAM PRODUCT, PORTABLE
DEVICE, VEHICLE DRIVING CHARAC-
TERISTIC DIAGNOSIS SYSTEM, AND
VEHICLE ACCELERATION CALCULATION
METHOD*

• *PRODUIT DE PROGRAMME, DISPOSITIF
PORTABLE, SYSTÈME DE DIAGNOSTIC
DE CARACTÉRISTIQUE DE CONDUITE DE
VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE CALCUL
D'ACCÉLÉRATION DU VÉHICULE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Kiyama, Noboru, Tokyo, 100-8280, JP

Osafune, Tatsuaki, Tokyo, 100-8280, JP

Sobue, Tsuneo, Tokyo, 100-8280, JP

Takahashi, Toshimitsu, Tokyo, 100-8280, JP

Izumi, Yoshifumi, Tokyo, 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 937 815 A2**

(25) En (26) En

(21) 15165112.2 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 US 201414262651

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OBJEKT-
ERKENNUNG MITTELS LASERPUNKT-
WOLKEN

• *METHODS AND SYSTEMS FOR OBJECT
DETECTION USING LASER POINT
CLOUDS*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION
D'OBJET UTILISANT DES NUAGES DE
POINTS LASER*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) Stout, James, Mountain View, CA California
94043, US

Zhu, Jiajun, Mountain View, CA California,
US

(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 937 816 A1**
F42B 35/00

(25) En (26) En

(21) 15166466.1 (22) 01.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 01.07.2008 GB 0811985

(54) • OBERFLÄCHENANALYSEVORRICHTUNG
UND VERFAHREN

• *SURFACE ANALYSIS APPARATUS AND
METHOD*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE
SURFACE*

(71) Forensic Pathways Limited, 2 Snow Hill,
Birmingham B4 6GA, GB

(72) Harrison, Philip, Huddersfield, Yorkshire
HD1 3DH, GB

Blunt, Liam, Huddersfield, Yorkshire HD1
3DH, GB

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th
Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth
Street West, Manchester M1 5WG, GB

(62) 09772841.4 / 2 382 585

G06K 9/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G06K 19/06** (11) **2 937 817 A1**
G06K 1/12 **G06K 7/10**

(25) Ja (26) En

(21) 13864449.7 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083913 18.12.2013

(87) WO 2014/098134 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 JP 2012276910

20.09.2013 JP 2013196257

19.11.2013 JP 2013239398

(54) • INFORMATIONSCODE, VERFAHREN ZUR
ERZEUGUNG VON INFORMATIONSCOD-
DES, INFORMATIONSCODELESER UND
SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON IN-
FORMATIONSCODES

• *INFORMATION CODE, INFORMATION
CODE GENERATION METHOD, INFOR-
MATION CODE READER DEVICE, AND
INFORMATION CODE USAGE SYSTEM*

• *CODE D'INFORMATION, PROCÉDÉ DE
GÉNÉRATION DE CODE D'INFORMATION,
DISPOSITIF LECTEUR DE CODE D'INFOR-
MATION ET SYSTÈME D'UTILISATION DE
CODE D'INFORMATION*

(71) Denso Wave Incorporated, 1, Aza Yoshiike
Oaza Kusagi, Agui-cho, Chita-gun, Aichi 470-
2297, JP

(72) YOSHIDA, Kenichi, Chita-gun Aichi 470-
2297, JP

TANAKA, Masami, Chita-gun Aichi 470-
2297, JP

YODA, Takuya, Chita-gun Aichi 470-2297, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

(51) **G06K 19/06** (11) **2 937 818 A1**
G06K 1/12 **G06K 7/10**

(25) Ja (26) En

(21) 13864756.5 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083909 18.12.2013

(87) WO 2014/098133 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 JP 2012276910

23.01.2013 JP 2013010222

- 27.03.2013 JP 2013065835
20.09.2013 JP 2013195348
19.11.2013 JP 2013239366
10.12.2013 JP 2013255485
- (54) • *INFORMATIONSCODE, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONSCODES, INFORMATIONSCODELESER UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON INFORMATIONSCODES*
• *INFORMATION CODE, INFORMATION CODE GENERATION METHOD, INFORMATION CODE READER DEVICE, AND INFORMATION CODE USAGE SYSTEM*
• *CODE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CODES D'INFORMATIONS, DISPOSITIF LECTEUR DE CODES D'INFORMATIONS ET SYSTÈME D'UTILISATION DE CODES D'INFORMATIONS*
- (71) Denso Wave Incorporated, 1, Aza Yoshiike Oaza Kusagi, Agui-cho, Chita-gun, Aichi 470-2297, JP
- (72) TANAKA, Masami, Chita-gun Aichi 470-2297, JP
YODA, Takuya, Chita-gun Aichi 470-2297, JP
ITO, Kunihiko, Chita-gun Aichi 470-2297, JP
WATABE, Motoaki, Chita-gun Aichi 470-2297, JP
YOSHIDA, Kenichi, Chita-gun Aichi 470-2297, JP
USHIJIMA, Takao, Chita-gun Aichi 470-2297, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G06K 19/06** (11) **2 937 819 A1**
G06K 1/12 **G06K 7/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 13864855.5 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/083921 18.12.2013
(87) WO 2014/098136 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276910
19.11.2013 JP 2013238417
10.12.2013 JP 2013255504
- (54) • *INFORMATIONSCODE, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONSCODE, VORRICHTUNG ZUM LESEN VON INFORMATIONSCODE UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON INFORMATIONSCODE*
• *INFORMATION CODE, METHOD FOR GENERATING INFORMATION CODE, DEVICE FOR READING INFORMATION CODE, AND SYSTEM FOR USING INFORMATION CODE*
• *CODE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CODES D'INFORMATIONS, DISPOSITIF LECTEUR DE CODES D'INFORMATIONS ET SYSTÈME D'UTILISATION DE CODES D'INFORMATIONS*
- (71) Denso Wave Incorporated, 1, Aza Yoshiike Oaza Kusagi, Agui-cho, Chita-gun, Aichi 470-2297, JP
- (72) NOSAKA, Kazuto, Chita-gun Aichi 470-2297, JP
NAKAYAMA, Shin, Chita-gun Aichi 470-2297, JP
TANAKA, Masami, Chita-gun Aichi 470-2297, JP
YODA, Takuya, Chita-gun Aichi 470-2297, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G06K 19/06** (11) **2 937 820 A1**
G06K 1/12 **G06K 7/10**
- (25) Ja (26) En

- (21) 13865105.4 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/083904 18.12.2013
(87) WO 2014/098130 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276910
23.01.2013 JP 2013010222
20.09.2013 JP 2013196239
10.12.2013 JP 2013255057
- (54) • *INFORMATIONSCODE, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONSCODES, INFORMATIONSCODELESER UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON INFORMATIONSCODES*
• *INFORMATION CODE, INFORMATION CODE GENERATION METHOD, INFORMATION CODE READER DEVICE, AND INFORMATION CODE USAGE SYSTEM*
• *CODE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CODES D'INFORMATIONS, DISPOSITIF LECTEUR DE CODES D'INFORMATIONS ET SYSTÈME D'UTILISATION DE CODES D'INFORMATIONS*
- (71) Denso Wave Incorporated, 1, Aza Yoshiike Oaza Kusagi, Agui-cho, Chita-gun, Aichi 470-2297, JP
- (72) TANAKA, Masami, Chita-gun Aichi 470-2297, JP
ITO, Kunihiko, Chita-gun Aichi 470-2297, JP
YODA, Takuya, Chita-gun Aichi 470-2297, JP
YOSHIDA, Kenichi, Chita-gun Aichi 470-2297, JP
WATABE, Motoaki, Chita-gun Aichi 470-2297, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06K 19/067 → (51) **G01S 13/75**

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 937 821 A1**
G09F 3/20 **G06F 3/147**
- (25) En (26) En
(21) 15162392.3 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 22.04.2014 KR 20140048350
31.07.2014 KR 20140098383
30.09.2014 KR 20140131723
- (54) • *ELEKTRONISCHES REGALETIKETT MIT DARIN EINGEBETTETER NAHFELDKOMMUNIKATIONS (NFC)-FUNKTION*
• *ELECTRONIC SHELF LABEL HAVING NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC) FUNCTION EMBEDDED THEREIN*
• *ÉTIQUETTE DE RAYON ÉLECTRONIQUE AVEC FONCTION DE COMMUNICATION À CHAMP PROCHE (NFC) INTÉGRÉE*
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lim, Jung Hyun, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 937 822 A1**
- (25) It (26) En
(21) 15162942.5 (22) 09.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 23.04.2014 IT MI20140762
- (54) • *IC KARTE*
• *IC CARD*
• *CARTE À PUCE*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) Filpi, Giuliano, 81100 Parco Emini - Caserta, IT
Sismundo, Antonio, 80027 Frattamaggiore (Napoli), IT
- (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 937 823 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15165086.8 (22) 24.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 24.04.2014 FR 1453705
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER STRUKTUR FÜR CHIPKARTEN, UND MIT DIESEM VERFAHREN ERHALTENE STRUKTUR FÜR CHIPKARTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A STRUCTURE FOR SMART CARD AND SMART-CARD STRUCTURE OBTAINED BY SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE POUR CARTE À PUCE ET STRUCTURE DE CARTE À PUCE OBTENUE PAR CE PROCÉDÉ*
- (71) Linxens Holding, Immeuble Crystal 6, rue Hélène Boucher, 78280 Guyancourt, FR
- (72) Mathieu, Christophe, 78200 MANTES LA JOLIE, FR
Proye, Cyril, 78200 MAGNANVILLE, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 937 824 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14165377.4 (22) 22.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *System und Verfahren zur Kontrolle der Glaubwürdigkeit der aufkommenden Nachrichten in sozialen Netzwerken zur Information und für Nachrichtenmeldungs-zwecke*
• *System and method for evaluating the credibility of news emerging in social networks for information and news reporting purposes*
• *Système et procédé permettant d'évaluer la crédibilité d'actualités débouchant dans des réseaux sociaux à des fins de rapport d'informations et d'actualités*
- (71) Athens Technology Center S.A., Rizariou 10 Ghalandri, 15233 Athens, GR
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (51) **G06Q 10/04** (11) **2 937 825 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15150685.4 (22) 09.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.01.2014 US 201413999071

- (54) • *Empfindlichkeitsanalysewerkzeug für multiparametrische Auswahl*
- *Sensitivity analysis tool for multi-parameter selection*
- *Outil d'analyse de sensibilité pour la sélection de paramètres multiples*

(71) Optibrium Ltd, 7221 Cambridge Research Park Beach Drive, Cambridge CB25 9TL, GB

(72) Segall, Matthew, Cambridgeshire, CB1 3PG, GB

Yusof, Iskander, Cambridge, CB1 3PG, GB

(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 937 826 A1**

(25) En (26) En

(21) 15167039.5 (22) 18.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.03.2012 US 201213427140

- (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG UND AUFBEWAHRUNG EINES STÜTZMITTELS ZUR VERWENDUNG AN EINEM BOHRPLATZ UND BEHÄLTER FÜR SOLCH EIN STÜTZMITTEL*
- *SYSTEM OF DELIVERING AND STORING PROPPANT FOR USE AT A WELL SITE AND CONTAINER FOR SUCH PROPPANT*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET DE STOCKAGE D'AGENT DE SOUTÈNEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ SUR UN SITE DE PUIITS ET RÉCIPIENT POUR UN TEL AGENT*

(71) Oren, John, P.O. Box 60473, Houston, TX 77205, US

(72) Oren, John, Houston, TX 77205, US

(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(62) 13765071.9 / 2 828 185

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 937 827 A1**

G06Q 50/00

(25) En (26) En

(21) 15164140.4 (22) 17.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 US 201414262635

05.12.2014 KR 20140174041

- (54) • *DIENSTBEREITSTELLUNGSSERVER ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANTWORT AUF EINE ANFRAGE VON EINEM DIENSTTEILNEHMER UND VERFAHREN DAFÜR*
- *SERVICE PROVIDING SERVER FOR PROVIDING ANSWER TO QUERY FROM SERVICE SUBSCRIBER AND METHOD THEREOF*
- *SERVEUR DE FOURNITURE DE SERVICE PERMETTANT DE FOURNIR UNE RÉPONSE À UNE REQUÊTE D'UN ABONNÉ AU SERVICE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Mukherhi, Abhishek, Milpitas, CA 95035, US
Welbourne, Evan, San Francisco, CA 94117, US

Tapia, Emmanuel Munguia, Newark, CA 94560, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06Q 20/32 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 20/38 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 937 828 A1**

(25) En (26) En

(21) 14165621.5 (22) 23.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbraucherprofilierungssystem mit Netzwerkkonnektivität*

• *Consumer profiling using network connectivity*

• *Système de détermination du profil de consommateurs utilisant de la connectivité du réseau*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Tesanovic, Milos, Harrow, HA2 8FE, GB

Snelling, David, Flackwell Heath, Buckinghamshire HP10 9LR, GB

Naseer Butt, Aisha, Hayes, Middlesex UB4 8LB, GB

Bhaskaran, Balakrishnan, Exeter, EX4 9DR, GB

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 937 829 A1**

G06Q 99/00 **H04L 12/66**

(25) En (26) En

(21) 15165149.4 (22) 31.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 01.09.2006 US 514698

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMME FÜR FUNKVERBREITUNG VON SOFT CARDS AUF GERÄTEN MIT DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSMÖGLICHKEIT*

• *METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR OVER THE AIR (OTA) PROVISIONING OF SOFT CARDS ON DEVICES WITH WIRELESS COMMUNICATIONS CAPABILITIES*

• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ALIMENTATION PAR LIAISON AÉRIENNE DE CARTES SOUPLES SUR DES DISPOSITIFS POUVANT COMMUNIQUER SANS FIL*

(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US

(72) Khan, Mohammad, San Jose, CA 95138, US
Kumar, Pradeep, Fremont, CA 94555, US

Vijayshankar, Roshan, Santa Clara, CA 95051, US

Liu, Ming-Li, Foster City, CA 94404, US
Narayanan, Narendra, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 07836358.7 / 2 062 219

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 937 830 A1**

G09F 3/20

(25) En (26) En

(21) 15163089.4 (22) 10.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 KR 20140050312

02.03.2015 KR 20150028970

- (54) • *ELEKTRONISCHES REGALETIKETT UND ELEKTRONISCHES REGALETIKETTSYSTEM*

• *ELECTRONIC SHELF LABEL TAG AND ELECTRONIC SHELF LABEL SYSTEM*

• *ÉTIQUETTE POUR ÉTIQUETAGE DE RAYON ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME D'ÉTIQUETAGE DE RAYON ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Cho, Han Jin, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Jong Gi, Gyeonggi-do, KR

Yoon, Dong Sik, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 937 831 A1**

(25) En (26) En

(21) 15165074.4 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 CN 201410171902

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ZIELGERÄTEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON RICHTGERÄTEN*

• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR IDENTIFYING TARGET TERMINALS AND METHOD AND DEVICE FOR MONITORING TERMINALS*

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE TERMINAUX CIBLES ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER DES TERMINAUX*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Liu, Fang, 100085 BEIJING, CN
Liu, Zhenhua, 100085 BEIJING, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06Q 30/02 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/04 → (51) **D06F 93/00**

(51) **G06Q 50/06** (11) **2 937 832 A1**

H04L 12/12

(25) Ko (26) En

(21) 13865898.4 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/011827 18.12.2013

(87) WO 2014/098481 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 KR 20120148450

30.09.2013 KR 20130115856

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DES ENERGIEVER-*

BRAUCHS IN HEIMNETZWERKSYSTEMEN
 • *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING ENERGY CONSUMPTION IN HOME NETWORK SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉRER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU DOMESTIQUE*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) SONG, Kwan-Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-932, KR
 KWEON, Ji-Hyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-708, KR
 MIN, Hyun-Suk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
 JEON, Jong-Gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-785, KR
 (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 50/20** (11) **2 937 833 A1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 13860401.2 (22) 21.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) KR 2013/005517 21.06.2013
 (87) WO 2014/088173 2014/24 12.06.2014
 (30) 04.12.2012 KR 20120139681
 (54) • *ONLINE-LERNVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
 • *ONLINE LEARNING MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
 • *SYSTÈME DE GESTION DE L'APPRENTISSAGE EN LIGNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
 (71) Lee, Hae Deok, Ichon-dong LG Hangang Xi Apt. 107-303 15 Ichon-ro 64-gil Yongsan-gu, Seoul 140-774, KR
 (72) Lee, Hae Deok, Seoul 140-774, KR
 (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G06Q 99/00 → (51) **G06Q 30/00**

G06T 1/00 → (51) **A61B 1/00**

(51) **G06T 1/20** (11) **2 937 834 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15163022.5 (22) 09.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 23.04.2014 KR 20140048879
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON PFADDARSTELLUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING PATH RENDERING*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UN RENDU DE CHEMIN*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Yoo, Jeongjoon, 443-803 Gyeonggi-do, KR
 Ryu, Soojung, 443-803 Gyeonggi-do, KR
 Jung, Seokyoan, 443-803 Gyeonggi-do, KR
 (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06T 3/40** (11) **2 937 835 A1**
 (25) En (26) En

(21) 14165409.5 (22) 22.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *System und Verfahren zur Erzeugung eines supraauflösenden Bildes*
 • *System and method for generating a super-resolution image*
 • *Système et procédé pour générer une image à super-résolution*

(71) Ceva D.S.P. Ltd., 2 Maskit Street P.O. Box 2068, 4673302 Herzlia Pituach, IL
 (72) Gal, Danny N., Even Yehuda, IL
 Paz, Adar, Tel-Aviv, IL
 Sadeh, Roni M., 44446 Kfar Saba, IL
 (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 937 836 A2**
G06T 7/20

(25) En (26) En
 (21) 15164633.8 (22) 22.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 23.04.2014 JP 2014089303
 (54) • *VORDERGRUNDREGIONEXTRAKTIONS-VORRICHTUNG UND VORDERGRUNDREGIONEXTRAKTIONSVERFAHREN*
 • *FOREGROUND REGION EXTRACTION DEVICE AND FOREGROUND REGION EXTRACTION METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE RÉGION D'AVANT-PLAN*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
 (72) Seki, Akihito, Tokyo, JP
 Okada, Ryuzo, Tokyo, JP
 Ito, Satoshi, Tokyo, JP
 (74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 937 837 A1**
G01N 21/88

(25) En (26) En
 (21) 15164913.4 (22) 23.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 24.04.2014 US 201414260624
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BILD-BASIERTE INSPEKTION EINES OBJEKTS*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE BASED INSPECTION OF AN OBJECT*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION SUR LA BASE DE L'IMAGE D'UN OBJET*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Lim, Ser Nam, Niskayuna, New York 12309, US
 Garza, Jose Abiel, Niskayuna, New York 12309, US
 Diwinsky, David Scott, Niskayuna, New York 12309, US
 Guan, Li, Niskayuna, New York 12309, US
 Liu, Shubao, Niskayuna, New York 12309, US
 Yang, Xingwei, Bellevue, Washington 98007, US
 Rittscher, Jens, Ballston Lake, New York 12309, US

(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/055**

G06T 7/00 → (51) **G05B 19/401**

G06T 7/00 → (51) **G05D 1/02**

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/60 → (51) **A61B 5/055**

(51) **G06T 15/06** (11) **2 937 838 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 15156821.9 (22) 26.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 25.04.2014 JP 2014091918
 (54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSMETHODEN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
 • *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD, PROGRAM AND STORAGE MEDIUM*
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Square Enix Co., Ltd., 6-27-30, Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
 (72) Tokuyoshi, Yusuke, Tokyo, Tokyo 160-8430, JP
 (74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06T 17/00** (11) **2 937 839 A1**
G06T 19/20

(25) En (26) En
 (21) 14305593.7 (22) 22.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines verformbaren 3D-Modells*
 • *Method and device for determining a morphable 3D model*
 • *Procédé et dispositif pour déterminer un modèle 3D à métamorphose*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Tytgat, Donny, 2018 Antwerp, BE
 (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

G06T 19/00 → (51) **G09G 5/00**

G06T 19/20 → (51) **G06T 17/00**

G07C 5/00 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G07C 5/02** (11) **2 937 840 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 14004033.8 (22) 28.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 25.04.2014 DE 102014006149
 (54) • *Lenkzeitanzeige in einem Nutzfahrzeug, insbesondere in einem Fahrerhaus eines LKW*

- *Driving time display in a commercial vehicle, in particular in a driver's cab of a commercial vehicle*
 - *Affichage du temps de conduite dans un véhicule utilitaire, notamment dans une cabine conducteur d'un camion*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Walter, Laura Ann, 80807 München, DE
Seitz, Maria, 80798 München, DE

G07C 9/00 → (51) **G06F 21/35**

- (51) **G07D 7/16** (11) **2 937 841 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13867896.6 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/078628 02.07.2013
(87) WO 2014/101381 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 CN 201210571601
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG DER MITTLEREN DICKE VON BLATTÄHNLICHEM MATERIAL UND IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SHEET TYPE MEDIUM THICKNESS IDENTIFICATION DEVICE AND IDENTIFICATION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE L'ÉPAISSEUR MOYENNE D'UN TYPE DE FEUILLE ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ASSOCIÉ*

- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) CHANG, Yang, Guangzhou Guangdong 510663, CN
CHEN, Guang, Guangzhou Guangdong 510663, CN
TAN, Dong, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

G08B 5/00 → (51) **H04M 1/04**

- (51) **G08B 17/10** (11) **2 937 842 A1**
G08B 21/10
(25) De (26) De
(21) 14165498.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Brand und Katastrophenmelder*
• *Smoke detector in combination with calamitous events alarm*
• *Détecteur de feu avec dispositif d'alerte des calamités*
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Konrad, Hilmar, 6340 Baar, CH
Kuhn-Matysiak, Ulrich, 79219 Staufen, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G08B 17/10** (11) **2 937 843 A1**
G08B 17/117 **G08B 21/14**
G08B 21/16 **G08B 25/10**
G08B 25/00
(25) En (26) En
(21) 15165132.0 (22) 24.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA

- (30) 24.04.2014 US 201414260403
(54) • *RAUCH- UND MEHRGASALARMDETektor UND SENDERVORRICHTUNG*
• *SMOKE MULTI-GAS DETECTOR ALARM AND TRANSMITTER DEVICE*
• *ALARME DE DÉTECTEUR DE FUMÉE À GAZ MULTIPLES ET DISPOSITIF D'ÉMISSION*
- (71) Ramdeo, Pradeep, 1205 Commonwealth Avenue No. 1 Bronx, New York, NY 10472, US
(72) Ramdeo, Pradeep, New York, NY 10472, US
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G08B 17/117 → (51) **G08B 17/10**

- (51) **G08B 21/06** (11) **2 937 844 A1**
A61B 5/18
(25) En (26) En
(21) 15001173.2 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.04.2014 US 201461983895 P
05.06.2014 KR 20140068529
(54) • *ÜBERWACHUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS*
• *MONITORING A DRIVER OF A VEHICLE*
• *SURVEILLANCE D'UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Jaehee, 137-893 Seoul, KR
Lee, Hyeoncheol, 137-893 Seoul, KR
Lee, Kiho, 137-893 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G08B 21/10 → (51) **G08B 17/10**

G08B 21/14 → (51) **G08B 17/10**

G08B 21/16 → (51) **G08B 17/10**

G08B 23/00 → (51) **G08G 5/00**

G08B 25/00 → (51) **G08B 17/10**

G08B 25/10 → (51) **G08B 17/10**

G08C 17/02 → (51) **G05B 15/02**

- (51) **G08G 1/00** (11) **2 937 845 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12890445.5 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/082737 18.12.2012
(87) WO 2014/097381 2014/26 26.06.2014
(54) • *FAHRZEUGBETRIEBSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE OPERATION MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE MARCHE DE VÉHICULE*

- (71) Volvo Truck Corporation, Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) FUJISAWA, Yukio, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G08G 1/017 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 937 846 A1**
G01C 23/00 **G08G 5/02**
G08B 23/00 **G08G 5/04**
(25) En (26) En
(21) 15162604.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.04.2014 US 201414258515
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODULATION EINER HÜLLKURVE GEGEN VORZEITIGEN SINKFLUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MODULATING PREMATURE DESCENT PROTECTION ENVELOPE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA MODULATION DE L'ENVELOPPE DE PROTECTION DE DESCENTE PRÉMATURÉE*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Ishihara, Yasuo, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Johnson, Steve, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Conner, Kevin J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 937 847 A1**
H04W 4/02 **H04W 4/04**
H04W 4/12 **G07C 5/00**
G01S 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15164425.9 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.04.2014 US 201414258483
(54) • *MANIPULATIONSSICHERER TRANSPONDER MIT SATELLITENVERBINDUNG FÜR FLUGZEUG- UND SCHIFFSICHERHEIT*
• *TAMPER RESISTANT TRANSPONDER WITH SATELLITE LINK FOR AIRPLANE AND SHIP SAFETY*
• *TRANSPONDEUR INVIOLENT AVEC LIAISON SATELLITE POUR AVION ET SÉCURITÉ DE NAVIRE*
- (71) Lonestar Inventions L.P., 155 East Main Ave. Suite 110, Morgan Hill, California 95037, US
(72) Akcasu, Osman Ersed, Morgan Hill, California 95037, US
Akcasu, Jacqueline Mahan, Morgan Hill, California 95037, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G08G 5/00 → (51) **G08G 5/06**

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**
G08G 5/04 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G08G 5/06** (11) **2 937 848 A1**
G08G 5/00 **G01C 23/00**
B64C 25/40 **G05D 1/00**

(25) En (26) En
(21) 15166951.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 22.04.2014 US 201414258798
(54) • **PRÄDIKTIVES E-TAXI-LEISTUNGSSYS-
TEM**
• **E-TAXI PREDICTIVE PERFORMANCE
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PERFORMANCE PRÉDIC-
TIVE D'E-TAXI**
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Jackson, Patrick, Morristown, NJ 07962, US
Nuraro, Joseph, Morristown, NJ 07962, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G09B 19/00** (11) **2 937 849 A1**
A63B 71/06

(25) En (26) En
(21) 15160239.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 25.04.2014 GB 201407288
(54) • **AKTIVÄTSMONITORE**
• **ACTIVITY MONITORS**
• **MONITEURS DE SURVEILLANCE D'ACTI-
VITÉ**
(71) Speedo International Limited, 8 Manchester
Square, London W1U 3PH, GB
(72) Sharpe, Tim, Nottingham, Nottinghamshire
NG2 1EN, GB
Patel, Dips, Nottingham, Nottinghamshire
NG2 1EN, GB
Johnson, Chris, Nottingham, Nottin-
ghamshire NG2 1EN, GB
(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP,
City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

G09F 3/00 → (51) **G09F 3/10**

(51) **G09F 3/02** (11) **2 937 850 A1**
B32B 7/12 **G01K 11/02**

(25) Zh (26) En
(21) 13869238.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/089507 16.12.2013
(87) WO 2014/101679 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 CN 201210567490

(54) • **WÄRMEEMPFINDLICHES ETIKETT SOWIE
HERSTELLUNGS- UND ANWENDUNGS-
VERFAHREN DAFÜR**
• **HEAT-SENSITIVE LABEL AND
PREPARATION AND USE METHOD
THEREFOR**
• **ÉTIQUETTE THERMOSENSIBLE ET
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILI-
SATION S'Y RAPPORTANT**

(71) Suzhou Huashi Material Technologies Co.
Ltd, 58 Jianmin Road Dongqiao Huangdai
Town Xiangcheng District, Suzhou City,
Jiangsu 215152, CN

(72) DENG, Zongwu, Suzhou Jiangsu 215123, CN
YING, Xiaofang, Suzhou Jiangsu 215123, CN
SHI, Xiaojun, Suzhou Jiangsu 215123, CN

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten
Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße
29, 40549 Düsseldorf, DE

G09F 3/02 → (51) **G09F 3/10**

(51) **G09F 3/10** (11) **2 937 851 A1**
G09F 3/00 **G09F 3/02**

(25) Ja (26) En
(21) 13863717.8 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/078782 24.10.2013
(87) WO 2014/097735 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 JP 2012275431
(54) • **ETIKETTENROLLE**
• **LABEL ROLL**
• **ROULEAU D'ÉTIQUETTES**

(71) We'll Corporation, 370, Fukudomemachi,
Hakusan-shi, Ishikawa 924-0051, JP
(72) KIYOTOMO, Norikazu, Tokyo 104-0033, JP
Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe),
80333 München, DE

(51) **G09F 3/10** (11) **2 937 852 A1**
G09F 3/00 **G09F 3/02**

(25) Ja (26) En
(21) 13864168.3 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/078783 24.10.2013
(87) WO 2014/097736 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 JP 2012275432
(54) • **ETIKETT, RIEMENFÖRMIGEN ETIKETTEN-
KÖRPER UND ETIKETTENROLLE**
• **LABEL, BELT-SHAPED LABEL BODY, AND
LABEL ROLL**
• **ÉTIQUETTE, CORPS D'ÉTIQUETTE EN
FORME DE COURROIE ET ROULEAU
D'ÉTIQUETTES**

(71) We'll Corporation, 370, Fukudomemachi,
Hakusan-shi, Ishikawa 924-0051, JP
(72) KIYOTOMO, Norikazu, Tokyo 104-0033, JP
Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe),
80333 München, DE

G09F 3/20 → (51) **G06K 19/077**

G09F 3/20 → (51) **G06Q 30/02**

G09F 9/33 → (51) **H01L 33/00**

(51) **G09F 15/00** (11) **2 937 853 A1**
F16B 2/24

(25) Ni (26) En
(21) 15159338.1 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 19.03.2014 NL 2012481

(54) • **SPANNHAKEN ZUM ANZIEHEN EINES
TUCHS MIT BEFESTIGUNGSÖSEN IN EI-
NEM SPANNRAHMEN**
• **TENTERHOOK FOR TIGHTENING A CLOTH
PROVIDED WITH FIXING EYES IN A
TENTER**
• **GOND D'EMBRASSE POUR SERRER UN
TISSU DOTÉ D'ILLETS DE FIXATION
DANS UNE RAME CONTINUE**

(71) Antares Beheersmaatschappij BV, De Bocht-
ten 8, 5551 ZH Valkenswaard, NL

(72) Snel, Hubertus Antonius Johannes, 5551 ZH
Valkenswaard, NL

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Bra-
bants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54,
5674 CC Nuenen, NL

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/30**

(51) **G09G 3/30** (11) **2 937 854 A1**
G09G 3/20

(25) Ja (26) En
(21) 13864252.5 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083300 12.12.2013
(87) WO 2014/097955 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 JP 2012278542
(54) • **ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND
ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE
VAKUUMFLUORESCENZANZEIGERÖHRE**
• **DRIVE DEVICE AND DRIVE METHOD FOR
VACUUM FLUORESCENT DISPLAY TUBE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
POUR TUBE D'AFFICHAGE FLUORESCENT
À VIDE**

(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-
chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) YACHIDA, Takeshi, Nagaoka Niigata, JP
(74) Carpmæls & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **2 937 855 A1**
G06T 19/00 **G09G 5/36**

(25) Ja (26) En
(21) 13865138.5 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/076408 27.09.2013
(87) WO 2014/097706 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 JP 2012279697
(54) • **ANZEIGESTEuerungsvorrichtung
UND SPEICHERMEDIUM**
• **DISPLAY CONTROL APPARATUS AND
STORAGE MEDIUM**
• **APPAREIL DE COMMANDE D'AFFICHAGE
ET SUPPORT D'INFORMATIONS**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) SAKO, Yoichiro, Tokyo 108-0075, JP
NAKAMURA, Takatoshi, Tokyo 108-0075, JP
KAMADA, Yasunori, Tokyo 108-0075, JP
KOGA, Yuki, Tokyo 108-0075, JP
HANAYA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
ONUMA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP
SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
TAKEHARA, Mitsuru, Tokyo 108-0075, JP
KON, Takayasu, Tokyo 108-0075, JP
HAYASHI, Kazunori, Tokyo 108-0075, JP
ASADA, Kohei, Tokyo 108-0075, JP
WATANABE, Kazuhiro, Tokyo 141-0022, JP
TANGE, Akira, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **2 937 856 A1**
G06F 3/048 **G06F 3/0485**
G09G 5/38 **H04M 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13865793.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/004465 23.07.2013
(87) WO 2014/097505 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276606

(54) • *MOBILES ENDGERÄT, ANZEIGESTEUERUNGSMETHOD UND PROGRAMM*
• *MOBILE TERMINAL, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *TERMINAL MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YAMAKITA, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G09G 5/36 → (51) **G09G 5/00**

G09G 5/38 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G10K 9/22** (11) **2 937 857 A2**

(25) De (26) De
(21) 15156226.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.04.2014 DE 102014207681
(54) • *MEMBRAN FÜR EINEN ULTRASCHALLWANDLER UND ULTRASCHALLWANDLER*
• *MEMBRANE FOR AN ULTRASONIC TRANSDUCER AND ULTRASONIC TRANSDUCER*
• *MEMBRANE POUR UN TRANSDUCTEUR D'ULTRASONS ET TRANSDUCTEUR D'ULTRASONS*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Bartylla, David, 71229 Leonberg, DE
Kariouh, Ahmed, 71229 Leonberg, DE

(51) **G10K 11/168** (11) **2 937 858 A2**

(25) En (26) En
(21) 15164830.0 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 KR 20140048447
15.12.2014 KR 20140180237

(54) • *DASH-PAD FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DASH PAD FOR VEHICLE*
• *TAMPON DE TABLEAU DE BORD POUR VÉHICULE*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Kim, Min Su, 680-744 Ulsan, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G10K 11/168** (11) **2 937 859 A2**

(25) En (26) En
(21) 15164836.7 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 KR 20140048459
15.12.2014 KR 20140180236

(54) • *DASH-PAD FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DASH PAD FOR VEHICLE*
• *CASQUETTE DE TABLEAU DE BORD POUR VÉHICULE*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Kim, Min Su, 680-744 Ulsan, KR

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G10L 15/04** (11) **2 937 860 A1**
G10L 15/22

(25) En (26) En
(21) 15164091.9 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 US 201461983025 P

(54) • *AUF WORTVERGLEICHEN BASIERENDES SPRACH-ENDPOINTING*
• *SPEECH ENDPOINTING BASED ON WORD COMPARISONS*
• *DÉTECTION DU POINT LIMITE BASÉE SUR DES COMPARAISONS DE MOTS*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Buchanan, Michael, Mountain View, CA California 94043, US

Gupta, Pravir K., Mountain View, CA California 94043, US

Tandiono, Christopher Bo, Mountain View, CA California 94043, US

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G10L 15/22 → (51) **G10L 15/04**

G10L 15/22 → (51) **H04L 12/12**

G10L 19/04 → (51) **G10L 21/02**

(51) **G10L 21/02** (11) **2 937 861 A1**
G10L 19/04

(25) Zh (26) En
(21) 13873224.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/076408 29.05.2013
(87) WO 2014/117458 2014/32 07.08.2014

(30) 29.01.2013 CN 201310033625
(54) • *VORHERSAGEVERFAHREN UND CODIERUNGS-/DECODIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HOCHFREQUENZ-BANDSIGNAL*
• *PREDICTION METHOD AND CODING/DECODING DEVICE FOR HIGH FREQUENCY BAND SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE POUR SIGNAL DE BANDE HAUTE FRÉQUENCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Zexin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

QI, Fengyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G10L 25/45** (11) **2 937 862 A1**

(25) En (26) En
(21) 15166470.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.03.2011 US 201161467493 P
08.08.2011 US 201113205424

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TONSIGNALEN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER SPEKTRUMSBEWEGUNGSTRANSFORMATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING SOUND SIGNALS IMPLEMENTING A SPECTRAL MOTION TRANSFORM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX SONORES METTANT EN UVRE UNE TRANSFORMATION DE MOUVEMENT SPECTRALE*

(71) The Intellisis Corporation, 10350 Science Center Drive Suite 140, San Diego, CA 92121, US

(72) Bradley, David, La Jolla, CA California 92037, US

Goldin, Daniel, Malibu, CA California 90265, US

Hilton, Robert, San Diego, CA California 92126, US

Fisher, Nicholas, San Diego, California 92111, US

Gateau, Rodney, Los Angeles, California 90004, US

Roos, Derrick, San Diego, CA California 92117, US

Wiewiora, Eric, San Diego, CA California 92109, US

(74) McKinnon, Alistair James, W.P. Thomsson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(62) 12763782.5 / 2 689 417

G11B 27/00 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **G11B 27/038** (11) **2 937 863 A2**

(25) En (26) En
(21) 15160165.5 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 US 201461968419 P
18.03.2015 US 201514661396

(54) • *AUTOMATISCHE ABSTIMMUNG VON HAPTISCHEN EFFEKTEN*
• *AUTOMATIC TUNING OF HAPTIC EFFECTS*
• *AJUSTEMENT AUTOMATIQUE D'EFFETS HAPTQUES*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) Saboune, Jamal, Montreal, Québec H2W 1X9, CA

Rihn, William, San Jose, CA California
95124, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G11B 27/10** (11) **2 937 864 A1**
G11B 27/34 **G11B 27/28**
(25) En (26) En
(21) 15159819.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 23.04.2014 KR 20140048866
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE AND CONTROL
METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGES ET
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Ko, Eulina, 137-893 Seoul, KR
Choi, Donho, 137-893 Seoul, KR
Kang, Sungil, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

G11B 27/28 → (51) **G11B 27/10**

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/10**

(51) **G11C 11/419** (11) **2 937 865 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157620.4 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 25.03.2014 JP 2014061812
(54) • *HALBLEITERSPEICHERELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE À SEMI-
CONDUCTEURS*
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753,
Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8668, JP
(72) Sano, Toshiaki, Yokohama-shi., Kanagawa
221-0056, JP
Shibata, Ken, Yokohama-shi., Kanagawa
221-0056, JP
Tanaka, Shinji, Yokohama-shi., Kanagawa
221-0056, JP
Yabuuchi, Makoto, Yokohama-shi.,
Kanagawa 221-0056, JP
Maeda, Noriaki, Yokohama-shi., Kanagawa
221-0056, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street
London EC2V 5DE, GB

(51) **G21C 5/00** (11) **2 937 866 A1**
G21C 11/02 **G21F 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13865341.5 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2013/078947 25.10.2013
(87) WO 2014/097740 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276317

(54) • *ELEMENT FÜR KERNREAKTOREN*
• *MEMBER FOR NUCLEAR REACTORS*
• *ÉLÉMENT POUR RÉACTEURS NUCLÉ-
AIRES*
(71) Ibiden Co., Ltd., 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi,
Gifu 503-8604, JP
(72) HAN, Mingxu, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
TAKAGI, Takashi, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G21C 9/004** (11) **2 937 867 A1**
G21C 13/024

(25) Ko (26) En
(21) 15714388.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/002042 03.03.2015
(87) WO 2015/133794 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 KR 20140252450
(54) • *GEFILTERTES ENTLÜFTUNGSSYSTEM
DES SICHERHEITSBEHÄLTERS (CFVS)
FÜR EIN KERNKRAFTWERK*
• *CONTAINMENT FILTERED VENTING
SYSTEM USED FOR NUCLEAR POWER
PLANT*
• *SYSTÈME D’ÉVACUATION FILTRÉE DE
CONFINEMENT UTILISÉ POUR UNE
CENTRALE NUCLÉAIRE*

(71) FNCTECH, 32th floor heungduck 1ro 13
Giheunggu Younginsi, Gyeonggi-do 446-
908, KR
(72) LEE, Byung Chul, Seoul 158-741, KR
LEE, Doo Yong, Hwasung-si, Gyeonggi-do
445-739, KR
PARK, Tong Kyu, Incheon 403-843, KR
BANG, Young Suk, Yongin-si, Gyeonggi-do
446-784, KR
HA, Jung Hee, Gyeonggi-do 448-737, KR
JUNG, Woo Wyoung, Gyeonggi-do 443-822,
KR
SHIN, So Eun, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-
838, KR
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,
Blumenstraße 17, 80331 München, DE

G21C 11/02 → (51) **G21C 5/00**

G21C 13/00 → (51) **G21C 19/02**

G21C 13/024 → (51) **G21C 9/004**

G21C 17/10 → (51) **G21C 19/02**

(51) **G21C 19/02** (11) **2 937 868 A1**
G21C 13/00 **G21C 17/10**

(25) Ja (26) En
(21) 14746031.5 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2014/051717 27.01.2014
(87) WO 2014/119523 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 JP 2013017881

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
INSTALLATION EINER REAKTORRE-
PARATURVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
INSTALLING REACTOR REPAIRING
DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D’INSTALLA-
TION D’UN DISPOSITIF DE RÉPARATION
DE RÉACTEUR*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) MINAMIYAMA, Akio, Tokyo 108-8215, JP
NISHITSUJI, Yutaka, Tokyo 108-8215, JP
OKIMURA, Koji, Tokyo 108-8215, JP
HINAMI, Kazuyuki, Tokyo 108-8215, JP
HAMAMOTO, Tomochika, Tokyo 108-8215,
JP
KONNO, Takao, Tokyo 108-8215, JP
(74) Calvo de N6, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l’Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

G21F 3/00 → (51) **G21C 5/00**

H01B 3/30 → (51) **H01B 7/02**

H01B 3/42 → (51) **H01B 7/02**

(51) **H01B 3/44** (11) **2 937 869 A1**
C08L 31/04 **H01B 7/18**
H02G 1/16 **C08K 3/34**

(25) En (26) En
(21) 14194575.8 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(30) 24.04.2014 KR 20140049622
24.04.2014 KR 20140049616
05.05.2014 EP 14305661
15.10.2014 EP 14189034

(54) • *Selbstheilende Materialien und Kabel*
• *Self-healing materials and cables*
• *Matériaux à autorétablissement et câbles*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris,
FR
(72) Bacquet, Gérard Marcel, 78800 Houilles, FR
Kim, Seong-Jin, 361-871 Chungcheongbuk-
do, KR
Ahn, Dae-Up, 365-805 Chungcheongbuk-do,
KR
Kim, Kwon-Soon, 361-830 Chung-
cheongbuk-do, KR
Bae, Ji-Hyun, 360-220 Chungcheongbukdo,
KR
Kim, Young-gu, 368-703 CHUNG-
CHEONGBUK-DO, KR
Jeon, Jun-Bae, 368-703 Chungcheongbuk-
do, KR
Baek, Mi-Geon, 561-810 Jeollabuk-do, KR
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne
Conseil Le Centralis 63, avenue du Général
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 3/44 → (51) **H01B 7/02**

H01B 7/00 → (51) **H01B 17/58**

(51) **H01B 7/02** (11) **2 937 870 A1**
H01B 3/30 **H01B 3/42**
H01B 3/44

(25) Ja (26) En
(21) 14740261.4 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2014/050069 07.01.2014
(87) WO 2014/112405 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006416
(54) • *ISOLIERTER DRAHT*
• *INSULATED WIRE*
• *FIL ISOLÉ*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MASUDA Haruhisa, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
UEDA Yuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
NISHIUMI Masami, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01B 7/04** (11) **2 937 871 A1**
H01B 7/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305366.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA
(30) 22.04.2014 FR 1453611
(54) • VERWINDUNGSSTEIFES ELEKTROKABEL
• TWIST-RESISTANT ELECTRICAL CABLE
• Câble électrique résistant à la torsion
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Vega, Guillaume, 62580 GIVENCHY-EN-GOHELLE, FR
Michel, Philippe, 59245 RECQUIGNIES, FR
Rousselet, Nicolas, 69230 Saint-Genis-Laval, FR
(74) Allain, Laurent, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 7/18 → (51) **H01B 3/44**
H01B 7/18 → (51) **H01B 7/04**

(51) **H01B 7/32** (11) **2 937 872 A1**
B60M 1/30 H01B 7/22
(25) De (26) De
(21) 14305594.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Kabel für Gleisanlagen
• Cable for railway systems
• Câble pour voies ferrées
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Bütthe, Harald, 41334 Nettetal, DE
Basiry, Smaeil, 41812 Erkelenz, DE
(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H01B 17/58** (11) **2 937 873 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/18**
H01B 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 13864959.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075164 18.09.2013
(87) WO 2014/097695 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012278700
(54) • MEHRSCICHTIGER THERMISCH RÜCKSTELLBARER ARTIKEL, DRAHTSPLISS UND KABELBAUM
• MULTILAYER THERMALLY RESTORABLE ARTICLE, WIRE SPLICE AND WIRING HARNESS
• ARTICLE MULTICOUCHE POUVANT ÊTRE RESTAURÉ PAR VOIE THERMIQUE,

ÉPISSURE DE FIL ET FAISCEAU DE CÂBLAGE
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., 950, Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0458, JP
(72) YAMASAKI, Satoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
NISHIKAWA, Shinya, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
FUJITA, Ryouhei, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP
EMOTO, Yasutaka, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01C 7/04** (11) **2 937 874 A1**
C23C 14/34 **H01C 17/06**
H01C 17/12
(25) Ja (26) En
(21) 13864889.4 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082653 28.11.2013
(87) WO 2014/097891 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279146
(54) • METALL-NITRID-THERMISTORMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FOLIENARTIGER THERMISTORSEN-SOR
• METAL-NITRIDE THERMISTOR MATERIAL, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND FILM-TYPE THERMISTOR SENSOR
• MATÉRIAU DE THERMISTANCE À BASE DE NITRURE DE MÉTAL, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET CAPTEUR À THERMISTANCE DE TYPE FILM
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) FUJITA, Toshiaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
TANAKA, Hiroshi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
NAGATOMO, Noriaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01C 7/04** (11) **2 937 875 A1**
C23C 14/08
(25) Ja (26) En
(21) 13866044.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083275 04.12.2013
(87) WO 2014/097949 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279147
(54) • METALL-NITRID-THERMISTORMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FOLIENARTIGER THERMISTORSEN-SOR
• METAL-NITRIDE THERMISTOR MATERIAL, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND FILM-TYPE THERMISTOR SENSOR
• MATÉRIAU DE THERMISTANCE À BASE DE NITRURE DE MÉTAL, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET CAPTEUR À THERMISTANCE DE TYPE FILM

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) FUJITA, Toshiaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
TANAKA, Hiroshi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
NAGATOMO, Noriaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01C 7/04 → (51) **C23C 14/06**
H01C 17/06 → (51) **H01C 7/04**
H01C 17/12 → (51) **H01C 7/04**
H01F 1/00 → (51) **H05K 9/00**

(51) **H01F 1/057** (11) **2 937 876 A1**
H01F 41/02 **H01F 7/02**
B22F 3/16
(25) Zh (26) En
(21) 13869640.6 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/090319 24.12.2013
(87) WO 2014/101747 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 CN 201210566731
(54) • GESINTERTER NEODYM-EISEN-BOR-MAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SINTERED NEODYMIUM-IRON-BORON MAGNET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• AIMANT NÉODYME-FER-BORE FRITTÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Beijing Zhong Ke San Huan Hi-tech Co., Ltd., 27/F No. 1 Building (Great Wall Plaza) No. 66 Zhong Guan Cun East Road Haidian District, Beijing 100190, CN
Sanvac (Beijing) Magnetics Co., Ltd., No.23, Chuang Xin Road Chang Ping District, Beijing 102200, CN
(72) HU, Boping, Beijing 100190, CN
ZHAO, Yugang, Beijing 102200, CN
ZHANG, Jin, Beijing 102200, CN
CHEN, Guoan, Beijing 102200, CN
RAO, Xiaolei, Beijing 100190, CN
NIU, E, Beijing 100190, CN
CHEN, Zhian, Beijing 100190, CN
JIN, Guoshun, Beijing 100190, CN
JIA, Jingdong, Beijing 100190, CN
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01F 1/22 → (51) **H05K 9/00**
H01F 7/02 → (51) **H01F 1/057**
H01F 29/04 → (51) **H01H 9/00**

(51) **H01F 30/00** (11) **2 937 877 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12890231.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/083060 20.12.2012
(87) WO 2014/097446 2014/26 26.06.2014
(54) • TRANSFORMATOR UND TRANSFORMATIONSVORRICHTUNG DAMIT

- TRANSFORMER AND TRANSFORMER DEVICE INCLUDING SAME
 - TRANSFORMATEUR ET DISPOSITIF À TRANSFORMATEUR INCLUANT CELUI-CI
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) NODA, Toshihiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01F 38/30 → (51) **H01F 38/38**

H01F 38/32 → (51) **H01F 38/38**

- (51) **H01F 38/38** (11) **2 937 878 A1**
H01F 38/32 **H01F 38/30**
G01R 15/18
- (25) En (26) En
(21) 15166374.7 (22) 13.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.01.2011 GB 201101334
- (54) • STROMWANDLER
• CURRENT TRANSFORMER
• TRANSFORMATEUR DE COURANT
- (71) Rayleigh Instruments Limited, Raytel House Cutlers Road South Woodham Ferrers Chelmsford, Essex CM3 5WA, GB
- (72) Brookes, Matthew, Chelmsford, Essex CM3 5WA, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 12701770.5 / 2 663 871

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/057**

- (51) **H01G 9/02** (11) **2 937 879 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13864876.1 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/084074 19.12.2013
- (87) WO 2014/098180 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 JP 2012277944
- (54) • SEPARATOR FÜR EINEN ALUMINIUM-ELEKTROLYTKONDENSATOR UND ALUMINIUMELEKTROLYTKONDENSATOR
• SEPARATOR FOR ALUMINIUM ELECTROLYTIC CAPACITOR, AND ALUMINIUM ELECTROLYTIC CAPACITOR
• SÉPARATEUR POUR CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE EN ALUMINIUM, ET CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE EN ALUMINIUM
- (71) Nippon Kodoshi Corporation, 648 Hirookakami Haruno-cho, Kochi-shi, Kochi 781-0395, JP
- (72) TANAKA Kosuke, Kochi-shi Kochi 781-0395, JP
FUJIMOTO Naoki, Kochi-shi Kochi 781-0395, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H01G 9/028** (11) **2 937 880 A1**
H01G 9/035

- (25) Ja (26) En
(21) 13863949.7 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/083567 16.12.2013

- (87) WO 2014/098006 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 JP 2012280278
- (54) • ELEKTROLYTKONDENSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTROLYTIC CAPACITOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Nippon Chemi-Con Corporation, 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
- (72) KOSEKI, Kazuya, Tokyo 141-8605, JP
KURODA, Kouichi, Tokyo 141-8605, JP
SAKAKURA, Masao, Tokyo 141-8605, JP
MATSUZAKI, Tomohiro, Tokyo 141-8605, JP
NAKAJI, Takayuki, Tokyo 141-8605, JP
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01G 9/035 → (51) **H01G 9/028**

- (51) **H01G 9/20** (11) **2 937 881 A1**
(25) En (26) En
(21) 14165507.6 (22) 22.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Elektronische Vorrichtung mit Nanospalt-Elektroden und Nanoteilchen
• Electronic device comprising nanogap electrodes and nanoparticles
• Dispositif électronique comprenant des électrodes avec espaces nanométric et nanoparticules
- (71) Nexdot, 0 rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
Fonds de l'ESPCI - Georges Charpak, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
- (72) Dubertret, Benoît, 75005 Paris, FR
Lhuillier, Emmanuel, 75005 Paris, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

- (51) **H01H 1/42** (11) **2 937 882 A1**
H01H 9/10 H01H 1/20

- (25) De (26) De
(21) 14165718.9 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Schalter, insbesondere Lasttrennschalter
• Switch, in particular circuit breaker
• Commutateur, en particulier, commutateur de séparation de charge
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Ness, Franz, 84092 Bayerbach, DE

H01H 3/02 → (51) **H03K 17/955**

- (51) **H01H 9/00** (11) **2 937 883 A1**
H01F 29/04

- (25) En (26) En
(21) 15163917.6 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 22.04.2014 US 201414258667
- (54) • STUFENSCHALTER
• LOAD TAP CHANGER
• CHANGEUR DE PRISE EN CHARGE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Panosyan, Ara, Niskayuna, NY New York 12309, US

- Baerthlein, Eva-Maria, Niskayuna, NY New York 12309, US
- Schramm, Simon Herbert, Niskayuna, NY New York 12309, US
- Schroeder, Stafan, Niskayuna, NY New York 12309, US
- Gupta, Rohit Kumar, Niskayuna, NY New York 12309, US
- Wijekoon, Piniwan Thiwanka Bandara, Niskayuna, NY New York 12309, US
- Smith, Jr., Malcolm Graham, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01H 19/02 → (51) **D06F 39/00**

- (51) **H01H 33/12** (11) **2 937 884 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12885187.0 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2012/011261 21.12.2012
- (87) WO 2014/098288 2014/26 26.06.2014
- (54) • DRUCKLUFTSCHALTER
• AIR CIRCUIT BREAKER
• DISJONCTEUR À AIR
- (71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Jeonhadong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Donggu, Ulsan 682-792, KR
- (72) LYU, Jae Goo, Buk-gu Ulsan 683-753, KR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **H01H 47/00** (11) **2 937 885 A1**
B60R 16/02 **B62D 5/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 13864682.3 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/005120 29.08.2013
- (87) WO 2014/097509 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 JP 2012275717

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STROMVERSORGUNGSRELAIS UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
• POWER SUPPLY RELAY CONTROL DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE RELAIS D'ALIMENTATION ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) MIURA, Tomohiro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **H01H 71/10** (11) **2 937 886 A1**
H01H 73/04

- (25) Ko (26) En
(21) 12885188.8 (22) 23.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2012/011332 23.12.2012
- (87) WO 2014/098292 2014/26 26.06.2014
- (54) • FORMGEHÄUSESCHUTZSCHALTER MIT UNTER DRUCK STEHENDER KONTAKTHALTESTRUKTUR

- *MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER HAVING PRESSURIZED CONTACT FIXING STRUCTURE*
 - *DISJONCTEUR À BOÎTIER MOULÉ DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE FIXATION À CONTACT SOUS PRESSION*
- (71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Jeonhadong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Donggu, Ulsan 682-792, KR
 (72) AN, Byung Soo, Ulsan 682-806, KR
 (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01H 73/04 → (51) **H01H 71/10**

- (51) **H01J 1/304** (11) **2 937 887 A1**
H01J 1/308 **H01J 9/24**
H01J 19/24 **H01J 19/54**
H01J 21/04
- (25) En (26) En
 (21) 15161025.0 (22) 26.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.04.2014 US 201414261246
 (54) • *ELEKTRODENBESCHICHTUNG FÜR ELEKTRONENEMISSIONSVORRICHTUNGEN IN HOHLRÄUMEN*
 • *ELECTRODE COATING FOR ELECTRON EMISSION DEVICES WITHIN CAVITIES*
 • *REVÊTEMENT D'ÉLECTRODE POUR DES DISPOSITIFS D'ÉMISSION D'ÉLECTRONS À L'INTÉRIEUR DE CAVITÉS*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) Reimann, Klaus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
 Wunnicke, Olaf, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
 In 't Zandt, Michael, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
 (74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H01J 1/308 → (51) **H01J 1/304**

H01J 9/24 → (51) **H01J 1/304**

H01J 19/24 → (51) **H01J 1/304**

H01J 19/54 → (51) **H01J 1/304**

H01J 21/04 → (51) **H01J 1/304**

H01J 37/04 → (51) **H01J 37/317**

H01J 37/09 → (51) **H01J 37/317**

- (51) **H01J 37/30** (11) **2 937 888 A1**
H01J 37/317
- (25) En (26) En
 (21) 15164770.8 (22) 23.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.04.2014 EP 14165967
 (54) • *MEHRSTRAHLIGES WERKZEUG ZUM SCHNEIDEN VON MUSTERN*
 • *MULTI-BEAM TOOL FOR CUTTING PATTERNS*
 • *OUTIL MULTI-FAISCEAUX POUR MOTIFS DE DÉCOUPE*

- (71) IMS Nanofabrication AG, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT
 (72) Platzgummer, Elmar, 1090 Wien, AT
 Loeschner, Hans, 1190 Wien, AT
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **H01J 37/317** (11) **2 937 889 A1**
H01J 37/04 **H01J 37/09**

- (25) En (26) En
 (21) 15164772.4 (22) 23.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.04.2014 EP 14165970
 (54) • *MEHRSTRAHLIGES WERKZEUG ZUM SCHNEIDEN VON MUSTERN*
 • *MULTI-BEAM TOOL FOR CUTTING PATTERNS*
 • *OUTIL MULTI-FAISCEAUX POUR DÉCOUPE DE MOTIFS*

- (71) IMS Nanofabrication AG, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT
 (72) Platzgummer, Elmar, 1090 Wien, AT
 Loeschner, Hans, 1190 Wien, AT
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/30**

(51) **H01J 37/32** (11) **2 937 890 A1**
D06M 10/02

- (25) En (26) En
 (21) 14165491.3 (22) 22.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Plasmadiffusor*
 • *Plasma diffuser*
 • *Diffuseur de plasma*
- (71) Europlasma nv, Industriepark De Bruwaan 5D, 9700 Oudenaarde, BE
 (72) Rogge, M. Eva, 9770 Kruishoutem, BE
 Legein, Filip, 3140 Keerbergen, BE
 Feys, Guy, 9700 Oudenaarde, BE
 (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **H01J 41/12** (11) **2 937 891 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 15162867.4 (22) 08.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.04.2014 US 201461983750 P
 31.07.2014 US 201414448411
 (54) • *MIKRO-HYBRID-DIFFERENTIAL-TRIODE-IONENPUMPE*
 • *MICRO HYBRID DIFFERENTIAL/TRIODE ION PUMP*
 • *MICRO POMPE IONIQUE TRIODE/DIFFÉRENTIELLE HYBRIDE*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
 (72) Nelson, Karl D., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
 Tin, Steven, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H01J 49/04** (11) **2 937 892 A1**
H05G 2/00

- (25) De (26) De
 (21) 15001082.5 (22) 15.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.04.2014 DE 102014006063
 (54) • *STRAHLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER FLÜSSIGKEITSSTRAHL*
 • *JET GENERATING SYSTEM AND METHOD FOR CREATING A FLUID JET*
 • *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE JET ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN JET DE LIQUIDE*
- (71) Microliquids GmbH, Hans-Adolf-Krebs-Weg 1, 37077 Göttingen, DE
 (72) Faubel, Manfred, 37077 Göttingen, DE
 Figul, Stephan, 37077 Göttingen, DE
 (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

H01J 61/06 → (51) **H05B 41/26**

H01J 61/86 → (51) **H05B 41/26**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/027**

(51) **H01L 21/027** (11) **2 937 893 A1**
G03F 7/20 **H01L 21/02**
G03B 27/58

- (25) En (26) En
 (21) 15165192.4 (22) 11.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 13.06.2003 JP 2003169904
 13.11.2003 JP 2003383887
 17.02.2004 JP 2004039654
 (54) • *BELICHTUNGSVERFAHREN, SUBSTRATSTUFE, BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
 • *EXPOSURE METHOD, SUBSTRATE STAGE, EXPOSURE APPARATUS, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPOSITION, ÉTAPE DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*

- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
 (72) Owa, Soichi, Tokyo, 100-8331, JP
 Magome, Nobutaka, Tokyo, 100-8331, JP
 Hirukawa, Shigeru, Tokyo, 100-8331, JP
 Kudo, Yoshihiko, Tokyo, 100-8331, JP
 Inoue, Jiro, Tokyo, 100-8331, JP
 Kohno, Hirotsuka, Tokyo, 100-8331, JP
 Nei, Masahiro, Tokyo, 100-8331, JP
 Imai, Motokatsu, Tokyo, 100-8331, JP
 Nagasaka, Hiroyuki, Tokyo, 100-8331, JP
 Shiraiishi, Kenichi, Tokyo, 100-8331, JP
 Nishii, Yasufumi, Tokyo, 100-8331, JP
 Takaiwa, Hiroaki, Tokyo, 100-8331, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (62) 04746086.0 / 1 641 028

H01L 21/027 → (51) **C08L 25/04**

H01L 21/027 → (51) **C09D 201/00**

(51) **H01L 21/20** (11) **2 937 894 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13864285.5 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/002291 20.03.2013
(87) WO 2014/098321 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 KR 20120148906
18.12.2012 KR 20120148907
18.12.2012 KR 20120148908

(54) • HALBLEITERSUBSTRAT UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) LG Siltron Inc., 53, Imsu-ro Gumi-si,
Gyeongsangbuk-do 730-350, KR
Eum, Jung-hyun, 301-307 Jindo Apt. 1136
Doksan 4-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-
014, KR

Choi, Kwang-Yong, 102-1605 Anam Apt.
Hawolgok-dong Seongbuk-gu, Seoul 136-
130, KR

Song, Jae-ho, 203 Songdamville 574-3
Mapyeong-dong Cheoin-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 449-928, KR

Lee, Dong-kun, 106-1104 E-Pyeonhan-
sesang Apt. 1701-2 Okgye-dong, Gumi-si,
Gyeongsangbuk-do 730-748, KR

Lee, Kye-jin, 101-1305 Buyeong Apt. 1 Danji
430 Gupyeong-dong, Gumi-si, Gyeong-
sangbuk-do 730-787, KR

Choi, Young-jae, 111-1306 Neulpureun
Oscaville Apt. 398 Gasu-dong, Osan-si,
Gyeonggi-do 447-700, KR

(72) EUM, Jung-Hyun, Seoul 153-014, KR
CHOI, Kwang-Yong, Seoul 136-130, KR
SONG, Jae-Ho, Gyeonggi-do 449-928, KR
LEE, Dong-Kun, Gyeongsangbuk-do 730-
748, KR

LEE, Kye-Jin, Gyeongsangbuk-do 730-787,
KR

CHOI, Young-Jae, Gyeonggi-do 447-700, KR
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Part-
nerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968
Köln, DE

(51) **H01L 21/336** (11) **2 937 895 A1**
H01L 29/78

(25) Zh (26) En
(21) 14749414.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/071881 07.02.2014
(87) WO 2014/121752 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 CN 201310046136

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FELDEFFEKTTTRANSISTORS MIT MEHR-
FACHGATE-RIPPEN
• MANUFACTURING METHOD OF MULTI-
GATE FIN FIELD-EFFECT TRANSISTOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANSI-
STOR À EFFET DE CHAMP À AILETTE
MULTI-PORTE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/84**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/12**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/56 → (51) **H01L 23/31**

H01L 21/66 → (51) **G05B 13/04**

H01L 21/68 → (51) **H05K 13/02**

(51) **H01L 21/683** (11) **2 937 896 A1**

(25) En (26) En
(21) 15163216.3 (22) 01.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 02.06.2005 US 145542
02.06.2005 US 145574
02.06.2005 PCT/US2005/019354

(54) • DRUCKBARE HALBLEITERSTRUKTUREN
UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG UND MONTAGE
• PRINTABLE SEMICONDUCTOR
STRUCTURES AND RELATED METHODS
OF MAKING AND ASSEMBLING
• STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES
IMPRIMABLES ET PROCÉDÉS DE
PRODUCTION ET D'ASSEMBLAGE
CORRESPONDANTES

(71) The Board of Trustees of The University of
Illinois, 352 Henry Administration Building
506 South Wright Street, Urbana, Illinois
61801, US

(72) Nuzzo, Ralph G, Champaign, IL 61821, US
Rogers, John A., Champaign, IL 61822, US
Menard, Etienne, 73420 Voglans, FR
Lee, Keon Jae, Daejeon 302-772, KP

Khang, Dahl-Young, Urbana, IL 61801, US
Sun, Yugang, Naperville, IL 60565, US
Meitl, Matthew, Durham, NC 27713, US
Zhu, Zhengtao, Rapid City, SD 57702, US
Ko, Heung Cho, Urbana, IL 61801, US
Mack, Shawn, Goleta, CA 93117, US

(74) Bond, Christopher William, Forresters Sky-
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

(62) 06771761.1 / 1 915 774

(51) **H01L 21/768** (11) **2 937 897 A2**
H01L 23/522 **G02B 6/42**

(25) En (26) En
(21) 15171706.3 (22) 13.09.2004

(84) DE FR GB
(30) 15.09.2003 US 502868 P

(54) • VORRICHTUNGSPAKET UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG UND PRÜFUNG DA-
VON
• DEVICE PACKAGE AND METHODS FOR
THE FABRICATION AND TESTING
THEREOF
• EMBALLAGE DE DISPOSITIF ET
PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION ET
LE TEST DE CELUI-CI

(71) Nuvotronics LLC, 7586 Old Peppers Ferry
Loop, Radford, VA 24141, US

(72) Sherrer, David W, Radford, VA Virginia
24141/US, US
Rasnake, Larry J, Blacksburg, VA Virginia
24060/US, US
Fisher, John J, Blacksburg, VA Virginia
24060/US, US

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY, GB

(62) 04255517.7 / 1 515 364

H01L 21/78 → (51) **H01L 21/84**

(51) **H01L 21/84** (11) **2 937 898 A1**
H01L 27/12 **H01L 21/336**
H01L 29/786 **H01L 21/78**
H01L 23/36

(25) En (26) En
(21) 15171021.7 (22) 14.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 15.07.2009 US 225914 P

(54) • HALBLEITER-AUF-ISOLATOR MIT RÜCK-
SEITIGER WÄRMEABLEITUNG
• Semiconductor-on-insulator with backside
heat dissipation
• SEMI-CONDUCTEUR SUR ISOLANT À
DISSIPATION THERMIQUE CÔTÉ
ARRIÈRE

(71) Silanna Semiconductor U.S.A., Inc., 4795
Eastgate Mall, Suite 100, San Diego CA
92121, US

(72) Nygaard, Paul A., Carlsbad, CA California
92008, US

Molin, Stuart B., Carlsbad, CA California
92009, US

Stuber, Michael A., Carlsbad, CA California
92009, US

(74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

(62) 10734619.9 / 2 454 752

(51) **H01L 23/051** (11) **2 937 899 A1**
H01L 23/31 **H01L 23/367**

(25) En (26) En
(21) 15156278.2 (22) 24.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2014 JP 2014071325

(54) • Halbleiterbauelement und Verfahren zur
Herstellung eines Halbleiterbauelements
• Semiconductor device and method of
manufacturing semiconductor device
• Dispositif à semi-conducteurs et procédé
de fabrication d'un tel dispositif

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) Masunaga, Takayuki, Tokyo 105-8001, JP
Ueda, Kazuhiro, Tokyo 105-8001, JP
Watanabe, Naotake, Tokyo 108-8001, JP
Maruno, Koji, Tokyo 105-8001, JP
Kida, Toshihiko, Tokyo 105-8001, JP

(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Jun-
kersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H01L 23/31** (11) **2 937 900 A2**
H01L 21/56 **H01L 23/498**

H01L 25/10 **H01L 25/03**
H01L 25/065 H01L 23/552
H01L 23/29 H01L 21/98

(25) En (26) En
(21) 15001129.4 (22) 17.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 22.04.2014 US 201461982442 P
28.04.2014 US 201414263718

(54) • REKONSTITUTIONSTECHNIKEN FÜR
HALBLEITERGEHÄUSE

- RECONSTITUTION TECHNIQUES FOR SEMICONDUCTOR PACKAGES
 - TECHNIQUES DE RECONSTITUTION POUR BOÎTIERS À SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Law, Edward, 92694 Ladera Ranch, CA, US
Khan, Rezaur, 92618 Irvine, CA, US
Hu, Kunzhong, 92618 Irvine, CA, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/051**

H01L 23/34 → (51) **H05K 7/20**

H01L 23/36 → (51) **H01L 21/84**

H01L 23/367 → (51) **H01L 23/051**

H01L 23/38 → (51) **H01L 29/78**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/31**

H01L 23/522 → (51) **H01L 21/768**

H01L 25/03 → (51) **H01L 23/31**

H01L 25/10 → (51) **H01L 23/31**

- (51) **H01L 27/02** (11) **2 937 901 A1**
H02H 9/04
- (25) En (26) En
(21) 14193178.2 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.04.2014 US 201414259511
- (54) • Schutzschaltung für elektrostatistische Entladungen
• Electrostatic discharge protection circuit
• Circuit de protection contre les décharges électrostatiques
- (71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
- (72) Lee, Yeong-Sheng, Fremont, CA California 94539, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/84**

- (51) **H01L 27/144** (11) **2 937 902 A1**
H01L 31/0296 **H01L 31/0352**
H01L 31/103 **H01L 31/18**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15164172.7 (22) 20.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.04.2014 FR 1400950
- (54) • MATRIX AUS CDHGTE-FOTODIODEN
• CDHGTE PHOTODIODE ARRAY
• MATRICE DE PHOTODIODES EN CdHgTe
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) Mollard, Laurent, 38640 CLAIX, FR
Bourgeois, Guillaume, 38000 GRENOBLE, FR
Destefanis, Gérard, 38120 SAINT-EGREVE, FR

- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 937 903 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15164540.5 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.04.2014 US 201414259543
- (54) • MASKIERTE PIXELARRAYS
• Masked pixel arrays
• RÉSEAUX DE PIXEL MASQUÉ
- (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) Rencs, Erik V., Carlisle, MA Massachusetts 01741, US
Richardson, Jennifer S., Westford, MA Massachusetts 01886, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/378**

- (51) **H01L 27/32** (11) **2 937 904 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15164739.3 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.04.2014 KR 20140048968
18.03.2015 KR 20150037346
- (54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
• Organic light emitting display device
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Choi, MoonJung, 131-807 Seoul, KR
Hong, SungJin, 411-748 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Ilgi, 361-913 Chungcheongbuk-do, KR
Yoon, JoongSun, 411-748 Gyeonggi-do, KR
Han, Hobum, 435-709 Gyeonggi-do, KR
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/423**

- (51) **H01L 29/12** (11) **2 937 905 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/78**
- (25) Ja (26) En
(21) 13865084.1 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/079992 06.11.2013
(87) WO 2014/097760 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012275754
- (54) • SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELEMENT
• SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE

- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR EN CARBURE DE SILICIUM

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) HIYOSHI, Toru, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
TSUNO, Takashi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 29/417** (11) **2 937 906 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14165780.9 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Halbleiter ESD-Vorrichtung
• Semiconductor ESD device
• Dispositif ESD à semi-conducteur
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Abessolo Bidzo, Dolphin, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
Van Velzen, Bart, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/423**

(51) **H01L 29/423** (11) **2 937 907 A1**

- H01L 29/78** **H01L 29/06**
H01L 29/08 **H01L 29/10**
H01L 29/417 **H01L 29/66**
- (25) En (26) En
(21) 15157696.4 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.04.2014 JP 2014085388
02.07.2014 JP 2014137005
- (54) • Vertikales Halbleiterbauelement und Verfahren zur Herstellung des vertikalen Halbleiterbauelements
• Vertical semiconductor device and method of manufacturing the vertical semiconductor device
• Dispositif à semi-conducteurs vertical et procédé de fabrication associé
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
- (72) Sakata, Toshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
Niimura, Yasushi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/423**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 937 908 A1**

- H01L 23/38** **H01L 21/336**
- (25) Zh (26) En
(21) 13864368.9 (22) 23.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/082154 23.08.2013
(87) WO 2014/094450 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 CN 201210592156
(54) • *TRANSISTOR, WÄRMEZERSTREUUNGS-STRUKTUR FÜR DEN TRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR, HEAT DISSIPATION STRUCTURE OF TRANSISTOR, AND PRODUCTION METHOD FOR TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR, STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR DE TRANSISTOR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANSISTOR*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Dapeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZENG, Wu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MU, Xuelu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZONG, Baiqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CUI, Yijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/12**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/84**

H01L 31/0224 → (51) **C09K 11/06**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/0687**

H01L 31/0296 → (51) **H01L 27/144**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 27/144**

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 937 909 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13869797.4 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/012125 24.12.2013
(87) WO 2014/104721 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 KR 20120151830
30.08.2013 KR 20130104464
30.08.2013 KR 20130104465
30.08.2013 KR 20130104466
30.08.2013 KR 20130104467
(54) • *UMHÜLLUNGSFOLIE*
• *ENCAPSULANT FILM*
• *FILM D'ENCAPSULATION*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Hyo Ju, Daejeon 305-738, KR
LEE, Choong Hoon, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Sung Ho, Daejeon 305-738, KR
WOO, Ji Yoon, Daejeon 305-738, KR
GONG, Jin Sam, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 31/0687** (11) **2 937 910 A1**
H01L 31/0224

- (25) Ja (26) En
(21) 13864974.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083587 16.12.2013
(87) WO 2014/098016 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012275839
(54) • *SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLAR CELL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) PVG Solutions Inc., 3-6-12 Shinyokohama, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) GODA, Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
KANO, Yasuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
OKU, Ryosuke, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
KATO, Futoshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
OGINO, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
ISHIKAWA, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H01L 31/103 → (51) **H01L 27/144**

H01L 31/18 → (51) **H01L 27/144**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 937 911 A1**
G02B 5/23 **G01J 9/00**
G09F 9/33

- (25) Es (26) En
(21) 13864609.6 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070222 05.04.2013
(87) WO 2014/096475 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 ES 201201268
(54) • *ELEMENT ZUM BLOCKIEREN KURZER WELLENLÄNGEN BEI LED-LICHTQUELLEN*
• *ELEMENT FOR BLOCKING SHORT WAVELENGTHS IN LED-TYPE LIGHT SOURCES*
• *ÉLÉMENT DE BLOCAGE DE LONGUEURS D'ONDE COURTES DANS DES SOURCES LUMINEUSES DE TYPE DEL*
(71) Universidad Complutense De Madrid, Avda. Seneca 2, 28040 Madrid, ES
(72) SANCHEZ RAMOS, Celia, E-28040 Madrid, ES
(74) Temino Cenicerros, Ignacio, Abril Abogados Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

(51) **H01L 33/50** (11) **2 937 912 A1**
C09K 11/80

- (25) Ja (26) En
(21) 13863746.7 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/081200 19.11.2013
(87) WO 2014/097802 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012278891
(54) • *FLUORESZIERENDE SUBSTANZ, LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUORESCENT SUBSTANCE, LIGHT-EMITTING DEVICE, AND ILLUMINATOR*
• *SUBSTANCE FLUORESCENTE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET ÉCLAIRAGE*
(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) KOBAYASHI Keita, Omuta-city Fukuoka 836-8510, JP
FUSHII Yasuhito, Omuta-city Fukuoka 836-8510, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 33/50 → (51) **C01G 25/00**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/64**

(51) **H01L 41/047** (11) **2 937 913 A1**
H02N 2/00 **H02N 2/02**

- (25) En (26) En
(21) 14166036.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Piezoelektrischer Aktor für einen Ultraschallmotor*
• *Piezoelectric actuator for an ultrasonic motor*
• *Actionneur piézoélectrique pour un moteur ultrasonique*
(71) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der Römerstraße 1, 76228 Karlsruhe, DE
(72) Koc, Burhanettin, 76275 Ettlingen, TR

H01L 51/46 → (51) **H01L 51/48**

(51) **H01L 51/48** (11) **2 937 914 A1**
H01L 51/46

- (25) En (26) En
(21) 14165620.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wasserbasierte, photoaktive Dispersionen*
• *Water-based photoactive dispersions*
• *Dispersion photoactives à base d'eau*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) Andriessen, Hieronymus Antonius Josephus Maria, 2628 VK Delft, NL
Eggenhuisen, Tamara M., 2628 VK Delft, NL
Grossiord, Nadia, 2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H01L 51/50 → (51) **C07D 405/14**

(51) **H01L 51/54** (11) **2 937 915 A1**
(25) En (26) En

- (21) 15164173.5 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.04.2014 KR 20140049867
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON WEISSEM ORGANISCHEM LICHT*
• *WHITE ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE BLANC*
(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Song, Jae Il, Paju-si, Gyeonggi-do 413-955, KR
Kim, Dong Hyuk, Seoul 151-015, KR
Ahn, So Yeon, Seoul 120-131, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 51/56 → (51) **B01D 7/00**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/48**

H01M 2/16 → (51) **B01D 71/40**

- (51) **H01M 2/26** (11) **2 937 916 A1**
H01M 2/30
(25) Ko (26) En
(21) 14819878.1 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005992 04.07.2014
(87) WO 2015/002495 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 KR 20130079240
(54) • *BATTERIEMODUL MIT VERBINDUNGSELEMENTEN AUS UNTERSCHIEDLICHEN METALLEN*
• *BATTERY MODULE INCLUDING CONNECTION MEMBERS COMPRISED OF DISSIMILAR METALS*
• *MODULE DE BATTERIE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE CONNEXION COMPRENANT DES MÉTAUX DISSEMBLABLES*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Tae Su, Daejeon 305-380, KR
JEONG, Sang Yoon, Daejeon 305-380, KR
KIM, Jung Mo, Daejeon 305-380, KR
KIM, Han Sik, Daejeon 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 4/525** (11) **2 937 917 A1**
H01M 4/505
(25) Ja (26) En
(21) 13865386.0 (22) 09.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/007223 09.12.2013
(87) WO 2014/097569 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012280170
(54) • *POSITIVELYELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN*
• *POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR DES BATTERIES RECHARGEABLES AU LITHIUM*
(71) JFE Mineral Company, Ltd., Shiba Koen First Building 8-2, Shiba 3-chome, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP
(72) HAMANO, Yoshiaki, Tokyo 105-0014, JP
IWASAKI, Yosuke, Tokyo 105-0014, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 4/587** (11) **2 937 918 A1**
H01M 10/052 **H01M 10/054**
H01M 10/0569
(25) En (26) En
(21) 15164835.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 24.04.2014 EP 14382149
(54) • *GEHINDERTE GLYME FÜR ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HINDERED GLYMES FOR ELECTROLYTE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ÉLECTROLYTE POUR GLYMES ENCOMBRÉS*
(71) CIC Energigune, Parque Tecnológico de Álava Albert Einstein 48, Edificio CIC, 01510 Miñano - Álava, ES
(72) Grugeon, Sylvie, F-60960 Feuquières, FR
Laruelle, Stéphane, F-80470 Saveuse, FR
Shanmukaraj, Devaraj, E-01006 Vitoria, Alava, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **H01M 4/62** (11) **2 937 919 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/1391**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/58**
H01M 4/136 **H01M 4/1397**
H01M 4/48

- (25) Ja (26) En
(21) 13866234.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083639 16.12.2013
(87) WO 2014/098037 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012275738
(54) • *GEMISCHTE ELEKTRODE FÜR BATTERIEN MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MIXED ELECTRODE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERIES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

- *ÉLECTRODE COMPOSITE POUR BATTERIES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
(72) TANJO, Yuji, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
TANIZAKI, Hiroaki, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
NUMATA, Tatsuji, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
NIIDA, Yoshihiro, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
TAKAHASHI, Yukinori, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **2 937 920 A1**
H01M 10/05

- (25) En (26) En
(21) 15159060.1 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.04.2014 JP 2014089670
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *Nonaqueous electrolyte secondary battery*
• *BATTERIE SECONDAIRE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE*
(71) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
(72) Tanjo, Yuji, Kanagawa, 252-0012, JP
Niida, Yoshihiro, Kanagawa, 252-0012, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/12**

H01M 4/90 → (51) **H01M 8/12**

(51) **H01M 6/50** (11) **2 937 921 A1**
B60H 1/00

- (25) En (26) En
(21) 15165011.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.04.2014 JP 2014091308
(54) • *FAHRZEUG MIT EINER BATTERIE UND EINER FAHRGASTRAUM-KLIMAANLAGE*
• *VEHICLE COMPRISING A BATTERY AND A PASSENGER COMPARTMENT AIR CONDITIONING UNIT*
• *VÉHICULE COMPORTANT UNE BATTERIE ET UNE CLIMATISATION DE L'HABITACLE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Mizuguchi, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01M 8/02** (11) **2 937 922 A1**
H01M 8/24

- (25) Ko (26) En

(21) 13867794.3 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/012151 24.12.2013
(87) WO 2014/104732 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 KR 20120152259

(54) • SEPARATOR FÜR BRENNSTOFFZELLE
UND BRENNSTOFFZELLE DAMIT
• SEPARATOR FOR FUEL CELL, AND FUEL
CELL COMPRISING SAME
• SÉPARATEUR POUR PILE À COMBUS-
TIBLE, ET PILE À COMBUSTIBLE
COMPRENANT CELUI CI

(71) Posco, Goedong-dong 6261 Donghaean-ro
Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
790-300, KR

(72) YANG, Choong-Mo, Pohang-si Kyung-
sangbook-do 790-826, KR
KIM, Seung-Goo, Seoul 139-940, KR

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **2 937 923 A1**

(25) En (26) En

(21) 15164308.7 (22) 20.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.04.2014 JP 2014087261

(54) • DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE
BRENNSTOFFZELLE
• SEALING STRUCTURE FOR A FUEL CELL
• STRUCTURE D'ÉTANCHEITÉ POUR PILE
À COMBUSTIBLE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyot-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) Shibata, Kazunori, Aichi-ken, 471-8571, JP
Araki, Yasushi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kajiwara, Takashi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ito, Masayuki, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **2 937 924 A1**
C01B 3/38 **H01M 8/06**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En

(21) 13866462.8 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007434 18.12.2013

(87) WO 2014/097622 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 JP 2012276490

(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VER-
FAHREN ZUM BETREIBEN DES BRENN-
STOFFZELLENSYSTEMS
• FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR
OPERATING FUEL CELL SYSTEM
• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TATSUI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP

TAMURA, Yoshio, Osaka 540-6207, JP

YUKIMASA, Akinori, Osaka 540-6207, JP

NAKAMURA, Akinari, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 937 925 A1**

(25) En (26) En

(21) 15165102.3 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 JP 2014090941

(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FUEL CELL SYSTEM AND CONTROL
METHOD THEREOF
• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CELUI-
CI

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyot-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Matsusue, Masaaki, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/12**

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/12** (11) **2 937 926 A1**

H01M 8/04

(25) Ko (26) En

(21) 13866257.2 (22) 08.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/006049 08.07.2013

(87) WO 2014/098335 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 KR 20120148194

(54) • FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE MIT VER-
TIKALEM KANAL UND QUERKANAL
• SOLID OXIDE FUEL CELL HAVING
VERTICAL CHANNEL AND TRANSVERSE
CHANNEL
• PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE
AYANT UN CANAL VERTICAL ET UN
CANAL TRANSVERSAL

(71) Posco Energy Co. Ltd., Posco Center East
Wing 8F 440 Teheranro Gangnam-gu, Seoul
135-777, KR

(72) SON, Hyeon Min, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 791-717, KR

LEE, Sang-Cheol, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 791-260, KR

KUK, Byung Geun, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 791-260, KR

PARK, Sang Gyun, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 791-852, KR

PARK, Sang Hyun, Seoul 152-055, KR

(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner
GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **H01M 8/12** (11) **2 937 927 A1**

C25B 11/04 **H01M 4/86**
H01M 4/90

(25) En (26) En

(21) 15162811.2 (22) 08.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.04.2014 JP 2014082460

(54) • FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND
ELEKTROLYSEVORRICHTUNG
• Solid oxide fuel cell and electrolysis device

• PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE
ET DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Kuroha, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

Hato, Kazuhito, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

Kamata, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 10/05 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 10/052** (11) **2 937 928 A1**

G01R 31/36

H02J 7/00

(25) En (26) En

(21) 15162467.3 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.04.2014 US 201414257673

(54) • BATTERIEVERWALTUNG AUF BASIS IN-
TERNER OPTISCHER ABTASTUNG
• BATTERY MANAGEMENT BASED ON
INTERNAL OPTICAL SENSING
• GESTION DE BATTERIE BASÉE SUR UNE
 DÉTECTION OPTIQUE INTERNE

(71) Palo Alto Research Center, Incorporated,
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304,
US

(72) Raghavan, Ajay, Mountain View, CA Cali-
fornia 94040, US

Kiesel, Peter, Palo Alto, CA California 94306,
US

Lochbaum, Alexander, Landau, 76829, DE

Saha, Bhaskar, Union City, CA California
94587, US

Sommer, Lars Wilko, Bretten, 75015, DE

Staudt, Tobias, Palo Alto, CA California
94306, US

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/587**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 10/054 → (51) **H01M 4/587**

(51) **H01M 10/0562** (11) **2 937 929 A1**

H01M 10/052 **H01M 4/38**
H01M 4/58

(25) Fr (26) Fr

(21) 15164957.1 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 FR 1453710

(54) • FESTER ELEKTROLYT FÜR MIKROBAT-
TERIE
• SOLID ELECTROLYTE FOR MICRO-
BATTERY
• ELECTROLYTE SOLIDE POUR MICRO
BATTERIE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-

- ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Le Van-Jodin, Lucie, 54000 Nancy, FR
Claudel, Arnaud, 54410 Laneville devant Nancy, FR
Martin, Steve, 38160 Saint Sauveur, FR
Secouard, Christophe, 38000 Grenoble, FR
(74) Brizio Delaporte, Allison, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/587**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/46 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 937 930 A1**
G01K 1/14 **G01R 1/04**
G01R 31/36 **H01M 2/10**
(25) Ja (26) En
(21) 13864371.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/082731 05.12.2013
(87) WO 2014/097896 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 201227266
27.09.2013 JP 2013201635
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG
DES BATTERIESTATUS UND BATTERIE-
MODUL DAMIT*
• *BATTERY STATE MONITORING DEVICE
AND BATTERY MODULE PROVIDED WITH
SAME*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE L'ÉTAT DE
CHARGE D'UNE BATTERIE ET MODULE
BATTERIE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) KITAMURA Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP
GOTO Mitsufumi, Tokyo 108-8215, JP
SHIGEMIZU Tetsuro, Tokyo 108-8215, JP
KAWAZOE Kohei, Tokyo 108-8215, JP
MATSUDA Naohiko, Tokyo 108-8215, JP
TAKATSUJI Hideyasu, Tokyo 108-8215, JP
NISHIDA Takehiko, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PatmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01M 10/60** (11) **2 937 931 A1**
H05B 3/20
(25) Ko (26) En
(21) 13864336.6 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/007635 26.08.2013
(87) WO 2014/098348 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120151062
(54) • *HEIZFOLIE FÜR EIN BATTERIEMODUL
UND BATTERIEMODUL DAMIT*
• *HEATING SHEET FOR BATTERY MODULE
AND BATTERY MODULE INCLUDING
SAME*
• *FEUILLE DE CHAUFFAGE POUR MODULE
DE BATTERIE ET MODULE DE BATTERIE
LA CONTENANT*
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukje-
geumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-
721, KR

- LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YUE, Seong Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-
do 463-010, KR
LEE, Jong Hun, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-743, KR
SONG, Yea Ri, Seoul 156-752, KR
SHIN, Chang Hak, Seoul 137-072, KR
PARK, Ku Il, Yongin-si Gyeonggi-do 448-
150, KR
HWANG, Deok Ryul, Seoul 135-280, KR
PARK, Hwan Seok, Anyang-si Gyeonggi-do
431-747, KR
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **H01M 10/617** (11) **2 937 932 A2**
(25) En (26) En
(21) 15160889.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.04.2014 US 201414243222
(54) • *IN ISOLIERENDE FLÜSSIGKEIT EINGE-
TAUCHTE BATTERIE*
• *INSULATING LIQUID IMMERSED
BATTERY*
• *BATTERIE IMMERGÉE À LIQUIDE
ISOLANT*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217, US
(72) White, Adam Michael, Belvidere, IL Illinois
61008, US
Campbell, Kris Harold, Poplar Grove, IL
Illinois 61065, US
Shepard, Charles, DeKalb, IL Illinois 60115,
US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

H01P 1/203 → (51) **G01S 13/75**

H01P 1/203 → (51) **H03H 7/38**

H01P 5/02 → (51) **H03H 7/38**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 3/24**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 937 933 A1**
H01Q 9/04
(25) En (26) En
(21) 14305603.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Breitbandantennenelement mit niedrigem
Profil und Antenne*
• *Low-profile wideband antenna element
and antenna*
• *Élément d'antenne à large bande à profil
bas et antenne*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gimersky, Martin, Dublin, 15, IE
(74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge
Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 5/01**

- (51) **H01Q 1/28** (11) **2 937 934 A1**
H01Q 19/19 **H01Q 21/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15164318.6 (22) 20.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.04.2014 FR 1400978
(54) • *EINHEIT AUS ZWEI ANTENNEN MIT DOP-
PELREFLEKTOREN, DIE AUF EINER GE-
MEINSAMEN HALTERUNG MONTIERT
SIND, UND SATELLIT, DER DIESE EIN-
HEIT UMFASST*
• *ASSEMBLY OF TWO DUAL-REFLECTOR
ANTENNAS MOUNTED ON A COMMON
MOUNTING AND A SATELLITE
COMPRISING SAID ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DEUX ANTENNES À
DOUBLE RÉFLECTEURS MONTÉES SUR
UN SUPPORT COMMUN ET UN SATEL-
LITE COMPORTANT CET ENSEMBLE*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR
(72) Cartailac, Erwan, 09700 LABATUT, FR
Pouyez, Stéphane, 32600 L'ISLE-JOUR-
DAIN, FR
Medici, Daniel, 31037 TOULOUSE, FR
Boffelli, Stéphane, 06150 CANNES-LA-
BOCCA, FR
Gérard, Alain, 31037 TOULOUSE, FR
(74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk
France Immeuble Visium 22, avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 15/00**

- (51) **H01Q 1/52** (11) **2 937 935 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13807710.2 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/082586 29.08.2013
(87) WO 2013/189454 2013/52 27.12.2013
(88) 20.02.2014
(30) 30.01.2013 CN 201320052615 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG
DER INTERFERENZ ZWISCHEN ANTEN-
NEN MEHRERER BASISSTATIONEN*
• *DEVICE FOR REDUCING INTERFERENCE
BETWEEN ANTENNAS OF MULTIPLE
BASE STATIONS*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION D'INTERFÉ-
RENCE ENTRE ANTENNES DE
PLUSIEURS STATIONS DE BASE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAO, Lijuan, Shenzhen Guangdong
518057, CN
SHEN, Nan, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
LI, Zhanfu, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
ZHAO, Xianming, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor,
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H01Q 3/24** (11) **2 937 936 A2**
H04B 7/06 **H01Q 1/22**

- (25) En (26) En
(21) 14172792.5 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.04.2014 TW 103112160
(54) • *Antennenverteilungssteuerung*
• *Antenna distribution controller*
• *Commande de distribution d'antenne*
(71) Wistron NeWeb Corporation, 20 Park Avenue II Hsinchu Science Park, Hsinchu 308, TW
(72) Chang, Chen-Chao, 308 Hsinchu, TW Lin, Yung-Cheng, 308 Hsinchu, TW
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01Q 3/24 → (51) **H01Q 15/00**

- (51) **H01Q 5/01** (11) **2 937 937 A1**
H01Q 1/24 **H01Q 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13863801.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083601 16.12.2013
(87) WO 2014/098024 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012280243
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) YOSUI, Kuniaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 15150336.4

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 5/01**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 15/00**

- (51) **H01Q 15/00** (11) **2 937 938 A1**
H01Q 1/48 **H01Q 3/24**
H01Q 9/04
(25) En (26) En
(21) 15153901.2 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.04.2014 US 201414253218
(54) • *Konfigurierbare Antennenanordnung*
• *Configurable antenna assembly*
• *Ensemble formant antenne configurable*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Manry, Charles W., Jr., CHIGACO, IL 60606-2016, US
Black, Eric J., CHIGACO, IL 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01Q 19/19 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/28**

H01R 4/02 → (51) **H01R 43/02**

- (51) **H01R 9/05** (11) **2 937 939 A1**
H01R 12/53 **H01R 12/57**
H01R 103/00 H01R 13/11
(25) En (26) En
(21) 15164332.7 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.04.2014 JP 2014090558
(54) • *STECKVERBINDER UND KONTAKT*
• *CONNECTOR AND CONTACT*
• *CONNECTEUR ET CONTACT*
(71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(72) Kondo, Takahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Sato, Koki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Kobayashi, Mitsuru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01R 9/05 → (51) **H01R 13/447**

- (51) **H01R 12/52** (11) **2 937 940 A1**
H01R 13/03 **H01R 13/6473**
H05K 1/05 H05K 1/11
H01R 13/6585
(25) En (26) En
(21) 15163956.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.04.2014 JP 2014090556
(54) • *STECKVERBINDER UND KONTAKT*
• *CONNECTOR AND CONTACT*
• *CONNECTEUR ET CONTACT*
(71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(72) Kondo, Takahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Miki, Yasuyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Sato, Koki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Kobayashi, Mitsuru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01R 12/53 → (51) **H01R 9/05**

H01R 12/57 → (51) **H01R 9/05**

H01R 12/70 → (51) **H01R 13/24**

H01R 12/71 → (51) **H01R 13/6474**

- (51) **H01R 12/88** (11) **2 937 941 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164266.7 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.04.2014 JP 2014089092

- (54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(71) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP
(72) Tateishi, Jin, Fukuoka 838-0106, JP
Nakamura, Yuki, Fukuoka 838-0106, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H01R 13/03** (11) **2 937 942 A1**
B32B 15/01 C25D 5/12
H01R 12/58

- (25) En (26) En
(21) 15164433.3 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.04.2014 DE 102014005941
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTELEMENTS ZUR VERHINDERUNG VON ZINNWHSKERBILDUNG UND KONTAKTELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL CONTACT ELEMENT FOR PREVENTING TIN WHISKER FORMATION, AND CONTACT ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE CONTACT ÉLECTRIQUE DESTINÉ À PRÉVENIR LA FORMATION DE BARBES D'ÉTAIN ET ÉLÉMENT DE CONTACT*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Schmidt, Helge, 67346 Speyer, DE
Thoss, Stefan, 64673 Zwingenberg, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/03 → (51) **H01R 12/52**

- (51) **H01R 13/18** (11) **2 937 943 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163371.6 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.04.2014 JP 2014089353
(54) • *BUCHSENKONTAKT*
• *SOCKET CONTACT*
• *CONTACT DE DOUILLE*
(71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 10-8 Dogenzaka 1-chome Shibuyaku, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Takeshi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H01R 13/24** (11) **2 937 944 A1**
H01R 13/631 **H01R 12/70**

- (25) En (26) En
(21) 15162787.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.04.2014 JP 2014083628
(54) • *STECKVERBINDER*

- CONNECTOR
 - CONNECTEUR
- (71) Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shinyokohama Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (72) Oguro, Jun, Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
- (74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

H01R 13/24 → (51) **H01R 13/6474**

H01R 13/426 → (51) **H01R 13/641**

H01R 13/436 → (51) **H01R 13/641**

- (51) **H01R 13/447** (11) **2 937 945 A2**
H01R 13/6581 **H01R 9/05**
H01R 13/6597 **H01R 12/75**
- (25) En (26) En
(21) 15164396.2 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.04.2014 CN 201410164751
- (54) • **STECKERAUFNAHMETEIL MIT KLAPPECKEL UND HF-PLATTENKABEL UND KABELENDVERBINDER IN VERBINDUNG DAMIT**
- **FLIP-COVER RECEPTOR CONNECTOR, AND RF PLATE CABLE AND CABLE END CONNECTOR USED IN CONJUNCTION THEREWITH**
 - **CONNECTEUR DE RÉCEPTEUR DE COUVERCLE, CÂBLE DE PLAQUE RF ET CONNECTEUR D'EXTRÉMITÉ DE CÂBLE UTILISÉ CONJOINTEMENT AVEC CELUI-CI**
- (71) Harumoto Technology (Shen Zhen) Co., Ltd., 2F, No. 4 The Sixth Industrial Park Manshantou Village Gongming Town Guangming New Zone, Guangdong Shenzhen 518106, CN
- (72) Chen, Shih-Chieh, 103 Taipei City, TW
Wang, Chia-Hsin, 103 Taipei City, TW
Kung, Chin-Chuan, 103 Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01R 13/52 → (51) **A61B 5/0428**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/625**

H01R 13/623 → (51) **H01R 13/625**

- (51) **H01R 13/625** (11) **2 937 946 A1**
H01R 13/52 **H01R 13/627**
H01R 13/623 **H01R 103/00**
H01R 105/00 **H01R 9/05**
H01R 13/641
- (25) En (26) En
(21) 15164607.2 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.04.2014 CN 201410168129
- (54) • **STECKERVERBINDER, GEGENSTÜCKVERBINDER UND STECKERVERBINDERKOMBINATION**
- **CONNECTOR, MATING CONNECTOR AND CONNECTOR COMBINATION**
 - **CONNECTEUR, CONNECTEUR APPARIÉ ET COMBINAISON DE CONNECTEUR**

- (71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
- (72) Wang, Hao, Shanghai, CN
Zhao, Qijun, Shanghai, CN
Yu, Jianfei, Shanghai, CN
Cheng, Zhigang, Shanghai, CN
Gao, Bo, Shanghai, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/627** (11) **2 937 947 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15162762.7 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 11.04.2014 US 201414250658
- (54) • **VIBRATIONSRESISTENTES STECKERBINDERSYSTEM MIT VERBINDERPOSITIONSBESTÄTIGUNGSVORRICHTUNG**
- **VIBRATION RESISTANT CONNECTOR SYSTEM WITH CONNECTOR POSITION ASSURANCE DEVICE**
 - **SYSTÈME DE CONNECTEUR RÉSISTANT À DES VIBRATIONS AVEC DISPOSITIF D'ASSURANCE DE POSITION DE CONNECTEUR**
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) Morello, John R., Warren, Ohio 44484, US
Rainey, James M., Warren, Ohio 44484, US
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/625**

(51) **H01R 13/631** (11) **2 937 948 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13872995.9 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/070878 23.01.2013
- (87) WO 2014/113933 2014/31 31.07.2014
- (54) • **INTEGRIERTER BLINDSTECKBARER VERBINDER**
- **BLIND-MATE INTEGRATED CONNECTOR**
 - **CONNECTEUR INTÉGRÉ EN AVEUGLE**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YUAN, Kaiyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YUAN, Xuemei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Chengwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GONG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Xiaohui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/24**

(51) **H01R 13/641** (11) **2 937 949 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15164294.9 (22) 20.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.04.2014 FR 1453658
- (54) • **VERBINDER FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON DIESER VERBINDUNG**
- **CONNECTOR FOR MOTOR VEHICLES AND PROCESS FOR MOUNTING OF THIS CONNECTOR**
 - **CONNECTEUR POUR VÉHICULES À MOTEUR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE CE CONNECTEUR**
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) Guillanton, Mélanie, 28130 MAINTENON, FR
Guillanton, Erwan, 28130 MAINTENON, FR
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/6473 → (51) **H01R 12/52**

(51) **H01R 13/6474** (11) **2 937 950 A2**

- H01R 13/24** **H01R 12/71**
- (25) En (26) En
(21) 15164124.8 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.04.2014 JP 2014090557
- (54) • **STECKERVERBINDER**
- **CONNECTOR**
 - **CONNECTEUR**
- (71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (72) Kondo, Takahiro, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8630, JP
Sato, Koki, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8630, JP
Kobayashi, Mitsuru, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8630, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01R 13/6581 → (51) **H01R 13/447**

H01R 13/6597 → (51) **H01R 13/447**

H01R 31/06 → (51) **A61B 5/0428**

(51) **H01R 35/02** (11) **2 937 951 A1**

- H01R 43/28**
- (25) De (26) De
(21) 15161841.0 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 11.04.2014 DE 102014105187
- (54) • **FLACHBANDKABEL FÜR EINE WICKELFEDER**
- **RIBBON CABLE FOR A COIL SPRING**
 - **CÂBLE PLAT POUR UN RESSORT D'ENROULEMENT**
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Schwarz, Viktoria, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

Intini, Onofrio, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **H01R 43/02** (11) **2 937 952 A1**
H01R 4/02

(25) De (26) De
(21) 15160981.5 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 DE 102014105686

- (54) • *Elektrisches Kontaktteil und Verfahren zum Verbinden des Kontaktteils*
- *ELECTRICAL CONTACT MEMBER AND METHOD FOR CONNECTING THE CONTACT MEMBER*
- *PIÈCE DE CONTACT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE LA PIÈCE DE CONTACT*

(71) Konfektion E Elektronik GmbH, Im Klingensfeld 21, 74594 Kressberg-Marktlustenau, DE

(72) Eisermann, Peter, 91550 Dinkelsbühl, DE
Kamm, Klaus, 91550 Dinkelsbühl, DE

(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **H01R 43/052** (11) **2 937 953 A1**

(25) De (26) De
(21) 14166003.5 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Crimpverbindung*
- *Method and device for manufacturing a crimp connection*
- *Procédé et dispositif de fabrication d'une connexion par sertissage*

(71) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH

(72) Fries, Andreas, 6005 Luzern, CH
Ulrich, Kurt, 6370 Stans, CH

(74) Escher, Jean-Philippe, et al, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

H01R 43/28 → (51) **H01R 35/02**

(51) **H01S 3/08** (11) **2 937 954 A1**
H01S 3/10

(25) Zh (26) En
(21) 12890192.3 (22) 20.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/086971 20.12.2012
(87) WO 2014/094262 2014/26 26.06.2014

- (54) • *EXCIMER-LASER-KOMBINATIONSPRESORATOR*
- *EXCIMER LASER COMBINATION CAVITY*
- *CAVITÉ DE COMBINAISON DE LASER À EXCIMÈRE*

(71) Academy of Opto-Electronics Chinese Academy of Sciences, No 9 Deng Zhuang South Road Haidian District, Beijing 100094, CN

(72) ZHOU, Yi, Beijing 100094, CN
SHAN, Yaoying, Beijing 100094, CN
FAN, Yuanyuan, Beijing 100094, CN
SONG, Xingliang, Beijing 100094, CN
ZHANG, Lijia, Beijing 100094, CN
CUI, Huirong, Beijing 100094, CN

WANG, Yu, Beijing 100094, CN

(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

H01S 3/10 → (51) **H01S 3/08**

(51) **H01S 5/022** (11) **2 937 955 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14760947.3 (22) 03.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055238 03.03.2014
(87) WO 2014/136708 2014/37 12.09.2014

(30) 05.03.2013 JP 2013043014

- (54) • *HALBLEITERLASERMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SEMICONDUCTOR LASER MODULE AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
- *MODULE DE LASER À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT MODULE*

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) KIMURA, Naoki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01T 2/02 → (51) **H01T 4/12**

(51) **H01T 4/12** (11) **2 937 956 A1**
H01T 4/20 **H01T 2/02**

(25) De (26) De
(21) 15172222.0 (22) 15.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.11.2003 DE 10355628
12.02.2004 DE 102004006988

- (54) • *ÜBERSpannungsschutzEinrichtung auf Funkenstreckebasis, umfassen mindestens zwei in einem druckdichten Gehäuse befindliche Hauptelektroden*
- *OVERVOLTAGE PROTECTION DEVICE, BASED ON SPARK GAPS, COMPRISING AT LEAST TWO MAIN ELECTRODES ARRANGED IN AN ENCLOSED HOUSING*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS, UTILISANT UN ÉCLATEUR, COMPRENANT AU MOINS DEUX ÉLECTRODES PRINCIPALES ENFERMÉES DANS UN BOÎTIER ÉTANCHE*

(71) DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE

(72) Zahlmann, Peter, 92318 Neumarkt/Opf., DE
Ehrhardt, Arnd, 92318 Neumarkt/Opf., DE

(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(62) 04021959.4 / 1 542 323

H01T 4/20 → (51) **H01T 4/12**

(51) **H02B 11/133** (11) **2 937 957 A1**

(25) En (26) En
(21) 15155162.9 (22) 16.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2014 US 201414211531

- (54) • *Einschubwagen für entfernbare Schaltanlage der mit einer Betätigungsvorrichtung zum Verriegeln und Entriegeln des Enshubwagens vorgesehen ist.*

Support truck for removable switchgear provided with an actuator device for locking and unlocking the truck.

- *Tiroir de soutien pour l'appareillage amovible muni d'un dispositif d'actionnement pour verrouiller et déverrouiller le tiroir.*

(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Beachwood, OH 44122, US

(72) BENKE, James Jeffery, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15205, US

ASHTEKAR, Koustubh Dnyandeo, Moon Township, PA Pennsylvania 15108, US

WANG, Hongbin, Novi, PA Pennsylvania 48375, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H02B 13/02 → (51) **H02G 5/06**

H02B 13/055 → (51) **H02G 5/06**

H02G 1/16 → (51) **H01B 3/44**

H02G 3/14 → (51) **B60R 16/023**

H02G 3/22 → (51) **F21V 31/00**

(51) **H02G 5/06** (11) **2 937 958 A1**
H02B 13/02 **H02B 13/055**
H02G 5/08

(25) Ja (26) En
(21) 13866170.7 (22) 17.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/078172 17.10.2013
(87) WO 2014/097729 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 JP 2012279657

- (54) • *GASISOLIERTE ELEKTRISCHE AUSTRÜTUNG*
- *GAS INSULATED ELECTRIC EQUIPMENT*
- *ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ISOLÉ PAR GAZ*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) YOSHIMURA, Manabu, Tokyo 100-8310, JP
MIYAMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, JP

KAINAGA, Soichiro, Tokyo 100-8310, JP
MORI, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP

SADAKUNI, Hitoshi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02G 5/08 → (51) **H02G 5/06**

(51) **H02G 9/04** (11) **2 937 959 A2**

(25) NI (26) En
(21) 15000601.3 (22) 03.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.03.2014 NL 1040700

- (54) • *KABELKANAL*
- *CABLE DUCT*
- *CHEMIN DE CÂBLES*

(71) Heatpoint B.V., Botter 7, 2411 NM Bodegraven, NL

(72) Van Houten, Wolter, 2411 NM Bodegraven, NL

(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Ferguson BV P.O. Box 970, 3800 AZ Amersfoort, NL

H02G 11/02 → (51) **E02F 3/00**

H02G 15/013 → (51) **F21V 31/00**

(51) **H02H 3/08** (11) **2 937 960 A1**
H02H 5/04

(25) Ko (26) En

(21) 14870033.9 (22) 13.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004293 13.05.2014

(87) WO 2015/088111 2015/24 18.06.2015

(30) 09.12.2013 KR 20130152184

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN SPERREN VON HOHER TEMPERATUR/HOHEM STROM MIT ANWENDUNG VON MIT-TECHNOLOGIE UND SCHALTER DAMIT*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY BLOCKING HIGH TEMPERATURE/HIGH CURRENT TO WHICH MIT TECHNOLOGY IS APPLIED AND SWITCH USING SAME*
• *PROCÉDÉ POUR AUTOMATIQUÉMENT BLOQUER UNE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE/COURANT ÉLEVÉ À LAQUELLE/AUQUEL UNE TECHNOLOGIE MIT EST APPLIQUÉE ET COMMUTEUR L'UTILISANT*

(71) Mobrick Co. Ltd., 587-40 Gwahaksaneop 2-ro Ochang-eup Cheongwon-gun, Chungcheongbuk-do 110-111, KR

(72) LEE, Dong Che, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-880, KR
LEE, Young Gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, KR

CHOI, Chung Hyon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-972, KR

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H02H 5/04 → (51) **H02H 3/08**

H02H 7/10 → (51) **H02M 3/28**

H02H 9/00 → (51) **H02P 27/04**

H02H 9/04 → (51) **H01L 27/02**

(51) **H02J 3/00** (11) **2 937 961 A1**
H02J 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 13865577.4 (22) 20.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007508 20.12.2013

(87) WO 2014/097646 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 JP 2012280231

- (54) • *ENERGIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM*
• *ENERGY MANAGEMENT DEVICE AND ENERGY MANAGEMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YAMAGUCHI, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

HASHIMOTO, Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SATO, Minoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 3/14** (11) **2 937 962 A1**
H02J 3/00 **H02J 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13865129.4 (22) 16.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007387 16.12.2013

(87) WO 2014/097608 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 JP 2012276214

- (54) • *ANGEBOTS- UND NACHFRAGESTEUERUNGSVORRICHTUNG SOWIE ANGEBOTS- UND NACHFRAGESTEUERUNGSVERFAHREN*
• *SUPPLY AND DEMAND CONTROL DEVICE AND SUPPLY AND DEMAND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'OFFRE ET LA DEMANDE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) BEHRANGRAD, Mahdi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

H02J 3/14 → (51) **B60L 11/00**

(51) **H02J 3/32** (11) **2 937 963 A1**
H02J 7/00 **H02J 7/34**

(25) Ja (26) En

(21) 13865247.4 (22) 26.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081816 26.11.2013

(87) WO 2014/097834 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 JP 2012280019

- (54) • *STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BATTERIEVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *POWER SUPPLY CONTROL DEVICE, BATTERY DEVICE, POWER SUPPLY SYSTEM, AND POWER SUPPLY CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE BATTERIE, SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ISHIBASHI, Yoshihito, Tokyo 141-0022, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 937 964 A1**
H02J 3/46

(25) Ja (26) En

(21) 13865962.8 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083822 18.12.2013

(87) WO 2014/098104 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 JP 2012279658

- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM ZUM PARALLELBERIEB VON VERSCHIEDENEN STROMGENERATOR-TYPEN*
• *CONTROL METHOD AND CONTROL SYSTEM FOR PARALLEL OPERATION BETWEEN DIFFERENT TYPES OF POWER GENERATOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN FONCTIONNEMENT EN PARALLÈLE ENTRE DIFFÉRENTS TYPES DE GÉNÉRATEUR D'ÉLECTRICITÉ*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
Daiichi Techno Co., Ltd., 13-10 Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP

(72) SHIOTA, Yukihiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

CHIDA, Mitsuru, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

SATO, Kazunori, Tokyo 140-0013, JP

TATEISHI, Koushichi, Tokyo 140-0013, JP

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 937 965 A1**

(25) En (26) En

(21) 14165985.4 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Erkennung von Inselbildungszustand in Stromnetz*
• *Detection of islanding state in electricity network*
• *Détection d'état d'îlotage dans un réseau d'électricité*

(71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH

(72) Juvonen, Linda, 00380 Helsinki, FI

Routimo, Mikko, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H02J 3/38** (11) **2 937 966 A1**
H02M 3/156 **H02M 7/5387**
H02M 7/5395

(25) En (26) En

(21) 15160493.1 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.03.2014 JP 2014072400

- (54) • *STROMWANDLER, STROMERZEUGUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMWANDLUNG*
• *Power converter, power generation system, control apparatus, and power conversion method*
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE, SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE, APPAREIL*

*DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE
CONVERSION D'ÉNERGIE*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Ide, Koza, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-
0004, JP
Narita, Tetsumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Fujisaki, Seiji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-
0004, JP
Takaki, Mamoru, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Morimoto, Shinya, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 937 967 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165008.2 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 25.04.2014 US 201414262419
(54) • *Redundante Generatorensteuerung*
• *Redundant generator control*
• *Commande redondante des générateurs*

(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI
53044, US
(72) Frampton, Isaac S., Strattanville, PA 16258,
US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 937 968 A1**
H02J 3/40
(25) De (26) De
(21) 15168110.3 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.08.2011 DE 102011081446
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A WIND
POWER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
SYSTÈME À ÉNERGIE ÉOLIENNE*

(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5,
26605 Aurich, DE
(72) Giertz, Helge, 26789 Leer, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE
(62) 12746356.0 / 2 748 908

H02J 3/38 → (51) **B60L 11/00**

H02J 3/40 → (51) **H02J 3/38**

H02J 3/46 → (51) **H02J 3/38**

H02J 5/00 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 937 969 A1**
B60L 11/18 **H01M 10/44**
(25) Ja (26) En
(21) 12890343.2 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/082819 18.12.2012

(87) WO 2014/097399 2014/26 26.06.2014
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE*
(71) Volvo Truck Corporation, Volvo Business
Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08
Göteborg, SE
(72) YAMADA, Yoshiaki, Ageo-shi Saitama 362-
8523, JP
TSUCHIYA, Takayuki, Ageo-shi Saitama 362-
8523, JP
HIKIRI, Kunihiko, Ageo-shi Saitama 362-
8523, JP
ITANI, Koichi, Ageo-shi Saitama 3628523,
JP
MIYAKE, Noriaki, Ageo-shi Saitama
3628523, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 937 970 A1**
H01M 10/44 **B60L 11/18**
B60W 10/26
(25) Ko (26) En
(21) 14762480.3 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/002090 13.03.2014
(87) WO 2014/142563 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313827830
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ENTLADEN EINES BATTERIEPACKS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
DISCHARGING BATTERY PACK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR
DÉCHARGER UN BLOC-BATTERIE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KLEIN, Martin J., Grosse Pointe Park,
Michigan 48230, US
MCNEILL, Daniel K., Lake Orion, Michigan
48362, US
ALAMGIR, Mohamed, Rochester Hills,
Michigan 48306, US
NIVELT, Gary, Clarkston, Michigan 48348,
US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **2 937 971 A1**
H01M 10/44 **H01M 10/46**
(25) En (26) En
(21) 15155118.1 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.04.2014 US 201414258280
(54) • *Steuersystem für eine Batterie*
• *Control system for a battery*
• *Système de commande pour une batterie*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Maxwell, Scott Douglas, Chicago, IL 60606-
2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/00**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/052**

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/32**

H02J 7/02 → (51) **G01V 3/10**

H02J 7/02 → (51) **H02J 3/32**

H02J 7/34 → (51) **H02J 3/32**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/00**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 17/00** (11) **2 937 972 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13873708.5 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/081826 27.11.2013
(87) WO 2014/119111 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 JP 2013017774
(54) • *DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNGS-
SYSTEM*
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION
D'ÉNERGIE SANS FIL*
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) KUSUNOKI, Masahiro, Tokyo 100-8322, JP
MASUDA, Mitsuru, Tokyo 100-8322, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

H02J 17/00 → (51) **G01S 13/88**

(51) **H02K 1/18** (11) **2 937 973 A1**
H02K 5/15 **H02K 5/24**
H02K 9/16
(25) De (26) De
(21) 14166019.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rotierende elektrische Maschine*
• *Rotating electric machine*
• *Machine à rotation électrique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Joseph, Eric, 90489 Nürnberg, DE
Deeg, Christian, 90518 Altdorf, DE
Eichinger, Benjamin, 90610 Winkelhaid, DE
Scharf, Uwe, 90763 Fürth, DE
Scherer, Matthias, 90459 Nürnberg, DE
Stegherr, Michael, 90491 Nürnberg, DE
Weiß, Sebastian, 90522 Oberasbach, DE

H02K 3/04 → (51) **H02K 15/085**

H02K 5/15 → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 5/18** (11) **2 937 974 A1**
F28F 3/02 **F28F 3/04**
F01P 1/06
(25) Pt (26) En
(21) 12890579.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BR 2012/000541 21.12.2012
(87) WO 2014/094082 2014/26 26.06.2014
(54) • *WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM FÜR GE-
HÄUSE VON ROTIERENDEN ELEKTRI-
SCHEN MASCHINEN*
• *HEAT EXCHANGE SYSTEM FOR CASINGS
OF ROTARY ELECTRIC MACHINES*

• *SYSTÈME D'ÉCHANGE THERMIQUE POUR CARTERS DE MACHINES ÉLECTRIQUES TOURNANTES*

(71) Weg Equipamentos Elétricos S.A. - Motores, Av. Prefeito Waldemar Grubba No. 3000, 89256.900 Jaragua do Sul SC, BR

(72) CEZÁRIO, Cassiano Antunes, CEP: 89252-260 Jaraguá do Sul - SC, BR

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H02K 5/24** (11) **2 937 975 A2**
(25) En (26) En
(21) 15161921.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 26.04.2014 JP 2014092164
(54) • *MOTOR UND GEBLÄSE*
• *MOTOR AND BLOWER*
• *MOTEUR ET VENTILATEUR*
(71) Nidec Corporation, 338 Tonoshiro-cho, Kuze Minami-ku, Kyoto 601-8205, JP
(72) MATSUDA, Shigekatsu, Kyoto, Kyoto 601-8205, JP
FURUKAWA, Keizo, Kyoto, Kyoto 601-8205, JP
KITAJI, Kazuya, Kyoto, Kyoto 601-8205, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H02K 5/24 → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 7/09** (11) **2 937 976 A1**
F16C 32/04 G01D 5/20
H02P 23/00 H02K 11/00
(25) En (26) En
(21) 14305591.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektronische Magnetlagersteuerung mit automatischer reaktiver Leistungskompensationsvorrichtung*
• *Electronic magnetic bearing controller with an automatic reactive power compensation device*
• *Dispositif de commande de palier magnétique électronique avec dispositif de compensation de puissance réactive automatique*
(71) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs, 27950 Saint-Marcel, FR
(72) Cossart, Grégory, 27950 Sainte Colombe près Vernon, FR
Sadi-Haddad, Lakdar, 60000 Allonne, FR
Da Silva, Joaquim, 45240 Sennely, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02K 9/08** (11) **2 937 977 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12890413.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/082892 19.12.2012
(87) WO 2014/097416 2014/26 26.06.2014

(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMAMOTO, Naoki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02K 9/16 → (51) **H02K 1/18**

H02K 15/04 → (51) **H02K 15/085**

(51) **H02K 15/085** (11) **2 937 978 A1**
H02K 3/04 **H02K 15/04**
(25) Ja (26) En
(21) 14773202.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058413 26.03.2014
(87) WO 2014/157273 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073204

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING STATOR FOR ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STATOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*

(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjoshi, Aichi 444-1192, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HASHIMOTO Shingo, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
TANAKA Hiroyuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
OTA Takanori, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
NAKAGAWA Osamu, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
SATO Shingo, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KAWAURA Hirotaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
AKAO Norihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUGIMOTO Tetsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/335**

H02M 1/00 → (51) **H03K 17/08**

H02M 1/36 → (51) **H02P 27/04**

H02M 3/156 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02M 3/28** (11) **2 937 979 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12890476.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/087128 21.12.2012
(87) WO 2014/094289 2014/26 26.06.2014
(54) • *STROMQUELLE MIT EINEM EINPOLIGEN SCHALTER*
• *SINGLE-POLE SWITCH POWER SOURCE*
• *SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE COMMUTATEUR UNIPOLAIRE*

(71) Chen, Weilun, 18-2-101 Wanquan Xinxin Garden Wanliu Rd. Hadian Dist., Beijing 100089, CN
(72) CHEN, Steve Jun, Beijing 100086, CN
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H02M 3/28** (11) **2 937 980 A1**
H02H 7/10

(25) Zh (26) En
(21) 14763142.8 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/073248 11.03.2014
(87) WO 2014/139414 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 CN 201310078294

(54) • *KURZSCHLUSSSCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN HALBBRÜCKEN-RESONANZWANDLER*
• *SHORT-CIRCUIT PROTECTION METHOD AND DEVICE FOR A HALF-BRIDGE RESONANT CONVERTER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS POUR UN CONVERTISSEUR RÉSONNANT À DEMI-PONT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUO, Xiaoliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
BAO, Shenghua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H02M 3/335** (11) **2 937 981 A1**
H02P 27/04 **H02M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 15164823.5 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 25.04.2014 SG 10201401850R
14.07.2014 US 201414331037

(54) • *SCHALTNETZTEILSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR MOTORANTRIEB*
• *MOTOR DRIVE SWITCHED MODE POWER SUPPLY SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIMENTATION EN PUISSANCE À MODE COMMUTÉ D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR*

(71) Rockwell Automation Asia Pacific Business Ctr. Pte., Ltd., 2 Corporation Road No. 04-05/06, Corporation Place, Singapore 618494, SG
(72) Loke, Clare Siew Ling, 520892 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02M 5/293 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H02M 5/297** (11) **2 937 982 A2**
(25) En (26) En
(21) 15160447.7 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.04.2014 US 201414231802

- (54) • *SCHALTERKONFIGURATION FÜR EINEN MATRIXWANDLER*
• *SWITCH CONFIGURATION FOR A MATRIX CONVERTOR*
• *CONFIGURATION DE COMMUTATEUR POUR UN CONVERTISSEUR DE MATRICE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) White, Adam Michael, Belvidere, Illinois 61008, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02M 5/458** (11) **2 937 983 A1**
G01R 31/42 G01R 31/02

(25) En (26) En

(21) 15156270.9 (22) 24.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.02.2014 US 201414187972

- (54) • *Filterkondensatorabbaufertifizierung durch Verwendung von berechnetem Strom*
• *Filter capacitor degradation identification using computed current*
• *Identification de la dégradation d'un condensateur de filtre au moyen d'un courant calculé*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Bhandarkar, Santosh Manjunath, Cedarburg, WI Wisconsin 53012-3015, US

Benitez Escobar, Sinuhe Imuris, Mequon, WI Wisconsin 53097, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 937 984 A1**
H02P 27/08

(25) Ja (26) En

(21) 13864641.9 (22) 20.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081248 20.11.2013

(87) WO 2014/097804 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 JP 2012278245

- (54) • *UMRICHTERVORRICHTUNG*
• *INVERTER DEVICE*
• *DISPOSITIF ONDULEUR*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) MATSUMOTO, Naotaka, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02M 7/48 → (51) **H03K 17/08**

(51) **H02M 7/487** (11) **2 937 985 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15157308.6 (22) 03.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.04.2014 FR 1452963

- (54) • *Mehrstufiger Leistungswandler*
• *Multi-level power converter*
• *Convertisseur de puissance multi-niveaux*
- (71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
- (72) Lavieville, Jean-Paul, 78470 Saint Lambert des Bois, FR

(74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **H02M 7/49** (11) **2 937 986 A1**

(25) En (26) En

(21) 14275094.2 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Steuerungsmodul*
• *A control module*
• *Module de contrôle*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) OUTRAM, John Lewis, Stone Staffordshire ST15 8YD, GB
STANDEN, John Paul, Woodford Halse Northamptonshire NN11 3TT, GB

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

H02M 7/5387 → (51) **H02J 3/38**

H02M 7/5395 → (51) **H02J 3/38**

H02N 2/00 → (51) **H01L 41/047**

H02N 2/02 → (51) **H01L 41/047**

H02N 2/18 → (51) **A63B 24/00**

(51) **H02P 1/04** (11) **2 937 987 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15164482.0 (22) 21.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 FR 1453644

- (54) • *STEUERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR PROGRESSIVES ANLASSSYSTEM EINES MOTORS, DAS EIN MASS DER STROMVARIANTE NUTZT*
• *CONTROL METHOD AND DEVICE FOR A SOFT-START SYSTEM OF AN ENGINE USING A MEASUREMENT OF THE CURRENT DERIVATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE DÉMARRAGE PROGRESSIF DE MOTEUR EXPLOITANT UNE MESURE DE LA DERIVÉE DU COURANT*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Penkov, Delcho, 38050 Grenoble Cedex 9, FR

Dentella, Alain, 38050 Grenoble Cedex 9, FR

(74) Herriot, Yann, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02P 1/04** (11) **2 937 988 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15164515.7 (22) 21.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 FR 1453654

- (54) • *ANLASSVERFAHREN EINES HUB-MOTORS, ANLASSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR STARTING AN AC MOTOR, STARTER DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR ALTERNATIF, DISPOSITIF DE DÉMARRAGE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Durand, Christophe, 38050 Grenoble Cedex 9, FR

Penkov, Delcho, 38050 Grenoble Cedex 9, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02P 1/16 → (51) **H02P 27/04**

H02P 7/285 → (51) **A63H 17/26**

(51) **H02P 9/00** (11) **2 937 989 A1**
H04B 3/54

(25) En (26) En

(21) 15164960.5 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 US 201414262374

- (54) • *KOMMUNIKATION ÜBER GEMEINSAME GENERATORSTROMSCHIENE*
• *COMMUNICATION OVER GENERATOR BUS*
• *COMMUNICATION VIA UN BUS D'ALTERNATEUR*

(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US

(72) Frampton, Isaac S., Strattanville, PA 16258, US

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02P 27/04** (11) **2 937 990 A1**
H02M 1/36 **H02H 9/00**
H02P 1/16 **H02P 29/02**

(25) En (26) En

(21) 15154375.8 (22) 09.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.04.2014 TW 103114329

- (54) • *Motorantriebschaltung*
• *Motor driving circuit*
• *Dispositif de commande d'un moteur*
- (71) Delta Electronics, Inc., No. 252, Shanying Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW

(72) Lan, Wen-Han, Taoyuan City 333, TW
Wu, Chia-Hao, Taoyuan City 333, TW
Shih, Chih-Chung, Taoyuan City 333, TW
Lin, Tsung-Yu, Taoyuan City 333, TW

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H02P 27/04 → (51) **H02M 3/335**

H02P 27/08 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02P 29/00** (11) **2 937 991 A1**
H03M 3/02

(25) Ja (26) En
(21) 13864838.1 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083313 12.12.2013
(87) WO 2014/097959 2014/26 26.06.2014
(30) 22.12.2012 JP 2012280355

(54) • **VORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSREGELUNG EINES MOTORANTRIEBS UND VERFAHREN ZUR SPANNUNGSREGELUNG EINES MOTORANTRIEBS**
• **MOTOR DRIVE VOLTAGE CONTROL DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING MOTOR DRIVE VOLTAGE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TENSION DE COMMANDE D'UN MOTEUR**

(71) Schaft Inc., AIST Tokyo Waterfront City Center 3-26 Aomi 2-chome Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP

(72) URATA, Jyunichi, Tokyo 135-0064, JP
INABA, Masayuki, Kamagaya-shi Chiba 273-0105, JP

(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H02P 29/00 → (51) **F16H 1/32**

H02P 29/02 → (51) **H02P 27/04**

(51) **H02S 40/32** (11) **2 937 992 A2**

(25) En (26) En
(21) 15001195.5 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 KR 20140048885

(54) • **SOLARZELLENMODUL**
• **SOLAR CELL MODULE**
• **MODULE DE CELLULE SOLAIRE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-i-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Nam, Hyukjin, 153-802 Seoul, KR

Jeon, Joonho, 153-802 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H03F 1/00** (11) **2 937 993 A1**
H04N 7/173 **H04R 3/12**

(25) Ja (26) En
(21) 13865435.5 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083401 12.12.2013
(87) WO 2014/097971 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276959

(54) • **AKUSTISCHE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **ACOUSTIC PROCESSING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT ACOUSTIQUE**

(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(72) MURAMATSU, Hideaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H03F 1/22 → (51) **H03F 3/50**

H03F 1/32 → (51) **H03F 3/50**

H03F 1/32 → (51) **H04L 25/49**

(51) **H03F 3/50** (11) **2 937 994 A1**
H03F 1/22 **H03F 1/32**

(25) En (26) En
(21) 15163426.8 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 US 201461984557 P
17.06.2014 US 201414307467

(54) • **REKONFIGURIERBARE HOCHLEISTUNGSSPANNUNGSPUFFER**

• **HIGH PERFORMANCE RECONFIGURABLE VOLTAGE BUFFERS**

• **TAMPONS DE TENSION RECONFIGURABLE À HAUTE PERFORMANCE**

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US

(72) Ali, Ahmed M. A., Oak Ridge, NC North Carolina 27310, US

(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H03H 7/38** (11) **2 937 995 A1**
H01P 1/203 **H01P 5/02**

(25) En (26) En
(21) 15160737.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 US 201414226337

(54) • **Kompakter Breitbandimpedanzwandler**
• **Compact broadband impedance transformer**
• **Transformateur d'impédance à large bande compact**

(71) Teledyne Wireless, LLC, 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, California 91360, US

(72) Goumas, William, Rancho Cordova, CA California 95670, US

Goren G., Yehuda, Scotts Valley, CA California 95066, US

(74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H03H 11/12** (11) **2 937 996 A2**

(25) En (26) En
(21) 14197526.8 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.04.2014 US 201414259120

(54) • **Tiefpassfilter mit Gleichtaktbereichsrauschverminderung**

• **Low pass filter with common-mode noise reduction**

• **Filtre passe-bas à réduction de bruit en mode commun**

(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) Peng, Tzu-Hsui, 330 Taoyuan County, TW Lou, Chih-Hong, 262 Yilan County, TW Lu, Chao-Hsin, 302 Hsinchu County, TW Wang, Chi-Yun, 704 Tainan City, TW

Chen, Chih-Jung, 300 Hsinchu City, TW

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H03K 17/08** (11) **2 937 997 A1**
H02M 1/00 **H02M 7/48**
H03K 17/56 **H03K 17/687**

(25) Ja (26) En
(21) 14817721.5 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063929 27.05.2014

(87) WO 2014/208249 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 JP 2013133228

(54) • **SIGNALÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG**
• **SIGNAL TRANSMISSION CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE TRANSMISSION DE SIGNAL**

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(72) AKAHANE, Masashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H03K 17/56 → (51) **H03K 17/08**

H03K 17/687 → (51) **H03K 17/08**

(51) **H03K 17/955** (11) **2 937 998 A1**
H01H 3/02

(25) En (26) En
(21) 14166048.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Bereitstellung kapazitiver Messung für einen Druckknopf**

• **Providing capacitive sensing to a push button**

• **Fournir une détection capacitive à un bouton poussoir**

(71) Home Control Singapore Pte. Ltd., 620A Lorong 1, Toa Payoh, Singapore 319762, SG

(72) Sim, Mark, 5600 AE Eindhoven, NL
Chen, Koh Siang, 5600 AE Eindhoven, NL

(74) Ferreccio, Rinaldo, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **H03K 19/003** (11) **2 937 999 A1**
G06F 1/10 **G06F 1/18**

(25) Zh (26) En
(21) 15162430.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 CN 201410168292

(54) • **TAKTFREQUENZMODULATIONSVERFAHREN UND TAKTFREQUENZMODULATIONSVORRICHTUNG**

- *CLOCK FREQUENCY MODULATION METHOD AND CLOCK FREQUENCY MODULATION APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODULATION DE FRÉQUENCE D'HORLOGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) Hu, Minjie, 518129 Shenzhen, CN
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H03M 3/02 → (51) **H02P 29/00**

H04B 1/00 → (51) **H04B 7/216**

- (51) **H04B 1/04** (11) **2 938 000 A2**
H04B 1/18
 (25) En (26) En
 (21) 15161935.0 (22) 31.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (30) 25.04.2014 CN 201410169867
 (54) • *RADIOFREQUENZSCHALTUNG UND MOBILE ENDGERÄT*
 • *RADIO FREQUENCY CIRCUIT AND MOBILE TERMINAL*
 • *CIRCUIT DE FRÉQUENCE RADIO ET TERMINAL MOBILE*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) Li, Weinan, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
 Liu, Tao, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
 Liang, Jian, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04B 1/18 → (51) **H04B 1/04**

- (51) **H04B 1/3888** (11) **2 938 001 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15164668.4 (22) 22.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (30) 23.04.2014 FR 1453640
 23.04.2014 FR 1453639
 23.04.2014 FR 1453638
 (54) • *SCHUTZHÜLLE EINES TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN GERÄTS*
 • *PROTECTIVE CASE FOR PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS*
 • *DISPOSITIF DE PROTECTION D'APPAREIL ELECTRONIQUE PORTABLE*
 (71) Bigben Connected S.A.S., Rue de la Voyette C.R.T. 2, 59818 Lesquin Cedex, FR
 (72) Buffard, Cyril, 75018 Paris, FR
 (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

- (51) **H04B 1/69** (11) **2 938 002 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15157575.0 (22) 04.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (30) 25.04.2014 FR 1453765
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Eingangszeit eines UWB-Signals*
 • *Device and method for determining the time of arrival of a UWB signal*
 • *Dispositif et méthode de détermination du temps d'arrivée d'un signal UWB*
 (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
 (72) Morche, Dominique, 38240 Meylan, FR
 Bautista Delgado, Alfredo-Farid, 38000 Grenoble, FR
 (74) Brevaux, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

- (51) **H04B 1/7075** (11) **2 938 003 A2**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13788518.2 (22) 12.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) CN 2013/079310 12.07.2013
 (87) WO 2013/167033 2013/46 14.11.2013
 (88) 03.01.2014
 (30) 21.01.2013 CN 201310021386
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER FEHLERRATE IN EINEM CDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING ERROR RATE IN CDMA COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REDUCTION DU TAUX D'ERREUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION AMRC*
 (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) CHEN, Zhongping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04B 3/04 → (51) **H04W 28/16**

H04B 3/32 → (51) **H04Q 11/04**

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 938 004 A1**
H04L 12/24 **H04L 12/26**
 (25) De (26) De
 (21) 15164935.7 (22) 23.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (30) 25.04.2014 DE 102014207838
 02.06.2014 DE 102014210336
 (54) • *HEADEND SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSFALLTOLERANTEN ANBINDUNG VON BREITBAND-POWERLINE-ENDGERÄTEN MITTELS DIESES HEADENDS AN EIN BACKBONE-NETZWERK*
 • *HEADEND AND SYSTEM AND METHOD FOR FAILURE-TOLERANT CONNECTION OF BROADBAND POWER LINE END DEVICES BY MEANS OF THIS HEADEND TO A BACKBONE NETWORK*
 • *TÊTE DE BUS ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIAISON RÉSIANTANTE À LA DÉFAIL-*

LANCE D'APPAREILS D'EXTRÉMITÉ DE LIGNE DE TRANSPORT D'ÉNERGIE - LARGE BANDE À L'AIDE DE LADITE DE TÊTE DE BUS DANS UN RÉSEAU PRINCIPAL

- (71) Power Plus Communications AG, Am Exerzierplatz 2, 68167 Mannheim, DE
 (72) Flicker, Jürgen, 69259 Wilhelmsfeld, DE
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H04B 3/54 → (51) **H02P 9/00**

- (51) **H04B 3/56** (11) **2 938 005 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15164510.8 (22) 21.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (30) 22.04.2014 CN 201420197758 U
 (54) • *SIGNALDURCHGANGSVORRICHTUNG FÜR STROMLEITUNGSKOMMUNIKATION (SPS) UND PLC-SIGNAL-ÜBERTRAGUNGSLAUFLEITUNG DAFÜR*
 • *POWER LINE COMMUNICATION (PLC) SIGNAL PASS-THROUGH DEVICE AND PLC SIGNAL TRANSMISSION LINE THEREFOR*
 • *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE SIGNAL DE COMMUNICATION DE LIGNE D'ALIMENTATION ET LIGNE DE TRANSMISSION DE SIGNAL ASSOCIÉE*
 (71) Sercomm Corporation, 8F, No. 3-1 Yuanqu St. Nankang, Taipei 115, TW
 (72) Shen, Yu-Li, 115 Taipei, TW
 Yu, Yuan-Yuan, 215021 Suzhou Industrial Park, CN
 (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 938 006 A1**
H02J 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 15160396.6 (22) 23.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (30) 23.03.2014 US 201461969159 P
 (54) • *Schnittstelle für DRAHTLOSEN LEISTUNGSEMPFÄNGER*
 • *Interface for Wireless power receiver*
 • *interface pour RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS FIL*
 (71) Powermat Technologies Ltd., Kiryat Hatikshoret, 90850 Neve Ilan, IL
 (72) Sherman, Itay, Hod Hasharon 45201, IL
 Mach, Elieser, Rosh Tzurim 90938, IL
 Moshkovich, Oz, Rehovot 76452, IL
 (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 938 007 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15164098.4 (22) 17.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (30) 22.04.2014 FR 1453620
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GESAMTHEIT VON MITEINANDER KOMMUNIZIERENDEN OBJEKTEN, DAS DIE AUSBREITUNG EINES SIGNALS, INSBESONDERE EINES WECKSIGNALS, ZWISCHEN DIESEN OBJEKTEN ERMÖGLICHT*
- *METHOD FOR MANAGING A SET OF COMMUNICATING OBJECTS ALLOWING THE PROPAGATION OF A SIGNAL, IN PARTICULAR A WAKE-UP INSTRUCTION, BETWEEN SAID OBJECTS*
- *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN ENSEMBLE D'OBJETS COMMUNICANTS PERMETTANT LA PROPAGATION D'UN SIGNAL, NOTAMMENT UNE CONSIGNE DE RÉVEIL, ENTRE LESDITS OBJETS*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Lioni, Rosolino, 38180 SEYSSINS, FR
Descharles, Melanie, 38100 GRENOBLE, FR
Lhermet, Hélène, 38240 MEYLAN, FR
Thomas, Thierry, 38760 VARGES ALLIERS ET RISSSET, FR
- (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

H04B 5/00 → (51) **G01C 22/00**

H04B 5/00 → (51) **G01S 13/88**

H04B 7/04 → (51) **H04L 27/34**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 938 008 A1**
H04W 88/08 **H04W 92/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 13872424.0 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/070994 25.01.2013
- (87) WO 2014/113974 2014/31 31.07.2014
- (54) • *WELLENSTRAHLENAUSWAHLVERFAHREN UND BASISSTATION*
- *WAVE BEAM SELECTION METHOD AND BASE STATION*
- *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE FAISCEAU D'ONDES ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YAO, Hongmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H01Q 3/24**

H04B 7/185 → (51) **H04B 7/216**

- (51) **H04B 7/216** (11) **2 938 009 A1**
H04B 7/185 **H04B 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 15156322.8 (22) 14.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 14.05.2001 US 290739 P
- (54) • *Kanalqualitätsmessungen für Abwärtsverbindungsressourcenzuweisung*
- *Channel quality measurements for downlink resource allocation*

- *Mesures de la qualité du canal pour l'affectation de ressources en liaison descendante*
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 3411 Silverside Road, Concord Plaza Hagley Building, Suite 105, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Terry, Stephen, E., North Port, NY New York 11768, US
Dick, Stephen G., Nesconset, NY New York 11767, US
Miller, James, M., Verona, NJ New Jersey 07044, US
Zeira, Ariela, Huntington, NY New York 11743, US
Zeira, Eldad, Huntington, NY New York 11743, US
- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 11184637.4 / 2 408 122
02769734.1 / 1 388 226

(51) **H04B 7/24** (11) **2 938 010 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 13865287.0 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/011730 17.12.2013
- (87) WO 2014/098446 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261740425 P
08.01.2013 US 201361750322 P
19.11.2013 US 201361906368 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GRUPPENKOMMUNIKATION MIT HILFE EINER DIREKTEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN ENDGERÄTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING GROUP COMMUNICATION USING DIRECT COMMUNICATION BETWEEN TERMINALS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UNE COMMUNICATION DE GROUPE EN UTILISANT UNE COMMUNICATION DIRECTE ENTRE DES TERMINAUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Byoungsoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 938 011 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 13865508.9 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/011983 20.12.2013
- (87) WO 2014/098534 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 KR 20120149777
15.04.2013 KR 20130041306
16.04.2013 KR 20130041717
20.05.2013 KR 20130056759
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Soeng-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, KR
VAN LIESHOUT, Gert Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, GB
VAN DER VELDE, Himke, Staines Middlesex TW18 4QE, GB
JEONG, Kyeong-In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-711, KR
KIM, Sang-Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **2 938 012 A1**
H04B 17/00

- (25) Ko (26) En
(21) 13865872.9 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/012021 23.12.2013
- (87) WO 2014/098538 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 KR 20120150505
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON MESSLÜCKEN VON DIENSTZELLEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING MEASUREMENT GAPS OF SERVING CELLS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER LES INTERVALLES DE MESURE DE CELLULES DE DESSERTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Sang Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
KIM, Soeng Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, KR
VAN LIESHOUT, Gert Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, GB
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **2 938 013 A1**
H04W 72/12

- (25) Ko (26) En
(21) 13866347.1 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/011834 18.12.2013
- (87) WO 2014/098484 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 US 201261738394 P
25.09.2013 US 201361882004 P
25.10.2013 US 201361896015 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-STEUERUNGSMITTELSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DOWNLINK CONTROL INFOR-*

MATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
 (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) SEO, Dongyoun, Seoul 137-130, KR
 AHN, Joonkui, Seoul 137-130, KR
 YANG, Suckchel, Seoul 137-130, KR
 YI, Yunjung, Seoul 137-130, KR
 HWANG, Daesung, Seoul 137-130, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 7/26 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04B 10/035** (11) **2 938 014 A1**
H04B 10/07
 (25) Zh (26) En
 (21) 13871578.4 (22) 15.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) CN 2013/070465 15.01.2013
 (87) WO 2014/110711 2014/30 24.07.2014
 (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
 • *COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
 (71) Huawei Marine Networks Co., Limited, 5th-6th Floor, W3C Building West Section Finance Ave. No. 3 Street Economic-Technological Development Area, Tianjin 300457, CN
 (72) ZHANG, Wendou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 XU, Changwu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04B 10/07 → (51) **H04B 10/035**

H04B 10/116 → (51) **H04M 1/04**

H04B 13/00 → (51) **G06F 1/16**

H04B 17/00 → (51) **H04B 7/26**

H04B 17/24 → (51) **H04L 1/00**

H04B 17/345 → (51) **H04L 1/00**

H04H 20/33 → (51) **H04L 27/34**

H04H 20/42 → (51) **H04L 27/34**

H04H 60/11 → (51) **H04L 27/34**

H04J 11/00 → (51) **H04L 1/00**

H04J 11/00 → (51) **H04L 1/18**

H04J 11/00 → (51) **H04Q 11/04**

H04J 11/00 → (51) **H04W 16/06**

H04J 11/00 → (51) **H04W 56/00**

H04K 3/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 938 015 A1**
H04L 9/34 **H04L 12/40**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13864646.8 (22) 18.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) JP 2013/081030 18.11.2013
 (87) WO 2014/097793 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 JP 2012277955
 (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
 • *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION UNIT, AND COMMUNICATION METHOD*
 • *SYSTÈME DE COMMUNICATION, UNITÉ DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) MABUCHI, Mitsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **2 938 016 A1**
H04B 17/24 **H04B 17/345**
H04J 11/00 **H04L 1/02**
H04W 72/08 **H04L 5/00**
 H04W 72/04

(25) En (26) En
 (21) 15165367.2 (22) 22.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (30) 24.10.2008 US 108278 P
 23.03.2009 US 162613 P
 15.10.2009 US 580139
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE INTERFERENZBERICHTERSTATTUNG IN EINEM N-MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR INTERFERENCE REPORTING IN A N-MIMO COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE REPORTER DES INTERFÉRENCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION N-MIMO*
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) Palanki, Ravi, San Diego, CA, CA California 92121-1714, US
 Gorokhov, Alexei Y., San Diego, CA, CA California 92121-1714, US
 Bhushan, Naga, San Diego, CA, CA California 92121-1714, US
 (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
 (62) 09740827.2 / 2 351 275

H04L 1/02 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 938 017 A1**
H04L 1/18 **H04L 12/26**
 H04W 24/10 H04L 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 15169182.1 (22) 08.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 10.11.2011 US 201161558174 P
 (54) • *VERFAHREN, FUNKBASISSTATION UND FUNKNETZWERKSTEUERUNG*

• *METHODS, RADIO BASE STATION AND RADIO NETWORK CONTROLLER*
 • *PROCÉDÉS, STATION DE BASE RADIO ET CONTRÔLEUR DE RÉSEAU RADIO*
 (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 80 Stockholm, SE
 (72) Rácz, Sándor, 2700 Cegléd, HU
 Nádás, Szilveszter, 1097 Budapest, HU
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
 (62) 12790989.3 / 2 777 200

(51) **H04L 1/18** (11) **2 938 018 A1**
H04J 11/00

(25) Ko (26) En
 (21) 13865101.3 (22) 18.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) KR 2013/011828 18.12.2013
 (87) WO 2014/098482 2014/26 26.06.2014
 (30) 18.12.2012 US 201261738394 P
 25.09.2013 US 201361882004 P
 25.10.2013 US 201361896015 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ACK/NACK-INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING ACK/NACK IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL ACK/NACK DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) SEO, Dongyoun, Seoul 137-130, KR
 AHN, Joonkui, Seoul 137-130, KR
 YANG, Suckchel, Seoul 137-130, KR
 YI, Yunjung, Seoul 137-130, KR
 HWANG, Daesung, Seoul 137-130, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 1/18** (11) **2 938 019 A1**

(25) Zh (26) En
 (21) 13871975.2 (22) 18.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2013/070683 18.01.2013
 (87) WO 2014/110790 2014/30 24.07.2014
 (54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FEEDBACK-INFORMATIONEN*
 • *METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT FOR PROCESSING FEEDBACK INFORMATION*
 • *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR TRAITER DES INFORMATIONS DE RÉTROACTION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) Li, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) H04L 5/00	
(51) H04L 1/24 (11) 2 938 020 A1	(25) Zh (26) En
(21) 14835547.2 (22) 26.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/071478 26.01.2014	
(87) WO 2015/109564 2015/30 30.07.2015	
(30) 24.01.2014 CN 201410009245	
(54) • <i>DIFFERENZSIGNALUMWANDLUNGS- UND KORREKTURSCHALTUNG UND VERFAHREN DAFÜR</i>	
• <i>DIFFERENTIAL SIGNAL INVERSION CORRECTION CIRCUIT AND METHOD THEREFOR</i>	
• <i>CIRCUIT DE CORRECTION DIFFÉRENTIELLE D'INVERSION DE SIGNAL, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT</i>	
(71) Inspur Electronic Information Industry Co., Ltd., No.1036 Shunya Road High-tech Zone, Jinan City, Shandong 250014, CN	
(72) WANG, Endong, Jinan City, Shandong 250014, CN	
HU, Leijun, Jinan City, Shandong 250014, CN	
LI, Rengang, Jinan City, Shandong 250014, CN	
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
H04L 5/00 (11) 2 938 021 A1	
H04L 1/18 H04L 12/801	H04W 72/04 H04L 1/06
H04W 28/04	
(25) En (26) En	
(21) 15170530.8 (22) 19.03.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 19.03.2007 US 895710 P	
30.04.2007 US 915098 P	
21.06.2007 US 945585 P	
09.08.2007 US 955019 P	
14.09.2007 KR 20070093565	
(54) • <i>Verfahren zum Bestimmen der Ressourcenindizes der ACK/NACK-Signale in einem Mobilkommunikationssystem</i>	
• <i>A method for determining resource indexes of ACK/NACK signals in a mobile communication system</i>	
• <i>Procédé pour déterminer les indices des ressources des signaux ACK/NACK dans un système de communication mobile</i>	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR	
(72) Lee, Dae Won, 431-749 Gyeonggi-Do, KR	
Kim, Bong Hoe, 431-749 Gyeonggi-Do, KR	
Yun, Young Woo, 431-749 Gyeonggi-Do, KR	
Kim, Ki Jun, 431-749 Gyeonggi-Do, KR	
Roh, Dong Wook, 431-749 Gyeonggi-Do, KR	
Yoon, Suk Hyon, 431-749 Gyeonggi-do, KR	
Ahn, Joon Kui, 431-749 Gyeonggi-Do, KR	
Seo, Dong Youn, 431-749 Gyeonggi-do, KR	
Kim, Hak Seong, 431-749 Gyeonggi-do, KR	
Lee, Jung Hoon, 431-749 Gyeonggi-do, KR	
Kim, Eun Sun, 431-749 Gyeonggi-Do, KR	
Choi, Sung Duk, 431-749 Gyeonggi-do, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(62) 14152103.9 / 2 725 734	
12162610.5 / 2 472 764	
08723584.2 / 2 160 872	

H04L 5/00 → (51) H04L 1/00	
H04L 5/00 → (51) H04W 16/06	
H04L 9/08 → (51) G06F 21/10	
H04L 9/32 → (51) G06F 21/33	
H04L 9/32 → (51) G06F 21/35	
H04L 9/34 → (51) H04L 1/00	
(51) H04L 12/12 (11) 2 938 022 A1	G10L 15/22
(25) Ko (26) En	
(21) 13865350.6 (22) 18.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/011821 18.12.2013	
(87) WO 2014/098477 2014/26 26.06.2014	
(30) 18.12.2012 KR 20120148738	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNSTEUERUNG EINER HEIMVORRICHTUNG IN EINEM HEIMNETZWERKSYSTEM</i>	
• <i>METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING HOME DEVICE REMOTELY IN HOME NETWORK SYSTEM</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DOMESTIQUE À DISTANCE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU DOMESTIQUE</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., (Maetandong) 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) LEE, Keun-Cheol, Incheon 405-783, KR	
KWEON, Ji-Hyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-708, KR	
KIM, Kyung-Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 443-714, KR	
CHOI, Jae-Won, Incheon 402-874, KR	
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
H04L 12/12 → (51) G06Q 50/06	
(51) H04L 12/14 (11) 2 938 023 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 12890316.8 (22) 21.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2012/087099 21.12.2012	
(87) WO 2014/094285 2014/26 26.06.2014	
(54) • <i>PEER-TO-PEER DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG</i>	
• <i>PEER-TO-PEER SERVICE PROCESSING METHOD AND DEVICE</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SERVICE POSTE À POSTE</i>	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) DUAN, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(51) H04L 12/24 (11) 2 938 024 A1	H04L 12/26
(25) Zh (26) En	
(21) 14792006.0 (22) 24.04.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/076129 24.04.2014	
(87) WO 2014/177012 2014/45 06.11.2014	
(30) 28.04.2013 CN 201310155850	
(54) • <i>STEUERUNGSVERFAHREN UND AUSFÜHRUNGSVERFAHREN FÜR NETZWERKTRANSAKTIONEN, NETZWERKSTEUERUNGS- UND WEITERLEITUNGSVORRICHTUNG</i>	
• <i>CONTROL METHOD AND EXECUTION METHOD FOR NETWORK TRANSACTION, NETWORK CONTROLLER AND FORWARDING DEVICE</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION POUR TRANSACTION DE RÉSEAU, UNITÉ DE COMMANDE DE RÉSEAU ET DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT</i>	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) ZHANG, Dacheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
XIA, Yinben, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
H04L 12/24 → (51) H04B 3/54	
H04L 12/26 → (51) H04B 3/54	
H04L 12/26 → (51) H04L 1/16	
H04L 12/26 → (51) H04L 12/24	
H04L 12/40 → (51) H04L 1/00	
H04L 12/58 → (51) H04L 29/06	
H04L 12/66 → (51) G06Q 30/00	
(51) H04L 12/70 (11) 2 938 025 A2	
(25) Zh (26) En	
(21) 13788462.3 (22) 22.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/079786 22.07.2013	
(87) WO 2013/167065 2013/46 14.11.2013	
(88) 09.01.2014	
(30) 17.01.2013 CN 201310017711	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR DATENNEUÜBERTRAGUNG BEI EINER KOORDINATIONS-DIENSTÜBERTRAGUNG UND ZUGANGSNETZ-GATEWAY DAFÜR</i>	
• <i>METHOD OF DATA RETRANSMISSION IN COORDINATION SERVICE TRANSMISSION AND ACCESS NETWORK GATEWAY THEREOF</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION DE DONNÉES LORS D'UNE TRANSMISSION DE SERVICE DE COORDINATION ET PASSERELLE DE RÉSEAU D'ACCÈS CORRESPONDANTE</i>	
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) SUN, Aifang, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
HE, Jingwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
GAO, Chong, Shenzhen Guangdong 518057, CN	

LING, Zhihao, Shenzhen Guangdong
518057, CN
ZHANG, Zhifei, Shenzhen Guangdong
518057, CN
QI, Xuewen, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
CAO, Jianfu, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
YUAN, Yifeng, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 938 026 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13870923.3 (22) 14.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/070433 14.01.2013
(87) WO 2014/107905 2014/29 17.07.2014
(54) • *CLUSTER UND WEITERLEITUNGSVERFAHREN*
• *CLUSTER AND FORWARDING METHOD*
• *GRAPPE ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) RUAN, Qiangsheng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
GUO, Dayong, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04L 12/70 → (51) **G06F 17/30**

(51) **H04L 12/717** (11) **2 938 027 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13865664.0 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083843 18.12.2013
(87) WO 2014/098108 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276733

(54) • *KOMMUNIKATIONSKNOTEN, STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSKNOTENSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION NODE, CONTROL DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, PACKET PROCESSING METHOD, COMMUNICATION NODE CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *NOEUD DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUETS, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE NOEUD DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TAKAJO, Mamoru, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/717** (11) **2 938 028 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13866409.9 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083860 18.12.2013
(87) WO 2014/098117 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276919

(54) • *KOMMUNIKATIONSKNOTEN, STEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON INFORMATIONSEINTRÄGEN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION NODE, CONTROL DEVICE, METHOD FOR MANAGING CONTROL INFORMATION ENTRIES, AND PROGRAM*
• *N UD DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ POUR LA GESTION D'ENTRÉES D'INFORMATIONS DE COMMANDE, ET PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OGAWA, Hideki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/741**

(51) **H04L 12/741** (11) **2 938 029 A1**
H04L 12/717

(25) Ja (26) En
(21) 13866082.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083857 18.12.2013
(87) WO 2014/098114 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276734

(54) • *PAKETVERARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE DATENFLUSSANORDNUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *PACKET PROCESSING DEVICE, FLOW ENTRY ARRANGEMENT METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PAQUET, PROCÉDÉ D'AGENCEMENT D'ENTRÉE DE FLUX ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUJITA, Ken, Tokyo 108-8001, JP
SUZUKI, Yoji, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **H04L 12/741** (11) **2 938 030 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13867544.2 (22) 25.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/084201 25.09.2013
(87) WO 2014/101499 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 CN 201210568115

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER MEDIENZUGRIFFS- STEUERUNGS (MAC)-ADRESSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING MEDIA ACCESS CONTROL (MAC) ADDRESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ACQUISITION D'UNE ADRESSE DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU SUPPORT (MAC)*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHAO, Qingling, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04L 12/801** (11) **2 938 031 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13865417.3 (22) 18.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/085469 18.10.2013
(87) WO 2014/094490 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 CN 201210563410

(54) • *DIENST-OFFLOAD-VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZUM INTERNET*
• *SERVICE OFFLOAD METHOD AND DEVICE FOR ACCESSING INTERNET*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE SERVICE POUR ACCÉDER À INTERNET*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) TANG, Delong, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04L 12/801 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 12/807** (11) **2 938 032 A1**
H04L 29/08 **H04W 28/10**

(25) Ja (26) En
(21) 13864681.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083797 17.12.2013
(87) WO 2014/098096 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276440

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *DATA TRANSMISSION DEVICE, DATA TRANSMISSION METHOD, AND PROGRAM THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OSUGA Toru, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H04L 12/911** (11) **2 938 033 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13857723.4 (22) 15.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/087280 15.11.2013
(87) WO 2014/082533 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 CN 201210499313

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENVERWALTUNG IN EINEM MULTICAST-DIENST*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANAGING RESOURCES IN MULTICAST SERVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GÉRER DES RESSOURCES DANS UN SERVICE MULTIDESTINATION*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CAO, Dengyuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04L 25/49** (11) **2 938 034 A1**
H03F 1/32

- (25) Zh (26) En
(21) 13872950.4 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/090886 30.12.2013
(87) WO 2014/114170 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 CN 201310030478
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG EINES VORVERZERRUNGSKOEFFIZIENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR UPDATING PREDISTORTION COEFFICIENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE À JOUR D'UN COEFFICIENT DE PRÉDISTORSION*

- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) XIONG, Jun, Beijing 100083, CN
DUAN, Tao, Beijing 100083, CN
SUN, Huarong, Beijing 100083, CN
XIAO, Peng, Beijing 100083, CN
WANG, Ce, Beijing 100083, CN
WANG, Jieli, Beijing 100083, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04L 27/10 → (51) **H04L 27/34**

H04L 27/26 → (51) **H04Q 11/04**

(51) **H04L 27/34** (11) **2 938 035 A1**
H04L 27/10

- (25) Ko (26) En
(21) 13864304.4 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/012010 23.12.2013
(87) WO 2014/098537 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120150394
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS UNTER VERWENDUNG VON MODULATIONSTECHNIKEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL BY USING MODULATION TECHNIQUES IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR UN SIGNAL À L'AIDE DE TECHNIQUES DE MODULATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) YU, Hyun-Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
ROH, Won-Il, Yongin-si Gyeonggi-do 448-533, KR
PARK, Jeong-Ho, Seoul 137-779, KR
SAGONG, Min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, KR

- SEOL, Ji-Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-751, KR
LIM, Chi-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, KR
CHEUN, Kyung-Whoon, Seoul 135-537, KR
CHO, Jae-Weon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-748, KR
HONG, Sung-Nam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-823, KR

- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 27/34** (11) **2 938 036 A1**
H04B 7/04 **H04H 20/42**
H04H 60/11 **H04L 27/26**

- (25) En (26) En
(21) 15170622.3 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.02.2010 US 301577 P

- (54) • *RUNDFUNKSIGNALSENDER UNTER VERWENDUNG VON MIMO-VERARBEITUNG MIT EINER MIMO-ROTATIONSMATRIX*
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMITTER USING MIMO PROCESSING WITH A MIMO ROTATION MATRIX*
• *ÉMETTEUR DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION UTILISANT UN TRAITEMENT MIMO AVEC UNE MATRICE DE ROTATION MIMO*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 11740005.1 / 2 533 526

(51) **H04L 27/34** (11) **2 938 037 A1**
H04B 7/04 **H04H 20/33**
H04W 52/26 **H04L 27/26**

- H04W 52/32** **H04W 52/42**
H03M 13/09 **H03M 13/11**
H03M 13/15 **H03M 13/25**
H03M 13/29 **H03M 13/35**
(25) En (26) En
(21) 15170919.3 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 04.02.2010 US 301617 P
(54) • *RUNDFUNKSIGNALSENDER UND -EMPFÄNGER UNTER VERWENDUNG VON MIMO-VERARBEITUNG MIT EINER MIMO-ROTATIONSMATRIX*
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMITTER AND BROADCAST SIGNAL RECEIVER USING MIMO PROCESSING WITH A MIMO ROTATION MATRIX*
• *ÉMETTEUR DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION ET RÉCEPTEUR DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION UTILISANT UN TRAITEMENT MIMO AVEC UNE MATRICE DE ROTATION MIMO*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 11740023.4 / 2 533 529

(51) **H04L 29/06** (11) **2 938 038 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13866256.4 (22) 03.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/088442 03.12.2013
(87) WO 2014/094537 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 CN 201210551314
(54) • *IMMERSIONSKOMMUNIKATIONSCLIENT UND -SERVER SOWIE VERFAHREN ZUM ABRUFEN VON INHALTSANSICHTEN*
• *IMMERSION COMMUNICATION CLIENT AND SERVER, AND METHOD FOR OBTAINING CONTENT VIEW*
• *CLIENT ET SERVEUR POUR UNE COMMUNICATION EN IMMERSION, ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR UNE VUE D'UN CONTENU*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUANG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 938 039 A1**
H04W 12/02 **H04K 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 14185706.0 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.04.2014 KR 20140047870
(54) • *Verfahren zum Senden und Empfangen falscher Kommunikationsdaten und Endgerät zur Durchführung davon*
• *Method for transmitting and receiving fake communication data and terminal performing the same*
• *Procédé pour transmettre et recevoir des données de communication factice et terminal mettant en oeuvre ce procédé*

- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yusong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
(72) Jeon, Sungho, 612-781 Busan, KR
Yun, Jeong-Han, 302-739 Daejeon, KR
Kim, Woonyon, 305-761 Daejeon, KR
Seo, Jungtaek, 305-759 Daejeon, KR
Park, Eung Ki, 305-313 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theaterstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 938 040 A1**
H04M 3/02 **H04M 3/42**
H04M 3/58 **H04M 3/54**
H04M 3/22

- (25) En (26) En
(21) 15164559.5 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.04.2014 US 201414258930
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BEREITSTELLUNG VON ANRUFERIDENTIFIZIERUNGSGANGINFORMATIONEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING CALLER IDENTITY UPDATE INFORMATION*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR*

FOURNIR DES INFORMATIONS DE MISE À JOUR DE L'IDENTITÉ D'UN APPELANT
(71) Genband US LLC, 2801 Network Boulevard, Suite 300, Frisco, TX 75034, US
(72) Li, Xuewen, Cary, NC 27513, US
Brown, Mario, Apex, NC 27502, US
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 938 041 A1**
H04L 12/58 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 15165017.3 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 25.04.2014 ES 201430614
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL IN EINEM SZENARIO MIT MEHREREN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTION IN MULTI-DEVICE SCENARIO*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION DANS UN SCÉNARIO MULTI-DISPOSITIFS*

(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Vodafone España, S.A.U., Avda. de Europa no. 1, 28108 Alcobendas, ES
(72) Martinez, Rogelio, London, Paddington Central W2 6BY, GB
Santos, Juan Miguel, London, Paddington Central W2 6BY, GB
Dominguez Gonzalez, Rafael, London, Paddington Central W2 6BY, GB
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 938 042 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15170623.1 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.01.2011 US 201161435968 P
12.09.2011 US 201161533593 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ENTDECKEN UND ABRUFEN VON INHALT AUF BASIS VON INHALTSIDENTITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY DISCOVERING AND RETRIEVING CONTENT BASED ON CONTENT IDENTITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCOUVRIR AUTOMATIQUEMENT ET EXTRAIRE UN CONTENU SUR LA BASE D'UNE IDENTITÉ DE CONTENU*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Liu, Hang, North Potomac, MD 20878, US
Defoy, Xavier, Kirkland, Québec H9H 5K5, CA
Lottfallah, Osama, San Diego, CA 92123, US
Purkayastha, Debashish, Collegeville, PA 19426, US
Gazda, Robert G., Spring City, PA 19475, US
Doken, Serhad, Chester Springs, PA 19425, US

(74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 12703200.1 / 2 668 760

(51) **H04L 29/06** (11) **2 938 043 A1**
H04W 8/06
(25) En (26) En
(21) 15171618.0 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *VERFAHREN ZUR ZUGRIFFSBEREITSTELLUNG*
• *METHOD OF ACCESS PROVISION*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'ACCÈS*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Lindholm, Fredrik, 112 15 Stockholm, SE
Aström, Bo, 117 59 Stockholm, SE
Heidermark, Alf, 133 43 Saltsjöbaden, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 07866327.5 / 2 232 819

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/33**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/35**

H04L 29/06 → (51) **H04M 3/42**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/2343**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 938 044 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13869289.2 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/090187 23.12.2013
(87) WO 2014/101724 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 CN 201210564384

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SERVER ZUR ANZEIGE VON NETZWERKMEDIUMINFORMATIONEN*
• *SYSTEM, METHOD, APPARATUS, AND SERVER FOR DISPLAYING NETWORK MEDIUM INFORMATION*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ, APPAREIL ET SERVEUR POUR AFFICHER DES INFORMATIONS DE SUPPORT DE RÉSEAU*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
(72) LUO, Ming, Shenzhen Guangdong 518044, CN
CHENG, Pingfeng, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 938 045 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14169111.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Geolokalisierungssystem*
• *Geopositioning method*
• *Méthode de géolocalisation*

(71) Proxistore S.A., Boulevard Léopold II, 170, 1080 Bruxelles, BE
(72) van Boucq, Bruno, 1320 Beauvechain, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 938 046 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305606.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Inthalteverteilung an Kommunikationsgeräte vermittelt eines Backhaul-Netzes mit einem als Overlay oberhalb von IP eingerichteten informationsorientierten Netz (ICN) und netzinternen Cache-Einheiten*
• *Method for providing content to communication equipment via a mobile backhaul with an information-centric network (ICN) deployed as an overlay over IP and in-network caches*
• *Procédé pour la distribution de contenu vers des équipements de communication à travers un réseau de raccordement comprenant un réseau centré sur l'information (ICN) déployé comme recouvrement sur IP et des caches en réseau*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gallo, Massimo, 91620 Nozay, FR
Carofiglio, Giovanna, 91620 Nozay, FR
Perino, Diego, 91620 Nozay, FR
Muscariello, Luca, 92290 Chatenay Malabry, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gallo, Massimo, 91620 Nozay, FR
Carofiglio, Giovanna, 91620 Nozay, FR
Perino, Diego, 91620 Nozay, FR
Muscariello, Luca, 92290 Chatenay Malabry, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 938 047 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001161.7 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 25.04.2014 DE 102014006038
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM, SOFTWAREPRODUKT UND DIGITALES SPEICHERMEDIUM ZUR ÜBERMITTLUNG UND ADAPTION VON DATEN*
• *METHOD, APPARATUS, COMPUTER PROGRAM, SOFTWARE PRODUCT AND DIGITAL STORAGE MEDIUM FOR PROVIDING AND ADAPTING DATA*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, PROGRAMME INFORMATIQUE, PRODUIT LOGICIEL ET SUPPORT D'INFORMATIONS NUMÉRIQUE DE DÉTERMINATION ET D'ADAPTION DE DONNÉES*

(71) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstraße 63, 81379 München, DE
(72) Totzke, Jürgen, 85586 Poing, DE
Klug, Karl, 83714 Miesbach, DE
Müller, Paul, 67705 Trippstadt, DE
Fleuren, Tino, 67697 Otterberg, DE
Götze, Joachim, 67663 Kaiserslautern, DE
Steinmetz, Ralf, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

Papageorgiou, Apostolos, 69117 Heidelberg, DE
Lampe, Ulrich, 60326 Frankfurt, DE
Tran-GIA, Phuoc, 97076 Würzburg, DE
Zitterbart, Martina, 76344 Eggenstein, DE
Rathgeb, Erwin, 42555 Velbert, DE
Wolisz, Adam, 12161 Berlin, DE
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-straße 110, 81545 München, DE

(51) H04L 29/08 G06Q 20/32 G06Q 30/02	(11) 2 938 048 A1 G06Q 20/38
(25) En (21) 15001190.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 22.04.2015
BA ME MA	
(30) 22.04.2014 IL 23218014	
(54) • <i>COUPONEMPFEHLUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN</i> • <i>COUPON RECOMMENDATION FOR MOBILE DEVICES</i> • <i>RECOMMANDATION DE COUPON POUR DISPOSITIFS MOBILES</i>	
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE	
(72) Katz, Gilad, Rehovot, IL Shabtai, Asaf, Ness Ziona, IL Ketabdar, Hamed, 10555 Berlin, DE Prohl, Matthias, 50674 Köln, DE	
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE	
H04L 29/08 → (51) H04L 12/807	
H04L 29/08 → (51) H04L 29/06	
H04M 1/00 → (51) G06F 3/048	
H04M 1/00 → (51) G09G 5/00	
H04M 1/00 → (51) H04M 11/08	
H04M 1/00 → (51) H04Q 9/00	
H04M 1/00 → (51) H04W 4/04	
(51) H04M 1/04 G08B 5/00 H04M 1/18 H04M 1/02	(11) 2 938 049 A1 H04B 10/116 H04M 1/725
(25) En (21) 15159871.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 19.03.2015
BA ME MA	
(30) 01.04.2014 KR 20140038819	
(54) • <i>ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN UND KLAPPDECKEL DAFÜR</i> • <i>ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF TRANSMITTING DATA BETWEEN ELECTRONIC DEVICE AND FLIP COVER THEREOF</i> • <i>DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON COUVERCLE RABAT-TABLE</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Rhee, Bongjae, 443-742 Gyeonggi-do, KR	
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
H04M 1/18 → (51) H04M 1/04	

(51) H04M 1/253	(11) 2 938 050 A1
(25) Zh (21) 13870526.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 12.09.2013
BA ME	
(86) CN 2013/083417 12.09.2013	
(87) WO 2014/107972 2014/29 17.07.2014	
(30) 08.01.2013 CN 201310005801	
(54) • <i>VOIP-ENDGERÄT UND ANRUFPARAMETEREINSTELLVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>VOIP TERMINAL AND RINGING PARAMETER SETTING METHOD THEREFOR</i> • <i>TERMINAL VOIP ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRES DE SONNERIE POUR CELUI-CI</i>	
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) FAN, Di, Shenzhen Guangdong 518057, CN JIANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
(51) H04M 1/253 H04M 1/725	(11) 2 938 051 A1
(25) En (21) 14166078.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 25.04.2014
BA ME	
(54) • <i>DEDIZIERTE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR SKYPE (TM)-KOMMUNIKATION</i> • <i>Dedicated hand-held electronic device for SKYPE(TM) communication</i> • <i>Dispositif électronique portatif spécialisé pour la communication SKYPE (TM)</i>	
(71) Linktel Inc., 12F., No. 105, Sec. 2 Tun-Hwa S. Road Da-an District, Taipei 106, TW	
(72) Lee, Hong-Lin, 106 Taipei, TW Tsai, Wen-Hsiung, 106 Taipei, TW Yang, Tzi-i, 106 Taipei, TW	
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL	
H04M 1/60 → (51) H04M 1/725	
(51) H04M 1/725 H04M 1/60	(11) 2 938 052 A1
(25) En (21) 15162976.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 09.04.2015
BA ME	
MA	
(30) 10.04.2014 KR 20140042948	
(54) • <i>ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON UMGEBUNGSINFORMATIONEN</i> • <i>ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING ENVIRONMENT INFORMATION</i> • <i>DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS D'ENVIRONNEMENT</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Lee, Sang Hoon, 443-793 Gyeonggi-do, KR	
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	

H04M 1/725	→ (51) G06F 3/0488
H04M 1/725	→ (51) G06F 9/445
H04M 1/725	→ (51) H04M 1/04
H04M 1/725	→ (51) H04M 1/253
H04M 3/02	→ (51) H04L 29/06
H04M 3/22	→ (51) H04L 29/06
(51) H04M 3/42 H04W 4/16	(11) 2 938 053 A1 H04L 29/06
(25) Zh (21) 13868077.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 20.08.2013
BA ME	
(86) CN 2013/081896 20.08.2013	
(87) WO 2014/101436 2014/27 03.07.2014	
(30) 24.12.2012 CN 201210567901	
(54) • <i>MIT EINER NUMMER UND ZWEI MASCHINEN ASSOZIIERTES ANRUFVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ANWENDUNGSSERVER</i> • <i>ONE-NUMBER TWO-MACHINE ASSOCIATED CALL METHOD, APPARATUS AND APPLICATION SERVER</i> • <i>SERVEUR D'APPLICATIONS, APPAREIL ET PROCÉDÉ D'APPEL ASSOCIÉ À DEUX MACHINES ET UN NUMÉRO</i>	
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN	
(72) WANG, Junhui, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN	
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	
(51) H04M 3/42	(11) 2 938 054 A2
(25) En (21) 15157434.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 03.03.2015
BA ME	
MA	
(30) 03.04.2014 CN 201410133887	
(54) • <i>Verfahren, Vorrichtung und System zur Handhabung einer besetzten Leitung</i> • <i>Method, device and system for handling busy line</i> • <i>Procédé, dispositif et système de gestion de ligne occupée</i>	
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN	
(72) Liu, Daokuan, Haidian District, CN Wang, Bin, Haidian District, CN Weng, Haibin, Haidian District, CN	
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
H04M 3/42 → (51) H04L 29/06	
H04M 3/54 → (51) H04L 29/06	
H04M 3/58 → (51) H04L 29/06	
H04M 11/00 → (51) H04W 4/02	
(51) H04M 11/08 H04M 1/00	(11) 2 938 055 A1

(25) Ja (26) En
(21) 13866367.9 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083395 12.12.2013
(87) WO 2014/097968 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012280018

- (54) • *STANDORTINFORMATIONSDIENSTSYSTEM, STANDORTINFORMATIONSDIENSTVERFAHREN MIT EINEM ELEKTRONISCHEN ETIKETT, TRAGBARES INFORMATIONSENDGERÄT UND ENDGERÄTEPROGRAMM*
- *LOCATION INFORMATION SERVICE SYSTEM, LOCATION INFORMATION SERVICE METHOD EMPLOYING ELECTRONIC TAG, PORTABLE INFORMATION TERMINAL, AND TERMINAL PROGRAM*
- *SYSTÈME DE SERVICES D'INFORMATIONS D'EMPLACEMENT, PROCÉDÉ DE SERVICES D'INFORMATIONS D'EMPLACEMENT EMPLOYANT UNE ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE, TERMINAL D'INFORMATIONS PORTABLE ET PROGRAMME DE TERMINAL*

(71) Tagcast Inc., 1-3-5 Kudankita Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
(72) TORII, Akatsuki, Tokyo 102-0073, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **2 938 056 A2**
(25) En (26) En
(21) 15161768.5 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 24.04.2014 JP 2014089989
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Urasawa, Koji, Tokyo, 108-8551, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **2 938 057 A2**
(25) En (26) En
(21) 15164178.4 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 22.04.2014 JP 2014088142
(54) • *BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND PROGRAMM ZUR ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN BENUTZERN*
• *IMAGE-FORMING SYSTEM AND INTER-USER COOPERATION PROGRAM*
• *SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE ET PROGRAMME DE COOPÉRATION INTER-UTILISATEUR*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Utsumi, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H04N 1/00 → (51) **B41M 7/00**

(51) **H04N 1/58** (11) **2 938 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164106.5 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 25.04.2014 JP 2014091349
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON BILDWIEDERHERSTELLUNGSVERARBEITUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS THAT PERFORMS IMAGE RESTORATION PROCESSING AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE QUI EFFECTUE UN TRAITEMENT DE RESTAURATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Kano, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 1/60** (11) **2 938 059 A2**
(25) En (26) En
(21) 15000641.9 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 15.04.2014 JP 2014083991
(54) • *FARBVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND FARBVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *COLOR PROCESSING APPARATUS AND COLOR PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE COULEURS ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE COULEURS*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Shimbaru, Susumu, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H04N 5/00 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 938 060 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12890917.3 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/087317 24.12.2012
(87) WO 2014/100946 2014/27 03.07.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG EINER AUFZEICHNUNGS-AUFLÖSUNG SOWIE VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE ANPASSUNG UND ENDGERÄT*
• *DYNAMIC ADJUSTMENT DEVICE FOR RECORDING RESOLUTION AND DYNAMIC ADJUSTMENT METHOD AND TERMINAL*

• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DYNAMIQUE DE LA RÉOLUTION D'ENREGISTREMENT, PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DYNAMIQUE ET TERMINAL*

(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) ZHANG, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **2 938 061 A1**
H04N 5/232 **H04N 5/33**
(25) En (26) En
(21) 15164603.1 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 22.04.2014 US 201461982665 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENDANWENDERSEITIGEN PARALLAXENANPASSUNG*
• *METHODS FOR END-USER PARALLAX ADJUSTMENT*
• *PROCÉDÉS DE RÉGLAGE DE PARALLAXE D'UTILISATEUR FINAL*
(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
(72) Rhead, Jamie, Plymouth, MN 55447, US
McManus, Thomas, Maple Grove, MN 55369, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 938 062 A1**
H04N 5/3745 **H04N 5/345**
H04N 5/347 **H04N 5/369**
(25) En (26) En
(21) 15163115.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 25.04.2014 JP 2014092002
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE CAPTURING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING IMAGE CAPTURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN TEL APPAREIL*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kitani, Kazunari, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 938 063 A2**
G03B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15163338.5 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (30) 11.04.2014 KR 20140043833
30.05.2014 KR 20140066563
25.09.2014 KR 20140128689
- (54) • KAMERAMODUL MIT MECHANISCHER BILDSTABILISIERUNG
• CAMERA MODULE WITH MECHANICAL IMAGE STABILIZATION
• MODULE DE CAMÉRA AVEC DISPOSITIF MÉCANIQUE DE STABILISATION D'IMAGE
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Park, Sung Ryung, Gyeonggi-Do, KR
Kwon, Oh Byoung, Gyeonggi-Do, KR
Lim, Soo Cheol, Gyeonggi-Do, KR
Kang, Byung Woo, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/34**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 5/235** (11) **2 938 064 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14165865.8 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Belichtungseinstellung
• Method and apparatus for determining exposure setting
• Procédé et appareil permettant de déterminer un réglage d'exposition
- (71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
- (72) Benderius, Björn, 241 75 Stehag, SE
- (74) Lindgren, Sven Erik Andreas, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **H04N 5/235** (11) **2 938 065 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14305599.4 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung einer Szene unter verschiedenen Beleuchtungskonfigurationen
• Method and device for capturing frames of a scene under different illumination configurations
• Procédé et dispositif permettant de capturer les images d'une scène dans différentes configurations d'éclairage
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Bureller, Olivier, 35576 Cesson Sévigné, FR
Hudon, Matis, 35576 Cesson Sévigné, FR
Kerbiriou, Paul, 35576 Cesson Sévigné, FR
Schubert, Arno, 35576 Cesson Sévigné, FR
- (74) Browaays, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 5/33 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/345 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/347 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/378** (11) **2 938 066 A1**
H01L 27/146
- (25) Ja (26) En
- (21) 13865603.8 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/082165 29.11.2013
- (87) WO 2014/097857 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 JP 2012277560
02.04.2013 JP 2013077071

- (54) • BILDAUFNAHMELEMENT, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SCHWELLENWERTBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN
• IMAGE PICKUP ELEMENT, IMAGE PICKUP DEVICE, ELECTRONIC APPARATUS, THRESHOLD CALCULATION DEVICE, AND IMAGE PICKUP METHOD
• ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF DE CALCUL DE SEUIL ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) NISHIHARA, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04N 5/44 → (51) **H04N 21/41**

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/41**

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/431**

- (51) **H04N 5/45** (11) **2 938 067 A1**
H04N 21/431
G06F 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 15161775.0 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 18.04.2014 KR 20140046464
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY APPARATUS AND CONTROLLING METHODS THEREOF
• APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Joo-heon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 5/45 → (51) **H04N 21/431**

H04N 5/63 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **H04N 5/64** (11) **2 938 068 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14002811.9 (22) 12.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.04.2014 KR 20140048867
- (54) • Bildanzeigevorrichtung
• Image display device
• Dispositif d'affichage d'images

- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Song, Hyeoncheol, 137-893 Seoul, KR
Park, Seokwon, 137-893 Seoul, KR
LEE, Kyueung, 137-893 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 7/15 → (51) **H04R 1/40**

H04N 7/173 → (51) **H03F 1/00**

H04N 7/18 → (51) **A61B 1/00**

H04N 13/04 → (51) **F21V 8/00**

- (51) **H04N 19/00** (11) **2 938 069 A1**
H04N 19/587
- (25) Zh (26) En
- (21) 14737851.7 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/070465 10.01.2014
- (87) WO 2014/108095 2014/29 17.07.2014
- (30) 10.01.2013 CN 201310010169
- (54) • TIEFENBILDCODIERUNGS- UND -DECODIERUNGSVERFAHREN SOWIE CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG
• DEPTH-IMAGE ENCODING AND DECODING METHODS AND ENCODING/DECODING DEVICE
• DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE ET PROCÉDÉS DE CODAGE ET DÉCODAGE D'IMAGE DE PROFONDEUR

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHENG, Xiaozhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04N 19/105** (11) **2 938 070 A1**
H04N 19/46
H04N 19/58

- (25) En (26) En
- (21) 15163106.6 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.04.2010 KR 20100035222
16.12.2010 KR 20100129059

- (54) • INTERPRÄDIKTIONSVERFAHREN SOWIE VIDEOCODIERUNG-/DECODIERUNGSVERFAHREN MIT DEM INTERPRÄDIKTIONSVERFAHREN
• INTER-PREDICTION METHOD AND VIDEO ENCODING/DECODING METHOD USING THE INTER-PREDICTION METHOD
• PROCÉDÉ DE PRÉDICTION INTER-FRAME ET PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE VIDÉO UTILISANT LE PROCÉDÉ DE PRÉDICTION INTER-FRAME

- (71) SK Telecom Co., Ltd., 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 110-999, KR
- (72) Song, Jinhan, 100-754 Seoul, KR
Lim, Jeongyeon, 463-420 Gyeonggi-do, KR
Han, Jongki, 137-949 Seoul, KR
Lee, Yunglyul, 138-917 Seoul, KR
Moon, Joohee, 135-092 Seoul, KR
Kim, Haekwang, 143-751 Seoul, KR
Jeon, Byeungwoo, 463-922 Gyeonggi-do, KR
Seo, Chanwon, 157-010 Seoul, KR

- Park, Hyoungmee, 440-800 Gyeonggi-do, KR
Kim, Daeyeon, 130-100 Seoul, KR
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 11769039.6 / 2 560 389
-
- (51) **H04N 19/105** (11) **2 938 071 A1**
H04N 19/159 **H04N 19/176**
H04N 19/172 **H04N 19/46**
H04N 19/61 **H04N 19/112**
H04N 19/117 **H04N 19/136**
H04N 19/14 **H04N 19/137**
H04N 19/154 **H04N 19/157**
H04N 19/16 **H04N 19/182**
H04N 19/174 **H04N 19/80**
H04N 19/82 **H04N 19/86**
- (25) En (26) En
(21) 15163835.0 (22) 29.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (30) 29.11.2001 US 333763 P
29.11.2001 US 333767 P
17.01.2002 JP 2002008859
12.04.2002 JP 2002110748
26.04.2002 JP 2002127101
09.07.2002 US 394312 P
03.10.2002 JP 2002291264
- (54) • *ENTFERNUNGSVERFAHREN FÜR DIE CODIERUNGSVERZERRUNG*
• *CODING DISTORTION REMOVAL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RETRAIT DE DISTORSION DE CODAGE*
- (71) Godo Kaisha IP Bridge 1, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
- (72) Xue, Zhong, Osaka, 540-6207, JP
Shen, Sheng Mei, 469332 Singapore, SG
Foo, Teck Wee, 469332 Singapore, SG
Lee, Chak Joo, 469332 Singapore, SG
Kadono, Shinya, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 10178497.3 / 2 320 661
08157921.1 / 1 978 748
02783695.6 / 1 452 039
-
- (51) **H04N 19/105** (11) **2 938 072 A1**
H04N 19/159 **H04N 19/172**
H04N 19/176 **H04N 19/46**
H04N 19/61 **H04N 19/112**
H04N 19/117 **H04N 19/136**
H04N 19/14 **H04N 19/137**
H04N 19/154 **H04N 19/157**
H04N 19/16 **H04N 19/182**
H04N 19/174 **H04N 19/80**
H04N 19/82 **H04N 19/86**
- (25) En (26) En
(21) 15163853.3 (22) 29.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (30) 29.11.2001 US 333763 P
29.11.2001 US 333767 P
17.01.2002 JP 2002008859
12.04.2002 JP 2002110748
26.04.2002 JP 2002127101
09.07.2002 US 394312 P
03.10.2002 JP 2002291264
- (54) • *ENTFERNUNGSVERFAHREN FÜR KODIERUNGSVERZERRUNG*
• *CODING DISTORTION REMOVAL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RETRAIT DE DISTORSION DE CODAGE*

- (71) Godo Kaisha IP Bridge 1, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
- (72) Xue, Zhong, Osaka, 540-6207, JP
Shen, Sheng Mei, 469332 Singapore, SG
Foo, Teck Wee, 469332 Singapore, SG
Lee, Chak Joo, 469332 Singapore, SG
Kadono, Shinya, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 10178488.2 / 2 320 660
08157921.1 / 1 978 748
02783695.6 / 1 452 039
-
- H04N 19/105** → (51) **H04N 19/117**
-
- H04N 19/105** → (51) **H04N 19/70**
-
- H04N 19/11** → (51) **H04N 19/117**
-
- H04N 19/112** → (51) **H04N 19/105**
-
- (51) **H04N 19/117** (11) **2 938 073 A1**
H04N 19/14 **H04N 19/105**
H04N 19/176 **H04N 19/61**
H04N 19/11 **H04N 19/593**
- (25) En (26) En
(21) 14305605.9 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Kodierung und Dekodierung eines Bildes und entsprechende Vorrichtungen*
• *Methods for encoding and decoding a picture and corresponding devices*
• *Procédés de codage et de décodage d'une image et dispositifs correspondants*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
- (72) Thoreau, Dominique, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Cherigui, Safa, 69100 Villeurbanne, FR
Alain, Martin, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Guillotel, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Guillemot, Christine, 35042 Rennes, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
-
- (51) **H04N 19/117** (11) **2 938 074 A1**
H04N 19/14 **H04N 19/105**
H04N 19/176 **H04N 19/61**
H04N 19/11 **H04N 19/593**
- (25) En (26) En
(21) 15163796.4 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 24.04.2014 EP 14305605
- (54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES BILDES UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*
• *METHODS FOR ENCODING AND DECODING A PICTURE AND CORRESPONDING DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'UNE IMAGE ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*

- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Thoreau, Dominique, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Cherigui, Safa, 69100 VILLEURBANNES, FR
Alain, Martin, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Guillotel, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Guillemot, Christine, 35042 Rennes, FR
- (74) Lorette, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
-
- H04N 19/117** → (51) **H04N 19/105**
-
- H04N 19/117** → (51) **H04N 19/176**
-
- H04N 19/136** → (51) **H04N 19/105**
-
- H04N 19/137** → (51) **H04N 19/105**
-
- H04N 19/14** → (51) **H04N 19/105**
-
- H04N 19/14** → (51) **H04N 19/117**
-
- H04N 19/14** → (51) **H04N 19/176**
-
- H04N 19/154** → (51) **H04N 19/105**
-
- H04N 19/157** → (51) **H04N 19/105**
-
- H04N 19/159** → (51) **H04N 19/105**
-
- H04N 19/16** → (51) **H04N 19/105**
-
- H04N 19/172** → (51) **H04N 19/105**
-
- H04N 19/174** → (51) **H04N 19/105**
-
- (51) **H04N 19/176** (11) **2 938 075 A1**
H04N 19/61 **H04N 19/14**
H04N 19/82 **H04N 19/86**
H04N 19/117
- (25) En (26) En
(21) 15171919.2 (22) 06.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.01.2011 US 201161432751 P
- (54) • *ENTBLOCKIERUNGSFILTERUNG*
• *DEBLOCKING FILTERING*
• *FILTRAGE DE DÉBLOCAGE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Norkin, Andrey, 16960 Solna, SE
Sjöberg, Rickard, 11362 Stockholm, SE
Andersson, Kenneth, 80263 Gävle, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 11855586.1 / 2 664 141
-
- H04N 19/176** → (51) **H04N 19/105**
-
- H04N 19/176** → (51) **H04N 19/117**
-
- H04N 19/182** → (51) **H04N 19/105**
-
- H04N 19/196** → (51) **H04N 19/463**
-
- H04N 19/30** → (51) **H04N 19/70**
-
- H04N 19/423** → (51) **H04N 19/105**
-
- H04N 19/46** → (51) **H04N 19/105**
-
- (51) **H04N 19/463** (11) **2 938 076 A1**
H04N 19/503 **H04N 19/70**
H04N 19/196
- (25) En (26) En
(21) 15169324.9 (22) 10.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.10.2011 JP 2011228758
01.11.2011 JP 2011240334

- (54) • *BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSCODIERUNGSVERFAHREN, BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSCODIERUNGSVORRICHTUNG, BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSCODIERUNGSPROGRAMM, BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSVERFAHREN, BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSPROGRAMM*
- *MOTION VIDEO PREDICT CODING METHOD, MOTION VIDEO PREDICT CODING DEVICE, MOTION VIDEO PREDICT CODING PROGRAM, MOTION VIDEO PREDICT CODING METHOD, MOTION VIDEO PREDICT CODING DEVICE AND MOTION VIDEO PREDICT CODING PROGRAM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE CODAGE PAR PRÉDICTION DE VIDÉO DE MOUVEMENT, ET PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE DÉCODAGE PAR PRÉDICTION DE VIDÉO DE MOUVEMENT*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) Boon, Choong Seng, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP
Suzuki, Yoshinori, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP
Tan, Thiow Keng, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(62) 12841320.0 / 2 770 737

(51) **H04N 19/463** (11) **2 938 077 A1**
H04N 19/503 **H04N 19/70**
H04N 19/196

(25) En (26) En
(21) 15169334.8 (22) 10.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.10.2011 JP 2011228758
01.11.2011 JP 2011240334

- (54) • *BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSCODIERUNGSVERFAHREN, BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSCODIERUNGSVORRICHTUNG, BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSCODIERUNGSPROGRAMM, BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSVERFAHREN, BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSPROGRAMM*
- *MOTION VIDEO PREDICT CODING METHOD, MOTION VIDEO PREDICT CODING DEVICE, MOTION VIDEO PREDICT CODING PROGRAM, MOTION VIDEO PREDICT CODING METHOD, MOTION VIDEO PREDICT CODING DEVICE AND MOTION VIDEO PREDICT CODING PROGRAM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE CODAGE PAR PRÉDICTION DE VIDÉO DE MOUVEMENT, ET PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE DÉCODAGE PAR PRÉDICTION DE VIDÉO DE MOUVEMENT*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) Boon, Choong Seng, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP
Suzuki, Yoshinori, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP

Tan, Thiow Keng, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(62) 12841320.0 / 2 770 737

(51) **H04N 19/463** (11) **2 938 078 A1**
H04N 19/503 **H04N 19/70**
H04N 19/196

(25) En (26) En

(21) 15169341.3 (22) 10.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.10.2011 JP 2011228758
01.11.2011 JP 2011240334

- (54) • *BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSCODIERUNGSVERFAHREN, BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSCODIERUNGSVORRICHTUNG, BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSCODIERUNGSPROGRAMM, BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSVERFAHREN, BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSPROGRAMM*
- *MOTION VIDEO PREDICT CODING METHOD, MOTION VIDEO PREDICT CODING DEVICE, MOTION VIDEO PREDICT CODING PROGRAM, MOTION VIDEO PREDICT CODING METHOD, MOTION VIDEO PREDICT CODING DEVICE AND MOTION VIDEO PREDICT CODING PROGRAM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE CODAGE PAR PRÉDICTION DE VIDÉO DE MOUVEMENT, ET PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE DÉCODAGE PAR PRÉDICTION DE VIDÉO DE MOUVEMENT*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) Boon, Choong Seng, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP
Suzuki, Yoshinori, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP
Tan, Thiow Keng, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(62) 12841320.0 / 2 770 737

(51) **H04N 19/463** (11) **2 938 079 A1**
H04N 19/503 **H04N 19/70**
H04N 19/196

(25) En (26) En

(21) 15169351.2 (22) 10.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.10.2011 JP 2011228758
01.11.2011 JP 2011240334

- (54) • *BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSCODIERUNGSVERFAHREN, BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSCODIERUNGSVORRICHTUNG, BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSCODIERUNGSPROGRAMM, BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSVERFAHREN, BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSPROGRAMM*
- *MOTION VIDEO PREDICT CODING METHOD, MOTION VIDEO PREDICT CODING DEVICE, MOTION VIDEO PREDICT CODING PROGRAM, MOTION VIDEO PREDICT CODING METHOD, MOTION VIDEO PREDICT CODING DEVICE AND MOTION VIDEO PREDICT CODING PROGRAM*

DEVICE AND MOTION VIDEO PREDICT CODING PROGRAM

- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE CODAGE PAR PRÉDICTION DE VIDÉO DE MOUVEMENT, ET PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE DÉCODAGE PAR PRÉDICTION DE VIDÉO DE MOUVEMENT*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) Boon, Choong Seng, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP
Suzuki, Yoshinori, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP
Tan, Thiow Keng, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(62) 12841320.0 / 2 770 737

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/50** (11) **2 938 080 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13865828.1 (22) 09.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/082936 09.12.2013

(87) WO 2014/097912 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 JP 2012279847

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKAHASHI, Yoshitomo, Tokyo 108-0075, JP

NAKAGAMI, Ohji, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/463**

(51) **H04N 19/52** (11) **2 938 081 A1**
H04N 19/61

(25) En (26) En

(21) 15165896.0 (22) 20.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.01.2011 JP 2011002205

- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN CODIERUNG, VORRICHTUNG ZUR PRÄDIKTIVEN CODIERUNG UND PROGRAMM ZUR PRÄDIKTIVEN CODIERUNG EINES BEWEGUNGSVEKTORS SOWIE VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN DECODIERUNG, VORRICHTUNG ZUR PRÄDIKTIVEN DECODIERUNG UND PROGRAMM ZUR PRÄDIKTIVEN DECODIERUNG EINES BEWEGUNGSVEKTOR*
- *PREDICTIVE ENCODING METHOD, PREDICTIVE ENCODING DEVICE, AND PREDICTIVE ENCODING PROGRAM OF MOTION VECTOR, AND, PREDICTIVE DECODING METHOD, PREDICTIVE DECODING DEVICE, AND PREDICTIVE DECODING PROGRAM OF MOTION VECTOR*
- *PROCÉDÉ DE CODAGE PRÉDICTIF, DISPOSITIF DE CODAGE PRÉDICTIF ET PROGRAMME DE CODAGE PRÉDICTIF DE VECTEUR DE MOUVEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE PRÉDICTIF, DISPOSITIF DE DÉCODAGE PRÉDICTIF ET*

PROGRAMME DE DÉCODAGE PRÉDICTIF DE VECTEUR DE MOUVEMENT
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Fujibayashi, Akira, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Suzuki, Yoshinori, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Boon, Choong Seng, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 11855027.6 / 2 663 077

(51) **H04N 19/52** (11) **2 938 082 A1**
H04N 19/61

(25) En (26) En
(21) 15166363.0 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.01.2011 JP 2011002205

(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVE CODIERUNG, VORRICHTUNG ZUR PRÄDIKTIVEN CODIERUNG UND PROGRAMM ZUR PRÄDIKTIVEN CODIERUNG EINES BEWEGUNGSVEKTORS SOWIE VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN DECODIERUNG, VORRICHTUNG ZUR PRÄDIKTIVEN DECODIERUNG UND PROGRAMM ZUR PRÄDIKTIVEN DECODIERUNG EINES BEWEGUNGSVEKTOR*
• *PREDICTIVE ENCODING METHOD, PREDICTIVE ENCODING DEVICE, AND PREDICTIVE ENCODING PROGRAM OF MOTION VECTOR, AND PREDICTIVE DECODING METHOD, PREDICTIVE DECODING DEVICE, AND PREDICTIVE DECODING PROGRAM OF MOTION VECTOR*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE PRÉDICTIF, DISPOSITIF DE CODAGE PRÉDICTIF ET PROGRAMME DE CODAGE PRÉDICTIF DE VECTEUR DE MOUVEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE PRÉDICTIF, DISPOSITIF DE DÉCODAGE PRÉDICTIF ET PROGRAMME DE DÉCODAGE PRÉDICTIF DE VECTEUR DE MOUVEMENT*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Fujibashi, Akira, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Suzuki, Yoshinori, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Boon, Choong Seng, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 11855027.6 / 2 663 077

H04N 19/58 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/587 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/59 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 19/70** (11) **2 938 083 A1**
H04N 19/59

(25) En (26) En
(21) 14305602.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Informationsdaten, die anzeigen, dass ein Rahmen Muster von mindestens zwei unterschiedlich verpackten zugehörigen Rahmen gemäß einem spezifischen Rahmenverpackungsanordnungsschema enthält*

• *Method and device for processing an information data indicating that a frame contains samples of at least two distinct packed constituent frames according to a specific frame-packing-arrangement scheme*
• *Procédé et dispositif de traitement de données d'informations indiquant qu'une trame contient des échantillons d'au moins deux trames constitutives conditionnées distinctes selon un schéma d'arrangement de conditionnement de trame spécifique*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Bordes, Philippe, 35576 CESSON SEVIGNE, FR

Leleannec, Fabrice, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Lasserre, Sebastien, 35576 CESSON SEVIGNE, FR

Olivier, Yannick, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04N 19/70** (11) **2 938 084 A1**
H04N 19/105 **H04N 19/30**
H04N 19/463

(25) Ja (26) En
(21) 14875507.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/079622 07.11.2014
(87) WO 2015/098315 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 JP 2013271483
(30) 13.03.2014 JP 2014050517

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SATO, Kazushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/80 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 938 085 A1**
H04N 21/4402 **H04N 21/63**
H04N 21/647 **H04N 21/24**
H04N 21/442 **H04N 21/6373**

(25) De (26) De
(21) 15001162.5 (22) 20.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 25.04.2014 DE 102014006080

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON KODIERTEN MEDIENDATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMISSION OF ENCODED MEDIA DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA TRANSMISSION DE DONNÉES MULTIMÉDIA CODÉES*

(71) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstraße 63, 81379 München, DE

(72) Budzisz, Lukasz, 10557 Berlin, DE
Döring, Michael, 15370 Fredersdorf, DE
Wolisz, Adam, 12161 Berlin, DE
Tran-GIA, Phuoc, 97076 Würzburg, DE
Zinner, Thomas, 97072 Würzburg, DE
Gebert, Steffen, 97074 Würzburg, DE
Lehrrieder, Frank, 70839 Gerlingen, DE
Zitterbart, Martina, 76344 Eggenstein, DE
Martin, Denis, 76131 Karlsruhe, DE

(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliustraße 110, 81545 München, DE

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 938 086 A1**
G11B 27/00 **H04L 29/06**
H04N 21/2387 **H04N 21/6587**
H04N 21/845 **H04N 21/472**
G06F 3/0485

(25) En (26) En
(21) 15164141.2 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 21.04.2014 KR 20140047327

(54) • *DIENST- UND CLIENT-VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON VOD-DIENST UND DIENSTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SERVICE DEVICE AND CLIENT DEVICE FOR PROVIDING VOD SERVICE AND SERVICE PROVIDING METHODS THEREOF*
• *DISPOSITIF DE SERVICE ET DISPOSITIF CLIENT POUR FOURNIR UN SERVICE VOD ET LEURS PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE SERVICE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Park, Yoon-sik, Gyeonggi-do, KR
Kim, Soo-hyeon, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 21/235** (11) **2 938 087 A1**
H04N 21/488 **H04N 21/854**
H04N 21/81

(25) En (26) En
(21) 14305604.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erweiterung von digitalen Kinoverpackungsdaten mit zugehörigem Untertitelspurdaten*
• *Method and apparatus for amending digital cinema package data with associated subtitle track data*

- *Procédé et appareil de la modification des données de paquet de cinéma numérique associées à des données de piste sous-titres*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) Arrighetti, Walter, 30625 Hannover, DE
 (74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 21/2387 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/2343**

- (51) **H04N 21/41** (11) **2 938 088 A2**
H04N 5/44 **H04N 5/445**
H04N 21/422 **H04N 21/431**
H04N 21/47 **H04N 21/4782**
H04N 21/482 **H04N 21/485**
 (25) En (26) En
 (21) 15164719.5 (22) 22.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.04.2014 KR 20140048120
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MEHRFACH-ANSICHTSANZEIGE*
 • *DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING MULTI-VIEW DISPLAY*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE PERMETTANT D’EFFECTUER UN AFFICHAGE MULTIVUE*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Jang, Sung-chang, Gyeonggi-do, KR
 (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/41**

- (51) **H04N 21/431** (11) **2 938 089 A1**
H04N 5/445 **H04N 5/45**
H04N 21/443 **H04N 21/45**
H04N 21/475
 (25) En (26) En
 (21) 15164649.4 (22) 22.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.04.2014 KR 20140048276
 11.07.2014 KR 20140087265
 (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR*
 • *DISPLAY DEVICE AND DISPLAYING METHOD THEREOF*
 • *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Kim, Moon-soo, Gyeonggi-do, KR
 Lim, Yu-mi, Gyeonggi-do, KR
 (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/431 → (51) **H04N 5/45**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/2343**

- (51) **H04N 21/441** (11) **2 938 090 A1**
H04N 21/443
 (25) En (26) En
 (21) 15163716.2 (22) 15.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.04.2014 KR 20140048680
 (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *DISPLAY APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
 • *APPAREIL D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Park, Sang-hyurk, Gyeonggi-do, KR
 (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/441**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/47 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/475 → (51) **G06F 3/00**

H04N 21/475 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/4782 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/63 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/6373 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/647 → (51) **H04N 21/2343**

- (51) **H04N 21/654** (11) **2 938 091 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13882840.5 (22) 27.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/084513 27.09.2013
 (87) WO 2014/173079 2014/44 30.10.2014
 (30) 24.04.2013 CN 201310144851
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN UND SENDEN EINER MEDIENDATEI UND SYSTEM*
 • *METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING AND SENDING MEDIA FILE AND SYSTEM*
 • *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET D’ENVOI DE FICHER MULTIMÉDIA ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) Ai, Changquan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- LIU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 XU, Yangpo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/854 → (51) **H04N 21/235**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 938 092 A1**
H04M 1/00 **H04N 5/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13864408.3 (22) 31.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/079513 31.10.2013
 (87) WO 2014/097755 2014/26 26.06.2014
 (30) 20.12.2012 JP 2012278712
 (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM*
 • *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM*
 • *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROGRAMME D’ORDINATEUR*
 (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) SUGITA, Naoki, Tokyo 108-0075, JP
 SHIROTA, Kanahiro, Tokyo 108-0075, JP
 SATOH, Yoshinori, Tokyo 108-0075, JP
 TSURUMOTO, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 938 093 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15162383.2 (22) 02.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.04.2014 DE 102014105763
 (54) • *FLURFÖRDERZEUG MIT EINER FAHRZEUGSTEUERUNG*
 • *INDUSTRIAL TRUCK WITH AN AUTOMOTIVE CONTROL UNIT*
 • *CHARIOT DE MANUTENTION DOTÉ D’UNE COMMANDE DE VÉHICULE*
 (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
 (72) von Werder, Martin, 22949 Ammersbek, DE
 Sellentin, Jörn, 24568 Kaltenkirchen, DE
 Mänken, Dr. Frank, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
 Liu, Yali, 22850 Norderstedt, DE
 (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

H04Q 9/04 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **2 938 094 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15163135.5 (22) 10.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 CN 201410168078

- (54) • **DATENZENTRUMSNETZWERK UND EIN-
SATZVERFAHREN DES DATENZEN-
TRUMSNETZWERKS**
• **DATA CENTER NETWORK AND METHOD
FOR DEPLOYING THE DATA CENTER
NETWORK**
• **RÉSEAU DE CENTRE DE DONNÉES ET
PROCÉDÉ POUR DÉPLOYER UN TEL
RÉSEAU**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Yan, Qinghua, 518129 Shenzhen, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartMB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H04Q 11/04** (11) **2 938 095 A1**
H04B 3/32 **H04L 27/26**
H04J 11/00

(25) En (26) En
(21) 14305610.9 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Vollduplexkommunikation über ein ge-
meinsames Übertragungsmedium**
• **Full-duplex communication over a shared
transmission medium**
• **Communication en duplex intégral sur un
support de transmission partagé**

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Coomans, Werner, 2018 Antwerp, BE
Chow, Hungkei, Murray Hill, NJ New Jersey
07974-0636, US

Maes, Jochen, 2018 Antwerpen, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual
Property and Standards Copernicuslaan 50,
2018 Antwerp, BE

(51) **H04R 1/00** (11) **2 938 096 A1**
H04R 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 13857064.3 (22) 28.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006351 28.10.2013

(87) WO 2014/080574 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 JP 2012255236

27.05.2013 JP 2013111285

- (54) • **KLANGÜBERTRAGENDE STRUKTUR,
KLANGÜBERTRAGENDER FILM UND
WASSERDICHTES GEHÄUSE**
• **SOUND-TRANSMITTING STRUCTURE,
SOUND-TRANSMITTING FILM, AND
WATER-PROOF CASE**
• **STRUCTURE TRANSMETTANT UN SON,
FILM TRANSMETTANT UN SON ET
BOÎTIER RÉSISTANT À L'EAU**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) MORI, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,
JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/00**

(51) **H04R 1/40**
H04N 7/15
H04R 27/00

(25) En (26) En

(21) 14165758.5 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Tonverarbeitungsvorrichtung, Tonver-
arbeitungssystem und Tonverarbeitungs-
verfahren**
• **Sound processing apparatus, sound
processing system and sound processing
method**
• **Appareil, système et procédé de traite-
ment sonore**

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Kishimoto, Michinori, Osaka, 540-6207, JP

Watanabe, Yoshiyuki, Osaka, 540-6207, JP

Takakuwa, Makoto, Osaka, 540-6207, JP

Nakamura, Manabu, Osaka, 540-6207, JP

Shuto, Hideki, Osaka, 540-6207, JP

Tamura, Kenji, Osaka, 540-6207, JP

Yamazaki, Ryuji, Osaka, 540-6207, JP

Saitou, Norio, Osaka, 540-6207, JP

Akiyama, Akihiro, Osaka, 540-6207, JP

Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

H04R 1/40 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04R 3/00** (11) **2 938 098 A1**
H04R 1/40

(25) Ja (26) En

(21) 13865796.0 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007474 19.12.2013

(87) WO 2014/097637 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 JP 2012280246

26.12.2012 JP 2012283319

- (54) • **RICHTMIKROFON, VERFAHREN UND
PROGRAMM ZUR TONSIGNALVERARBEI-
TUNG**
• **DIRECTIONAL MICROPHONE DEVICE,
AUDIO SIGNAL PROCESSING METHOD
AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE MICROPHONES DIREC-
TIONNELS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KANAMORI, Takeo, Osaka 540-6207, JP

TERADA, Yasuhiro, 540-6207 Osaka, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Ge-
neva, CH

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/40**

H04R 3/12 → (51) **H03F 1/00**

(51) **H04R 7/20** (11) **2 938 099 A1**

(25) En (26) En

(21) 15162134.9 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 GB 201407263

- (54) • **LAUTSPRECHER**
• **LOUDSPEAKER**
• **HAUT-PARLEUR**

(71) Funktion One Research, Hoyle Farm,
Dorking, Surrey RH5 4 PS, GB

(72) Andrews, Anthony John, Dorking, Surrey
RH5 4PS, GB

Newsham, John, Dorking, Surrey RH5 4PS,
GB

(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP
Fletcher House Heatley Road The Oxford
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04R 27/00 → (51) **H04R 1/40**

(51) **H04S 7/00** (11) **2 938 100 A1**

(25) En (26) En

(21) 15164906.8 (22) 23.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 JP 2014088869

- (54) • **AUDIOVERARBEITUNGSVERFAHREN
UND AUDIOVERARBEITUNGSVORRICH-
TUNG**
• **AUDIO PROCESSING APPARATUS AND
AUDIO PROCESSING METHOD**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT AUDIO ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AUDIO**

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-
cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-
8650, JP

(72) Yuyama, Yuta, Hamamatsu-shi, Shizuoka
430-8650, JP

Kano, Masaya, Hamamatsu-shi, Shizuoka
430-8650, JP

Kumagai, Kunihiko, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 430-8650, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-
strasse 5, 80538 München, DE

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 938 101 A1**
G06F 13/00 **H04M 11/00**
H04W 48/16

(25) Ja (26) En

(21) 13864690.6 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084121 19.12.2013

(87) WO 2014/098192 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 JP 2012278443

16.05.2013 JP 2013104572

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABRUFEN
VON WEBSEITEN VON EINEM MIT
EINER AKTUELLEN POSITION ASSOZII-
ERTEN WEBSERVER DURCH EIN TRAG-
BARES ENDGERÄT**

- **METHOD AND SYSTEM FOR CAUSING
PORTABLE TERMINAL TO OBTAIN SITE
PAGE OF WEB SERVER ASSOCIATED
WITH CURRENT LOCATION**

- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMENER
UN TERMINAL PORTABLE À OBTENIR
UNE PAGE DE SITE DE SERVEUR WEB
ASSOCIÉ À UN EMPLACEMENT ACTUEL**

(71) TAP AROUND INC., 6-8 Minami-cho 2-
chome, Warabi-city Saitama 3350003, JP

(72) ANDO, Yuta, Warabi-City Saitama 3350003,
JP

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach
50, 6830 Rankweil, AT

H04W 4/02 → (51) G08G 5/00	
(51) H04W 4/04 H04M 1/00	(11) 2 938 102 A1 H04W 84/10
(25) Ja	(26) En
(21) 13866164.0	(22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/006926	26.11.2013
(87) WO 2014/097548	2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012276842	
(54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND TRAGBARE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG • WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, VEHICLE COMMUNICATION DEVICE, AND PORTABLE COMMUNICATION DEVICE • SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE	
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP	
(72) TAKAHASHI, Tomohiro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
H04W 4/04 → (51) G08G 5/00	
H04W 4/04 → (51) H04W 72/12	
H04W 4/12 → (51) G08G 5/00	
(51) H04W 4/14	(11) 2 938 103 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 12890911.6	(22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2012/087341	24.12.2012
(87) WO 2014/100956	2014/27 03.07.2014
(54) • ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR LÖSCHUNG VON BESTIMMTEM INHALT • TERMINAL AND SPECIFIED CONTENT DELETION METHOD • TERMINAL ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE CONTENU SPÉCIFIÉ	
(71) Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone Dongguan, Guangdong 523808, CN	
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) CHENG, Weide, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
YANG, Wenjian, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
H04W 4/14 → (51) H04W 8/02	
(51) H04W 4/16	(11) 2 938 104 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 12891009.8	(22) 24.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2012/087306	24.12.2012
(87) WO 2014/100940	2014/27 03.07.2014
(54) • VERFAHREN, ENDGERÄT UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER ANRUFWEITERLEITUNG • METHOD, TERMINAL, AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING CALL FORWARDING • PROCÉDÉ, TERMINAL ET SYSTÈME DE MISE EN PLACE DE TRANSFERT D'APPEL	
(71) Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North Beihuan Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) XU, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
SAMUEL, Chia Han Siong, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
YU, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
YIN, Ruihua, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
YANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE	

H04W 4/16 → (51) **H04M 3/42**

(51) H04W 8/02 H04W 4/14	(11) 2 938 105 A1
(25) Ko	(26) En
(21) 13864662.5	(22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/011785	18.12.2013
(87) WO 2014/098461	2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120150951	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SMS-VERARBEITUNG ÜBER EIN IMS-NETZWERK • METHOD AND DEVICE FOR SMS PROCESSING THROUGH IMS NETWORK • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SMS DANS UN RÉSEAU IMS	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) LIM, Deoksoo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-536, KR	
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	

H04W 8/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) H04W 8/18 H04W 88/06	(11) 2 938 106 A1
(25) En	(26) En
(21) 15164049.7	(22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 25.04.2014 US 201414262672	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINER UICC MIT MULTI-IDENTITÄT • METHOD AND SYSTEM FOR UTILIZING A MULTI-IDENTITY UICC	

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'UTILISER UNE CARTE UICC MULTI-IDENTITÉ	
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
(72) Deu-Ngoc, Joseph, Maryhill, Ontario NOB 2B0, CA	
Plestid, Thomas Leonard Trevor, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA	
Wijayanathan, Maiyuran, Waterloo, Ontario N2V 2X9, CA	
Cormier, Jean-Philippe Paul, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA	
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE	

(51) H04W 8/20	(11) 2 938 107 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 14767803.1	(22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) CN 2014/073089	07.03.2014
(87) WO 2014/146546	2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 CN 201310090186	
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM BASIEREND AUF EINEM TEILNEHMERIDENTITÄTS-MODUL • COMMUNICATIONS METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM BASED ON SUBSCRIBER IDENTITY MODULE • PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION FONDÉS SUR UN MODULE D'IDENTITÉ D'ABONNÉ	
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(72) LI, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	

(51) H04W 8/20 H04W 8/18	(11) 2 938 108 A1
(25) En	(26) En
(21) 15163263.5	(22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
MA	
(30) 22.04.2014 KR 20140048351	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON PROFILLEN • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING PROFILES • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPROVISIONNEMENT EN PROFILÉS	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Lee, Duckey, 443-742 Gyeonggi-do, KR Park, Jonghan, 443-742 Gyeonggi-do, KR	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	

(51) H04W 8/22	(11) 2 938 109 A1
(25) En	(26) En
(21) 14165694.2	(22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

- (54) • *Anzeige von IMEISV-over-Map für die Übergabe zwischen Mobilfunkvermittlungsstellen*
• *Indication of IMEISV over map for inter-MS handover*
• *Indication de IMEISV sur carte pour transfert inter-MS*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Tian, Lu, Plano, TX 75075, US
Landais, Bruno, 22304 Lannion, FR
Gafrick, John Matthew, Naperville, IL 60563-1594, US
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebki 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H04W 8/22** (11) **2 938 110 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275120.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 11.04.2014 US 201461978534 P
- (54) • *VERWALTUNG MOBILER VORRICHTUNGEN IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*
• *MANAGEMENT OF MOBILE DEVICES IN A NETWORK ENVIRONMENT*
• *GESTION DE DISPOSITIFS MOBILES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU*
- (71) Apperian, Inc., 321 Summer Street, Boston, Massachusetts 02210, US
- (72) Debate, Jeremy, Boston MA 02199, US
Alexander, Antony, Banning CA 92200, US
- (74) Burt, Matthew Thomas, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04W 8/22 → (51) **H04W 48/02****H04W 12/02** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **2 938 111 A1**
H04W 12/12
(25) En (26) En
(21) 14166312.0 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.04.2014 US 201414257112
- (54) • *Verfahren zur Benutzerzugriffssteuerung auf eine mobile Kommunikationsvorrichtung und Vorrichtungen zur Verwendung davon*
• *Methods for user access control over a mobile communication device, and apparatuses using the same*
• *Procédés de contrôle d'accès utilisateur sur un dispositif de communication mobile et appareils les utilisant*
- (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW
- (72) Ye, Shiang-Rung, 221 Hsichih, New Taipei City, TW
Kuo, Shih-Chun, 221 Hsichih, New Taipei City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **2 938 112 A1**
H04L 29/06 **H04W 4/00**
(25) En (26) En
(21) 15001120.3 (22) 16.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.04.2014 US 201461982813 P
17.11.2014 US 201414543843
- (54) • *TRAGBARE AUTORISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *PORTABLE AUTHORIZATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AUTORISATION PORTATIF*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Chen, Xuemin, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
Kellerman, Marcus, Poway, CA 92064, US
Hulvey, Robert, Redondo Beach, CA 90277, US
Walley, John, Ladera Ranch, CA 92694, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04W 12/12 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 16/06** (11) **2 938 113 A1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
H04J 11/00 H04W 16/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 14200498.5 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.12.2013 FR 1303117
- (54) • *Verfahren und System zur gemeinsamen Nutzung der verfügbaren Funkfrequenzen*
• *Method and system for sharing the radio spectrum*
• *Procédé et système de partage du spectre radio*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Soulie, Antoine, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04W 16/06** (11) **2 938 114 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305596.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dynamische Zuweisung von Kapazitätslizenzen für ein Funkzugangsnetzwerk*
• *Dynamic allocation of capacity licenses for a radio access network*
• *Attribution dynamique de licences de capacité pour un réseau d'accès radio*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Beucher, Yannick, 44708 Orvault, FR
Picquet, Philippe, 91620 Nozay, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **H04W 16/18** (11) **2 938 115 A1**
H04W 16/22 **H04W 24/10**
(25) Zh (26) En
(21) 13863768.1 (22) 30.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/080398 30.07.2013
(87) WO 2014/094431 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 CN 201210560840
- (54) • *NETZABDECKUNGSPLANUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EVOLUTIONSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *NETWORK COVERAGE PLANNING METHOD AND DEVICE OF EVOLUTION COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION DE COUVERTURE DE RÉSEAU DE SYSTÈME DE COMMUNICATION EVOLUTIF*
- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) WANG, Yueqian, Shanghai 200233, CN
LI, Shuling, Shanghai 200233, CN
HAN, Bing, Shanghai 200233, CN
- (74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzemberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04W 16/18** (11) **2 938 116 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13865916.4 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/086172 29.10.2013
(87) WO 2014/094504 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 CN 201210594114
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON KONFIGURATIONSGEPLANNTE INFORMATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING CONFIGURATION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES DE CONFIGURATION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) DAN, Hanping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XUE, Yuhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 16/18** (11) **2 938 117 A1**
B64C 39/02 H04W 84/06
(25) En (26) En
(21) 14290118.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Geografische Positionsanpassung einer Drohnenbasisstation*
• *Adjusting geographical position of a drone base station*
• *Ajustement de la position géographique d'une station de base drone*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Aydin, Osman, 70435 Stuttgart, DE
Malanchini, Ilaria, 70435 Stuttgart, DE

(74) Gebert, Jens, 70435 Stuttgart, DE
MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04W 16/22 → (51) **H04W 16/18**

H04W 16/24 → (51) **H04W 52/38**

H04W 16/28 → (51) **H04W 28/16**

H04W 16/28 → (51) **H04W 52/40**

H04W 16/32 → (51) **H04W 48/04**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 938 118 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13871707.9 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/070725 18.01.2013

(87) WO 2014/110814 2014/30 24.07.2014

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOM-
MUNIKATIONSKNOTEN ZUR MESSUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND COMMUNI-
CATION NODE FOR MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET NOEUD DE*
COMMUNICATION POUR MESURE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 24/04** (11) **2 938 119 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13872471.1 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090903 30.12.2013

(87) WO 2014/114171 2014/31 31.07.2014

(30) 25.01.2013 CN 201310030381

(54) • *TEMPERATURERFASSUNGSVERFAHREN*
UND - VORRICHTUNG FÜR FERNFUNK-
EINHEITEN
• *TEMPERATURE DETECTION METHOD*
AND DEVICE FOR RADIO REMOTE UNIT
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION*
DE TEMPÉRATURE POUR APPAREIL DE
RADIO DISTANT

(71) Datang Mobile Communications Equipment
Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian
District, Beijing 100083, CN

(72) LEI, Xiaoyu, Beijing 100083, CN

DUAN, Tao, Beijing 100083, CN

SUN, Huarong, Beijing, CN

XING, Liqiang, Beijing, CN

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 24/04 → (51) **H04W 48/04**

H04W 24/10 → (51) **H04W 16/18**

H04W 24/10 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 28/02** (11) **2 938 120 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164459.8 (22) 21.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 JP 2014088680

(54) • *VERKEHRSVERWALTUNGSSERVER*

• *TRAFFIC MANAGEMENT SERVER*

• *SERVEUR DE GESTION DE TRAFIC*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Okita, Hideki, Tokyo, 100-8280, JP

Katayama, Rintaro, Tokyo, 100-8280, JP

Nakagawa, Hiroto, Tokyo, 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04W 28/08** (11) **2 938 121 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13870147.9 (22) 07.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/070157 07.01.2013

(87) WO 2014/106344 2014/28 10.07.2014

(54) • *RANGIERVERARBEITUNGSVERFAHREN*
SOWIE STEUEREREINHEIT UND SYSTEM
• *SHUNTING PROCESSING METHOD, AND*
CONTROL UNIT AND SYSTEM
• *PROCÉDÉ DE DÉRIVATION, ET SYSTÈME*
ET UNITÉ DE COMMANDE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HU, Xiaoqun, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

Ji, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

DAI, Yuhong, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

ZHU, Haobing, Shenzhen Guangdong

518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(51) **H04W 28/08** (11) **2 938 122 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13871512.3 (22) 18.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/070719 18.01.2013

(87) WO 2014/110810 2014/30 24.07.2014

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BA-*
SISSTATION UND BENUTZERVORRICHT-
TUNG

• *DATA TRANSMISSION METHOD, BASE*

STATION, AND USER EQUIPMENT

• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE*

DONNÉES, STATION DE BASE ET ÉQUI-

PPEMENT UTILISATEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,

80336 München, DE

H04W 28/10 → (51) **H04L 12/807**

(51) **H04W 28/16** (11) **2 938 123 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13864488.5 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084095 19.12.2013

(87) WO 2014/098187 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261740989 P

21.12.2012 US 201261745016 P

21.12.2012 US 201261745043 P

02.01.2013 US 201361748293 P

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM,*
KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVER-
FAHREN, BASISSTATION, BENUTZE-
RENDGERÄT UND PROZESSOR

• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM,*
COMMUNICATION CONTROL METHOD,
BASE STATION, USER TERMINAL, AND
PROCESSOR
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE,*
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMU-
NICATION, STATION DE BASE, TERMINAL
D'UTILISATEUR, ET PROCESSEUR

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-
8501, JP

(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 28/16** (11) **2 938 124 A1**
H04B 3/04

(25) Ja (26) En

(21) 13865143.5 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084094 19.12.2013

(87) WO 2014/098186 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261740989 P

21.12.2012 US 201261745016 P

21.12.2012 US 201261745043 P

02.01.2013 US 201361748287 P

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM,*
KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVER-
FAHREN, BASISSTATION, BENUTZE-
RENDGERÄT UND PROZESSOR

• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM,*
COMMUNICATION CONTROL METHOD,
BASE STATION, USER TERMINAL, AND
PROCESSOR

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE,*
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMU-
NICATION, STATION DE BASE, TERMINAL
D'UTILISATEUR, ET PROCESSEUR

(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 28/16** (11) **2 938 125 A1**
H04W 16/28

(25) Ja (26) En

(21) 13865655.8 (22) 08.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080294 08.11.2013

(87) WO 2014/097766 2014/26 26.06.2014

- (30) 21.12.2012 US 201261740989 P
21.12.2012 US 201261745016 P
21.12.2012 US 201261745043 P
- (54) • **MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZER-RENDGERÄT**
• **MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, BASE STATION, AND USER TERMINAL**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, STATION DE BASE ET TERMINAL MOBILE**
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04W 28/16 → (51) **H04W 52/40**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 938 126 A1**
(25) En (26) En
(21) 14290120.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Basisstation und Verfahren zum Betreiben einer Basisstation**
• **Base station and method of operating a base station**
• **Station de base et son procédé de fonctionnement**
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Bakker, Hajo, 70435 Stuttgart, DE
Klein, Siegfried, 70435 Stuttgart, DE
Barth, Ulrich, 70435 Stuttgart, DE
Weber, Andreas, 70435 Stuttgart, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/22**

- (51) **H04W 36/22** (11) **2 938 127 A1**
H04W 36/14
(25) Ko (26) En
(21) 13865427.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/011905 19.12.2013
(87) WO 2014/098505 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739697 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER ZUGANGSNETZE UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON**
• **METHOD FOR COMMUNICATING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING MULTIPLE ACCESS NETWORK AND APPARATUS SUPPORTING SAME**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE UN RÉSEAU À ACCÈS MULTIPLE ET APPAREIL PRENANT EN CHARGE CE PROCÉDÉ**
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-130, KR

- LEE, Jaewook, Seoul 137-130, KR
LEE, Youngdae, Seoul 137-130, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (51) **H04W 36/22** (11) **2 938 128 A1**
H04W 36/14 **H04W 36/30**
(25) Ko (26) En
(21) 13865554.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/011877 19.12.2013
(87) WO 2014/098496 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739705 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN VERARBEITUNG VON VERKEHR IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES MEHRFACHZUGANGSNETZES UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON**
• **METHOD FOR SELECTIVELY PROCESSING TRAFFIC IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING MULTIPLE ACCESS NETWORK AND APPARATUS SUPPORTING SAME**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT SÉLECTIF DU TRAFIC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE UN RÉSEAU À ACCÈS MULTIPLES, ET APPAREIL PRENANT EN CHARGE CE DERNIER**
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-130, KR
LEE, Jaewook, Seoul 137-130, KR
LEE, Youngdae, Seoul 137-130, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/22**

- (51) **H04W 40/02** (11) **2 938 129 A1**
H04W 48/16 **H04W 48/18**
(25) Ko (26) En
(21) 13865195.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/011980 20.12.2013
(87) WO 2014/098532 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740394 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER ZUGANGSNETZE UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON**
• **METHOD FOR COMMUNICATING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING MULTIPLE ACCESS NETWORK AND APPARATUS SUPPORTING SAME**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE UN RÉSEAU D'ACCÈS MULTIPLE, ET APPAREIL CORRESPONDANT**
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-130, KR
LEE, Jaewook, Seoul 137-130, KR
LEE, Youngdae, Seoul 137-130, KR

- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 48/00** (11) **2 938 130 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14782817.2 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/074956 09.04.2014
(87) WO 2014/166382 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 CN 201310121469
- (54) • **VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR DIE KOMMUNIKATION ÜBER EIN MOBILES ENDGERÄT UND MOBILES ENDGERÄT**
• **MANAGEMENT METHOD FOR MOBILE TERMINAL COMMUNICATION AND MOBILE TERMINAL**
• **PROCÉDÉ DE GESTION POUR COMMUNICATION DE TERMINAL MOBILE ET TERMINAL MOBILE**
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 48/02** (11) **2 938 131 A1**
H04W 8/22
(25) Zh (26) En
(21) 12890821.7 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/088129 31.12.2012
(87) WO 2014/101228 2014/27 03.07.2014
- (54) • **KAPAZITÄTSEXPOSITIONSSYSTEM, GATEWAY, PROXY UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSES NETZWERK**
• **CAPABILITY EXPOSURE SYSTEM, GATEWAY, PROXY, AND METHOD OF WIRELESS NETWORK**
• **SYSTÈME, PASSERELLE, SERVEUR, MANDATAIRE ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION DE CAPACITÉS D'UN RÉSEAU SANS FIL**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Qingshun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Zhimin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Wentao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Wenying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 48/04** (11) **2 938 132 A1**
H04W 16/32 **H04W 24/04**
(25) Ja (26) En
(21) 12890459.6 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/082844 18.12.2012
(87) WO 2014/097411 2014/26 26.06.2014
- (54) • **BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUE-**

RUNG/REGULIERUNG ABGEHENDER ANRUFE
• BASE STATION, COMMUNICATION TERMINAL AND OUTGOING CALL REGULATION CONTROL METHOD
• STATION DE BASE, TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉGULATION D'APPEL SORTANT

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) ISHIHATA, Yoshihisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KOBAYASHI, Yutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
OHTSUKA, Takayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8586, JP
ISOBE, Masaya, Kawasaki-shi Kanagawa 2118588, JP
TAGUCHI, Hiroyasu, Kawasaki-shi Kanagawa 2118588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **2 938 133 A1**
(25) En (26) En
(21) 15001207.8 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 24.04.2014 US 201461984017 P
06.05.2014 US 201461989518 P
15.05.2014 US 201461993286 P
09.06.2014 US 201462009866 P
08.08.2014 US 201462034797 P

(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN UND ENDGERÄT
• METHOD FOR PERFORMING MEASUREMENT AND TERMINAL
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UNE MESURE ET TERMINAL

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) You, Hyangsun, 137-893 Seoul, KR
Yi, Yunjung, 137-893 Seoul, KR
Kim, Kijun, 137-893 Seoul, KR
Park, Jonghyun, 137-893 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 938 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 15001222.7 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 24.04.2014 US 201461984017 P
06.05.2014 US 201461989518 P
15.05.2014 US 201461993286 P
09.06.2014 US 201462009866 P
08.08.2014 US 201462034797 P

(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN UND ENDGERÄT
• METHOD FOR PERFORMING MEASUREMENT AND TERMINAL
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UNE MESURE ET TERMINAL

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) You, Hyangsun, 137-893 Seoul, KR

Yi, Yunjung, 137-893 Seoul, KR
Kim, Kijun, 137-893 Seoul, KR
Park, Jonghyun, 137-893 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 4/02**

H04W 48/16 → (51) **H04W 40/02**

H04W 48/18 → (51) **H04W 40/02**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 938 135 A1**
H04W 76/04

(25) Zh (26) En
(21) 13871395.3 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/070635 17.01.2013
(87) WO 2014/110771 2014/30 24.07.2014
(54) • KOMMUNIKATIONSSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG

• COMMUNICATION SYNCHRONIZATION METHOD AND DEVICE FOR DISCONTINUOUS RECEPTION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE LA COMMUNICATION POUR LA RÉCEPTION DISCONTINUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 938 136 A1**
H04B 7/26

(25) En (26) En
(21) 15171471.4 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.03.2010 IN CH06222010
17.08.2010 IN CH23612010
11.11.2010 US 412489 P
07.02.2011 KR 20110010524

(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN EINER SENDEVORRICHTUNG UND EINER EMPFANGSVORRICHTUNG
• COMMUNICATION METHOD OF A TRANSMISSION APPARATUS AND A RECEPTION APPARATUS
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'UN APPAREIL DE TRANSMISSION ET APPAREIL DE RÉCEPTION

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetandong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kwon, Ui Kun, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Young Soo, 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 11753611.0 / 2 545 734

(51) **H04W 52/02** (11) **2 938 137 A1**

(25) En (26) En
(21) 15171639.6 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.03.2010 CN 201010127077

(54) • LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG EINERS NETZWERKZUGRIFFSMODULS
• POWER MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK ACCESS MODULE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'ÉNERGIE D'UN MODULE D'ACCÈS RÉSEAU

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Tian, Yubo, 518129 Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 14165069.7 / 2 757 839
11755666.2 / 2 509 368

(51) **H04W 52/04** (11) **2 938 138 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13874165.7 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/085188 14.10.2013
(87) WO 2014/117540 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 CN 201310034381

(54) • VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG UND VORRICHTUNG AUF BASIS DER DEKTEKTION EINER NIEDRIGEN VERZÖGERUNGSLEISTUNG VOR DPD
• POWER ADJUSTMENT METHOD AND APPARATUS BASED ON LOW DELAY POWER DETECTION BEFORE DPD
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AJUSTEMENT DE RÉGLAGE DE LA PUISSANCE SUR LA BASE D'UNE DÉTECTION DE PUISSANCE À FAIBLE RETARD AVANT UNE DPD

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CAO, Zhen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QIU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIAO, Cong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Xuelong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04W 52/16 → (51) **H04W 52/40**

H04W 52/26 → (51) **H04L 27/34**

(51) **H04W 52/38** (11) **2 938 139 A1**
H04W 16/24 **H04W 84/12**
H04W 88/08

(25) Ja (26) En
(21) 13865447.0 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/070800 31.07.2013
(87) WO 2014/097674 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012277131

(54) • DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERBINDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VERBINDUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM
• WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, CONNECTION CONTROL METHOD AND CONNECTION CONTROL PROGRAM

- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONNEXION ET PROGRAMME DE COMMANDE DE CONNEXION*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (72) NAMBA, Yoshiki, Tokyo 105-8001, JP
 WATANABE, Hiroyuki, Tokyo 105-8001, JP
 MORI, Toshiki, Tokyo 105-8001, JP
 IIDA, Yasutaka, Tokyo 105-8001, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 52/40** (11) **2 938 140 A1**
H04W 16/28 **H04W 28/16**
H04W 52/16

- (25) Ja (26) En
 (21) 12890496.8 (22) 19.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/008101 19.12.2012
 (87) WO 2014/097352 2014/26 26.06.2014
 (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKSTATION UND FUNKENDGERÄT*
 • *RADIO COMMUNICATION METHOD, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO STATION AND RADIO TERMINAL*
 • *PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION, SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION, STATION RADIO ET TERMINAL RADIO*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) JITSUKAWA, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 56/00** (11) **2 938 141 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 12890186.5 (22) 21.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/087164 21.12.2012
 (87) WO 2014/094299 2014/26 26.06.2014
 (54) • *MULTIFLOW-ÜBERTRAGUNGSKANAL-ZEITSTEUERUNGSVERFAHREN- UND VORRICHTUNG*
 • *MULTIFLOW-TRANSMISSION CHANNEL TIMING METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE CANAUX D'ÉMISSION MULTIFLUX*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 MA, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 938 142 A1**
H04J 11/00

- (25) Ko (26) En
 (21) 13866392.7 (22) 20.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/011960 20.12.2013
 (87) WO 2014/098522 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 US 201261740453 P
 07.03.2013 US 201361773833 P
 16.05.2013 US 201361823931 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À LA COMMUNICATION ENTRE DISPOSITIFS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

- (72) CHAE, Hyukjin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
 LEE, Seungmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

- KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
 SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 56/00** (11) **2 938 143 A1**
H04Q 9/04

- (25) En (26) En
 (21) 15164331.9 (22) 20.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.04.2014 JP 2014088460

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *CONTROL DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

- (71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

- (72) Katayama, Shinichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

- Nagao, Naoyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

- Kobayashi, Mitsuru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

- Odajima, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 68/00** (11) **2 938 144 A1**

- (25) Zh (26) En
 (21) 14798091.6 (22) 12.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/077215 12.05.2014
 (87) WO 2014/183593 2014/47 20.11.2014

- (30) 15.05.2013 CN 201310179966

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DIENSTANSAGEN-ACHRICHTEN*

- *SERVICE ANNOUNCEMENT MESSAGE TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MESSAGE D'ANNONCE DE SERVICE*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (72) DU, Zhenguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 CHEN, Ji, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 72/00** (11) **2 938 145 A1**
H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
 (21) 13871577.6 (22) 18.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/070731 18.01.2013
 (87) WO 2014/110817 2014/30 24.07.2014

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON EPDCCH-KANDIDATEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING EPDCCH CANDIDATE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UN CANDIDAT EPDCCH*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 72/02 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 938 146 A1**
H04W 24/10 **H04W 72/02**
H04W 88/06 **H04W 88/10**

- (25) Ja (26) En
 (21) 12890234.3 (22) 19.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/008142 19.12.2012
 (87) WO 2014/097358 2014/26 26.06.2014

- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*

- *RADIO COMMUNICATION APPARATUS AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
- *APPAREIL DE RADIO COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 938 147 A1**

- (25) Zh (26) En
 (21) 13871836.6 (22) 18.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/070721 18.01.2013

(87) WO 2014/110812 2014/30 24.07.2014

- (54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 938 148 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13871986.9 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/089784 18.12.2013

(87) WO 2014/110956 2014/30 24.07.2014

(30) 21.01.2013 CN 201310021621

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZERENDGERÄTEPLANUNG IN EINEM VOLLDUPLEX-ZELLNETZWERK*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING USER EQUIPMENT IN FULL-DUPLEX CELLULAR NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ORDONNANCEMENT D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE DUPLEX INTÉGRAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LUO, Long, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Xiufeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 938 149 A1**

(25) En (26) En

(21) 15166278.0 (22) 12.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 17.03.2009 US 160713 P

17.08.2009 US 541982

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRERER VERKNÜPFUNGEN MIT MEHREREN KOMPONENTENTRÄGERN UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *METHOD OF ESTABLISHING MULTIPLE LINKS WITH MULTIPLE COMPONENT CARRIERS AND RELATED COMMUNICATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR DES LIENS MULTIPLES AVEC PLUSIEURS PORTEUSES DE COMPOSANTES ET*

DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIÉ

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan District, Taoyuan City, TW

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 10000228.6 / 2 230 872

(51) **H04W 72/04** (11) **2 938 150 A1**

(25) En (26) En

(21) 15166279.8 (22) 12.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 17.03.2009 US 160713 P

17.08.2009 US 541982

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRERER VERKNÜPFUNGEN MIT MEHREREN KOMPONENTENTRÄGERN UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

• *METHOD OF ESTABLISHING MULTIPLE LINKS WITH MULTIPLE COMPONENT CARRIERS AND RELATED COMMUNICATION DEVICE*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR DES LIENS MULTIPLES AVEC PLUSIEURS PORTEUSES DE COMPOSANTES ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIÉ*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Wu, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 10000228.6 / 2 230 872

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/06**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 72/08 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 938 151 A1**

H04W 4/04 **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En

(21) 12890369.7 (22) 19.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/008141 19.12.2012

(87) WO 2014/097357 2014/26 26.06.2014

- (54) • *FUNKENDGERÄT, FUNKBASISSTATION, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

• *RADIO TERMINAL, RADIO BASE STATION, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, AND RADIO COMMUNICATION METHOD*

• *TERMINAL RADIO, STATION DE BASE RADIO, SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 938 152 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 13863791.3 (22) 30.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/009729 30.10.2013

(87) WO 2014/098367 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 US 201261739658 P

20.12.2012 US 201261740424 P

08.01.2013 US 201361750299 P

- (54) • *BACKOFF-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM SLOT-KANALZUGRIFF EINES WLAN-SYSTEMS*

• *BACKOFF METHOD AND DEVICE IN SLOT-TYPE CHANNEL ACCESS OF WIRELESS LAN SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE PUISSANCE DANS UN ACCÈS DE CANAL DE TYPE FENTE D'UN SYSTÈME LAN SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 938 153 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13871535.4 (22) 15.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/070480 15.01.2013

(87) WO 2014/110714 2014/30 24.07.2014

- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, BENUTZERVORRICHTUNG UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG*

• *RADIO COMMUNICATION METHOD, USER EQUIPMENT, AND NETWORK SIDE DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 938 154 A2**

(25) En (26) En

(21) 15164365.7 (22) 21.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.04.2014 KR 20140047370

- (54) • *DIREKTZUGANGSVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *METHOD AND APPARATUS FOR RANDOM ACCESS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UN ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jeong, Cheol, 443-742 Gyeonggi-do, KR Park, Jeongho, 443-742 Gyeonggi-do, KR Yu, Hyunkyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 76/02** (11) **2 938 155 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13871542.0 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/070681 18.01.2013
(87) WO 2014/110789 2014/30 24.07.2014
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINES TRÄGERS*
 - *BEARER ESTABLISHING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MISE EN PLACE DE SUPPORT*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 938 156 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13882598.9 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/087345 18.11.2013
(87) WO 2014/169641 2014/43 23.10.2014
(30) 14.08.2013 CN 201310353679
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOMFORTABLEN DRAHTLOSEN VERBINDUNG*
 - *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING CONVENIENT WIRELESS CONNECTION*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION SANS FIL COMMODE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHOU, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04W 76/04 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 80/00** (11) **2 938 157 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13865797.8 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/086173 29.10.2013
(87) WO 2014/094505 2014/26 26.06.2014

- (30) 18.12.2012 CN 201210552192
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND ERKENNEN VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN SOWIE SENDESEITE UND EMPFÄNGERSEITE*- *METHOD FOR SENDING AND DETECTING DOWNLINK CONTROL INFORMATION, SENDING END, AND RECEIVING END*
- *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION ET LA TRANSMISSION DE DONNÉES DE COMMANDE SUR LA LIAISON DESCENDANTE, CÔTÉ DE TRANSMISSION, ET CÔTÉ DE RÉCEPTION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04W 84/10** (11) **2 938 158 A1**
H04W 88/04 H04W 84/00
H04W 88/06
(25) De (26) De
(21) 14165910.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Anordnung zur Bereitstellung von Breitband-Zugängen für ein Weitverkehrsnetz*- *Assembly for providing broadband access points for a wide area network*
- *Système destiné à la mise à disposition d'accès à large bande pour un réseau de trafic à grande distance*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Lange, Christoph, 10318 Berlin, DE
Scheerbarth, Thomas, 12555 Berlin, DE

(74) Brandt & Nern Patentanwälte, Kekuléstrasse 2-4, 12489 Berlin, DE

H04W 84/10 → (51) **H04W 4/04**

H04W 84/12 → (51) **H04W 52/38**

H04W 88/06 → (51) **H04W 8/18**

H04W 88/06 → (51) **H04W 72/04**

H04W 88/08 → (51) **H04B 7/06**

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/38**

H04W 88/10 → (51) **H04W 72/04**

H04W 92/10 → (51) **H04B 7/06**

H05B 3/20 → (51) **H01M 10/60**

(51) **H05B 6/06** (11) **2 938 159 A1**
D21G 1/02 **H05B 6/14**
(25) En (26) En
(21) 15163804.6 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 23.04.2014 JP 2014088781
- (54) • *INDUKTIONSERWÄRMTE WALZENVORRICHTUNG*
 - *INDUCTION HEATED ROLL APPARATUS*

- *APPAREIL DE ROULEAU CHAUFFÉ PAR INDUCTION*
- (71) Tokuden Co., Ltd., 40, Rikyu-cho Nishino, Yamashina-ku, Kyoto-shi Kyoto 607-8345, JP
- (72) Tonomura, Toru, Kyoto-shi, Kyoto 607-8345, JP
Fujimoto, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 607-8345, JP
Kimura, Masayoshi, Kyoto-shi, Kyoto 607-8345, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **2 938 160 A1**
F24C 7/02 **F24C 15/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13864768.0 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/007002 28.11.2013
(87) WO 2014/097553 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012277779
- (54) • *KOCHER*
 - *COOKER*
 - *CUISINIÈRE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) NAGAE, Erina, Osaka 540-6207, JP
NIYAMA, Kohji, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H05B 6/14 → (51) **H05B 6/06**

(51) **H05B 6/64** (11) **2 938 161 A1**
(25) De (26) De
(21) 15161558.0 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 14.04.2014 DE 102014105256
- (54) • *Verfahren und Hausgerät*
 - *METHOD AND HOUSEHOLD APPLIANCE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL MÉNAGER*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Sillmen, Ulrich, 33332 Gütersloh, DE

H05B 6/64 → (51) **C08J 5/18**

H05B 6/80 → (51) **B29C 49/64**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 938 162 A2**
(25) En (26) En
(21) 15164238.6 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 24.04.2014 TW 103207113
20.05.2014 TW 103208747
- (54) • *LED-SCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 - *LED CIRCUIT AND DRIVING METHOD THEREOF*
 - *CIRCUIT À DEL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*

- (71) Maintech Semiconductor Inc., No. 9, Wuquan 1st Road Xinzhuang District, New Taipei City 24892, TW
- (72) Wang, Chi-Gin, 24892 New Taipei City, TW
- (74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 938 163 A1**
H02M 5/293

- (25) En (26) En
- (21) 15164258.4 (22) 20.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 US 201414259028

- (54) • DIMMUNGSGRENZENDETEKTION FÜR LEISTUNGSWANDLER
- DIMMING EDGE DETECTION FOR POWER CONVERTER
- DÉTECTION DE TRANSITION DE FLANC DE GRADATION POUR CONVERTISSEUR DE PUISSANCE

- (71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
- (72) Mao, Mingming, Saratoga, CA 95070, US
Pregitzer, Ricardo Luis Janezic, Campbell, CA 95008, US
Pastore, Tiziano, Los Gatos, CA 95030, US
Zhang, Michael Yue, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 938 164 A2**
H05B 37/02

- (25) En (26) En
- (21) 15164422.6 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 US 201414261271

- (54) • MULTI-AUSLASSMODUSSTEUERUNG FÜR VERBESSERTE LED-TREIBERLEISTUNG
- MULTI-BLEEDER MODE CONTROL FOR IMPROVED LED DRIVER PERFORMANCE
- COMMANDE DE MODE MULTI-DRAINAGE POUR UNE MEILLEURE PERFORMANCE DE COMMANDE DE LED

- (71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US
- (72) Vaughan, Peter, Los Gatos, CA 95032, US
Pregitzer, Ricardo Luis Janezic, Campbell, CA 95008, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H05B 33/10 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H05B 37/00** (11) **2 938 165 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 14165686.8 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Vorrichtung zum Treiben mindestens eines Leuchtmittels
- Device for powering at least one illumination device

- Installation de commutation destinée au fonctionnement d'au moins un moyen d'éclairage

- (71) RECOM Engineering GmbH & Co KG, Krotenseestraße 45, 4810 Gmunden, AT
- (72) Roberts, Stephen, 4812 Pinsdorf, AT
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(51) **H05B 37/02** (11) **2 938 166 A1**

- (25) Ko (26) En
- (21) 12890302.8 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2012/011250 21.12.2012

(87) WO 2014/098287 2014/26 26.06.2014

- (54) • LEUCHTENSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINER BAUMASCHINE UND LEUCHTENSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- LAMP CONTROL DEVICE OF CONSTRUCTION MACHINE AND LAMP CONTROL METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE LAMPES D'ENGIN DE CHANTIER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LAMPES ASSOCIÉ

- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) KIM, Dong-Soo, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 645-779, KR
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 938 167 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 15155539.8 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.04.2014 DE 102014207585

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur adaptiven Ausleuchtung
- Method and apparatus for adaptive illumination
- Procédé et dispositif destinés à l'éclairage adaptatif

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Reichert, Christian, 72622 Nuertingen, DE
Eckel, Andreas, 73271 Holzmaden, DE

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05B 41/26** (11) **2 938 168 A1**
H01J 61/06
H05B 41/282

- (25) Ja (26) En
- (21) 13864913.2 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083894 18.12.2013

(87) WO 2014/098127 2014/26 26.06.2014

- (30) 21.12.2012 JP 2012279115
- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ENTLADUNGSLAMPE
- DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À LAMPE À DÉCHARGE

- (71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 2-6-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP
- (72) KONO, Yoichi, Himeji-shi Hyogo 671-0224, JP

- (74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patent-anwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

H05B 41/282 → (51) **H05B 41/26**

H05G 2/00 → (51) **H01J 49/04**

H05H 1/24 → (51) **A61L 2/14**

(51) **H05H 7/22** (11) **2 938 169 A1**
H05H 9/04

- (25) En (26) En
- (21) 15164871.4 (22) 23.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 GB 201407161

- (54) • LINEARBESCHLEUNIGER
- LINEAR ACCELERATOR
- ACCÉLÉRATEUR LINÉAIRE

- (71) Elekta AB (publ), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
- (72) Harasimowicz, Janusz, Surrey, RH1 1ET, GB
Shinton, Ian, Crawley, Sussex RH10 9RR, GB
- (74) Downing, Michael Philip, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

H05H 9/04 → (51) **H05H 7/22**

(51) **H05K 1/18** (11) **2 938 170 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 14165642.1 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Halter für SMD-Leuchtdiode
- Holder for SMD light emitting diode
- Support pour diode lumineuse SMD

- (71) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

H05K 3/34 → (51) **C22C 13/00**

(51) **H05K 5/02** (11) **2 938 171 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15164352.5 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 JP 2014088224

- (54) • KASTEN FÜR ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG
- CASING FOR ELECTRICAL EQUIPMENT
- BOÎTIER POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

- (71) Toshiba Schneider Inverter Corporation, 2121, Ozanao, Asahi-cho Mie-gun, Mie, JP
- (72) Hotta, Yoshihiro, Mie, JP
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H05K 5/02 → (51) **B60R 16/023**

H05K 7/14 → (51) **A63H 27/133**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 938 172 A1**
H01L 23/34

(25) Zh (26) En
(21) 13864232.7 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/073345 28.03.2013
(87) WO 2014/094395 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 CN 201210551000

- (54) • *WÄRMEREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE STROMANLAGE*
- *HEAT CONTROL DEVICE FOR POWER EQUIPMENT*
- *DISPOSITIF DE RÉGULATION THERMIQUE POUR ÉQUIPEMENT DE PUISSANCE*

(71) Accelink Technologies Co., Ltd., 1 Tanhu Road Canglongdao Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430205, CN

(72) WU, Xijie, Wuhan Hubei 430205, CN
BU, Qinlian, Wuhan Hubei 430205, CN
XIAO, Guangying, Wuhan Hubei 430205, CN
YU, Chunping, Wuhan Hubei 430205, CN
YANG, Yuxiang, Wuhan Hubei 430205, CN

(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 938 173 A1**
En (26) En

(21) 14305611.7 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Elektronikgehäusekühlung*
- *Electronics enclosure cooling*
- *Refroidissement de l'enceinte électronique*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Akalanne, Lucius, Swindon, Wiltshire SN5 7YT, GB
Kerslake, Simon, Swindon, Wiltshire SN5 7YT, GB
Martin, Adam, Swindon, Western Isles SN5 7DJ, GB

(74) Lichota, Catherine Margaret Timmis, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath, North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **2 938 174 A1**
F28F 3/02 **F28D 13/06**
F28D 9/00

(25) En (26) En
(21) 15164421.8 (22) 21.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 22.04.2014 CN 201410163227

- (54) • *WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG UND SCHRANKKORPUS DAMIT*
- *HEAT DISSIPATION APPARATUS AND CABINET BODY HAVING THE SAME*
- *APPAREIL DE DISSIPATION THERMIQUE ET CORPS D'ARMOIRE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Xia, Zaizhong, 518129 Shenzhen, CN

Fang, Wen, 518129 Shenzhen, CN
Tang, Yun, 518129 Shenzhen, CN

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H05K 9/00** (11) **2 938 175 A1**
H01F 1/00 **H01F 1/22**

(25) Ja (26) En
(21) 13866144.2 (22) 17.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083720 17.12.2013
(87) WO 2014/098065 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012277352

- (54) • *KÖRPER ZUR UNTERDRÜCKUNG ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZ*
- *ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SUPPRESSION BODY*
- *CORPS DE SUPPRESSION DE BROUIL-LAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) TODA KOGYO CORP., 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, JP

(72) YAMAMOTO, Kazumi, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP

(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H05K 13/02** (11) **2 938 176 A1**
H01L 21/68

(25) Ja (26) En
(21) 12890262.4 (22) 20.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *CHIPZUFUHRVORRICHTUNG*
- *DIE SUPPLY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE PUCES*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(72) TSUGE, Kuniaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

KIJIMA, Tatsuya, Nagoya-shi Aichi 460-0008, JP

YAMASHITA, Yoshinori, Nagoya-shi Aichi 460-0008, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **2 938 177 A1**
Ja (26) En

(21) 12890612.0 (22) 21.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/083279 21.12.2012
(87) WO 2014/097473 2014/26 26.06.2014

- (54) • *AUTOMATISCHE BANDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHE BANDEINSTELLUNGSVORRICHTUNG*
- *AUTOMATIC TAPE PROCESSING APPARATUS AND AUTOMATIC TAPE SETTING APPARATUS*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DE BANDE AUTOMATIQUE ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE BANDE AUTOMATIQUE*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) OTSUKI Takahiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 612 647 <i>G03G 15/00</i>	(51) <i>G06F 1/30</i>	(11) 2 295 106 <i>A61M 16/10</i>	(51) <i>A61M 16/16</i> <i>A61M 13/00</i>	(11) 2 472 382 <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>
(11) 1 693 943 <i>H01H 71/12</i> <i>H02H 1/00</i> <i>H01B 17/00</i>	(51) <i>H02H 3/33</i> <i>H01H 83/14</i> <i>H01R 13/713</i> <i>H01H 71/02</i>	(11) 2 325 723	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 2 475 088 <i>H02M 7/48</i> <i>H02M 7/797</i>	(51) <i>H02M 5/458</i> <i>H02M 7/5395</i> <i>H02M 7/5387</i>
(11) 1 707 748	(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) 2 330 726	(51) <i>H02M 1/10</i>	(11) 2 476 830	(51) <i>E05B 65/12</i>
(11) 1 729 257 <i>H04N 1/60</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 2 334 100	(51) <i>H04R 25/02</i>	(11) 2 479 080	(51) <i>B61L 5/10</i>
(11) 1 795 840 <i>G01F 13/00</i>	(51) <i>F25D 23/12</i>	(11) 2 339 098 <i>E05B 15/04</i>	(51) <i>E05B 65/20</i>	(11) 2 479 081	(51) <i>B61L 5/10</i>
(11) 1 808 847	(51) <i>G10C 3/02</i>	(11) 2 345 808 <i>F02N 11/08</i>	(51) <i>F02N 99/00</i>	(11) 2 492 901	(51) <i>G09F 17/00</i>
(11) 1 829 729 <i>H02P 15/00</i> <i>H02P 3/24</i>	(51) <i>B60L 7/00</i> <i>H02P 23/03</i>	(11) 2 354 434	(51) <i>E06C 7/48</i>	(11) 2 495 453 <i>B62D 25/14</i>	(51) <i>F16B 5/02</i>
(11) 1 835 622	(51) <i>B06B 1/02</i>	(11) 2 354 733	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 2 500 429 <i>A61K 31/713</i> <i>A01N 63/00</i>	(51) <i>C12N 15/113</i> <i>A01P 7/04</i>
(11) 1 944 894 <i>H04B 10/155</i>	(51) <i>H04J 14/02</i> <i>H04B 10/18</i>	(11) 2 363 714	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 2 505 399 <i>B60J 7/08</i>	(51) <i>B60J 7/06</i> <i>B60P 7/08</i>
(11) 1 950 488	(51) <i>F17C 1/06</i>	(11) 2 395 418 <i>G06F 3/042</i>	(51) <i>G06F 3/03</i>	(11) 2 506 319 <i>H01L 33/44</i>	(51) <i>H01L 33/46</i> <i>G02B 27/01</i>
(11) 1 968 175 <i>H02K 29/03</i>	(51) <i>H02K 41/03</i>	(11) 2 395 555 <i>H01L 31/05</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>	(11) 2 506 423 <i>H02P 29/02</i>	(51) <i>H02P 3/22</i>
(11) 2 065 645 <i>F23R 3/28</i> <i>F23R 3/12</i>	(51) <i>F23R 3/10</i> <i>F23R 3/34</i>	(11) 2 398 065 <i>H01L 31/045</i>	(51) <i>H01L 31/042</i> <i>F24J 2/52</i>	(11) 2 523 136	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) 2 085 784 <i>H02J 7/00</i> <i>G01R 35/00</i>	(51) <i>G01R 31/36</i> <i>B60L 11/18</i> <i>G01R 19/165</i>	(11) 2 400 059	(51) <i>E01C 19/48</i>	(11) 2 525 176	(51) <i>F25D 23/02</i>
(11) 2 107 002 <i>B64C 27/54</i>	(51) <i>B64C 13/00</i> <i>B64C 13/50</i>	(11) 2 400 107 <i>F16L 3/22</i> <i>E21B 15/00</i>	(51) <i>E21B 3/02</i> <i>E21B 19/12</i>	(11) 2 527 765 <i>F04B 49/06</i>	(51) <i>F04B 35/04</i>
(11) 2 112 064 <i>F16F 1/393</i>	(51) <i>B64C 27/35</i>	(11) 2 416 490 <i>H02P 27/08</i> <i>H02P 21/00</i> <i>B60L 15/02</i>	(51) <i>H02P 6/08</i> <i>B60L 15/20</i> <i>H02P 29/00</i>	(11) 2 528 198	(51) <i>H02K 1/27</i>
(11) 2 133 471	(51) <i>E01C 13/02</i>	(11) 2 420 784	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) 2 529 794 <i>A61K 8/81</i> <i>A61K 8/04</i>	(51) <i>A61Q 5/06</i> <i>A61K 8/86</i> <i>C08F 220/10</i>
(11) 2 147 995 <i>D06F 35/00</i>	(51) <i>D06F 33/02</i> <i>D06F 39/08</i>	(11) 2 422 711	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 535 270 <i>B64C 27/04</i>	(51) <i>B64D 7/06</i> <i>F41F 3/065</i>
(11) 2 159 514 <i>F28F 1/02</i>	(51) <i>F25B 39/00</i> <i>F28D 1/053</i>	(11) 2 422 712	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 540 623 <i>B64F 1/02</i>	(51) <i>B64C 39/02</i>
(11) 2 224 584	(51) <i>H02M 7/00</i>	(11) 2 422 713	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 540 624 <i>B64D 33/02</i>	(51) <i>B64D 41/00</i>
(11) 2 230 673	(51) <i>H01F 3/00</i>	(11) 2 422 714	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 546 670	(51) <i>G01R 33/07</i>
(11) 2 262 351	(51) <i>H05H 1/34</i>	(11) 2 422 715	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 551 201 <i>F16B 5/02</i>	(51) <i>B64D 47/06</i> <i>F16B 31/00</i>
(11) 2 263 642 <i>A61K 8/49</i> <i>A61Q 5/06</i> <i>A61K 8/25</i> <i>A61K 8/19</i>	(51) <i>A61K 8/38</i> <i>A61K 8/55</i> <i>A61Q 5/08</i> <i>A61K 8/31</i> <i>A61K 8/22</i>	(11) 2 423 712 <i>E21B 43/263</i>	(51) <i>G01V 1/104</i>	(11) 2 559 800 <i>D06F 33/02</i>	(51) <i>D06F 39/00</i>
(11) 2 266 445 <i>A45D 40/00</i> <i>A45D 33/26</i> <i>A45D 40/30</i>	(51) <i>A47G 23/032</i> <i>A47G 23/03</i> <i>A45D 40/26</i>	(11) 2 436 853 <i>E05B 47/00</i> <i>E05B 17/22</i>	(51) <i>E05B 1/00</i> <i>E05B 17/04</i>	(11) 2 566 012	(51) <i>H02K 3/26</i>
(11) 2 275 079 <i>A61K 8/60</i> <i>A61K 8/04</i>	(51) <i>A61K 8/44</i> <i>A61Q 5/10</i>	(11) 2 437 069	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 2 568 514 <i>H01L 23/00</i>	(51) <i>H01L 33/50</i>
		(11) 2 438 903 <i>A61K 8/40</i> <i>A61Q 17/04</i>	(51) <i>A61K 8/35</i> <i>A61K 8/49</i>	(11) 2 573 311 <i>E06B 9/326</i>	(51) <i>E06B 9/324</i> <i>E06B 9/50</i>
		(11) 2 441 642	(51) <i>B61L 15/00</i>	(11) 2 573 624	(51) <i>G03G 15/00</i>
		(11) 2 448 251 <i>H04N 5/33</i>	(51) <i>H04N 5/235</i> <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 573 716	(51) <i>G06K 19/073</i>
		(11) 2 453 069 <i>E04C 3/08</i>	(51) <i>E04C 3/00</i>	(11) 2 581 486 <i>A47L 15/44</i>	(51) <i>D06F 39/02</i>
		(11) 2 461 125 <i>F25B 5/00</i>	(51) <i>F25D 11/00</i>	(11) 2 594 451 <i>E05B 65/14</i>	(51) <i>B61D 19/00</i>
		(11) 2 466 008 <i>E01D 19/10</i>	(51) <i>E01D 19/00</i> <i>E04B 1/41</i>	(11) 2 596 842	(51) <i>A63F 13/12</i>
		(11) 2 466 438	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 602 082 <i>B29C 70/32</i> <i>B29C 70/30</i>	(51) <i>B29C 33/48</i> <i>B29C 33/50</i>
		(11) 2 468 603 <i>B66B 9/02</i>	(51) <i>B61L 5/18</i> <i>B66B 9/04</i>		

(11) 2 608 250 H01G 4/008	(51) H01L 49/02	(11) 2 688 187 H02K 5/22	(51) H02K 11/00 H02K 7/116	(11) 2 775 668 G06F 17/30	(51) H04L 12/28 H04N 7/00
(11) 2 621 121 H03M 13/29	(51) H04L 1/00 H04L 1/08	(11) 2 690 019	(51) B64D 39/06	(11) 2 779 634	(51) H04N 5/44
(11) 2 626 642 F25D 21/06	(51) F24F 1/00	(11) 2 695 917 C09C 1/30 G02B 1/11	(51) C09C 3/12 C09D 5/00	(11) 2 781 772 F16C 32/06 F16C 33/28	(51) F16C 29/02 B23K 26/00 F16C 43/02
(11) 2 634 516	(51) F25D 25/02	(11) 2 698 832 H01L 33/32	(51) H01L 33/06	(11) 2 781 860 F25D 11/02	(51) F25B 41/06 F25B 29/00
(11) 2 634 950 H04W 52/36	(51) H04L 5/00	(11) 2 701 086 G06K 9/03	(51) G06F 17/30	(11) 2 783 759	(51) B06B 1/06
(11) 2 639 675 G06F 3/0354	(51) G06F 3/03	(11) 2 708 128 F24C 14/00 F24C 15/32	(51) A21B 3/04 F24C 15/20	(11) 2 783 783 B23K 26/40	(51) B23K 26/00
(11) 2 641 817 B62D 21/17	(51) B62D 25/20 B60H 1/24	(11) 2 708 626 D06F 37/26 D06F 39/14 G01P 15/00	(51) D06F 33/02 D06F 39/12 D06F 37/02 G01B 5/24	(11) 2 783 797 G05B 19/4061	(51) B25J 9/16
(11) 2 642 034	(51) E03D 11/14	(11) 2 722 536 F16B 37/02	(51) F16B 31/02	(11) 2 783 874 B41J 15/04	(51) B41J 11/00 B41J 13/10
(11) 2 645 044 F41A 7/02	(51) F41A 3/72	(11) 2 722 648 G01D 5/347 G01B 7/00	(51) G01D 3/08 H01L 23/552	(11) 2 784 551 G01V 1/30	(51) G01V 1/28
(11) 2 657 595 F16B 7/00	(51) F21V 15/01	(11) 2 722 750 G06F 3/01 G06F 3/0488	(51) G06F 3/0489 G06F 3/0484 G06T 11/00	(11) 2 792 436 B22F 7/08	(51) B22F 3/105 C04B 35/64
(11) 2 657 994 H01L 33/48	(51) H01L 33/44	(11) 2 722 814 G06T 7/20	(51) G06T 5/00	(11) 2 793 278 H01L 33/60	(51) H01L 33/44 H01L 33/62
(11) 2 658 238 H04N 1/405	(51) H04N 1/52	(11) 2 725 242 A44B 11/00 B05B 7/14	(51) F16B 2/00 A01D 34/90	(11) 2 801 662 E04F 15/04 E01C 5/22	(51) E01C 5/14 E04F 15/02
(11) 2 660 498 F16L 19/04 F16L 19/10	(51) F16L 19/02 F16L 19/06	(11) 2 728 888 H04N 13/00	(51) H04N 13/04	(11) 2 801 794 G01D 5/244	(51) G01D 21/00 G06F 17/30
(11) 2 662 527	(51) E21B 34/10	(11) 2 730 895 G01D 5/26	(51) G01D 5/347	(11) 2 811 373 G06F 3/041	(51) G06F 3/0354
(11) 2 664 540 B60P 7/08	(51) B64D 9/00	(11) 2 735 848 G01D 5/26	(51) G01D 5/347	(11) 2 811 812	(51) H05B 33/08
(11) 2 664 758 F02D 41/02	(51) F01N 3/20	(11) 2 739 111	(51) H04W 76/02	(11) 2 813 413	(51) B62D 5/04
(11) 2 669 332 C08L 63/06 C08G 59/26 H01L 33/00	(51) C08L 63/00 C08G 59/32 H01L 51/50	(11) 2 743 603 F24J 2/34 F24J 2/42	(51) F24J 2/00 F24J 2/40 F24D 11/00	(11) 2 818 713 F04B 39/00	(51) F04B 35/04
(11) 2 669 333 C08L 63/06 C08G 59/32 H01L 33/00	(51) C08L 63/00 C08L 83/04 H01L 51/50	(11) 2 745 907 B01D 39/20	(51) B01D 39/16	(11) 2 823 990	(51) B60L 11/18
(11) 2 669 851	(51) G06K 19/07	(11) 2 745 987 B23Q 1/03	(51) B25B 11/00 B25B 1/24	(11) 2 824 406 F25D 23/02	(51) F25D 29/00
(11) 2 669 964	(51) H01L 33/50	(11) 2 746 031	(51) B29C 63/00	(11) 2 829 430	(51) B60L 3/04
(11) 2 671 735 B60D 1/54	(51) B60D 1/24	(11) 2 746 539 B23P 11/00	(51) F01D 9/04 F01D 1/04	(11) 2 829 790 B60Q 1/34 F21Y 113/00	(51) F21S 8/10 F21Y 101/02
(11) 2 671 736 B60D 1/54	(51) B60D 1/52	(11) 2 746 949	(51) G06F 9/50	(11) 2 829 945	(51) G06F 1/16
(11) 2 671 737 B60D 1/24	(51) B60D 1/54	(11) 2 747 049 G05F 1/625	(51) G01F 1/32	(11) 2 832 580 B60L 11/18 B62D 59/04	(51) B60L 15/20 B60L 15/08
(11) 2 671 738 B60D 1/24	(51) B60D 1/54	(11) 2 750 206	(51) H01L 33/38	(11) 2 833 102	(51) G01D 5/353
(11) 2 675 160	(51) H04N 7/26	(11) 2 764 857	(51) A61G 7/10	(11) 2 837 433	(51) B06B 1/02
(11) 2 677 114 B66D 3/00	(51) E21B 19/22	(11) 2 772 603 E05B 17/04	(51) E05C 9/04	(11) 2 837 563	(51) B64D 13/06
(11) 2 685 005	(51) E01H 5/09	(11) 2 772 604	(51) E05C 17/16	(11) 2 837 954 G01N 22/00 G01V 8/26	(51) G01V 8/00 G01V 8/20
(11) 2 687 873	(51) G01V 1/36	(11) 2 772 817	(51) G05D 1/10	(11) 2 837 977 B62K 5/00 B60G 17/005	(51) G05B 9/00 G05B 19/05 B60T 7/10
(11) 2 688 105 H01L 21/338 H01L 29/10	(51) H01L 29/778 H01L 29/06			(11) 2 839 888 G10K 9/22	(51) B06B 1/06
				(11) 2 839 962	(51) B41J 2/175

(11) 2 840 282 H02K 7/116	(51) F16H 25/20 H02K 11/00	(11) 2 889 009	(51) A61B 17/072	G01S 5/00 G01S 19/40	G01S 5/02
(11) 2 843 290	(51) F17C 13/00	(11) 2 889 483 F04B 39/14 F04B 49/10 F04B 41/02	(51) F04B 35/04 F04B 53/22 F04B 35/06 F04B 39/12	(11) 2 902 872	(51) G06F 1/20
(11) 2 843 402 G01N 29/46 G01N 29/44	(51) G01N 29/24 G01N 21/17 G01N 29/48	(11) 2 889 512 B29C 45/26	(51) F16H 55/17	(11) 2 905 088 B21H 1/20	(51) B21B 31/10
(11) 2 845 475 A01L 3/00	(51) A01K 13/00	(11) 2 889 900 H01L 23/485	(51) H01L 21/60	(11) 2 905 825 H01M 2/20 H01M 10/6566 H01M 10/6557	(51) H01M 2/10 H01M 10/65 H01M 10/613
(11) 2 853 824 F24F 11/00	(51) F24F 1/00	(11) 2 891 576 H02M 1/12	(51) B60L 11/18 H02M 1/44	(11) 2 908 309	(51) G09G 5/00
(11) 2 853 828 F24F 1/56	(51) F24F 1/46	(11) 2 891 659 C07D 401/12 C07D 213/69	(51) C07F 15/00 C07F 7/08 H01L 51/00	(11) 2 910 550 A01N 43/00	(51) C07D 265/38 A61K 31/33
(11) 2 853 836 F24F 1/00	(51) F24F 13/32 F24F 1/32	(11) 2 892 057 H01B 3/10 D03D 15/12 H02G 3/04	(51) H01B 7/295 H01B 3/08 A62C 3/16 C04B 30/02	(11) 2 911 261 H02M 7/48	(51) H02J 3/38
(11) 2 854 058 G06F 19/22	(51) G06F 19/18 C12Q 1/68	(11) 2 892 156 H03M 5/14	(51) H03M 5/12 H03M 7/20	(11) 2 913 150 B24D 13/04 B24D 13/12	(51) B24D 5/10 B24D 13/18 B24D 13/14
(11) 2 859 994	(51) B24B 41/06	(11) 2 892 850	(51) A47F 3/04	(11) 2 913 675	(51) G01N 33/68
(11) 2 860 061 B60M 1/24	(51) B60M 1/23 B60M 1/225	(11) 2 893 850	(51) A47F 3/04	(11) 2 913 820	(51) G10D 13/02
(11) 2 860 125 B65D 19/38	(51) B65D 19/18	(11) 2 893 873 A61B 5/0428 H03F 3/393	(51) A61B 5/04 A61B 5/00	(11) 2 913 975 H04W 12/06 G07F 19/00 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/10 H04N 21/2743 G06Q 20/38	(51) H04L 29/06 G06Q 20/10 G06Q 20/18 G06Q 20/34 G07F 7/10 G06F 21/62 H04W 12/08
(11) 2 865 423 A61K 8/11 C11D 3/50	(51) A61Q 15/00 A61K 8/73	(11) 2 894 557 G09G 5/14	(51) G06F 3/0488 G06F 3/0481	(11) 2 915 537 A61K 38/21 A61K 35/644	(51) A61K 35/50 A61K 45/06
(11) 2 865 814 E02F 3/92	(51) E02F 9/28	(11) 2 894 946 H02J 9/00 G06F 3/046 H05B 37/02	(51) H05B 33/08 F21V 23/04 H01H 13/64	(11) 2 915 730 B62K 19/20	(51) B62K 11/10
(11) 2 868 221	(51) A42B 3/22	(11) 2 896 341 A47L 9/16	(51) A47L 7/00	(11) 2 915 911 D03D 47/30 D03J 5/06	(51) D03D 47/25 D03J 1/04
(11) 2 868 239 A47C 17/64	(51) A47G 9/08	(11) 2 896 404 C07K 16/00	(51) A61K 47/48	(11) 2 915 926	(51) E03B 5/00
(11) 2 873 337	(51) A42B 3/28	(11) 2 896 696 C12N 15/11	(51) C12N 15/113	(11) 2 916 283 H04N 21/258 H04N 21/475	(51) G06Q 30/06 H04N 21/472 H04N 21/482
(11) 2 873 908 F17C 1/00	(51) F17C 13/00	(11) 2 896 841 F16C 33/20	(51) F16C 3/03	(11) 2 918 235 A61F 2/46	(51) A61B 17/15
(11) 2 876 078 B23K 26/06	(51) B81C 1/00 C03B 33/02	(11) 2 896 898 E04C 2/52 F24J 2/34	(51) F24F 5/00 F24J 2/04 F28D 20/02	(11) 2 918 606 C07K 14/435 C12N 15/09 C12N 15/62 C12N 15/81 C12N 15/10	(51) C07K 19/00 C07K 14/00 C12N 15/12 C07K 14/395 C12P 21/02 C12P 21/00
(11) 2 878 415 B28B 15/00	(51) B28B 5/04 B28B 23/02	(11) 2 896 942 G01J 5/02 G01J 5/52	(51) G01J 5/00 G01J 5/08 G08B 29/14	(11) 2 919 356 H02J 3/46	(51) H02J 3/40
(11) 2 878 416 B65D 88/28 E04G 21/02	(51) B28B 13/02 B65D 90/54 F16K 3/00	(11) 2 897 049 G06F 11/20	(51) G06F 11/14	(11) 2 921 315 B42C 19/08	(51) B42C 11/04 B65H 29/58
(11) 2 878 921	(51) G01B 21/04	(11) 2 897 351 H04N 5/225 H04N 5/235 H04N 5/262	(51) H04N 1/00 H04N 5/232 H04N 5/58	(11) 2 921 447	(51) B66D 1/28
(11) 2 882 267 H05K 3/20	(51) H05K 3/00 H01L 33/60	(11) 2 898 856	(51) A61F 2/08	(11) 2 921 738 F16F 7/02	(51) F16F 7/09
(11) 2 884 157 F21V 17/00	(51) F21S 8/10 F21Y 101/02	(11) 2 899 026 B41F 13/00 B41F 7/02	(51) B41F 7/06 B41F 23/04	(11) 2 921 740 F16F 9/02 F16F 9/48	(51) F16F 9/49 F16F 9/36
(11) 2 884 248 G01J 5/08	(51) G01J 5/00 G01J 5/02	(11) 2 901 940 A61B 17/29 A61B 18/00 A61B 18/14	(51) A61B 17/00 A61B 17/32 A61B 18/12	(11) 2 921 770 F21V 19/00	(51) F21S 8/10 F21Y 101/02
(11) 2 884 530	(51) H01L 23/367	(11) 2 899 026 B41F 13/00 B41F 7/02	(51) B41F 7/06 B41F 23/04		
(11) 2 887 081 B60L 3/00	(51) G01R 31/02	(11) 2 901 940 A61B 17/29 A61B 18/00 A61B 18/14	(51) A61B 17/00 A61B 17/32 A61B 18/12		
(11) 2 887 118 G02B 21/34	(51) G02B 21/26	(11) 2 902 748 G01S 19/23	(51) G01C 25/00 H04W 4/02		
(11) 2 887 385 H01L 29/423	(51) H01L 21/28 H01L 29/66				
(11) 2 887 492	(51) H02J 7/00				
(11) 2 887 537	(51) H02P 9/04				

(11) 2 921 869 <i>H03H 11/34</i> <i>H01P 1/20</i>	(51) <i>G01R 31/28</i> <i>H03H 7/46</i>	<i>G01N 27/447</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 21/84</i>	(11) 2 393 705 (87) WO 2010/091336	(51) <i>B62M 7/02</i> 25.09.2015
(11) 2 921 899	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 2 933 698	(51) <i>G05B 19/409</i>	(11) 2 398 494 (87) WO 2010/096838	(51) <i>A61K 38/21</i> 28.09.2015
(11) 2 922 370	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 933 709 <i>G06F 1/16</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 398 885 (87) WO 2010/096275	(51) <i>A61Q 5/02</i> 24.09.2015
(11) 2 923 666	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 2 933 826 <i>H01L 21/265</i> <i>H01L 21/30</i> <i>H01L 29/06</i> <i>H01L 29/45</i>	(51) <i>H01L 21/28</i> <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 21/324</i> <i>H01L 29/78</i>	(11) 2 399 348 (87) WO 2010/095878	(51) <i>H04B 7/26</i> 28.09.2015
(11) 2 923 852	(51) <i>B42C 7/00</i>	(11) 2 933 959 <i>H04W 74/08</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 2 404 026 (87) WO 2010/102077	(51) <i>E21B 19/18</i> 30.09.2015
(11) 2 924 177	(51) <i>E02F 3/43</i>			(11) 2 406 561 (87) WO 2010/104709	(51) <i>F25B 30/02</i> 29.09.2015
(11) 2 924 294 <i>F04D 17/12</i> <i>F04D 29/057</i>	(51) <i>F04C 29/04</i> <i>F04D 25/06</i> <i>F04D 29/58</i>			(11) 2 411 620 (87) WO 2010/111368	(51) <i>E21B 17/10</i> 24.09.2015
(11) 2 924 464 <i>H01L 27/146</i>	(51) <i>G01S 17/10</i> <i>H01L 31/12</i>	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 2 432 968 (87) WO 2010/135636	(51) <i>E21B 43/00</i> 30.09.2015
(11) 2 924 506 <i>C04B 35/00</i> <i>C04B 35/573</i> <i>C04B 35/63</i>	(51) <i>G03F 7/20</i> <i>C04B 35/563</i> <i>C04B 35/626</i>			(11) 2 437 926 (87) WO 2010/140845	(51) <i>B29C 70/28</i> 28.09.2015
(11) 2 924 592	(51) <i>G06F 17/30</i>			(11) 2 456 682 (87) WO 2011/011283	(51) <i>B65D 30/16</i> 24.09.2015
(11) 2 924 973 <i>G02B 3/12</i>	(51) <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 17/00</i>	(11) 1 648 560 (87) WO 2004/110550	(51) <i>A61N 1/365</i> 30.09.2015	(11) 2 464 877 (87) WO 2011/014609	(51) <i>F16B 21/16</i> 30.09.2015
(11) 2 926 654	(51) <i>A01K 89/01</i>	(11) 1 827 109 (87) WO 2006/068777	(51) <i>A01N 65/00</i> 30.09.2015	(11) 2 479 635 (87) WO 2011/031122	(51) <i>G06F 1/16</i> 24.09.2015
(11) 2 926 678 <i>A43B 13/14</i>	(51) <i>A43B 5/02</i> <i>A43B 13/18</i>	(11) 1 963 854 (87) WO 2008/057111	(51) <i>G01N 33/53</i> 29.09.2015	(11) 2 496 969 (87) WO 2011/056468	(51) <i>G01V 1/38</i> 25.09.2015
(11) 2 926 691 <i>A47C 4/04</i>	(51) <i>A47C 3/04</i> <i>A47C 7/56</i>	(11) 1 997 124 (87) WO 2007/109568	(51) <i>H01L 21/00</i> 29.09.2015	(11) 2 512 806 (87) WO 2011/073810	(51) <i>B32B 39/00</i> 30.09.2015
(11) 2 926 759 <i>B25J 18/00</i> <i>B25J 17/02</i>	(51) <i>A61B 19/00</i> <i>B25J 9/00</i>	(11) 2 064 697 (87) WO 2008/011515	(51) <i>G09G 5/00</i> 29.09.2015	(11) 2 531 989 (87) WO 2011/097035	(51) <i>G09B 9/02</i> 28.09.2015
(11) 2 927 624 <i>E01C 13/12</i>	(51) <i>F25C 3/04</i> <i>A63C 19/10</i>	(11) 2 113 113 (87) WO 2008/103355	(51) <i>G06F 19/00</i> 28.09.2015	(11) 2 534 632 (87) WO 2011/097624	(51) <i>G06Q 50/00</i> 24.09.2015
(11) 2 927 661 <i>G01M 7/06</i>	(51) <i>G01M 7/02</i>	(11) 2 129 868 (87) WO 2008/106544	(51) <i>E21B 47/00</i> 24.09.2015	(11) 2 544 822 (87) WO 2011/112403	(51) <i>B04B 7/08</i> 29.09.2015
(11) 2 927 988 <i>H01M 2/12</i> <i>H01M 2/34</i>	(51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/42</i>	(11) 2 150 742 (87) WO 2008/134650	(51) <i>F16L 23/024</i> 29.09.2015	(11) 2 545 147 (87) WO 2011/112244	(51) <i>C10M 125/10</i> 30.09.2015
(11) 2 930 067 <i>B60R 19/24</i> <i>B60R 19/02</i>	(51) <i>B60R 19/03</i> <i>B60R 19/34</i>	(11) 2 155 284 (87) WO 2008/154376	(51) <i>A61M 1/34</i> 24.09.2015	(11) 2 550 754 (87) WO 2011/119384	(51) <i>H04B 7/04</i> 24.09.2015
(11) 2 930 338 <i>F02D 41/16</i>	(51) <i>F02D 41/08</i> <i>F02D 41/14</i>	(11) 2 263 006 (87) WO 2009/100211	(51) <i>F03B 17/00</i> 25.09.2015	(11) 2 564 487 (87) WO 2011/139803	(51) <i>H02J 7/35</i> 24.09.2015
(11) 2 930 339 <i>F02D 41/14</i>	(51) <i>F02D 41/08</i> <i>F02D 41/16</i>	(11) 2 274 499 (87) WO 2009/140515	(51) <i>E21B 19/18</i> 28.09.2015	(11) 2 564 556 (87) WO 2011/139923	(51) <i>H04L 12/24</i> 25.09.2015
(11) 2 930 536	(51) <i>G01S 19/21</i>	(11) 2 274 643 (87) WO 2009/137310	(51) <i>G02B 6/122</i> 25.09.2015	(11) 2 564 559 (87) WO 2011/139723	(51) <i>H04L 12/26</i> 30.09.2015
(11) 2 930 600 <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) 2 288 778 (87) WO 2009/140400	(51) <i>E21B 10/02</i> 24.09.2015	(11) 2 576 029 (87) WO 2011/152967	(51) <i>B01D 69/12</i> 24.09.2015
(11) 2 930 634 <i>G05B 19/042</i>	(51) <i>G06F 17/50</i> <i>H02J 3/12</i>	(11) 2 303 545 (87) WO 2009/158109	(51) <i>B29C 47/78</i> 29.09.2015	(11) 2 576 488 (87) WO 2011/146820	(51) <i>C07C 17/25</i> 28.09.2015
(11) 2 930 687	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 305 719 (87) WO 2010/011027	(51) <i>C08F 4/642</i> 28.09.2015	(11) 2 577 602 (87) WO 2011/153500	(51) <i>G06T 1/00</i> 25.09.2015
(11) 2 930 708	(51) <i>G09B 21/00</i>	(11) 2 342 951 (87) WO 2010/062345	(51) <i>H05H 1/34</i> 29.09.2015	(11) 2 578 934 (87) WO 2011/149217	(51) <i>F23B 60/00</i> 24.09.2015
(11) 2 930 725 <i>H01F 27/22</i>	(51) <i>H01F 27/02</i> <i>H01F 41/00</i>	(11) 2 380 285 (87) WO 2010/078213	(51) <i>H04B 7/005</i> 25.09.2015	(11) 2 582 076 (87) WO 2011/155784	(51) <i>H04J 11/00</i> 29.09.2015
(11) 2 933 630 <i>G01T 1/10</i> <i>G01N 21/64</i> <i>G01J 3/30</i> <i>G02B 21/16</i>	(51) <i>H01L 27/00</i> <i>G01N 21/00</i> <i>H05B 33/00</i> <i>C12Q 1/00</i> <i>B01L 7/00</i>	(11) 2 387 546 (87) WO 2010/065401	(51) <i>C01B 33/037</i> 25.09.2015	(11) 2 582 411 (87) WO 2011/160085	(51) <i>A61L 27/50</i> 24.09.2015

(11) 2 585 928 (87) WO 2011/163495	(51) G06F 13/14 30.09.2015	(11) 2 691 793 (87) WO 2012/134657	(51) G01V 1/36 24.09.2015	(11) 2 785 234 (87) WO 2013/082046	(51) A47L 5/30 25.09.2015
(11) 2 595 610 (87) WO 2012/010980	(51) A61J 3/07 30.09.2015	(11) 2 691 903 (87) WO 2012/161838	(51) G06F 19/00 29.09.2015	(11) 2 787 970 (87) WO 2013/090278	(51) A61K 31/4174 28.09.2015
(11) 2 596 085 (87) WO 2012/012260	(51) C10G 3/00 28.09.2015	(11) 2 695 102 (87) WO 2012/138098	(51) G06F 21/78 30.09.2015	(11) 2 790 556 (87) WO 2013/086576	(51) A47J 37/08 25.09.2015
(11) 2 603 860 (87) WO 2012/021806	(51) G06F 15/16 25.09.2015	(11) 2 697 382 (87) WO 2012/141764	(51) A61K 38/28 28.09.2015	(11) 2 790 799 (87) WO 2013/040416	(51) A63B 69/32 28.09.2015
(11) 2 605 738 (87) WO 2012/024230	(51) A61F 13/02 24.09.2015	(11) 2 697 667 (87) WO 2012/141805	(51) G01V 1/36 24.09.2015	(11) 2 793 922 (87) WO 2013/096899	(51) A61K 38/10 29.09.2015
(11) 2 609 451 (87) WO 2012/027117	(51) G01V 1/38 25.09.2015	(11) 2 701 946 (87) WO 2012/148901	(51) G06F 17/00 24.09.2015	(11) 2 800 660 (87) WO 2013/103798	(51) B29C 49/00 30.09.2015
(11) 2 611 885 (87) WO 2012/030600	(51) C10G 33/04 29.09.2015	(11) 2 710 410 (87) WO 2012/162208	(51) G01V 1/38 24.09.2015	(11) 2 801 611 (87) WO 2013/103268	(51) C12N 1/21 25.09.2015
(11) 2 615 293 (87) WO 2012/033308	(51) F02M 43/04 25.09.2015	(11) 2 712 463 (87) WO 2012/142564	(51) H01H 3/00 24.09.2015	(11) 2 809 753 (87) WO 2013/116342	(51) C10L 8/00 29.09.2015
(11) 2 617 176 (87) WO 2012/036508	(51) H04L 29/06 24.09.2015	(11) 2 715 959 (87) WO 2012/165904	(51) H04J 11/00 29.09.2015	(11) 2 809 913 (87) WO 2013/154650	(51) F02C 7/04 25.09.2015
(11) 2 620 138 (87) WO 2011/162421	(51) A61K 8/73 30.09.2015	(11) 2 717 945 (87) WO 2012/170497	(51) A61M 37/00 29.09.2015	(11) 2 810 381 (87) WO 2013/115697	(51) H04B 7/06 25.09.2015
(11) 2 621 557 (87) WO 2012/044843	(51) A61M 5/142 29.09.2015	(11) 2 724 268 (87) WO 2013/003443	(51) G06F 7/00 28.09.2015	(11) 2 813 007 (87) WO 2013/119267	(51) H04B 7/26 28.09.2015
(11) 2 622 508 (87) WO 2012/050943	(51) G06F 17/00 29.09.2015	(11) 2 726 953 (87) WO 2013/006515	(51) G06F 1/20 30.09.2015	(11) 2 819 587 (87) WO 2013/128293	(51) A61B 17/00 25.09.2015
(11) 2 627 727 (87) WO 2012/051026	(51) C09K 8/50 30.09.2015	(11) 2 729 730 (87) WO 2013/006216	(51) F28D 7/08 30.09.2015	(11) 2 819 693 (87) WO 2013/130102	(51) A61K 38/20 30.09.2015
(11) 2 629 731 (87) WO 2012/052884	(51) A61F 13/49 28.09.2015	(11) 2 732 377 (87) WO 2013/009925	(51) G06F 17/30 24.09.2015	(11) 2 819 836 (87) WO 2013/130047	(51) B29D 30/02 25.09.2015
(11) 2 637 639 (87) WO 2012/064716	(51) A61K 8/92 25.09.2015	(11) 2 734 793 (87) WO 2013/012836	(51) F04D 29/26 28.09.2015	(11) 2 820 372 (87) WO 2013/176720	(51) A42B 3/04 24.09.2015
(11) 2 637 683 (87) WO 2012/064834	(51) A61K 38/18 25.09.2015	(11) 2 748 403 (87) WO 2013/028256	(51) E21B 10/48 25.09.2015	(11) 2 821 452 (87) WO 2013/129164	(51) C09J 7/02 24.09.2015
(11) 2 651 483 (87) WO 2012/128808	(51) A61M 16/12 28.09.2015	(11) 2 748 553 (87) WO 2013/058860	(51) F41A 5/18 29.09.2015	(11) 2 825 931 (87) WO 2013/135946	(51) G06F 1/30 24.09.2015
(11) 2 652 598 (87) WO 2012/082312	(51) G06F 9/38 29.09.2015	(11) 2 761 770 (87) WO 2013/049479	(51) H04B 7/02 24.09.2015	(11) 2 825 948 (87) WO 2013/136201	(51) G06F 3/0482 30.09.2015
(11) 2 656 204 (87) WO 2012/087988	(51) G06F 9/45 25.09.2015	(11) 2 762 044 (87) WO 2013/039332	(51) A47J 27/08 30.09.2015	(11) 2 826 016 (87) WO 2013/138448	(51) G06Q 50/00 30.09.2015
(11) 2 656 541 (87) WO 2012/087071	(51) H04L 12/28 28.09.2015	(11) 2 763 919 (87) WO 2013/050879	(51) B65G 53/16 24.09.2015	(11) 2 828 267 (87) WO 2013/142253	(51) C07D 495/04 30.09.2015
(11) 2 658 453 (87) WO 2012/090069	(51) A61B 17/00 28.09.2015	(11) 2 768 737 (87) WO 2013/058823	(51) B65B 31/02 30.09.2015	(11) 2 828 817 (87) WO 2013/130933	(51) G06Q 30/06 30.09.2015
(11) 2 661 303 (87) WO 2012/094525	(51) A61M 25/01 28.09.2015	(11) 2 775 946 (87) WO 2013/063418	(51) A61B 17/15 24.09.2015	(11) 2 831 285 (87) WO 2013/144722	(51) A61K 39/12 28.09.2015
(11) 2 670 228 (87) WO 2012/106667	(51) A01D 34/73 29.09.2015	(11) 2 780 001 (87) WO 2013/072937	(51) A61K 9/20 25.09.2015	(11) 2 831 552 (87) WO 2013/148425	(51) G01F 23/22 30.09.2015
(11) 2 671 203 (87) WO 2012/106626	(51) G06Q 50/04 29.09.2015	(11) 2 780 150 (87) WO 2013/115896	(51) B29C 55/00 25.09.2015	(11) 2 831 828 (87) WO 2013/147677	(51) G06Q 30/02 30.09.2015
(11) 2 675 722 (87) WO 2012/112505	(51) B65D 51/20 24.09.2015	(11) 2 780 306 (87) WO 2013/074719	(51) C07C 7/20 24.09.2015	(11) 2 834 920 (87) WO 2013/151479	(51) H03M 13/45 28.09.2015
(11) 2 678 240 (87) WO 2012/115905	(51) B65D 50/02 28.09.2015	(11) 2 782 913 (87) WO 2013/078376	(51) C07D 413/04 30.09.2015	(11) 2 841 443 (87) WO 2013/163430	(51) C07H 21/04 28.09.2015
(11) 2 686 714 (87) WO 2012/142383	(51) G01V 9/00 28.09.2015	(11) 2 783 271 (87) WO 2014/018211	(51) G06F 3/041 24.09.2015	(11) 2 841 556 (87) WO 2013/163613	(51) C12N 1/13 30.09.2015
(11) 2 688 602 (87) WO 2012/129501	(51) A61M 1/28 25.09.2015	(11) 2 783 338 (87) WO 2013/049844	(51) G06Q 30/02 25.09.2015	(11) 2 847 187 (87) WO 2013/169664	(51) C07D 405/12 29.09.2015

I.1(5)

- (11) **2 852 378** (51) **A61K 9/51**
(87) WO 2013/177147 29.09.2015
- (11) **2 852 574** (51) **C07D 213/81**
(87) WO 2013/175506 30.09.2015
- (11) **2 854 816** (51) **A61K 31/551**
(87) WO 2013/181174 29.09.2015
- (11) **2 858 979** (51) **C07D 307/12**
(87) WO 2013/188252 25.09.2015
- (11) **2 897 899** (51) **C01B 17/76**
(87) WO 2014/046795 24.09.2015
- (11) **2 908 481** (51) **H04L 12/24**
(87) WO 2013/170838 30.09.2015
- (11) **2 909 658** (51) **G01V 11/00**
(87) WO 2014/062947 28.09.2015
- (11) **2 912 562** (51) **G06F 15/16**
(87) WO 2014/066543 25.09.2015
- (11) **2 912 589** (51) **G06Q 30/02**
(87) WO 2014/070242 25.09.2015
- (11) **2 914 024** (51) **H04W 4/10**
(87) WO 2013/189385 28.09.2015
- (11) **2 924 582** (51) **G06F 13/38**
(87) WO 2013/167077 29.09.2015
- (11) **2 932 640** (51) **H04L 1/18**
(87) WO 2014/090195 28.09.2015
- (11) **2 933 318** (51) **C10L 5/46**
(87) WO 2015/132857 25.09.2015
- (11) **2 937 919** (51) **H01M 4/62**
(87) WO 2014/098037 24.09.2015
- (11) **2 938 015** (51) **H04L 1/00**
(87) WO 2014/097793 21.08.2015

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
 - **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
 - **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**
- (11) **1 771 801** (51) **G06F 21/00**
(87) WO 2006/010947 25.09.2015
- (11) **2 382 285** (51) **C10L 1/02**
(87) WO 2010/075483 24.09.2015
- (11) **2 768 959** (51) **C12N 15/113**
(87) WO 2013/057527 24.09.2015
- (11) **2 780 471** (51) **C12Q 1/68**
(87) WO 2013/072393 24.09.2015

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
 - **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
 - **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**
- (87) **WO 2010/147319** (51) **C07D 219/04**
(86) KR 2010/003526 (87) 2010/51 23.12.2010
(21) 10789646.6 20.01.2012
- (87) **WO 2012/155159** (51) **A47C 19/02**
(86) ZA 2012/000029 (87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12727769.7 11.12.2013
- (87) **WO 2013/003868** (51) **A45D 19/00**
(86) ZA 2012/000038 (87) 2013/01 03.01.2013
(21) 12727771.3 31.01.2014
- (87) **WO 2013/056385** (51) **A62C 31/02**
(86) CL 2011/000065 (87) 2013/17 25.04.2013
(21) 11874391.3 20.05.2014
- (87) **WO 2013/063717** (51) **A47J 31/40**
(86) CN 2011/001842 (87) 2013/19 10.05.2013
(21) 11875034.8 03.06.2014
- (87) **WO 2013/066831** (51) **A01N 43/82**
(86) US 2012/062505 (87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12845003.8 03.06.2014
- (87) **WO 2013/067185** (51) **A61K 8/19**
(86) US 2012/063067 (87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12845001.2 03.06.2014
- (87) **WO 2013/067735** (51) **B61L 27/00**
(86) CN 2011/084282 (87) 2013/20 16.05.2013
(21) 11875415.9 12.06.2014
- (87) **WO 2013/073927** (51) **A61N 1/16**
(86) MD 2011/000003 (87) 2013/21 23.05.2013
(21) 11815806.2 19.06.2014
- (87) **WO 2013/077758** (51) **A61C 19/05**
(86) RU 2011/000922 (87) 2013/22 30.05.2013
(21) 11876370.5 25.06.2014
- (87) **WO 2013/078078** (51) **A61M 5/20**
(86) US 2012/065420 (87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12795230.7 24.06.2014

- (87) **WO 2013/078672** (51) **A63C 17/20**
(86) CN 2011/083352 (87) 2013/23 06.06.2013
(21) 11876781.3 03.07.2014
- (87) **WO 2013/078971** (51) **H05K 7/18**
(86) CN 2012/085236 (87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12853684.4 01.07.2014
- (87) **WO 2013/086292** (51) **A61K 38/26**
(86) US 2012/068402 (87) 2013/24 13.06.2013
(21) 12855644.6 10.07.2014
- (87) **WO 2013/093214** (51) **H02J 3/38**
(86) FR 2011/053046 (87) 2013/26 27.06.2013
(21) 11817524.9 22.07.2014
- (87) **WO 2013/097046** (51) **H01L 33/36**
(86) CN 2011/002183 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878994.0 29.07.2014
- (87) **WO 2013/102281** (51) **G06F 9/44**
(86) CN 2012/000047 (87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864070.3 07.08.2014
- (87) **WO 2013/107345** (51) **G06F 17/30**
(86) CN 2013/070537 (87) 2013/30 25.07.2013
(21) 13739002.7 19.08.2014
- (87) **WO 2013/107384** (51) **G06F 3/023**
(86) CN 2013/070682 (87) 2013/30 25.07.2013
(21) 13738856.7 20.08.2014
- (87) **WO 2013/110269** (51) **A61F 2/38**
(86) DE 2013/100023 (87) 2013/31 01.08.2013
(21) 13703514.3 26.08.2014
- (87) **WO 2013/111003** (51) **A61H 5/00**
(86) IB 2013/000092 (87) 2013/31 01.08.2013
(21) 13706718.7 28.08.2014
- (87) **WO 2013/113149** (51) **H03K 7/00**
(86) CN 2012/070789 (87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12867573.3 02.09.2014
- (87) **WO 2013/116905** (51) **G06Q 30/02**
(86) AU 2013/000112 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 13746371.7 09.09.2014
- (87) **WO 2013/119011** (51) **E05F 15/12**
(86) KR 2013/000900 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 13746464.0 09.09.2014
- (87) **WO 2013/119281** (51) **C01B 3/04**
(86) US 2012/062570 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 12867744.0 11.09.2014
- (87) **WO 2013/119438** (51) **G06Q 50/20**
(86) US 2013/023881 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 13746792.4 09.09.2014
- (87) **WO 2013/119577** (51) **A61B 17/66**
(86) US 2013/024787 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 13747253.6 11.09.2014
- (87) **WO 2013/120368** (51) **C08F 120/14**
(86) CN 2012/084561 (87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12868413.1 16.09.2015
- (87) **WO 2013/122292** (51) **G01J 1/02**
(86) KR 2012/003856 (87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12868589.8 17.09.2014
- (87) **WO 2013/123640** (51) **G06F 3/01**
(86) CN 2012/071379 (87) 2013/35 29.08.2013
(21) 12869143.3 23.09.2014
- (87) **WO 2013/125821** (51) **E04B 1/348**
(86) KR 2013/001255 (87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13751946.8 24.09.2014
- (87) **WO 2013/126949** (51) **F16L 23/22**
(86) AU 2013/000172 (87) 2013/36 06.09.2013
(21) 13754270.0 02.10.2014

(87) WO 2013/127084	(51) H01H 33/66	(87) WO 2013/141580	(51) H05G 2/00	(87) WO 2013/152596	(51) G06F 3/12
(86) CN 2012/071840	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) KR 2013/002253	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/085941	(87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12870018.4	03.10.2014	(21) 13764695.6	21.10.2014	(21) 12874076.8	12.11.2014
(87) WO 2013/127156	(51) E04D 13/18	(87) WO 2013/143067	(51) E02B 15/04	(87) WO 2013/152600	(51) G03F 7/30
(86) CN 2012/079541	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) CN 2012/073113	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/086392	(87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12870178.6	02.10.2014	(21) 12873225.2	28.10.2014	(21) 12874066.9	14.11.2014
(87) WO 2013/127169	(51) G06K 13/08	(87) WO 2013/143414	(51) H04W 36/32	(87) WO 2013/152722	(51) G06F 3/048
(86) CN 2012/081427	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) CN 2013/072996	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/074024	(87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12870210.7	03.10.2014	(21) 13768696.0	28.10.2014	(21) 13776379.3	11.11.2014
(87) WO 2013/127170	(51) G06K 13/08	(87) WO 2013/143486	(51) G06F 3/023	(87) WO 2013/155049	(51) B60T 7/20
(86) CN 2012/081428	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) CN 2013/073411	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/035739	(87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12869868.5	03.10.2014	(21) 13769024.4	01.11.2014	(21) 13775200.2	11.11.2014
(87) WO 2013/127245	(51) H01J 9/50	(87) WO 2013/147382	(51) A45B 1/00	(87) WO 2013/155844	(51) G01R 29/18
(86) CN 2012/087949	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) KR 2012/009314	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/085962	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 12870133.1	02.10.2014	(21) 12873226.0	30.10.2014	(21) 12874668.2	21.11.2014
(87) WO 2013/129756	(51) A23G 9/20	(87) WO 2013/147454	(51) B60N 2/48	(87) WO 2013/155853	(51) C08F 265/00
(86) KR 2012/009456	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) KR 2013/002325	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/087194	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 12869973.3	03.10.2014	(21) 13767503.9	28.10.2014	(21) 12874645.0	18.11.2014
(87) WO 2013/129823	(51) E03F 5/14	(87) WO 2013/147457	(51) H02K 33/02	(87) WO 2013/155986	(51) B60K 28/00
(86) KR 2013/001554	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) KR 2013/002337	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/074460	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13754554.7	03.10.2014	(21) 13769650.6	28.10.2014	(21) 13777551.6	21.11.2014
(87) WO 2013/129830	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/147543	(51) F23B 30/02	(87) WO 2013/157810	(51) A01K 15/02
(86) KR 2013/001564	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) KR 2013/002624	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/003176	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13754218.9	30.09.2014	(21) 13769882.5	31.10.2014	(21) 13778955.8	18.11.2014
(87) WO 2013/132128	(51) A45F 5/00	(87) WO 2013/149400	(51) D06C 27/00	(87) WO 2013/158033	(51) G06Q 30/02
(86) ES 2013/070143	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/073598	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) SG 2012/000140	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13757423.2	09.10.2014	(21) 12873535.4	07.11.2014	(21) 12874634.4	21.11.2014
(87) WO 2013/133519	(51) A45C 11/00	(87) WO 2013/149455	(51) G06F 9/44	(87) WO 2013/158431	(51) A61M 5/142
(86) KR 2012/011445	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/081842	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) US 2013/035921	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 12870749.4	10.10.2014	(21) 12873860.6	06.11.2014	(21) 13778422.9	18.11.2014
(87) WO 2013/133736	(51) A62D 3/30	(87) WO 2013/149479	(51) F23G 5/44	(87) WO 2013/159389	(51) G05F 1/67
(86) RU 2013/000170	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/086311	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) CN 2012/075178	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13757282.2	07.10.2014	(21) 12873480.3	04.11.2014	(21) 12875604.6	29.11.2014
(87) WO 2013/134878	(51) G08B 13/193	(87) WO 2013/150294	(51) C11D 11/00	(87) WO 2013/159472	(51) G06F 3/042
(86) CA 2013/050192	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) GB 2013/050867	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) CN 2012/080153	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13760556.4	16.10.2014	(21) 13715425.8	06.11.2014	(21) 12875319.1	28.11.2014
(87) WO 2013/134909	(51) E02B 15/06	(87) WO 2013/150506	(51) G06F 3/12	(87) WO 2013/162111	(51) H04N 21/4227
(86) CN 2012/072169	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) IL 2012/000145	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) KR 2012/003675	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 12871537.2	14.10.2014	(21) 12873572.7	04.11.2014	(21) 12875594.9	28.11.2014
(87) WO 2013/134975	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/151267	(51) A43B 13/40	(87) WO 2013/162144	(51) A45C 13/12
(86) CN 2012/073434	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) KR 2013/002536	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) KR 2012/010143	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 12871167.8	14.10.2014	(21) 13771843.3	05.11.2014	(21) 12875012.2	25.11.2014
(87) WO 2013/137651	(51) A01K 23/00	(87) WO 2013/151271	(51) A45D 20/22	(87) WO 2013/162236	(51) G06F 3/03
(86) KR 2013/002035	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) KR 2013/002565	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) KR 2013/003421	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13761624.9	16.10.2014	(21) 13772649.3	07.11.2014	(21) 13782003.1	25.11.2014
(87) WO 2013/139030	(51) G06F 9/00	(87) WO 2013/151275	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/162455	(51) E01F 9/015
(86) CN 2012/072868	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002584	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) SE 2013/050447	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 12871649.5	24.10.2014	(21) 13771807.8	04.11.2014	(21) 13781536.1	25.11.2014
(87) WO 2013/139221	(51) H04L 9/32	(87) WO 2013/151373	(51) A61B 19/00	(87) WO 2013/163792	(51) H03G 1/04
(86) CN 2013/072531	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002848	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) CN 2012/074971	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13765028.9	21.10.2014	(21) 13772189.0	06.11.2014	(21) 12876003.0	03.12.2014
(87) WO 2013/140077	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/151401	(51) F16K 3/18	(87) WO 2013/165107	(51) C02F 1/68
(86) FR 2013/050573	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002913	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) KR 2013/003159	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13715347.4	21.10.2014	(21) 13772333.4	07.11.2014	(21) 13785037.6	04.12.2014
(87) WO 2013/140424	(51) A47K 7/02	(87) WO 2013/151504	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/165147	(51) B32B 17/10
(86) IT 2012/000085	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) SG 2013/000127	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) KR 2013/003700	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 12722205.7	24.10.2014	(21) 13772101.5	06.11.2014	(21) 13784951.9	02.12.2014
(87) WO 2013/141432	(51) A61H 33/10	(87) WO 2013/152294	(51) G01M 17/02	(87) WO 2013/166638	(51) C12M 1/04
(86) KR 2012/002386	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/035459	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) CN 2012/075122	(87) 2013/46 14.11.2013
(21) 12871932.5	21.10.2014	(21) 13772622.0	07.11.2014	(21) 12876277.0	09.12.2014
(87) WO 2013/141578	(51) H05G 2/00	(87) WO 2013/152497	(51) F16M 13/04	(87) WO 2013/166829	(51) G06F 17/22
(86) KR 2013/002249	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/073960	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) CN 2012/086058	(87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13764407.6	21.10.2014	(21) 12874285.5	13.11.2014	(21) 12876514.6	12.12.2014

(87) WO 2013/166924	(51) H01M 8/18	(87) WO 2013/185616	(51) G08B 21/02	(87) WO 2014/005502	(51) H01S 5/00
(86) CN 2013/074801	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) CN 2013/077171	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/078623	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13787404.6	11.12.2014	(21) 13805002.6	14.01.2015	(21) 13812938.2	03.02.2015
(87) WO 2013/169206	(51) G03B 21/62	(87) WO 2013/186155	(51) G06F 9/30	(87) WO 2014/005761	(51) F01L 1/18
(86) SG 2013/000152	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2013/061882	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/060605	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13788530.7	09.12.2014	(21) 13729657.0	15.01.2015	(21) 13726462.8	04.02.2015
(87) WO 2013/170533	(51) C08F 126/06	(87) WO 2013/187753	(51) H04W 16/14	(87) WO 2014/005987	(51) G01N 21/03
(86) CN 2012/079057	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) MY 2013/000104	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/063816	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12876847.0	17.12.2014	(21) 13741857.0	14.01.2015	(21) 13732941.3	04.02.2015
(87) WO 2013/171703	(51) B62M 3/08	(87) WO 2013/189173	(51) H01H 71/00	(87) WO 2014/006172	(51) H03H 3/007
(86) IB 2013/053990	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) CN 2013/000709	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/064220	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13745182.9	16.12.2014	(21) 13806785.5	20.01.2015	(21) 13744985.6	06.02.2015
(87) WO 2013/172492	(51) B03C 1/02	(87) WO 2013/190002	(51) F04B 17/05	(87) WO 2014/006466	(51) E21B 17/10
(86) KR 2012/003871	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) EP 2013/062781	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/000833	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12876940.3	18.12.2014	(21) 13730557.9	20.01.2015	(21) 13725200.3	07.02.2015
(87) WO 2013/172524	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/190219	(51) E21B 17/10	(87) WO 2014/006857	(51) B60C 11/16
(86) KR 2012/010388	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) FR 2013/051366	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/004026	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12876852.0	18.12.2014	(21) 13731417.5	23.01.2015	(21) 13813935.7	05.02.2015
(87) WO 2013/173475	(51) C07H 21/04	(87) WO 2013/190246	(51) F02K 1/04	(87) WO 2014/006858	(51) B60C 11/16
(86) US 2013/041180	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) FR 2013/051450	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/004027	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13790648.3	16.12.2014	(21) 13744600.1	22.01.2015	(21) 13813169.3	05.02.2015
(87) WO 2013/176359	(51) B23K 7/08	(87) WO 2013/190400	(51) E04F 15/02	(87) WO 2014/008456	(51) G01Q 60/24
(86) KR 2012/010252	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) IB 2013/053175	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/049421	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12877517.8	06.01.2015	(21) 13727987.3	23.01.2015	(21) 13813705.4	06.02.2015
(87) WO 2013/176888	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/190418	(51) G01N 15/06	(87) WO 2014/008468	(51) G06F 17/30
(86) US 2013/040113	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) IB 2013/054612	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/049441	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13794498.9	23.12.2014	(21) 13806708.7	21.01.2015	(21) 13812802.0	07.02.2015
(87) WO 2013/177628	(51) A61M 39/18	(87) WO 2013/190600	(51) C02F 1/46	(87) WO 2014/009140	(51) A61K 8/73
(86) AU 2013/000572	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) JP 2012/004032	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/063151	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13796786.5	06.01.2015	(21) 12879263.7	22.01.2015	(21) 13730593.4	11.02.2015
(87) WO 2013/180446	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2013/191671	(51) C10B 49/00	(87) WO 2014/009360	(51) F02B 29/04
(86) KR 2013/004672	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) UA 2013/000030	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/064468	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13797033.1	06.01.2015	(21) 13807145.1	20.01.2015	(21) 13735017.9	12.02.2015
(87) WO 2013/180476	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/191715	(51) B63B 23/40	(87) WO 2014/009739	(51) A61K 31/00
(86) KR 2013/004740	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2012/054423	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) GB 2013/051850	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13797292.3	06.01.2015	(21) 12879167.0	23.01.2015	(21) 13740047.9	14.02.2015
(87) WO 2013/181601	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2013/191783	(51) E21B 33/03	(87) WO 2014/009770	(51) F02D 9/06
(86) US 2013/043712	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/034173	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2012/001810	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13796577.8	06.01.2015	(21) 13716624.5	21.01.2015	(21) 12778396.7	14.02.2015
(87) WO 2013/181690	(51) G06F 1/12	(87) WO 2013/191810	(51) G09F 9/302	(87) WO 2014/011045	(51) G06Q 10/10
(86) AU 2013/000579	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) US 2013/039720	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) NL 2013/050525	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13800232.4	06.01.2015	(21) 13721890.5	20.01.2015	(21) 13756718.6	13.02.2015
(87) WO 2013/182065	(51) H05K 3/40	(87) WO 2014/001193	(51) F04C 2/332	(87) WO 2014/011343	(51) A61B 5/11
(86) CN 2013/076852	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) EP 2013/062902	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/045321	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13800057.5	08.01.2015	(21) 13732426.5	27.01.2015	(21) 13815960.3	13.02.2015
(87) WO 2013/183983	(51) H04L 9/32	(87) WO 2014/001383	(51) E21B 36/00	(87) WO 2014/012138	(51) G06Q 30/00
(86) MY 2013/000099	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) EP 2013/063368	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) AU 2013/000788	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13731514.9	09.01.2015	(21) 13732891.0	29.01.2015	(21) 13819466.7	17.02.2015
(87) WO 2013/184962	(51) A61K 38/18	(87) WO 2014/001678	(51) F17C 3/00	(87) WO 2014/012593	(51) A61K 31/4412
(86) US 2013/044594	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) FR 2013/051369	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) EP 2012/064214	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13801412.1	08.01.2015	(21) 13731418.3	28.01.2015	(21) 12737557.4	20.02.2015
(87) WO 2013/185066	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/003403	(51) B32B 27/06	(87) WO 2014/012617	(51) F01N 3/20
(86) US 2013/044767	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) KR 2013/005577	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) EP 2013/001866	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13801097.0	08.01.2015	(21) 13810582.0	27.01.2015	(21) 13731691.5	19.02.2015
(87) WO 2013/185333	(51) E04F 15/02	(87) WO 2014/004420	(51) E21B 33/06	(87) WO 2014/012954	(51) A61K 45/06
(86) CN 2012/076952	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/047458	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) EP 2013/065043	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12878887.4	15.01.2015	(21) 13734612.8	27.01.2015	(21) 13737266.0	19.02.2015
(87) WO 2013/185443	(51) B28C 9/02	(87) WO 2014/005190	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2014/013508	(51) E02D 27/42
(86) CN 2012/085816	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) AU 2013/000736	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IN 2013/000442	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12878950.0	16.01.2015	(21) 13813454.9	06.02.2015	(21) 13759823.1	18.02.2015
(87) WO 2013/185614	(51) G06F 9/445	(87) WO 2014/005354	(51) H05K 7/02	(87) WO 2014/014389	(51) A61K 6/00
(86) CN 2013/077168	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/078684	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) RU 2013/000604	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13804566.1	15.01.2015	(21) 12880341.8	05.02.2015	(21) 13820262.7	19.02.2015

(87) WO 2014/015190	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2014/023187	(51) B66B 9/00	(87) WO 2014/029746	(51) E03D 9/08
(86) US 2013/051161	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/080703	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) EP 2013/067257	(87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13819927.8	19.02.2015	(21) 13827678.7	11.03.2015	(21) 13750581.4	21.03.2015
(87) WO 2014/015221	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2014/023403	(51) B29C 45/14	(87) WO 2014/029861	(51) C12N 15/82
(86) US 2013/051224	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/002279	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) EP 2013/067519	(87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13745934.3	20.02.2015	(21) 13744972.4	10.03.2015	(21) 13758770.5	24.03.2015
(87) WO 2014/015254	(51) A61M 25/02	(87) WO 2014/023556	(51) B44B 3/00	(87) WO 2014/029933	(51) F01K 17/02
(86) US 2013/051270	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/065331	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) FR 2013/051878	(87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13820039.9	20.02.2015	(21) 13739987.9	10.03.2015	(21) 13758929.7	24.03.2015
(87) WO 2014/015443	(51) A61K 9/00	(87) WO 2014/023577	(51) F04D 29/42	(87) WO 2014/030054	(51) G01R 27/02
(86) CH 2013/000127	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) EP 2013/065705	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) IB 2013/001826	(87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13758712.7	18.02.2015	(21) 13742206.9	10.03.2015	(21) 13792423.9	24.03.2015
(87) WO 2014/016627	(51) A61K 45/06	(87) WO 2014/023607	(51) G06N 99/00	(87) WO 2014/030055	(51) F04D 27/00
(86) HU 2013/000030	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) EP 2013/065960	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) IB 2013/001841	(87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13729056.5	26.02.2015	(21) 13752597.8	07.03.2015	(21) 13776852.9	25.03.2015
(87) WO 2014/016825	(51) G01C 21/00	(87) WO 2014/023652	(51) A61K 31/137	(87) WO 2014/030360	(51) H04N 5/225
(86) IL 2013/050596	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) EP 2013/066252	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) JP 2013/050921	(87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13823468.7	26.02.2015	(21) 13745063.1	07.03.2015	(21) 13831366.3	21.03.2015
(87) WO 2014/016839	(51) G01N 1/00	(87) WO 2014/023911	(51) B65D 19/06	(87) WO 2014/031184	(51) A61K 8/891
(86) IL 2013/050635	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) FR 2013/051894	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) US 2013/035798	(87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13822667.5	25.02.2015	(21) 13758942.0	10.03.2015	(21) 13717686.3	24.03.2015
(87) WO 2014/017141	(51) H02J 3/38	(87) WO 2014/025178	(51) H04W 28/02	(87) WO 2014/031718	(51) A61K 39/395
(86) JP 2013/062702	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) KR 2013/007049	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) US 2013/055931	(87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13822725.1	26.02.2015	(21) 13828221.5	10.03.2015	(21) 13760151.4	24.03.2015
(87) WO 2014/017680	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/025332	(51) G06F 1/20	(87) WO 2014/032027	(51) F16T 1/00
(86) KR 2012/005968	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) US 2012/049694	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) US 2013/056514	(87) 2014/09 27.02.2014
(21) 12881792.1	26.02.2015	(21) 12882799.5	07.03.2015	(21) 13756273.2	24.03.2015
(87) WO 2014/018862	(51) A61K 31/395	(87) WO 2014/026176	(51) F28F 13/06	(87) WO 2014/032734	(51) H04W 4/22
(86) US 2013/052280	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) US 2013/054449	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) EP 2012/067066	(87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13747571.1	28.02.2015	(21) 13750821.4	11.03.2015	(21) 12753492.3	08.04.2015
(87) WO 2014/018878	(51) F01K 3/18	(87) WO 2014/026345	(51) C12N 15/12	(87) WO 2014/032834	(51) B60B 27/00
(86) US 2013/052312	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) CN 2012/080204	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) EP 2013/063833	(87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13745544.0	27.02.2015	(21) 12883002.3	17.03.2015	(21) 13733292.0	31.03.2015
(87) WO 2014/019089	(51) H01M 4/90	(87) WO 2014/026458	(51) H01L 27/11	(87) WO 2014/033314	(51) C12N 15/113
(86) CA 2013/050593	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) CN 2012/087700	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) EP 2013/068153	(87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13825368.7	03.03.2015	(21) 12882955.3	17.03.2015	(21) 13770850.9	08.04.2015
(87) WO 2014/020212	(51) H02G 15/00	(87) WO 2014/026593	(51) H01L 21/00	(87) WO 2014/033487	(51) E06B 9/327
(86) ES 2013/070554	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) CN 2013/081384	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) HR 2012/000018	(87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13824798.6	03.03.2015	(21) 13829443.4	17.03.2015	(21) 12770206.6	28.03.2015
(87) WO 2014/020246	(51) F24F 3/16	(87) WO 2014/026680	(51) F16C 35/04	(87) WO 2014/033934	(51) B32B 9/00
(86) FR 2013/000209	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) DE 2013/200050	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) JP 2012/072260	(87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13758905.7	04.03.2015	(21) 13753551.4	17.03.2015	(21) 12883880.2	01.04.2015
(87) WO 2014/021700	(51) F02B 35/02	(87) WO 2014/027321	(51) A61K 9/16	(87) WO 2014/035745	(51) F25B 49/02
(86) MA 2012/000016	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) IB 2013/056643	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) US 2013/055916	(87) 2014/10 06.03.2014
(21) 12766171.8	03.03.2015	(21) 13762580.2	17.03.2015	(21) 13759909.8	31.03.2015
(87) WO 2014/022081	(51) F01D 5/28	(87) WO 2014/027806	(51) E06B 7/22	(87) WO 2014/036350	(51) G06F 15/16
(86) US 2013/050455	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) KR 2013/007223	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) US 2013/057434	(87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13740181.6	04.03.2015	(21) 13829835.1	14.03.2015	(21) 13765829.0	02.04.2015
(87) WO 2014/022351	(51) H05B 33/08	(87) WO 2014/028254	(51) E21B 31/107	(87) WO 2014/036626	(51) F01B 13/04
(86) US 2013/052653	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) US 2013/053571	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) BR 2013/000351	(87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13745984.8	04.03.2015	(21) 13750225.8	17.03.2015	(21) 13835919.5	11.04.2015
(87) WO 2014/022495	(51) A47B 57/58	(87) WO 2014/029018	(51) A61L 2/18	(87) WO 2014/037096	(51) F02D 41/00
(86) US 2013/052903	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) CA 2013/050638	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) EP 2013/002633	(87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13750766.1	03.03.2015	(21) 13830262.5	24.03.2015	(21) 13771379.8	08.04.2015
(87) WO 2014/022620	(51) F01D 9/04	(87) WO 2014/029391	(51) F01L 1/344	(87) WO 2014/037121	(51) A61K 31/4409
(86) US 2013/053136	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) DE 2013/200030	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) EP 2013/002710	(87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13747759.2	03.03.2015	(21) 13753548.0	24.03.2015	(21) 13765942.1	11.04.2015
(87) WO 2014/022727	(51) E21B 29/08	(87) WO 2014/029394	(51) F04B 1/14	(87) WO 2014/037130	(51) F01L 1/24
(86) US 2013/053326	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) DE 2013/200042	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) EP 2013/063832	(87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13750776.0	03.03.2015	(21) 13753550.6	24.03.2015	(21) 13732946.2	08.04.2015
(87) WO 2014/022743	(51) G06F 9/45	(87) WO 2014/029461	(51) A61C 8/00	(87) WO 2014/037449	(51) G03F 7/20
(86) US 2013/053355	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) EP 2013/002258	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) EP 2013/068383	(87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13825039.4	03.03.2015	(21) 13745795.8	21.03.2015	(21) 13760007.8	08.04.2015

(87) WO 2014/037749	(51) B05B 15/02	(87) WO 2014/040821	(51) G01N 33/84	(87) WO 2014/042389	(51) C09K 19/56
(86) GB 2013/052359	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) EP 2013/067134	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) KR 2013/008055	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13760105.0	08.04.2015	(21) 13752617.4	18.04.2015	(21) 13836593.7	18.04.2015
(87) WO 2014/037928	(51) E02D 5/28	(87) WO 2014/040863	(51) F02M 37/22	(87) WO 2014/042414	(51) G06F 15/16
(86) ID 2013/000006	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) EP 2013/067920	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) KR 2013/008197	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13779933.4	08.04.2015	(21) 13762421.9	15.04.2015	(21) 13838027.4	14.04.2015
(87) WO 2014/038730	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2014/040874	(51) F24D 19/10	(87) WO 2014/042499	(51) C01G 53/00
(86) JP 2013/076732	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) EP 2013/068079	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) MA 2013/000025	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13834414.8	05.05.2015	(21) 13758829.9	14.04.2015	(21) 13795599.3	14.04.2015
(87) WO 2014/038775	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2014/040939	(51) B32B 15/01	(87) WO 2014/042500	(51) C01G 53/00
(86) KR 2013/004401	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) EP 2013/068567	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) MA 2013/000026	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13834781.0	08.04.2015	(21) 13759734.0	14.04.2015	(21) 13795600.9	14.04.2015
(87) WO 2014/038926	(51) H04L 9/32	(87) WO 2014/040957	(51) H01Q 25/00	(87) WO 2014/042529	(51) B01D 61/36
(86) MY 2013/000161	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) EP 2013/068631	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) NL 2013/050658	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13773418.2	08.04.2015	(21) 13759236.6	14.04.2015	(21) 13766405.8	14.04.2015
(87) WO 2014/039193	(51) G21C 19/08	(87) WO 2014/040971	(51) H02M 7/5387	(87) WO 2014/042661	(51) G06Q 30/06
(86) US 2013/053767	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) EP 2013/068677	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2012/066049	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13762915.0	11.04.2015	(21) 13759528.6	14.04.2015	(21) 12884354.7	14.04.2015
(87) WO 2014/039240	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/040999	(51) A61B 5/00	(87) WO 2014/042673	(51) H01Q 1/12
(86) US 2013/055742	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) EP 2013/068752	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2013/023967	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13759907.2	08.04.2015	(21) 13773632.8	14.04.2015	(21) 13705306.2	14.04.2015
(87) WO 2014/039592	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2014/041036	(51) E21B 7/04	(87) WO 2014/042676	(51) B03C 3/74
(86) US 2013/058110	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) EP 2013/068846	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2013/028126	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13770530.7	08.04.2015	(21) 13759545.0	14.04.2015	(21) 13708626.0	14.04.2015
(87) WO 2014/039602	(51) H02H 3/18	(87) WO 2014/041098	(51) A61B 17/02	(87) WO 2014/042753	(51) G06F 15/16
(86) US 2013/058134	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) EP 2013/068956	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2013/049086	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13762360.9	11.04.2015	(21) 13763218.8	14.04.2015	(21) 13836980.6	14.04.2015
(87) WO 2014/039749	(51) G02B 6/38	(87) WO 2014/041138	(51) H02J 3/14	(87) WO 2014/042758	(51) B05D 3/02
(86) US 2013/058388	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) EP 2013/069049	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2013/050210	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13766761.4	11.04.2015	(21) 13765334.1	15.04.2015	(21) 13744878.3	14.04.2015
(87) WO 2014/039931	(51) A23L 2/02	(87) WO 2014/041289	(51) F02B 37/18	(87) WO 2014/042767	(51) G06F 15/16
(86) US 2013/058652	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) FR 2013/052067	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2013/051946	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13835308.1	08.04.2015	(21) 13767038.6	14.04.2015	(21) 13836420.3	14.04.2015
(87) WO 2014/039944	(51) A61B 17/24	(87) WO 2014/041290	(51) F01D 9/04	(87) WO 2014/042807	(51) H01J 9/26
(86) US 2013/058699	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) FR 2013/052068	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2013/054853	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13770543.0	11.04.2015	(21) 13767039.4	14.04.2015	(21) 13752778.4	14.04.2015
(87) WO 2014/040150	(51) G09F 13/00	(87) WO 2014/041308	(51) A62B 35/00	(87) WO 2014/042835	(51) F04B 39/00
(86) BR 2012/000424	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) FR 2013/052097	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2013/055936	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 12884394.3	15.04.2015	(21) 13774745.7	14.04.2015	(21) 13753788.2	14.04.2015
(87) WO 2014/040196	(51) A47F 5/08	(87) WO 2014/041309	(51) F24F 12/00	(87) WO 2014/042836	(51) F04B 35/04
(86) CH 2013/000092	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) FR 2013/052098	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2013/055992	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13728932.8	14.04.2015	(21) 13774746.5	14.04.2015	(21) 13756965.3	14.04.2015
(87) WO 2014/040231	(51) H01R 13/648	(87) WO 2014/041379	(51) B01D 1/00	(87) WO 2014/042849	(51) C09K 8/03
(86) CN 2012/081257	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) GR 2013/000045	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2013/056466	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 12884562.5	14.04.2015	(21) 13783085.7	14.04.2015	(21) 13756271.6	14.04.2015
(87) WO 2014/040374	(51) A62B 7/00	(87) WO 2014/041416	(51) G01B 11/25	(87) WO 2014/042860	(51) H01R 13/516
(86) CN 2013/001070	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) IB 2013/001980	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2013/056596	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13836831.1	15.04.2015	(21) 13792732.3	14.04.2015	(21) 13759089.9	14.04.2015
(87) WO 2014/040557	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/041476	(51) E21D 9/00	(87) WO 2014/042861	(51) A61B 19/00
(86) CN 2013/083434	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) IB 2013/058405	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2013/056699	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13836755.2	15.04.2015	(21) 13794977.2	14.04.2015	(21) 13762924.2	14.04.2015
(87) WO 2014/040594	(51) F16N 3/00	(87) WO 2014/041568	(51) H01H 47/00	(87) WO 2014/042863	(51) C09K 8/035
(86) DE 2013/200103	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) IT 2012/000277	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2013/056727	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13759126.9	14.04.2015	(21) 12781472.1	14.04.2015	(21) 13762322.9	14.04.2015
(87) WO 2014/040693	(51) H01M 2/08	(87) WO 2014/042312	(51) G06F 13/14	(87) WO 2014/042880	(51) E21B 33/04
(86) EP 2013/002552	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) KR 2012/009565	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2013/057212	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13758743.2	14.04.2015	(21) 12884517.9	15.04.2015	(21) 13762946.5	14.04.2015
(87) WO 2014/040802	(51) G06F 1/32	(87) WO 2014/042340	(51) H02K 5/10	(87) WO 2014/042886	(51) E21B 33/03
(86) EP 2013/066322	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) KR 2013/005550	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2013/057307	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13745083.9	15.04.2015	(21) 13837346.9	18.04.2015	(21) 13759656.5	14.04.2015
(87) WO 2014/040809	(51) G02B 27/01	(87) WO 2014/042341	(51) F25D 17/06	(87) WO 2014/042941	(51) H02H 1/00
(86) EP 2013/066805	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) KR 2013/005551	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2013/058156	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13753297.4	14.04.2015	(21) 13837807.0	18.04.2015	(21) 13765861.3	14.04.2015

(87) WO 2014/042997	(51) G06F 15/16	(87) WO 2014/043705	(51) A61N 7/02	(87) WO 2014/045228	(51) C07C 69/743
(86) US 2013/058663	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2013/060173	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) IB 2013/058677	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13770739.4	14.04.2015	(21) 13774844.8	18.04.2015	(21) 13785649.8	22.04.2015
(87) WO 2014/043060	(51) H02B 13/035	(87) WO 2014/044024	(51) H02B 13/035	(87) WO 2014/045333	(51) H01L 31/04
(86) US 2013/058870	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) CN 2013/001105	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) JP 2012/073803	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13765582.5	15.04.2015	(21) 13838150.4	21.04.2015	(21) 12884885.0	21.04.2015
(87) WO 2014/043080	(51) C11D 3/37	(87) WO 2014/044245	(51) B60K 15/035	(87) WO 2014/045396	(51) G07C 3/00
(86) US 2013/058924	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) DE 2013/000535	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) JP 2012/074208	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13762975.4	15.04.2015	(21) 13789153.7	21.04.2015	(21) 12884758.9	22.04.2015
(87) WO 2014/043086	(51) C11D 3/37	(87) WO 2014/044259	(51) B60C 23/00	(87) WO 2014/045398	(51) G08G 1/00
(86) US 2013/058935	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) DE 2013/200092	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) JP 2012/074210	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13763167.7	15.04.2015	(21) 13753566.2	22.04.2015	(21) 12884833.0	22.04.2015
(87) WO 2014/043101	(51) E21B 33/03	(87) WO 2014/044268	(51) B60W 20/00	(87) WO 2014/045399	(51) G07C 3/00
(86) US 2013/058988	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) DE 2013/200136	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) JP 2012/074211	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13771655.1	14.04.2015	(21) 13807903.3	25.04.2015	(21) 12884887.6	22.04.2015
(87) WO 2014/043126	(51) E21B 17/01	(87) WO 2014/044273	(51) F16D 21/06	(87) WO 2014/046312	(51) A61K 9/20
(86) US 2013/059058	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) DE 2013/200169	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) KR 2012/007514	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13770556.2	14.04.2015	(21) 13791910.6	21.04.2015	(21) 12884746.4	21.04.2015
(87) WO 2014/043160	(51) G08B 13/196	(87) WO 2014/044274	(51) F16D 48/06	(87) WO 2014/046350	(51) A46B 7/06
(86) US 2013/059129	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) DE 2013/200170	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) KR 2013/000504	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13766186.4	15.04.2015	(21) 13791911.4	21.04.2015	(21) 13839345.9	22.04.2015
(87) WO 2014/043271	(51) H03H 7/46	(87) WO 2014/044277	(51) F16H 1/28	(87) WO 2014/046412	(51) H01L 33/48
(86) US 2013/059309	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) DE 2013/200184	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) KR 2013/008149	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13771664.3	14.04.2015	(21) 13779120.8	25.04.2015	(21) 13839927.4	25.04.2015
(87) WO 2014/043276	(51) F03C 7/00	(87) WO 2014/044343	(51) G06K 9/00	(87) WO 2014/046611	(51) G06Q 90/00
(86) US 2013/059315	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) EP 2013/002493	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) SG 2012/000356	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13837939.1	14.04.2015	(21) 13771377.2	21.04.2015	(21) 12884970.0	25.04.2015
(87) WO 2014/043345	(51) H01Q 1/46	(87) WO 2014/044354	(51) H03K 19/00	(87) WO 2014/046612	(51) G06Q 99/00
(86) US 2013/059459	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) EP 2013/002601	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) SG 2013/000317	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13771000.0	14.04.2015	(21) 13759442.0	22.04.2015	(21) 13838996.0	25.04.2015
(87) WO 2014/043368	(51) A23L 1/30	(87) WO 2014/044397	(51) C04B 40/00	(87) WO 2014/046630	(51) A61K 47/48
(86) US 2013/059488	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) EP 2013/002830	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) TR 2012/000147	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13765604.7	15.04.2015	(21) 13774065.0	22.04.2015	(21) 12798026.6	21.04.2015
(87) WO 2014/043422	(51) C11D 3/50	(87) WO 2014/044491	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/046721	(51) H01T 19/04
(86) US 2013/059568	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) EP 2013/067583	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) US 2013/027974	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13779951.6	15.04.2015	(21) 13753174.5	25.04.2015	(21) 13708618.7	22.04.2015
(87) WO 2014/043423	(51) C11D 1/02	(87) WO 2014/044556	(51) H01L 33/08	(87) WO 2014/046783	(51) B64F 5/00
(86) US 2013/059572	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) EP 2013/068478	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) US 2013/051991	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13766209.4	15.04.2015	(21) 13760021.9	21.04.2015	(21) 13748398.8	21.04.2015
(87) WO 2014/043465	(51) G11B 5/127	(87) WO 2014/044557	(51) H01L 33/64	(87) WO 2014/046810	(51) H01L 31/18
(86) US 2013/059655	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) EP 2013/068483	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) US 2013/054815	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13767203.6	16.04.2015	(21) 13760024.3	25.04.2015	(21) 13753378.2	25.04.2015
(87) WO 2014/043531	(51) H03B 5/04	(87) WO 2014/044558	(51) H01L 33/52	(87) WO 2014/046921	(51) B05B 12/12
(86) US 2013/059757	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) EP 2013/068491	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) US 2013/059111	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13765924.9	14.04.2015	(21) 13758894.3	21.04.2015	(21) 13766183.1	21.04.2015
(87) WO 2014/043570	(51) G11C 11/16	(87) WO 2014/044578	(51) B01D 53/75	(87) WO 2014/046971	(51) G01R 27/02
(86) US 2013/059803	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) EP 2013/068749	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) US 2013/059607	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13767211.9	14.04.2015	(21) 13762786.5	22.04.2015	(21) 13767199.6	21.04.2015
(87) WO 2014/043574	(51) G11C 29/00	(87) WO 2014/044638	(51) H01L 33/50	(87) WO 2014/047008	(51) C04B 24/26
(86) US 2013/059808	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) EP 2013/069165	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) US 2013/059943	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13767213.5	14.04.2015	(21) 13763240.2	21.04.2015	(21) 13767220.0	21.04.2015
(87) WO 2014/043575	(51) G11C 11/16	(87) WO 2014/044677	(51) F16B 7/18	(87) WO 2014/047112	(51) C09K 5/04
(86) US 2013/059809	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) EP 2013/069276	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) US 2013/060299	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13771003.4	14.04.2015	(21) 13774620.2	21.04.2015	(21) 13838952.3	21.04.2015
(87) WO 2014/043579	(51) H04L 29/12	(87) WO 2014/044898	(51) H04N 21/858	(87) WO 2014/047170	(51) G01N 1/22
(86) US 2013/059813	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) FI 2012/050900	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) US 2013/060391	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13771273.3	14.04.2015	(21) 12885094.8	21.04.2015	(21) 13839973.8	21.04.2015
(87) WO 2014/043622	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/045072	(51) A61K 33/00	(87) WO 2014/047181	(51) A61B 5/00
(86) US 2013/059945	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) HU 2013/000096	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) US 2013/060408	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13836724.8	18.04.2015	(21) 13812050.6	22.04.2015	(21) 13839341.8	21.04.2015
(87) WO 2014/043629	(51) G01N 22/00	(87) WO 2014/045193	(51) H01L 31/18	(87) WO 2014/047454	(51) A61N 7/02
(86) US 2013/059959	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) IB 2013/058605	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) US 2013/060955	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13836599.4	18.04.2015	(21) 13792987.3	22.04.2015	(21) 13774858.8	22.04.2015

(87) WO 2014/047493	(51) A23L 1/30	(87) WO 2014/048883	(51) H01S 5/00	(87) WO 2014/051927	(51) H01Q 1/24
(86) US 2013/061009	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/069744	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) US 2013/057360	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13773498.4	22.04.2015	(21) 13766952.9	29.04.2015	(21) 13762341.9	29.04.2015
(87) WO 2014/047652	(51) H04L 1/18	(87) WO 2014/048907	(51) H01L 33/06	(87) WO 2014/051980	(51) H04N 19/00
(86) US 2013/061472	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/069816	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) US 2013/058843	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13776620.0	25.04.2015	(21) 13766314.2	29.04.2015	(21) 13765890.2	30.04.2015
(87) WO 2014/048029	(51) G02F 1/133	(87) WO 2014/048929	(51) H01R 4/50	(87) WO 2014/051982	(51) H04W 52/02
(86) CN 2012/085919	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2013/069872	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) US 2013/058859	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 12885701.8	30.04.2015	(21) 13766116.1	29.04.2015	(21) 13766795.2	29.04.2015
(87) WO 2014/048038	(51) H01B 9/00	(87) WO 2014/048967	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/052000	(51) H04Q 5/22
(86) CN 2012/086365	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2013/069933	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) US 2013/059069	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 12885853.7	29.04.2015	(21) 13766964.4	29.04.2015	(21) 13770557.0	01.05.2015
(87) WO 2014/048422	(51) F16H 57/08	(87) WO 2014/048989	(51) F16B 35/04	(87) WO 2014/052102	(51) H04L 12/46
(86) DE 2013/200083	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2013/069967	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) US 2013/060265	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13758727.5	29.04.2015	(21) 13766347.2	29.04.2015	(21) 13771283.2	29.04.2015
(87) WO 2014/048427	(51) F16D 25/08	(87) WO 2014/049031	(51) H01L 33/58	(87) WO 2014/052132	(51) H04L 1/16
(86) DE 2013/200147	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2013/070028	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) US 2013/060446	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13771365.7	29.04.2015	(21) 13766542.8	29.04.2015	(21) 13771693.2	29.04.2015
(87) WO 2014/048430	(51) F16H 55/36	(87) WO 2014/049101	(51) E01F 7/04	(87) WO 2014/052162	(51) B81B 7/00
(86) DE 2013/200174	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2013/070152	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) US 2013/060678	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13791914.8	29.04.2015	(21) 13766553.5	29.04.2015	(21) 13770798.0	29.04.2015
(87) WO 2014/048432	(51) F16H 63/30	(87) WO 2014/049219	(51) F16D 3/223	(87) WO 2014/052241	(51) A23L 3/3454
(86) DE 2013/200187	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) FR 2013/052055	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) US 2013/061223	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13779121.6	29.04.2015	(21) 13765375.4	29.04.2014	(21) 13771039.8	29.04.2015
(87) WO 2014/048461	(51) H04W 56/00	(87) WO 2014/049238	(51) B60N 2/07	(87) WO 2014/052467	(51) A63F 9/24
(86) EP 2012/068960	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) FR 2013/052171	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) US 2013/061706	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 12768773.9	29.04.2015	(21) 13779268.5	29.04.2015	(21) 13840906.5	29.04.2015
(87) WO 2014/048472	(51) H04L 1/18	(87) WO 2014/049293	(51) B60N 2/07	(87) WO 2014/052995	(51) A47B 88/00
(86) EP 2012/069023	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) FR 2013/052303	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) AT 2013/000138	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12768776.2	29.04.2015	(21) 13782761.4	29.04.2015	(21) 13766879.4	05.05.2015
(87) WO 2014/048478	(51) H04W 68/04	(87) WO 2014/049294	(51) B60N 2/08	(87) WO 2014/052996	(51) F27B 1/00
(86) EP 2012/069121	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) FR 2013/052304	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) AT 2013/000158	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12768782.0	29.04.2015	(21) 13782762.2	29.04.2015	(21) 13815669.0	05.05.2015
(87) WO 2014/048600	(51) B60T 8/26	(87) WO 2014/049352	(51) G07C 5/08	(87) WO 2014/052998	(51) B30B 5/06
(86) EP 2013/064690	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) GB 2013/052506	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) AT 2013/050198	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13739959.8	29.04.2015	(21) 13785577.1	29.04.2015	(21) 13802852.7	07.05.2015
(87) WO 2014/048636	(51) G05B 23/02	(87) WO 2014/049487	(51) B62B 1/20	(87) WO 2014/052999	(51) B30B 5/06
(86) EP 2013/066954	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) IB 2013/058575	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) AT 2013/050199	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13750683.8	29.04.2015	(21) 13798389.6	29.04.2015	(21) 13802853.5	07.05.2015
(87) WO 2014/048642	(51) B05B 1/30	(87) WO 2014/049881	(51) A41H 37/10	(87) WO 2014/053000	(51) A46B 15/00
(86) EP 2013/067470	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) JP 2012/075264	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) AU 2012/001207	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13756844.0	29.04.2015	(21) 12885569.9	29.04.2015	(21) 12886107.7	07.05.2015
(87) WO 2014/048669	(51) H01L 33/50	(87) WO 2014/051213	(51) H02K 9/19	(87) WO 2014/053001	(51) G06Q 20/36
(86) EP 2013/067908	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) KR 2012/011350	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) AU 2013/000772	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13753438.4	29.04.2015	(21) 12885844.6	29.04.2015	(21) 13843481.6	07.05.2015
(87) WO 2014/048672	(51) H04W 36/02	(87) WO 2014/051438	(51) B66C 3/00	(87) WO 2014/053003	(51) H02N 2/12
(86) EP 2013/067964	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) NZ 2013/000178	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) AU 2013/000954	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13758817.4	29.04.2015	(21) 13842516.0	29.04.2015	(21) 13843112.7	05.05.2015
(87) WO 2014/048687	(51) H01S 5/20	(87) WO 2014/051510	(51) G01N 33/50	(87) WO 2014/053004	(51) E04B 1/38
(86) EP 2013/068176	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) SE 2013/051120	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) AU 2013/001095	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13753893.0	29.04.2015	(21) 13841663.1	29.04.2015	(21) 13843384.2	05.05.2015
(87) WO 2014/048699	(51) H01L 25/075	(87) WO 2014/051544	(51) G06F 12/08	(87) WO 2014/053006	(51) B01D 29/13
(86) EP 2013/068487	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) US 2012/057058	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) AU 2013/001108	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13758892.7	29.04.2015	(21) 12885690.3	29.04.2015	(21) 13843899.9	05.05.2015
(87) WO 2014/048730	(51) H01L 31/103	(87) WO 2014/051611	(51) G11C 16/02	(87) WO 2014/053007	(51) F16D 65/14
(86) EP 2013/068741	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) US 2012/057844	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) AU 2013/001110	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13759750.6	29.04.2015	(21) 12885780.2	29.04.2015	(21) 13843480.8	05.05.2015
(87) WO 2014/048773	(51) H01L 33/56	(87) WO 2014/051839	(51) G06F 3/0354	(87) WO 2014/053008	(51) G06Q 30/02
(86) EP 2013/069040	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) US 2013/051818	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) AU 2013/001120	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13762484.7	29.04.2015	(21) 13748144.6	29.04.2015	(21) 13844262.9	05.05.2015
(87) WO 2014/048806	(51) H02M 3/158	(87) WO 2014/051848	(51) H05K 1/02	(87) WO 2014/053009	(51) B60R 21/055
(86) EP 2013/069357	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) US 2013/052389	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) AU 2013/001123	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13766001.5	29.04.2015	(21) 13750422.1	29.04.2015	(21) 13843444.4	05.05.2015

(87) WO 2014/053010	(51) G06Q 50/24	(87) WO 2014/053050	(51) A47C 16/00	(87) WO 2014/053100	(51) F24F 3/16
(86) AU 2013/001124	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CA 2013/000335	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CN 2013/084790	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843094.7	05.05.2015	(21) 13843567.2	05.05.2015	(21) 13843623.3	05.05.2015
(87) WO 2014/053012	(51) E21B 25/16	(87) WO 2014/053054	(51) H04W 12/08	(87) WO 2014/053104	(51) H04W 72/04
(86) AU 2013/001126	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CA 2013/000841	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CN 2013/087559	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844331.2	07.05.2015	(21) 13844505.1	07.05.2015	(21) 13843288.5	05.05.2015
(87) WO 2014/053015	(51) E04B 1/94	(87) WO 2014/053058	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/053105	(51) C12N 5/0789
(86) AU 2013/001130	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CA 2013/050662	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CZ 2013/000121	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844048.2	05.05.2015	(21) 13843358.6	05.05.2015	(21) 13782645.9	05.05.2015
(87) WO 2014/053016	(51) A01N 25/00	(87) WO 2014/053061	(51) F02M 21/02	(87) WO 2014/053109	(51) G06K 13/10
(86) AU 2013/001131	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CA 2013/050745	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) DE 2013/000504	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843811.4	05.05.2015	(21) 13843245.5	05.05.2015	(21) 13783833.0	05.05.2015
(87) WO 2014/053017	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/053062	(51) E21B 34/14	(87) WO 2014/053114	(51) B26B 5/00
(86) AU 2013/001133	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CA 2013/050746	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) DE 2013/000559	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844247.0	05.05.2015	(21) 13844120.9	05.05.2015	(21) 13782647.5	05.05.2015
(87) WO 2014/053018	(51) E05F 15/00	(87) WO 2014/053066	(51) B23K 35/26	(87) WO 2014/053116	(51) H01S 5/042
(86) AU 2013/001134	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CA 2013/050751	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) DE 2013/000561	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844337.9	05.05.2015	(21) 13844038.3	05.05.2015	(21) 13799481.0	05.05.2015
(87) WO 2014/053019	(51) G09B 9/052	(87) WO 2014/053071	(51) G06F 13/40	(87) WO 2014/053118	(51) A01B 51/02
(86) AU 2013/001136	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CN 2012/082517	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) DE 2013/000580	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844051.6	05.05.2015	(21) 12886053.3	05.05.2015	(21) 13814006.6	05.05.2015
(87) WO 2014/053022	(51) F26B 3/06	(87) WO 2014/053072	(51) H01H 9/22	(87) WO 2014/053119	(51) F04C 14/22
(86) AU 2013/001140	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CN 2012/082518	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) DE 2013/100313	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843679.5	07.05.2015	(21) 12885957.6	05.05.2015	(21) 13783241.6	07.05.2015
(87) WO 2014/053023	(51) H04R 25/00	(87) WO 2014/053073	(51) H04W 4/06	(87) WO 2014/053121	(51) B66C 1/06
(86) AU 2013/001141	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CN 2012/082520	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) DE 2013/100347	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844125.8	07.05.2015	(21) 12886155.6	05.05.2015	(21) 13805243.6	05.05.2015
(87) WO 2014/053025	(51) F16F 9/53	(87) WO 2014/053077	(51) H04B 7/02	(87) WO 2014/053139	(51) E05B 13/00
(86) AU 2013/001143	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CN 2012/082530	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) DK 2013/000065	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843973.2	05.05.2015	(21) 12886046.7	07.05.2015	(21) 13783477.6	05.05.2015
(87) WO 2014/053027	(51) C25B 1/04	(87) WO 2014/053078	(51) E04H 15/02	(87) WO 2014/053146	(51) F03G 7/04
(86) AU 2013/001148	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CN 2012/082531	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EA 2012/000009	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843834.6	05.05.2015	(21) 12886135.8	08.05.2015	(21) 12886076.4	05.05.2015
(87) WO 2014/053028	(51) G01N 5/04	(87) WO 2014/053079	(51) B08B 5/00	(87) WO 2014/053147	(51) H01R 24/58
(86) AU 2013/001151	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CN 2012/082839	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2012/004111	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843952.6	07.05.2015	(21) 12886147.3	05.05.2015	(21) 12780083.7	05.05.2015
(87) WO 2014/053031	(51) A61B 17/24	(87) WO 2014/053081	(51) A61K 9/70	(87) WO 2014/053153	(51) H04M 15/00
(86) BR 2012/000415	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CN 2013/001123	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2012/069332	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886150.7	07.05.2015	(21) 13844017.7	05.05.2015	(21) 12770100.1	05.05.2015
(87) WO 2014/053032	(51) F02B 5/00	(87) WO 2014/053083	(51) C10J 1/02	(87) WO 2014/053155	(51) H04L 1/22
(86) BR 2012/000483	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CN 2013/070128	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2012/069340	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886109.3	05.05.2015	(21) 13843611.8	07.05.2015	(21) 12770101.9	05.05.2015
(87) WO 2014/053033	(51) C23C 24/04	(87) WO 2014/053085	(51) H04N 19/50	(87) WO 2014/053164	(51) G09G 3/00
(86) BR 2013/000365	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CN 2013/082569	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2012/069383	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13815368.9	07.05.2015	(21) 13843978.1	05.05.2015	(21) 12775201.2	05.05.2015
(87) WO 2014/053037	(51) C08F 255/00	(87) WO 2014/053090	(51) H04N 13/00	(87) WO 2014/053170	(51) H04W 76/00
(86) BR 2013/000385	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CN 2013/084206	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2012/069463	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843505.2	05.05.2015	(21) 13844423.7	05.05.2015	(21) 12770114.2	05.05.2015
(87) WO 2014/053041	(51) A61N 1/36	(87) WO 2014/053091	(51) H01S 5/022	(87) WO 2014/053171	(51) H02J 1/00
(86) BR 2013/000405	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CN 2013/084240	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2012/069467	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844147.2	07.05.2015	(21) 13844435.1	07.05.2015	(21) 12775202.0	05.05.2015
(87) WO 2014/053043	(51) E21B 43/26	(87) WO 2014/053092	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/053172	(51) H04L 9/32
(86) CA 2012/001077	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CN 2013/084248	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2012/069528	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886008.7	05.05.2015	(21) 13843972.4	05.05.2015	(21) 12769417.2	05.05.2015
(87) WO 2014/053045	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2014/053093	(51) H04L 12/827	(87) WO 2014/053174	(51) H02H 7/26
(86) CA 2012/050693	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CN 2013/084250	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2012/069536	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886152.3	05.05.2015	(21) 13844450.0	05.05.2015	(21) 12772278.3	05.05.2015
(87) WO 2014/053048	(51) G01D 7/00	(87) WO 2014/053094	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/053177	(51) H04W 24/00
(86) CA 2012/050707	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CN 2013/084314	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2012/069574	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886042.6	07.05.2015	(21) 13843768.6	05.05.2015	(21) 12784468.6	05.05.2015
(87) WO 2014/053049	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/053096	(51) A63F 9/24	(87) WO 2014/053181	(51) A47J 31/60
(86) CA 2012/050709	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) CN 2013/084589	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2012/069607	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886082.2	07.05.2015	(21) 13843247.1	05.05.2015	(21) 12780678.4	05.05.2015

(87) WO 2014/053182	(51) E03B 7/00	(87) WO 2014/053270	(51) B02C 2/06	(87) WO 2014/053333	(51) A61B 1/00
(86) EP 2012/069609	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/067454	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069539	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12778061.7	05.05.2015	(21) 13756041.3	05.05.2015	(21) 13766269.8	05.05.2015
(87) WO 2014/053188	(51) H04W 12/06	(87) WO 2014/053275	(51) A61B 5/024	(87) WO 2014/053334	(51) G03F 9/00
(86) EP 2012/069720	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/067775	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069540	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12770118.3	07.05.2015	(21) 13753631.4	05.05.2015	(21) 13766024.7	05.05.2015
(87) WO 2014/053189	(51) B22C 9/04	(87) WO 2014/053278	(51) B23K 26/14	(87) WO 2014/053335	(51) F16J 15/06
(86) EP 2012/069753	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/068224	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069554	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12772903.6	07.05.2015	(21) 13763006.7	05.05.2015	(21) 13766270.6	07.05.2015
(87) WO 2014/053190	(51) B22C 9/04	(87) WO 2014/053279	(51) F02B 37/18	(87) WO 2014/053336	(51) G04B 17/06
(86) EP 2012/069754	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/068285	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069560	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12775207.9	07.05.2015	(21) 13756499.3	05.05.2015	(21) 13771083.6	05.05.2015
(87) WO 2014/053191	(51) G06F 17/50	(87) WO 2014/053281	(51) C04B 35/185	(87) WO 2014/053340	(51) B65D 5/38
(86) EP 2012/069766	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/068344	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069623	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12780113.2	07.05.2015	(21) 13758860.4	07.05.2015	(21) 13766511.3	05.05.2015
(87) WO 2014/053192	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/053289	(51) G01R 33/34	(87) WO 2014/053344	(51) C07C 5/11
(86) EP 2012/069767	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/068795	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069663	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12770119.1	07.05.2015	(21) 13760049.0	05.05.2015	(21) 13766050.2	05.05.2015
(87) WO 2014/053195	(51) F25B 45/00	(87) WO 2014/053291	(51) F04B 1/04	(87) WO 2014/053345	(51) D01D 10/00
(86) EP 2012/072996	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/068868	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069666	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12795376.8	05.05.2015	(21) 13762464.9	05.05.2015	(21) 13766942.0	05.05.2015
(87) WO 2014/053198	(51) G06T 17/00	(87) WO 2014/053294	(51) H02J 5/00	(87) WO 2014/053349	(51) E21B 34/06
(86) EP 2012/075525	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/068905	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069729	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12809214.5	07.05.2015	(21) 13762807.9	05.05.2015	(21) 13766297.9	05.05.2015
(87) WO 2014/053199	(51) E21B 43/01	(87) WO 2014/053309	(51) H04L 27/00	(87) WO 2014/053352	(51) A61M 31/00
(86) EP 2012/075675	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069226	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069788	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12808789.7	07.05.2015	(21) 13765345.7	05.05.2015	(21) 13766309.2	05.05.2015
(87) WO 2014/053200	(51) E21B 43/01	(87) WO 2014/053310	(51) A23L 2/00	(87) WO 2014/053353	(51) G01N 33/00
(86) EP 2012/075676	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069261	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069797	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12808790.5	07.05.2015	(21) 13762844.2	07.05.2015	(21) 13766956.0	05.05.2015
(87) WO 2014/053211	(51) F04B 39/04	(87) WO 2014/053316	(51) B60L 11/18	(87) WO 2014/053355	(51) E02D 17/20
(86) EP 2013/002724	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069323	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069807	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13762405.2	07.05.2015	(21) 13766258.1	05.05.2015	(21) 13770433.4	05.05.2015
(87) WO 2014/053214	(51) B62D 7/22	(87) WO 2014/053317	(51) G06T 7/00	(87) WO 2014/053358	(51) E21B 33/124
(86) EP 2013/002793	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069324	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069819	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13774357.1	05.05.2015	(21) 13763072.9	05.05.2015	(21) 13766097.3	05.05.2015
(87) WO 2014/053217	(51) C01B 3/38	(87) WO 2014/053319	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2014/053363	(51) C07C 1/20
(86) EP 2013/002810	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069353	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069846	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13766229.2	05.05.2015	(21) 13765999.1	05.05.2015	(21) 13766106.2	05.05.2015
(87) WO 2014/053226	(51) F02B 75/04	(87) WO 2014/053323	(51) G01L 13/02	(87) WO 2014/053366	(51) F25D 23/12
(86) EP 2013/002893	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069437	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069859	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13771069.5	05.05.2015	(21) 13766266.4	05.05.2015	(21) 13766320.9	07.05.2015
(87) WO 2014/053235	(51) G01N 35/00	(87) WO 2014/053325	(51) G01K 13/02	(87) WO 2014/053370	(51) A61K 9/12
(86) EP 2013/002942	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069441	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069909	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13773184.0	05.05.2015	(21) 13763089.3	05.05.2015	(21) 13766331.6	07.05.2015
(87) WO 2014/053238	(51) F02B 75/04	(87) WO 2014/053326	(51) G01N 27/28	(87) WO 2014/053374	(51) B60N 2/20
(86) EP 2013/002953	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069442	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069986	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13791733.2	05.05.2015	(21) 13763090.1	07.05.2015	(21) 13782984.2	05.05.2015
(87) WO 2014/053247	(51) F41B 15/04	(87) WO 2014/053327	(51) F01D 5/00	(87) WO 2014/053379	(51) H04N 21/418
(86) EP 2013/003003	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069456	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069997	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13791925.4	07.05.2015	(21) 13771419.2	05.05.2015	(21) 13773656.7	07.05.2015
(87) WO 2014/053249	(51) C03C 17/00	(87) WO 2014/053328	(51) A61K 9/16	(87) WO 2014/053384	(51) F25D 23/00
(86) EP 2013/054457	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069461	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070035	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13710983.1	05.05.2015	(21) 13774087.4	05.05.2015	(21) 13770888.9	05.05.2015
(87) WO 2014/053250	(51) C03C 17/00	(87) WO 2014/053330	(51) A23G 9/14	(87) WO 2014/053385	(51) C21D 6/00
(86) EP 2013/054460	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069483	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070037	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13709843.0	05.05.2015	(21) 13766016.3	05.05.2015	(21) 13771098.4	05.05.2015
(87) WO 2014/053256	(51) G06T 11/00	(87) WO 2014/053331	(51) G01F 23/284	(87) WO 2014/053386	(51) H01L 51/42
(86) EP 2013/065229	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069505	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070041	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13739219.7	05.05.2015	(21) 13771420.0	05.05.2015	(21) 13766370.4	07.05.2015
(87) WO 2014/053267	(51) H01M 2/04	(87) WO 2014/053332	(51) A61B 1/00	(87) WO 2014/053388	(51) F16H 45/02
(86) EP 2013/066849	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/069538	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070068	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13748044.8	07.05.2015	(21) 13765725.0	05.05.2015	(21) 13770464.9	05.05.2015

(87) WO 2014/053389	(51) G01J 5/02	(87) WO 2014/053495	(51) A61M 5/178	(87) WO 2014/053565	(51) G06F 1/32
(86) EP 2013/070071	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070461	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070577	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13771442.4	05.05.2015	(21) 13770930.9	05.05.2015	(21) 13770954.9	05.05.2015
(87) WO 2014/053392	(51) B01F 17/16	(87) WO 2014/053499	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/053570	(51) G01N 33/50
(86) EP 2013/070100	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070468	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070588	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13774627.7	05.05.2015	(21) 13773688.0	05.05.2015	(21) 13771163.6	05.05.2015
(87) WO 2014/053394	(51) B60R 21/0136	(87) WO 2014/053515	(51) B65D 85/10	(87) WO 2014/053573	(51) G01B 11/24
(86) EP 2013/070124	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070487	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070592	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13770477.1	05.05.2015	(21) 13785368.5	05.05.2015	(21) 13774120.3	07.05.2015
(87) WO 2014/053401	(51) A01N 43/56	(87) WO 2014/053520	(51) G06T 7/00	(87) WO 2014/053576	(51) A61Q 15/00
(86) EP 2013/070154	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070495	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070595	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13766982.6	05.05.2015	(21) 13771479.6	05.05.2015	(21) 13771498.6	05.05.2015
(87) WO 2014/053402	(51) A01N 43/56	(87) WO 2014/053525	(51) H02J 7/00	(87) WO 2014/053577	(51) A61Q 15/00
(86) EP 2013/070155	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070503	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070596	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13771109.9	05.05.2015	(21) 13774633.5	05.05.2015	(21) 13771164.4	05.05.2015
(87) WO 2014/053403	(51) A01N 43/56	(87) WO 2014/053527	(51) A24D 3/02	(87) WO 2014/053578	(51) A61Q 15/00
(86) EP 2013/070157	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070508	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070597	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13766983.4	05.05.2015	(21) 13770938.2	05.05.2015	(21) 13771499.4	05.05.2015
(87) WO 2014/053407	(51) A01N 43/56	(87) WO 2014/053528	(51) B63B 27/14	(87) WO 2014/053580	(51) A61K 31/404
(86) EP 2013/070162	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070515	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070599	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13766555.0	05.05.2015	(21) 13773695.5	05.05.2015	(21) 13779155.4	05.05.2015
(87) WO 2014/053413	(51) F27B 9/20	(87) WO 2014/053530	(51) H01L 31/05	(87) WO 2014/053585	(51) F25B 39/02
(86) EP 2013/070189	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070521	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070604	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13770483.9	05.05.2015	(21) 13770941.6	05.05.2015	(21) 13773228.5	07.05.2015
(87) WO 2014/053416	(51) H04W 76/02	(87) WO 2014/053532	(51) H04W 56/00	(87) WO 2014/053591	(51) H01Q 1/24
(86) EP 2013/070237	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070523	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070613	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13771118.0	05.05.2015	(21) 13770942.4	07.05.2015	(21) 13771504.1	07.05.2015
(87) WO 2014/053418	(51) C12N 5/0775	(87) WO 2014/053533	(51) A61P 9/06	(87) WO 2014/053600	(51) A61N 5/06
(86) EP 2013/070247	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070524	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070634	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13771120.6	05.05.2015	(21) 13789716.1	07.05.2015	(21) 13780091.8	05.05.2015
(87) WO 2014/053419	(51) C22C 19/03	(87) WO 2014/053543	(51) H04B 1/709	(87) WO 2014/053602	(51) H01H 27/06
(86) EP 2013/070253	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070544	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070636	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13776745.5	05.05.2015	(21) 13771491.1	05.05.2015	(21) 13773716.9	07.05.2015
(87) WO 2014/053420	(51) C12N 5/0775	(87) WO 2014/053544	(51) H04B 1/38	(87) WO 2014/053603	(51) G01N 33/94
(86) EP 2013/070257	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070545	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070639	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13783863.7	05.05.2015	(21) 13773703.7	05.05.2015	(21) 13771510.8	05.05.2015
(87) WO 2014/053422	(51) F02M 37/00	(87) WO 2014/053545	(51) F21V 21/096	(87) WO 2014/053605	(51) C07D 487/04
(86) EP 2013/070271	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070546	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070644	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13770489.6	05.05.2015	(21) 13783866.0	05.05.2015	(21) 13771512.4	05.05.2015
(87) WO 2014/053427	(51) G01N 30/74	(87) WO 2014/053546	(51) A61B 17/062	(87) WO 2014/053611	(51) F03D 7/02
(86) EP 2013/070309	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070549	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070655	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13770904.4	05.05.2015	(21) 13783867.8	05.05.2015	(21) 13774393.6	07.05.2015
(87) WO 2014/053438	(51) A61B 17/72	(87) WO 2014/053551	(51) G09F 3/03	(87) WO 2014/053619	(51) H04L 29/06
(86) EP 2013/070332	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070555	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070670	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13767008.9	05.05.2015	(21) 13773705.2	05.05.2015	(21) 13779158.8	05.05.2015
(87) WO 2014/053444	(51) F24J 2/00	(87) WO 2014/053553	(51) B01J 35/02	(87) WO 2014/053621	(51) A61Q 19/00
(86) EP 2013/070349	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070559	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070674	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13771458.0	05.05.2015	(21) 13770947.3	05.05.2015	(21) 13774123.7	07.05.2015
(87) WO 2014/053448	(51) A61L 27/28	(87) WO 2014/053555	(51) A61K 9/50	(87) WO 2014/053623	(51) H01M 2/02
(86) EP 2013/070369	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070561	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070679	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13767017.0	07.05.2015	(21) 13770948.1	05.05.2015	(21) 13773723.5	07.05.2015
(87) WO 2014/053449	(51) F26B 5/04	(87) WO 2014/053556	(51) H04B 1/00	(87) WO 2014/053625	(51) A61Q 5/00
(86) EP 2013/070370	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070562	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070681	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13776440.3	05.05.2015	(21) 13770949.9	07.05.2015	(21) 13773724.3	07.05.2015
(87) WO 2014/053452	(51) A47B 37/04	(87) WO 2014/053559	(51) H02M 7/539	(87) WO 2014/053627	(51) C03C 1/00
(86) EP 2013/070374	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070568	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070684	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13776441.1	07.05.2015	(21) 13770951.5	05.05.2015	(21) 13774637.6	07.05.2015
(87) WO 2014/053456	(51) H04N 19/00	(87) WO 2014/053562	(51) G02B 3/00	(87) WO 2014/053630	(51) B60R 5/04
(86) EP 2013/070380	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070574	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070688	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13776442.9	05.05.2015	(21) 13770953.1	05.05.2015	(21) 13771523.1	07.05.2015
(87) WO 2014/053470	(51) F41H 13/00	(87) WO 2014/053563	(51) C25D 17/06	(87) WO 2014/053631	(51) B29C 70/20
(86) EP 2013/070417	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070575	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) EP 2013/070689	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13771146.1	05.05.2015	(21) 13771495.2	05.05.2015	(21) 13773727.6	05.05.2015

(87) WO 2014/053632 (86) EP 2013/070691 (21) 13773245.9	(51) F03D 1/06 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053700 (86) FI 2013/050950 (21) 13843274.5	(51) D21H 17/68 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053843 (86) GB 2013/052581 (21) 13773315.0	(51) H05B 37/02 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/053634 (86) EP 2013/070698 (21) 13773728.4	(51) C07K 16/10 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053706 (86) FI 2013/050959 (21) 13844078.9	(51) B29C 43/24 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/053844 (86) GB 2013/052582 (21) 13774479.3	(51) A61B 18/04 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/053635 (86) EP 2013/070705 (21) 13774125.2	(51) B65B 7/16 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053707 (86) FI 2013/050962 (21) 13789023.2	(51) C08J 7/06 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/053847 (86) GB 2013/052586 (21) 13811593.6	(51) C10J 3/00 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/053637 (86) EP 2013/070717 (21) 13773249.1	(51) H02K 3/12 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/053709 (86) FI 2013/050966 (21) 13786292.6	(51) C12N 5/0735 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/053850 (86) GB 2013/052591 (21) 13779904.5	(51) A61C 8/00 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/053646 (86) EP 2013/070732 (21) 13773730.0	(51) G05B 19/402 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/053713 (86) FR 2013/000252 (21) 13783350.5	(51) B62K 3/00 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053851 (86) GB 2013/052592 (21) 13774483.5	(51) A61K 35/76 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015
(87) WO 2014/053655 (86) EP 2013/070750 (21) 13779162.0	(51) E02B 17/02 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053722 (86) FR 2013/052118 (21) 13789596.7	(51) F01D 11/18 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/053852 (86) GB 2013/052593 (21) 13774484.3	(51) A61K 35/76 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015
(87) WO 2014/053662 (86) EP 2013/070845 (21) 13786179.5	(51) F15B 11/064 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/053728 (86) FR 2013/052203 (21) 13779284.2	(51) F23R 3/60 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053855 (86) GB 2013/052596 (21) 13774486.8	(51) G01N 27/30 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015
(87) WO 2014/053669 (86) ES 2012/070677 (21) 12885962.6	(51) E21D 9/14 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053729 (86) FR 2013/052204 (21) 13779285.9	(51) G01M 3/00 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053856 (86) GB 2013/052597 (21) 13774770.5	(51) A61G 7/10 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015
(87) WO 2014/053674 (86) ES 2012/070687 (21) 12886033.5	(51) E04B 2/42 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053740 (86) FR 2013/052229 (21) 13782743.2	(51) G06T 7/00 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053859 (86) GB 2013/052605 (21) 13811595.1	(51) A61B 19/00 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2014
(87) WO 2014/053675 (86) ES 2013/000088 (21) 13844374.2	(51) A23L 1/237 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/053751 (86) FR 2013/052302 (21) 13782760.6	(51) C04B 35/80 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053870 (86) IB 2012/001952 (21) 12791536.1	(51) A23D 9/00 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/053676 (86) ES 2013/000209 (21) 13843581.3	(51) B62M 9/08 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053754 (86) FR 2013/052316 (21) 13782771.3	(51) B22F 3/15 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/053871 (86) IB 2012/002303 (21) 12806110.8	(51) G01N 33/68 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/053678 (86) ES 2013/000219 (21) 13844114.2	(51) C12M 1/00 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053756 (86) FR 2013/052319 (21) 13785506.0	(51) H04L 27/26 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/053873 (86) IB 2012/055239 (21) 12886009.5	(51) C07K 7/56 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/053679 (86) ES 2013/000220 (21) 13843392.5	(51) A22C 25/04 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053760 (86) FR 2013/052325 (21) 13785511.0	(51) F23R 3/00 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053876 (86) IB 2012/055265 (21) 12886162.2	(51) B60R 16/02 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/053681 (86) ES 2013/070422 (21) 13843221.6	(51) F21S 2/00 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053797 (86) GB 2012/052437 (21) 12788625.7	(51) H04W 4/00 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053879 (86) IB 2012/055343 (21) 12791852.2	(51) C07K 7/08 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/053684 (86) ES 2013/070666 (21) 13843735.5	(51) G06F 13/22 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053800 (86) GB 2013/000416 (21) 13779324.6	(51) A61B 17/04 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053880 (86) IB 2012/055344 (21) 12791853.0	(51) C07K 7/08 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/053685 (86) ES 2013/070668 (21) 13798707.9	(51) F42B 12/46 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053819 (86) GB 2013/052550 (21) 13789028.1	(51) G10D 3/04 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053881 (86) IB 2012/055345 (21) 12787103.6	(51) C07K 7/08 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/053687 (86) ES 2013/070674 (21) 13844156.3	(51) C12P 39/00 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053820 (86) GB 2013/052551 (21) 13771576.9	(51) B07B 13/04 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053882 (86) IB 2012/055346 (21) 12787104.4	(51) C07K 7/08 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/053689 (86) ES 2013/070678 (21) 13843638.1	(51) G01L 1/04 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053835 (86) GB 2013/052571 (21) 13771584.3	(51) G01D 5/14 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053889 (86) IB 2012/057618 (21) 12826629.3	(51) H02P 7/00 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/053691 (86) ES 2013/070683 (21) 13843354.5	(51) C07D 213/68 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/053838 (86) GB 2013/052576 (21) 13779334.5	(51) H04L 1/00 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053890 (86) IB 2013/000352 (21) 13843997.1	(51) G06Q 30/02 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015
(87) WO 2014/053692 (86) ES 2013/070693 (21) 13843908.8	(51) A01K 67/027 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/053839 (86) GB 2013/052577 (21) 13777312.3	(51) F03B 13/18 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053892 (86) IB 2013/002006 (21) 13802702.4	(51) B65G 47/08 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/053699 (86) FI 2013/050949 (21) 13843862.7	(51) C04B 22/08 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053842 (86) GB 2013/052580 (21) 13811592.8	(51) E06C 7/14 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/053894 (86) IB 2013/002020 (21) 13792735.6	(51) B60L 11/12 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015

(87) WO 2014/053897	(51) C07H 1/06	(87) WO 2014/053974	(51) A61K 9/14	(87) WO 2014/054049	(51) A23D 9/00
(86) IB 2013/002162	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/058930	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IN 2012/000692	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13792738.0	05.05.2015	(21) 13843225.7	05.05.2015	(21) 12839175.2	05.05.2015
(87) WO 2014/053902	(51) A47J 29/02	(87) WO 2014/053975	(51) G06Q 40/08	(87) WO 2014/054051	(51) G05B 19/048
(86) IB 2013/002186	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/058936	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IN 2013/000595	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844136.5	05.05.2015	(21) 13782850.5	05.05.2015	(21) 13843213.3	05.05.2015
(87) WO 2014/053909	(51) C12N 5/09	(87) WO 2014/053983	(51) G01V 1/38	(87) WO 2014/054052	(51) G06F 17/30
(86) IB 2013/002434	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/059009	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IN 2013/000599	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13792435.3	05.05.2015	(21) 13844131.6	05.05.2015	(21) 13843551.6	05.05.2015
(87) WO 2014/053910	(51) C12N 15/113	(87) WO 2014/053984	(51) G01V 1/38	(87) WO 2014/054054	(51) F16L 27/087
(86) IB 2013/002484	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/059010	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IN 2013/000601	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13802098.7	05.05.2015	(21) 13844206.6	05.05.2015	(21) 13843541.7	07.05.2015
(87) WO 2014/053915	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2014/053991	(51) H04W 52/36	(87) WO 2014/054057	(51) G06Q 30/00
(86) IB 2013/002775	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/059040	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IN 2013/000606	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13824644.2	05.05.2015	(21) 13785652.2	05.05.2015	(21) 13843565.6	07.05.2015
(87) WO 2014/053917	(51) H02P 6/20	(87) WO 2014/053993	(51) A47G 19/22	(87) WO 2014/054064	(51) F01N 3/36
(86) IB 2013/002860	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/059042	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/006272	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13824343.1	05.05.2015	(21) 13844208.2	05.05.2015	(21) 12886125.9	05.05.2015
(87) WO 2014/053923	(51) F01B 3/02	(87) WO 2014/054003	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2014/054066	(51) B66B 3/00
(86) IB 2013/055798	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/059063	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/006284	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13774234.2	05.05.2015	(21) 13843353.7	05.05.2015	(21) 12885996.4	05.05.2015
(87) WO 2014/053927	(51) G01R 33/24	(87) WO 2014/054005	(51) A61K 31/353	(87) WO 2014/054068	(51) G06T 15/04
(86) IB 2013/058447	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/059067	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/006307	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13792090.6	05.05.2015	(21) 13844252.0	05.05.2015	(21) 12886146.5	05.05.2015
(87) WO 2014/053932	(51) A61B 5/00	(87) WO 2014/054006	(51) F23G 7/00	(87) WO 2014/054070	(51) G06F 3/06
(86) IB 2013/058514	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/059069	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/006338	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13799676.5	05.05.2015	(21) 13786757.8	05.05.2015	(21) 12778452.8	05.05.2015
(87) WO 2014/053933	(51) H05B 33/08	(87) WO 2014/054008	(51) F42B 33/06	(87) WO 2014/054071	(51) A01K 27/00
(86) IB 2013/058526	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/059071	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/006369	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13802106.8	05.05.2015	(21) 13815571.8	05.05.2015	(21) 12885952.7	05.05.2015
(87) WO 2014/053934	(51) G01B 11/16	(87) WO 2014/054009	(51) H04L 12/58	(87) WO 2014/054073	(51) B65G 13/071
(86) IB 2013/058569	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/059072	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/006386	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13798741.8	05.05.2015	(21) 13785654.8	05.05.2015	(21) 12886108.5	05.05.2015
(87) WO 2014/053935	(51) G04G 21/08	(87) WO 2014/054010	(51) G01M 1/36	(87) WO 2014/054074	(51) G06F 3/06
(86) IB 2013/058611	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/059073	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/006402	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13798745.9	05.05.2015	(21) 13803237.0	05.05.2015	(21) 12779171.3	05.05.2015
(87) WO 2014/053936	(51) G06T 7/00	(87) WO 2014/054014	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/054075	(51) G06F 3/06
(86) IB 2013/058623	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/059078	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/006404	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13802425.2	07.05.2015	(21) 13783676.3	05.05.2015	(21) 12783337.4	05.05.2015
(87) WO 2014/053944	(51) A23L 1/30	(87) WO 2014/054016	(51) G01N 1/28	(87) WO 2014/054076	(51) G06F 11/07
(86) IB 2013/058765	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/059093	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/006406	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13798751.7	05.05.2015	(21) 13792478.3	05.05.2015	(21) 12778455.1	05.05.2015
(87) WO 2014/053948	(51) A61M 21/00	(87) WO 2014/054022	(51) G01N 21/25	(87) WO 2014/054077	(51) G06F 3/048
(86) IB 2013/058818	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/059105	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/006408	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13808216.9	05.05.2015	(21) 13844311.4	07.05.2015	(21) 12886038.4	07.05.2015
(87) WO 2014/053951	(51) F21K 99/00	(87) WO 2014/054024	(51) G01N 33/84	(87) WO 2014/054078	(51) G06F 11/14
(86) IB 2013/058839	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/059111	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/006410	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13808218.5	05.05.2015	(21) 13792481.7	07.05.2015	(21) 12778456.9	07.05.2015
(87) WO 2014/053953	(51) H01L 33/50	(87) WO 2014/054036	(51) C07C 27/10	(87) WO 2014/054079	(51) G06F 9/48
(86) IB 2013/058843	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/059177	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/006418	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13802110.0	05.05.2015	(21) 13844421.1	07.05.2015	(21) 12778457.7	07.05.2015
(87) WO 2014/053962	(51) C07C 279/26	(87) WO 2014/054042	(51) G06K 9/00	(87) WO 2014/054080	(51) F02D 41/04
(86) IB 2013/058866	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IL 2013/050600	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/006426	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844481.5	05.05.2015	(21) 13753348.5	05.05.2015	(21) 12885976.6	07.05.2015
(87) WO 2014/053971	(51) G05B 19/418	(87) WO 2014/054046	(51) A61K 38/17	(87) WO 2014/054081	(51) F02D 19/02
(86) IB 2013/058918	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IL 2013/050813	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/006427	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13776580.6	05.05.2015	(21) 13843896.5	05.05.2015	(21) 12885998.0	07.05.2015
(87) WO 2014/053972	(51) A47L 9/06	(87) WO 2014/054047	(51) A23D 9/00	(87) WO 2014/054082	(51) H01L 31/12
(86) IB 2013/058923	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IN 2012/000689	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/006436	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13805540.5	05.05.2015	(21) 12839173.7	05.05.2015	(21) 12885960.0	07.05.2015
(87) WO 2014/053973	(51) A61B 6/00	(87) WO 2014/054048	(51) A23D 9/00	(87) WO 2014/054083	(51) H01L 31/12
(86) IB 2013/058926	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IN 2012/000691	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/006437	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13811259.4	07.05.2015	(21) 12839174.5	05.05.2015	(21) 12886133.3	07.05.2015

(87) WO 2014/054084	(51) H01L 31/12	(87) WO 2014/054123	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2014/054150	(51) H02K 1/27
(86) JP 2012/006438	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075563	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075792	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12885975.8	07.05.2015	(21) 12886054.1	05.05.2015	(21) 12886035.0	05.05.2015
(87) WO 2014/054085	(51) H01L 31/12	(87) WO 2014/054124	(51) G06T 7/60	(87) WO 2014/054151	(51) G08G 1/095
(86) JP 2012/006439	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075565	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075793	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886149.9	07.05.2015	(21) 12886017.8	05.05.2015	(21) 12885979.0	05.05.2015
(87) WO 2014/054086	(51) B03C 1/032	(87) WO 2014/054125	(51) H04W 4/08	(87) WO 2014/054152	(51) G08G 1/095
(86) JP 2012/006440	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075566	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075794	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886026.9	07.05.2015	(21) 12886110.1	05.05.2015	(21) 12886027.7	05.05.2015
(87) WO 2014/054087	(51) F16D 7/02	(87) WO 2014/054127	(51) C08J 7/04	(87) WO 2014/054153	(51) G08G 1/095
(86) JP 2012/075292	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075610	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075795	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886018.6	05.05.2015	(21) 12886006.1	05.05.2015	(21) 12886134.1	05.05.2015
(87) WO 2014/054088	(51) F16C 17/02	(87) WO 2014/054128	(51) G06F 12/00	(87) WO 2014/054154	(51) F25B 13/00
(86) JP 2012/075300	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075614	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075811	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12885983.2	05.05.2015	(21) 12886052.5	05.05.2015	(21) 12886043.4	05.05.2015
(87) WO 2014/054093	(51) H01F 1/20	(87) WO 2014/054129	(51) G02B 6/44	(87) WO 2014/054159	(51) B01D 39/20
(86) JP 2012/075336	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075623	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075860	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886103.6	05.05.2015	(21) 12886029.3	05.05.2015	(21) 12886142.4	05.05.2015
(87) WO 2014/054094	(51) H04N 5/74	(87) WO 2014/054131	(51) C09K 3/00	(87) WO 2014/054160	(51) H04L 12/46
(86) JP 2012/075341	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075645	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075863	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886129.1	05.05.2015	(21) 12886085.5	05.05.2015	(21) 12886153.1	05.05.2015
(87) WO 2014/054095	(51) F02D 19/08	(87) WO 2014/054134	(51) B66B 1/34	(87) WO 2014/054161	(51) A41H 37/00
(86) JP 2012/075355	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075663	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075864	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886124.2	05.05.2015	(21) 12886044.2	05.05.2015	(21) 12885953.5	05.05.2015
(87) WO 2014/054096	(51) H02P 27/06	(87) WO 2014/054135	(51) G01C 21/26	(87) WO 2014/054162	(51) H01L 29/739
(86) JP 2012/075361	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075668	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075887	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886119.2	05.05.2015	(21) 12886072.3	05.05.2015	(21) 12885943.6	07.05.2015
(87) WO 2014/054099	(51) B62D 25/08	(87) WO 2014/054136	(51) G01C 21/36	(87) WO 2014/054163	(51) H01F 1/057
(86) JP 2012/075402	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075670	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075888	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886049.1	05.05.2015	(21) 12886156.4	05.05.2015	(21) 12886066.5	07.05.2015
(87) WO 2014/054101	(51) G06F 11/34	(87) WO 2014/054137	(51) B61D 17/00	(87) WO 2014/054170	(51) H04W 52/28
(86) JP 2012/075415	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075675	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075989	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886075.6	05.05.2015	(21) 12886097.0	05.05.2015	(21) 12886047.5	07.05.2015
(87) WO 2014/054103	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/054138	(51) A24D 1/02	(87) WO 2014/054171	(51) G08G 1/16
(86) JP 2012/075420	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075679	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075990	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12885973.3	05.05.2015	(21) 12886151.5	05.05.2015	(21) 12886004.6	07.05.2015
(87) WO 2014/054111	(51) F25B 7/00	(87) WO 2014/054139	(51) G07D 9/00	(87) WO 2014/054172	(51) A23L 1/212
(86) JP 2012/075443	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075682	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075991	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12885967.5	05.05.2015	(21) 12886001.2	05.05.2015	(21) 12886139.0	07.05.2015
(87) WO 2014/054112	(51) C01G 30/00	(87) WO 2014/054141	(51) C23C 2/06	(87) WO 2014/054173	(51) G06F 13/00
(86) JP 2012/075451	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075708	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075995	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886064.0	05.05.2015	(21) 12886131.7	05.05.2015	(21) 12886093.9	07.05.2015
(87) WO 2014/054114	(51) G02B 5/30	(87) WO 2014/054142	(51) H02P 29/00	(87) WO 2014/054174	(51) C07D 311/62
(86) JP 2012/075453	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075711	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/076002	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12885961.8	05.05.2015	(21) 12886137.4	05.05.2015	(21) 12886039.2	07.05.2015
(87) WO 2014/054115	(51) H01L 21/673	(87) WO 2014/054144	(51) G06F 13/00	(87) WO 2014/054175	(51) F04D 13/06
(86) JP 2012/075509	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075717	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/076004	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886045.9	05.05.2015	(21) 12886115.0	05.05.2015	(21) 12886130.9	07.05.2015
(87) WO 2014/054116	(51) B60W 10/06	(87) WO 2014/054145	(51) H05K 5/00	(87) WO 2014/054177	(51) B60N 2/30
(86) JP 2012/075518	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075719	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/076006	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12885988.1	05.05.2015	(21) 12886080.6	05.05.2015	(21) 12886148.1	07.05.2015
(87) WO 2014/054117	(51) F28D 7/10	(87) WO 2014/054146	(51) G07D 9/00	(87) WO 2014/054178	(51) F25B 6/02
(86) JP 2012/075530	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075723	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/076007	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886059.0	05.05.2015	(21) 12885950.1	05.05.2015	(21) 12886089.7	07.05.2015
(87) WO 2014/054118	(51) F16K 51/00	(87) WO 2014/054147	(51) C02F 11/00	(87) WO 2014/054179	(51) G06F 13/00
(86) JP 2012/075539	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075749	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/076010	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12885966.7	05.05.2015	(21) 12886160.6	05.05.2015	(21) 12886034.3	07.05.2015
(87) WO 2014/054119	(51) B60R 16/02	(87) WO 2014/054148	(51) B60L 15/20	(87) WO 2014/054180	(51) G01F 23/22
(86) JP 2012/075541	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075754	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/076013	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886123.4	05.05.2015	(21) 12886040.0	05.05.2015	(21) 12886132.5	07.05.2015
(87) WO 2014/054121	(51) H01L 21/336	(87) WO 2014/054149	(51) F16C 41/04	(87) WO 2014/054182	(51) A01G 13/00
(86) JP 2012/075559	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075761	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/076030	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12885972.5	05.05.2015	(21) 12886136.6	05.05.2015	(21) 12885959.2	07.05.2015

(87) WO 2014/054183	(51) A61J 3/00	(87) WO 2014/054220	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2014/054247	(51) G06F 3/0482
(86) JP 2012/076035	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005205	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005697	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886073.1	07.05.2015	(21) 13844074.8	05.05.2015	(21) 13844270.2	05.05.2015
(87) WO 2014/054184	(51) H02K 5/00	(87) WO 2014/054221	(51) G06F 13/00	(87) WO 2014/054248	(51) G01C 21/26
(86) JP 2012/076041	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005206	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005698	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886111.9	07.05.2015	(21) 13843967.4	05.05.2015	(21) 13843130.9	07.05.2015
(87) WO 2014/054187	(51) B23P 19/00	(87) WO 2014/054222	(51) H01L 21/31	(87) WO 2014/054249	(51) H04N 5/232
(86) JP 2012/076258	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005232	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005705	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886020.2	05.05.2015	(21) 13843188.7	05.05.2015	(21) 13774830.7	05.05.2015
(87) WO 2014/054188	(51) G12B 5/00	(87) WO 2014/054223	(51) H04N 7/18	(87) WO 2014/054252	(51) F24C 7/02
(86) JP 2012/076559	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005276	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005727	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886113.5	07.05.2015	(21) 13843764.5	05.05.2015	(21) 13843265.3	05.05.2015
(87) WO 2014/054191	(51) F24J 2/10	(87) WO 2014/054224	(51) H01L 33/40	(87) WO 2014/054253	(51) B62D 5/04
(86) JP 2012/078330	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005281	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005734	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12885965.9	07.05.2015	(21) 13843841.1	05.05.2015	(21) 13843783.5	05.05.2015
(87) WO 2014/054192	(51) F01N 3/28	(87) WO 2014/054227	(51) H02J 17/00	(87) WO 2014/054254	(51) G05B 19/418
(86) JP 2012/079987	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005414	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005741	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886100.2	05.05.2015	(21) 13843825.4	07.05.2015	(21) 13798406.8	05.05.2015
(87) WO 2014/054193	(51) E02F 9/26	(87) WO 2014/054228	(51) H01L 21/02	(87) WO 2014/054255	(51) H01L 27/146
(86) JP 2012/080600	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005415	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005763	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886019.4	07.05.2015	(21) 13843393.3	05.05.2015	(21) 13843117.6	05.05.2015
(87) WO 2014/054194	(51) E02F 9/26	(87) WO 2014/054229	(51) F25B 29/00	(87) WO 2014/054256	(51) C08L 33/08
(86) JP 2012/081203	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005450	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005768	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886144.0	07.05.2015	(21) 13843270.3	05.05.2015	(21) 13844149.8	05.05.2015
(87) WO 2014/054198	(51) G08G 1/16	(87) WO 2014/054230	(51) G06F 9/445	(87) WO 2014/054257	(51) A61K 8/26
(86) JP 2013/003044	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005467	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005778	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843236.4	05.05.2015	(21) 13844455.9	05.05.2015	(21) 13843907.0	05.05.2015
(87) WO 2014/054199	(51) H04N 5/238	(87) WO 2014/054231	(51) G06F 9/445	(87) WO 2014/054258	(51) G11B 20/18
(86) JP 2013/003045	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005468	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005790	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844161.3	05.05.2015	(21) 13844346.0	05.05.2015	(21) 13844445.0	05.05.2015
(87) WO 2014/054207	(51) G01N 35/08	(87) WO 2014/054232	(51) G06F 9/445	(87) WO 2014/054259	(51) G01R 31/36
(86) JP 2013/004213	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005469	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005793	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844516.8	05.05.2015	(21) 13844160.5	05.05.2015	(21) 13843234.9	07.05.2015
(87) WO 2014/054208	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/054233	(51) G06F 11/34	(87) WO 2014/054260	(51) C01B 33/035
(86) JP 2013/004701	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005470	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005801	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843232.3	05.05.2015	(21) 13843168.9	05.05.2015	(21) 13843241.4	07.05.2015
(87) WO 2014/054209	(51) G06F 3/044	(87) WO 2014/054234	(51) C10G 69/04	(87) WO 2014/054262	(51) G09F 9/00
(86) JP 2013/004738	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005475	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005804	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843377.6	05.05.2015	(21) 13843915.3	05.05.2015	(21) 13843979.9	05.05.2015
(87) WO 2014/054212	(51) H01L 25/07	(87) WO 2014/054235	(51) B61F 5/30	(87) WO 2014/054263	(51) H01L 51/50
(86) JP 2013/004946	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005572	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005806	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843590.4	05.05.2015	(21) 13843911.2	05.05.2015	(21) 13843668.8	07.05.2015
(87) WO 2014/054213	(51) G01K 7/02	(87) WO 2014/054238	(51) G08G 1/16	(87) WO 2014/054266	(51) B65H 59/12
(86) JP 2013/004984	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005600	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005810	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843641.5	05.05.2015	(21) 13843246.3	05.05.2015	(21) 13843178.8	05.05.2015
(87) WO 2014/054214	(51) C30B 29/06	(87) WO 2014/054239	(51) G01S 7/539	(87) WO 2014/054267	(51) H04N 19/50
(86) JP 2013/005009	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005601	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005811	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843829.6	05.05.2015	(21) 13844506.9	05.05.2015	(21) 13844363.5	05.05.2015
(87) WO 2014/054215	(51) H04R 25/00	(87) WO 2014/054240	(51) B29C 59/02	(87) WO 2014/054268	(51) G06F 3/042
(86) JP 2013/005082	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005615	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005832	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843346.1	05.05.2015	(21) 13844018.5	05.05.2015	(21) 13844095.3	05.05.2015
(87) WO 2014/054216	(51) G11B 17/22	(87) WO 2014/054241	(51) B29C 59/02	(87) WO 2014/054270	(51) H02J 7/00
(86) JP 2013/005142	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005616	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005839	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844171.2	05.05.2015	(21) 13844255.3	05.05.2015	(21) 13844328.8	07.05.2015
(87) WO 2014/054217	(51) G10L 15/32	(87) WO 2014/054242	(51) B29C 59/02	(87) WO 2014/054271	(51) G05F 1/67
(86) JP 2013/005165	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005617	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005841	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843491.5	05.05.2015	(21) 13843331.3	05.05.2015	(21) 13843283.6	05.05.2015
(87) WO 2014/054218	(51) F25B 41/04	(87) WO 2014/054245	(51) H02J 17/00	(87) WO 2014/054273	(51) H04N 5/21
(86) JP 2013/005166	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005675	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005844	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844207.4	05.05.2015	(21) 13844320.5	05.05.2015	(21) 13844399.9	05.05.2015
(87) WO 2014/054219	(51) H04W 28/06	(87) WO 2014/054246	(51) G11B 20/10	(87) WO 2014/054274	(51) G06F 11/34
(86) JP 2013/005176	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005686	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/005846	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844354.4	07.05.2015	(21) 13843598.7	07.05.2015	(21) 13844025.0	05.05.2015

(87) WO 2014/054275	(51) G11B 7/0045	(87) WO 2014/054311	(51) C08G 64/40	(87) WO 2014/054345	(51) H03K 19/177
(86) JP 2013/005847	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/063928	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/072127	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843521.9	05.05.2015	(21) 13843388.3	05.05.2015	(21) 13843694.4	05.05.2015
(87) WO 2014/054277	(51) C01B 3/04	(87) WO 2014/054312	(51) G01F 23/22	(87) WO 2014/054346	(51) B01D 71/68
(86) JP 2013/005850	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/064000	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/072154	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843796.7	05.05.2015	(21) 13843515.1	07.05.2015	(21) 13843396.6	05.05.2015
(87) WO 2014/054279	(51) A61M 5/315	(87) WO 2014/054313	(51) G06F 3/01	(87) WO 2014/054347	(51) G03B 5/00
(86) JP 2013/005857	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/066279	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/072229	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844036.7	05.05.2015	(21) 13843733.0	05.05.2015	(21) 13844090.4	07.05.2015
(87) WO 2014/054280	(51) H01R 12/55	(87) WO 2014/054314	(51) H04R 3/00	(87) WO 2014/054348	(51) H02G 3/06
(86) JP 2013/005881	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/066401	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/072251	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843688.6	05.05.2015	(21) 13843180.4	05.05.2015	(21) 13844457.5	07.05.2015
(87) WO 2014/054282	(51) H01R 12/55	(87) WO 2014/054315	(51) B01L 1/00	(87) WO 2014/054353	(51) H05K 3/46
(86) JP 2013/005885	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/066465	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/072707	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843732.2	05.05.2015	(21) 13843464.2	05.05.2015	(21) 13843857.7	07.05.2015
(87) WO 2014/054284	(51) H01L 21/205	(87) WO 2014/054316	(51) G06F 17/28	(87) WO 2014/054354	(51) E02F 9/26
(86) JP 2013/005887	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/066640	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/072747	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844239.7	07.05.2015	(21) 13843905.4	07.05.2015	(21) 13843109.3	07.05.2015
(87) WO 2014/054286	(51) F16J 9/26	(87) WO 2014/054318	(51) B66C 13/46	(87) WO 2014/054355	(51) H01M 10/052
(86) JP 2013/005892	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/067496	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/072765	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843280.2	05.05.2015	(21) 13843378.4	05.05.2015	(21) 13843172.1	05.05.2015
(87) WO 2014/054288	(51) G01C 21/34	(87) WO 2014/054319	(51) H01L 29/06	(87) WO 2014/054356	(51) H04W 24/10
(86) JP 2013/005902	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/067644	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/072983	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843807.2	05.05.2015	(21) 13843470.9	05.05.2015	(21) 13844167.0	07.05.2015
(87) WO 2014/054289	(51) G01C 21/34	(87) WO 2014/054323	(51) H04N 5/232	(87) WO 2014/054357	(51) G02B 6/38
(86) JP 2013/005903	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/068352	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/072986	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843263.8	05.05.2015	(21) 13844041.7	07.05.2015	(21) 13844072.2	05.05.2015
(87) WO 2014/054292	(51) A23L 1/275	(87) WO 2014/054324	(51) B60R 21/2338	(87) WO 2014/054359	(51) F21V 19/00
(86) JP 2013/005914	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/068463	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/073120	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843139.0	05.05.2015	(21) 13844087.0	07.05.2015	(21) 13843326.3	05.05.2015
(87) WO 2014/054293	(51) A61B 5/18	(87) WO 2014/054326	(51) F15B 11/024	(87) WO 2014/054360	(51) F21V 17/00
(86) JP 2013/005924	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/068898	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/073121	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843184.6	07.05.2015	(21) 13843514.4	05.05.2015	(21) 13843438.6	05.05.2015
(87) WO 2014/054295	(51) G02B 25/00	(87) WO 2014/054327	(51) E02F 9/26	(87) WO 2014/054361	(51) C04B 35/453
(86) JP 2013/005927	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/069946	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/073482	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843855.1	05.05.2015	(21) 13843860.1	07.05.2015	(21) 13843371.9	05.05.2015
(87) WO 2014/054296	(51) H04N 5/232	(87) WO 2014/054328	(51) G08G 1/04	(87) WO 2014/054362	(51) H03H 9/25
(86) JP 2013/005930	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/070191	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/073506	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843649.8	07.05.2015	(21) 13843412.1	05.05.2015	(21) 13843898.1	05.05.2015
(87) WO 2014/054297	(51) G02B 25/00	(87) WO 2014/054329	(51) H01L 29/786	(87) WO 2014/054363	(51) B32B 5/16
(86) JP 2013/005931	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/070200	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/073514	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844439.3	05.05.2015	(21) 13844226.4	07.05.2015	(21) 13843822.1	05.05.2015
(87) WO 2014/054298	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2014/054332	(51) H02M 7/48	(87) WO 2014/054364	(51) B32B 5/16
(86) JP 2013/005935	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/070684	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/073515	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843482.4	07.05.2015	(21) 13843781.9	05.05.2015	(21) 13843418.8	05.05.2015
(87) WO 2014/054299	(51) B60N 2/64	(87) WO 2014/054333	(51) E04D 3/362	(87) WO 2014/054365	(51) B60C 13/00
(86) JP 2013/005941	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/070787	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/073618	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843085.5	07.05.2015	(21) 13843792.6	05.05.2015	(21) 13843914.6	05.05.2015
(87) WO 2014/054303	(51) G06Q 50/24	(87) WO 2014/054334	(51) B65H 7/14	(87) WO 2014/054368	(51) H02J 7/00
(86) JP 2013/060561	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/070901	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/073657	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843722.3	05.05.2015	(21) 13843613.4	05.05.2015	(21) 13844224.9	05.05.2015
(87) WO 2014/054305	(51) H01L 21/60	(87) WO 2014/054338	(51) C22C 21/00	(87) WO 2014/054372	(51) H01L 21/316
(86) JP 2013/060892	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/071211	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/073719	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843959.1	07.05.2015	(21) 13844275.1	05.05.2015	(21) 13843557.3	07.05.2015
(87) WO 2014/054306	(51) H01L 21/60	(87) WO 2014/054339	(51) A63H 3/46	(87) WO 2014/054373	(51) B41J 29/38
(86) JP 2013/061155	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/071324	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/073856	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844067.2	07.05.2015	(21) 13843422.0	07.05.2015	(21) 13843197.8	05.05.2015
(87) WO 2014/054308	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/054340	(51) A63H 3/48	(87) WO 2014/054374	(51) H01M 2/10
(86) JP 2013/063352	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/071325	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/073889	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843845.2	07.05.2015	(21) 13843739.7	07.05.2015	(21) 13843981.5	05.05.2015
(87) WO 2014/054309	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/054341	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/054375	(51) H01L 21/336
(86) JP 2013/063581	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/071361	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/073907	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843403.0	07.05.2015	(21) 13843432.9	07.05.2015	(21) 13843298.4	05.05.2015

(87) WO 2014/054377	(51) H01L 21/66	(87) WO 2014/054427	(51) H04M 1/04	(87) WO 2014/054456	(51) B29C 59/02
(86) JP 2013/074003	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075238	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075697	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844201.7	05.05.2015	(21) 13844109.2	07.05.2015	(21) 13844116.7	05.05.2015
(87) WO 2014/054379	(51) A61B 6/00	(87) WO 2014/054428	(51) H01L 29/786	(87) WO 2014/054458	(51) F04C 29/02
(86) JP 2013/074074	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075295	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075704	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843550.8	05.05.2015	(21) 13844493.0	05.05.2015	(21) 13843560.7	05.05.2015
(87) WO 2014/054380	(51) H02J 7/00	(87) WO 2014/054429	(51) C25D 3/48	(87) WO 2014/054460	(51) H05K 7/14
(86) JP 2013/074096	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075305	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075739	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843938.5	05.05.2015	(21) 13843786.8	05.05.2015	(21) 13843657.1	05.05.2015
(87) WO 2014/054381	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/054430	(51) H01F 1/20	(87) WO 2014/054461	(51) H02G 3/14
(86) JP 2013/074135	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075328	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075740	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843708.2	05.05.2015	(21) 13843256.2	05.05.2015	(21) 13844289.2	05.05.2015
(87) WO 2014/054382	(51) B60N 2/58	(87) WO 2014/054431	(51) A47L 9/28	(87) WO 2014/054462	(51) H02G 3/16
(86) JP 2013/074156	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075339	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075741	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843730.6	05.05.2015	(21) 13844108.4	05.05.2015	(21) 13844380.9	05.05.2015
(87) WO 2014/054387	(51) H05K 3/46	(87) WO 2014/054434	(51) F02D 15/00	(87) WO 2014/054463	(51) H02G 3/16
(86) JP 2013/074300	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075452	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075743	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843076.4	05.05.2015	(21) 13843449.3	05.05.2015	(21) 13844414.6	05.05.2015
(87) WO 2014/054388	(51) C08L 11/00	(87) WO 2014/054435	(51) C11B 7/00	(87) WO 2014/054464	(51) H02G 3/16
(86) JP 2013/074381	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075454	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075744	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843953.4	05.05.2015	(21) 13843705.8	05.05.2015	(21) 13843255.4	05.05.2015
(87) WO 2014/054391	(51) C07C 217/28	(87) WO 2014/054436	(51) A61F 13/15	(87) WO 2014/054465	(51) H02G 3/16
(86) JP 2013/074432	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075457	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075745	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843831.2	07.05.2015	(21) 13843182.0	05.05.2015	(21) 13843850.2	05.05.2015
(87) WO 2014/054392	(51) B01J 19/32	(87) WO 2014/054437	(51) G02B 5/30	(87) WO 2014/054466	(51) H02G 3/16
(86) JP 2013/074508	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075462	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075746	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843591.2	05.05.2015	(21) 13843830.4	07.05.2015	(21) 13844475.7	05.05.2015
(87) WO 2014/054394	(51) A61B 3/10	(87) WO 2014/054439	(51) C10G 65/08	(87) WO 2014/054467	(51) A01G 7/00
(86) JP 2013/074616	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075473	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075757	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844371.8	05.05.2015	(21) 13844265.2	05.05.2015	(21) 13843943.5	05.05.2015
(87) WO 2014/054395	(51) H02J 17/00	(87) WO 2014/054440	(51) F04D 29/10	(87) WO 2014/054477	(51) H01J 37/18
(86) JP 2013/074621	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075497	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075804	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843966.6	05.05.2015	(21) 13843572.2	05.05.2015	(21) 13843736.3	05.05.2015
(87) WO 2014/054398	(51) A61B 1/04	(87) WO 2014/054442	(51) A61B 6/00	(87) WO 2014/054478	(51) B60R 21/2346
(86) JP 2013/074625	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075510	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075810	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843425.3	05.05.2015	(21) 13843906.2	05.05.2015	(21) 13843740.5	05.05.2015
(87) WO 2014/054399	(51) A61B 18/12	(87) WO 2014/054443	(51) H05H 1/46	(87) WO 2014/054479	(51) F24F 7/00
(86) JP 2013/074626	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075524	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075822	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843161.4	05.05.2015	(21) 13843443.6	05.05.2015	(21) 13843321.4	05.05.2015
(87) WO 2014/054400	(51) H01M 2/26	(87) WO 2014/054445	(51) H01M 2/10	(87) WO 2014/054481	(51) G01P 1/02
(86) JP 2013/074666	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075543	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075839	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844130.8	05.05.2015	(21) 13844521.8	05.05.2015	(21) 13843947.6	05.05.2015
(87) WO 2014/054402	(51) H01M 8/06	(87) WO 2014/054446	(51) G03H 1/10	(87) WO 2014/054484	(51) G06F 3/041
(86) JP 2013/074682	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075556	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075887	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843872.6	05.05.2015	(21) 13843082.2	07.05.2015	(21) 13844498.9	07.05.2015
(87) WO 2014/054412	(51) F28F 1/32	(87) WO 2014/054448	(51) A61L 9/00	(87) WO 2014/054485	(51) C22C 21/00
(86) JP 2013/074986	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075596	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075890	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843160.6	05.05.2015	(21) 13843249.7	05.05.2015	(21) 13843318.0	05.05.2015
(87) WO 2014/054418	(51) G09F 9/00	(87) WO 2014/054449	(51) G09F 9/30	(87) WO 2014/054486	(51) C22C 21/00
(86) JP 2013/075070	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075613	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075895	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843404.8	05.05.2015	(21) 13843118.4	05.05.2015	(21) 13843782.7	05.05.2015
(87) WO 2014/054423	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2014/054450	(51) A61H 15/00	(87) WO 2014/054487	(51) G02F 1/1368
(86) JP 2013/075188	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075620	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075900	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843370.1	05.05.2015	(21) 13843700.9	05.05.2015	(21) 13843922.9	05.05.2015
(87) WO 2014/054424	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/054451	(51) H01L 25/065	(87) WO 2014/054489	(51) A45D 34/04
(86) JP 2013/075212	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075645	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075949	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843571.4	05.05.2015	(21) 13843159.8	05.05.2015	(21) 13844225.6	05.05.2015
(87) WO 2014/054425	(51) C07D 405/12	(87) WO 2014/054452	(51) H05B 33/12	(87) WO 2014/054490	(51) F16H 57/04
(86) JP 2013/075214	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075650	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075957	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844140.7	05.05.2015	(21) 13844196.9	05.05.2015	(21) 13844488.0	05.05.2015
(87) WO 2014/054426	(51) H04M 1/21	(87) WO 2014/054455	(51) G03F 7/033	(87) WO 2014/054491	(51) F16H 57/08
(86) JP 2013/075232	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075692	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/075958	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843272.9	07.05.2015	(21) 13844433.6	05.05.2015	(21) 13843488.1	07.05.2015

(87) WO 2014/054492	(51) F01P 5/06	(87) WO 2014/054518	(51) G11C 19/28	(87) WO 2014/054547	(51) C08G 59/20
(86) JP 2013/076003	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076216	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076393	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844438.5	05.05.2015	(21) 13844003.7	07.05.2015	(21) 13844012.8	05.05.2015
(87) WO 2014/054493	(51) A61K 8/81	(87) WO 2014/054519	(51) F21S 2/00	(87) WO 2014/054548	(51) G01R 31/36
(86) JP 2013/076004	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076220	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076400	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844215.7	05.05.2015	(21) 13844496.3	05.05.2015	(21) 13843784.3	05.05.2015
(87) WO 2014/054495	(51) H01B 11/18	(87) WO 2014/054520	(51) G02F 1/13	(87) WO 2014/054549	(51) C09D 163/00
(86) JP 2013/076032	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076229	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076425	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844341.1	05.05.2015	(21) 13843871.8	05.05.2015	(21) 13843824.7	05.05.2015
(87) WO 2014/054496	(51) C08L 43/04	(87) WO 2014/054521	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2014/054551	(51) H01L 51/50
(86) JP 2013/076038	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076237	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076454	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843214.1	05.05.2015	(21) 13844144.9	07.05.2015	(21) 13843498.0	05.05.2015
(87) WO 2014/054497	(51) H01J 9/14	(87) WO 2014/054522	(51) G02F 1/1334	(87) WO 2014/054553	(51) B60N 2/42
(86) JP 2013/076043	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076238	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076474	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843495.6	05.05.2015	(21) 13843091.3	07.05.2015	(21) 13843460.0	05.05.2015
(87) WO 2014/054498	(51) H04N 5/225	(87) WO 2014/054523	(51) H01L 33/64	(87) WO 2014/054555	(51) B41F 17/10
(86) JP 2013/076050	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076240	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076478	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844280.1	07.05.2015	(21) 13843097.0	05.05.2015	(21) 13843435.2	07.05.2015
(87) WO 2014/054499	(51) H05K 9/00	(87) WO 2014/054527	(51) B21D 25/02	(87) WO 2014/054557	(51) C02F 1/50
(86) JP 2013/076060	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076252	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076482	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844449.2	05.05.2015	(21) 13844503.6	05.05.2015	(21) 13844477.3	05.05.2015
(87) WO 2014/054500	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2014/054528	(51) G01N 21/892	(87) WO 2014/054558	(51) G09F 9/30
(86) JP 2013/076088	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076253	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076483	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843107.7	05.05.2015	(21) 13844231.4	05.05.2015	(21) 13844233.0	05.05.2015
(87) WO 2014/054501	(51) H01L 21/205	(87) WO 2014/054529	(51) G01D 5/241	(87) WO 2014/054562	(51) H02M 3/28
(86) JP 2013/076091	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076282	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076494	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843409.7	05.05.2015	(21) 13843368.5	07.05.2015	(21) 13843752.0	07.05.2015
(87) WO 2014/054502	(51) C23C 14/34	(87) WO 2014/054530	(51) H05K 3/06	(87) WO 2014/054563	(51) H01L 21/336
(86) JP 2013/076096	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076291	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076497	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843519.3	07.05.2015	(21) 13844182.9	05.05.2015	(21) 13844166.2	05.05.2015
(87) WO 2014/054504	(51) H02J 7/02	(87) WO 2014/054531	(51) G01N 27/327	(87) WO 2014/054564	(51) H01L 21/20
(86) JP 2013/076126	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076292	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076501	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843149.9	05.05.2015	(21) 13843445.1	05.05.2015	(21) 13844504.4	05.05.2015
(87) WO 2014/054505	(51) F15B 15/14	(87) WO 2014/054532	(51) C03C 17/22	(87) WO 2014/054565	(51) A61F 13/15
(86) JP 2013/076142	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076312	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076503	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843593.8	05.05.2015	(21) 13843292.7	07.05.2015	(21) 13844057.3	07.05.2015
(87) WO 2014/054507	(51) G01D 5/245	(87) WO 2014/054533	(51) F24F 1/18	(87) WO 2014/054566	(51) A61F 13/15
(86) JP 2013/076182	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076315	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076504	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843923.7	05.05.2015	(21) 13844024.3	07.05.2015	(21) 13843994.8	07.05.2015
(87) WO 2014/054509	(51) A61K 8/19	(87) WO 2014/054534	(51) B60W 10/08	(87) WO 2014/054567	(51) H01L 21/8242
(86) JP 2013/076187	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076324	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076505	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843608.4	05.05.2015	(21) 13843170.5	05.05.2015	(21) 13843282.8	05.05.2015
(87) WO 2014/054510	(51) F21S 2/00	(87) WO 2014/054535	(51) A61M 5/315	(87) WO 2014/054569	(51) H01L 21/336
(86) JP 2013/076188	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076328	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076509	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843809.8	05.05.2015	(21) 13844338.7	05.05.2015	(21) 13843699.3	05.05.2015
(87) WO 2014/054511	(51) F27D 7/06	(87) WO 2014/054536	(51) G01C 21/34	(87) WO 2014/054570	(51) B05D 3/02
(86) JP 2013/076189	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076332	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076511	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843800.7	05.05.2015	(21) 13843297.6	05.05.2015	(21) 13843843.7	05.05.2015
(87) WO 2014/054512	(51) B60N 2/08	(87) WO 2014/054537	(51) B60N 2/44	(87) WO 2014/054572	(51) H01B 5/00
(86) JP 2013/076190	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076333	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076515	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843171.3	07.05.2015	(21) 13844353.6	05.05.2015	(21) 13843196.0	05.05.2015
(87) WO 2014/054513	(51) B60N 2/42	(87) WO 2014/054542	(51) C09D 127/12	(87) WO 2014/054574	(51) G02B 5/00
(86) JP 2013/076191	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076367	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076522	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843459.2	07.05.2015	(21) 13843601.9	05.05.2015	(21) 13844310.6	05.05.2015
(87) WO 2014/054515	(51) G09G 3/20	(87) WO 2014/054543	(51) D06M 15/263	(87) WO 2014/054576	(51) H01L 21/304
(86) JP 2013/076213	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076370	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076529	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843628.2	07.05.2015	(21) 13843753.8	05.05.2015	(21) 13843673.8	05.05.2015
(87) WO 2014/054516	(51) G11C 19/28	(87) WO 2014/054545	(51) C08F 214/18	(87) WO 2014/054578	(51) G02F 1/1339
(86) JP 2013/076214	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076384	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076532	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843177.0	07.05.2015	(21) 13844042.5	05.05.2015	(21) 13843323.0	05.05.2015
(87) WO 2014/054517	(51) G11C 19/00	(87) WO 2014/054546	(51) H04N 5/374	(87) WO 2014/054579	(51) H01L 31/042
(86) JP 2013/076215	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076388	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076537	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844327.0	07.05.2015	(21) 13843140.8	05.05.2015	(21) 13843072.3	05.05.2015

(87) WO 2014/054580	(51) H03H 9/145	(87) WO 2014/054618	(51) B22F 1/02	(87) WO 2014/054662	(51) B05C 11/10
(86) JP 2013/076540	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076664	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076750	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844345.2	07.05.2015	(21) 13844362.7	05.05.2015	(21) 13843818.9	05.05.2015
(87) WO 2014/054584	(51) B60C 9/04	(87) WO 2014/054621	(51) F21V 23/00	(87) WO 2014/054663	(51) B05C 11/10
(86) JP 2013/076555	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076669	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076751	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843279.4	05.05.2015	(21) 13843554.0	05.05.2015	(21) 13843205.9	05.05.2015
(87) WO 2014/054585	(51) B60P 1/04	(87) WO 2014/054627	(51) B62D 6/00	(87) WO 2014/054664	(51) H01M 10/0569
(86) JP 2013/076559	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076679	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076754	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844393.2	05.05.2015	(21) 13844394.0	05.05.2015	(21) 13843662.1	07.05.2015
(87) WO 2014/054588	(51) A61K 47/36	(87) WO 2014/054629	(51) H02K 3/28	(87) WO 2014/054665	(51) G06F 12/06
(86) JP 2013/076577	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076683	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076755	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844416.1	05.05.2015	(21) 13843215.8	05.05.2015	(21) 13843726.4	05.05.2015
(87) WO 2014/054590	(51) B65G 39/09	(87) WO 2014/054631	(51) C09J 163/00	(87) WO 2014/054667	(51) F16D 25/0638
(86) JP 2013/076582	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076685	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076764	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843115.0	07.05.2015	(21) 13843400.6	05.05.2015	(21) 13843300.8	05.05.2015
(87) WO 2014/054592	(51) B32B 27/00	(87) WO 2014/054634	(51) C07D 401/14	(87) WO 2014/054668	(51) B60W 10/08
(86) JP 2013/076584	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076693	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076765	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843483.2	05.05.2015	(21) 13843603.5	05.05.2015	(21) 13843362.8	05.05.2015
(87) WO 2014/054595	(51) H04W 36/22	(87) WO 2014/054638	(51) G01R 31/36	(87) WO 2014/054671	(51) H05K 3/46
(86) JP 2013/076589	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076701	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076778	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843612.6	05.05.2015	(21) 13843724.9	05.05.2015	(21) 13844138.1	05.05.2015
(87) WO 2014/054597	(51) B60C 9/04	(87) WO 2014/054639	(51) A23F 3/16	(87) WO 2014/054675	(51) C12N 15/09
(86) JP 2013/076597	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076702	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076787	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843706.6	05.05.2015	(21) 13843501.1	05.05.2015	(21) 13843618.3	05.05.2015
(87) WO 2014/054598	(51) G01C 3/06	(87) WO 2014/054640	(51) H01L 35/30	(87) WO 2014/054676	(51) B60W 10/06
(86) JP 2013/076603	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076706	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076789	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843821.3	07.05.2015	(21) 13843868.4	07.05.2015	(21) 13843766.0	05.05.2015
(87) WO 2014/054602	(51) C12N 15/09	(87) WO 2014/054642	(51) G01D 21/00	(87) WO 2014/054679	(51) G01N 27/62
(86) JP 2013/076630	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076711	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076795	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844112.6	05.05.2015	(21) 13844069.8	05.05.2015	(21) 13843268.7	05.05.2015
(87) WO 2014/054603	(51) A23F 3/16	(87) WO 2014/054644	(51) H04W 36/14	(87) WO 2014/054680	(51) B23B 27/14
(86) JP 2013/076631	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076718	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076796	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843208.3	05.05.2015	(21) 13843640.7	05.05.2015	(21) 13844359.3	05.05.2015
(87) WO 2014/054604	(51) A23F 3/16	(87) WO 2014/054645	(51) H04M 1/02	(87) WO 2014/054681	(51) B23B 27/14
(86) JP 2013/076632	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076720	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076797	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843797.5	05.05.2015	(21) 13843681.1	05.05.2015	(21) 13843580.5	05.05.2015
(87) WO 2014/054605	(51) H01L 31/04	(87) WO 2014/054648	(51) B60S 5/00	(87) WO 2014/054682	(51) G05F 1/10
(86) JP 2013/076634	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076725	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076800	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844460.9	07.05.2015	(21) 13843162.2	07.05.2015	(21) 13843341.2	05.05.2015
(87) WO 2014/054607	(51) F01N 3/08	(87) WO 2014/054649	(51) A61F 13/15	(87) WO 2014/054683	(51) A61H 9/00
(86) JP 2013/076638	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076727	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076802	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843387.5	05.05.2015	(21) 13843260.4	05.05.2015	(21) 13844121.7	05.05.2015
(87) WO 2014/054608	(51) E04H 6/00	(87) WO 2014/054651	(51) A61K 45/00	(87) WO 2014/054684	(51) H04N 19/50
(86) JP 2013/076643	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076730	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076804	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844153.0	05.05.2015	(21) 13843951.8	05.05.2015	(21) 13843620.9	05.05.2015
(87) WO 2014/054609	(51) H01L 23/12	(87) WO 2014/054652	(51) G01T 1/20	(87) WO 2014/054685	(51) C08J 7/00
(86) JP 2013/076645	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076731	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076809	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844285.0	05.05.2015	(21) 13843589.6	05.05.2015	(21) 13843151.5	05.05.2015
(87) WO 2014/054610	(51) H04W 36/14	(87) WO 2014/054653	(51) A63F 13/40	(87) WO 2014/054687	(51) H01L 21/268
(86) JP 2013/076646	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076733	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076814	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843174.7	05.05.2015	(21) 13844409.6	05.05.2015	(21) 13843535.9	07.05.2015
(87) WO 2014/054612	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2014/054654	(51) H01H 23/20	(87) WO 2014/054688	(51) H02K 1/27
(86) JP 2013/076649	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076734	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076816	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843294.3	05.05.2015	(21) 13843720.7	05.05.2015	(21) 13843413.9	05.05.2015
(87) WO 2014/054613	(51) F01L 3/20	(87) WO 2014/054657	(51) B60L 15/20	(87) WO 2014/054692	(51) F16D 25/12
(86) JP 2013/076652	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076743	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076824	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843941.9	05.05.2015	(21) 13843243.0	05.05.2015	(21) 13844227.2	05.05.2015
(87) WO 2014/054614	(51) B41J 2/01	(87) WO 2014/054659	(51) A61B 6/04	(87) WO 2014/054695	(51) B60J 5/00
(86) JP 2013/076653	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076747	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076828	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844403.9	07.05.2015	(21) 13843552.4	05.05.2015	(21) 13843157.2	07.05.2015
(87) WO 2014/054617	(51) H01M 4/13	(87) WO 2014/054660	(51) A61B 6/03	(87) WO 2014/054697	(51) B60W 30/045
(86) JP 2013/076663	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076748	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076834	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844526.7	07.05.2015	(21) 13843988.0	05.05.2015	(21) 13844383.3	05.05.2015

(87) WO 2014/054698	(51) C08F 2/44	(87) WO 2014/054737	(51) A23L 1/22	(87) WO 2014/054770	(51) A61B 1/00
(86) JP 2013/076835	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076951	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077053	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844518.4	05.05.2015	(21) 13843380.0	07.05.2015	(21) 13844369.2	07.05.2015
(87) WO 2014/054700	(51) C09J 7/02	(87) WO 2014/054739	(51) B62D 25/08	(87) WO 2014/054771	(51) A61B 1/00
(86) JP 2013/076838	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076955	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077054	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844266.0	07.05.2015	(21) 13843410.5	05.05.2015	(21) 13843357.8	07.05.2015
(87) WO 2014/054701	(51) C09J 7/02	(87) WO 2014/054740	(51) B01D 63/02	(87) WO 2014/054772	(51) A61B 1/00
(86) JP 2013/076839	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076956	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077055	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844188.6	07.05.2015	(21) 13843891.6	07.05.2015	(21) 13843169.7	07.05.2015
(87) WO 2014/054703	(51) C08J 5/00	(87) WO 2014/054742	(51) A61B 1/00	(87) WO 2014/054773	(51) A61B 1/06
(86) JP 2013/076850	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076959	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077056	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843950.0	05.05.2015	(21) 13844344.5	05.05.2015	(21) 13843863.5	07.05.2015
(87) WO 2014/054707	(51) C08F 220/06	(87) WO 2014/054743	(51) A61B 1/00	(87) WO 2014/054774	(51) A61B 1/00
(86) JP 2013/076869	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076960	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077057	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843670.4	05.05.2015	(21) 13843621.7	05.05.2015	(21) 13843652.2	07.05.2015
(87) WO 2014/054709	(51) A61B 6/03	(87) WO 2014/054747	(51) H01Q 7/00	(87) WO 2014/054775	(51) A61B 1/00
(86) JP 2013/076883	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076970	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077058	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843433.7	05.05.2015	(21) 13843262.0	07.05.2015	(21) 13844019.3	07.05.2015
(87) WO 2014/054710	(51) C08L 69/00	(87) WO 2014/054748	(51) C09D 185/00	(87) WO 2014/054778	(51) C01B 3/26
(86) JP 2013/076890	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076972	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077067	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843309.9	07.05.2015	(21) 13844029.2	05.05.2015	(21) 13844190.2	05.05.2015
(87) WO 2014/054713	(51) E02D 27/12	(87) WO 2014/054749	(51) H01L 21/027	(87) WO 2014/054781	(51) H01L 21/301
(86) JP 2013/076895	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076973	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077088	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844246.2	05.05.2015	(21) 13844219.9	05.05.2015	(21) 13843667.0	07.05.2015
(87) WO 2014/054716	(51) G06F 3/01	(87) WO 2014/054751	(51) H01G 5/16	(87) WO 2014/054784	(51) H04R 3/00
(86) JP 2013/076901	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076978	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077097	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843539.1	05.05.2015	(21) 13844299.1	05.05.2015	(21) 13843350.3	07.05.2015
(87) WO 2014/054717	(51) G06F 3/01	(87) WO 2014/054752	(51) G01C 3/06	(87) WO 2014/054785	(51) G02F 1/1337
(86) JP 2013/076902	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076979	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077099	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843777.7	05.05.2015	(21) 13843832.0	05.05.2015	(21) 13843741.3	07.05.2015
(87) WO 2014/054718	(51) G06F 3/01	(87) WO 2014/054753	(51) G01C 3/06	(87) WO 2014/054786	(51) H04B 1/04
(86) JP 2013/076903	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076980	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077101	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843399.0	05.05.2015	(21) 13844342.9	05.05.2015	(21) 13844065.6	07.05.2015
(87) WO 2014/054719	(51) F16C 33/58	(87) WO 2014/054754	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/054787	(51) H02M 3/28
(86) JP 2013/076908	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076982	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077102	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844441.9	05.05.2015	(21) 13843853.6	07.05.2015	(21) 13844301.5	07.05.2015
(87) WO 2014/054721	(51) B60K 1/00	(87) WO 2014/054755	(51) G01T 7/00	(87) WO 2014/054789	(51) B60T 13/12
(86) JP 2013/076911	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076988	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077106	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843250.5	07.05.2015	(21) 13843930.2	05.05.2015	(21) 13843486.5	05.05.2015
(87) WO 2014/054723	(51) F02N 11/08	(87) WO 2014/054757	(51) B60J 10/04	(87) WO 2014/054790	(51) A61N 1/372
(86) JP 2013/076914	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076997	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077107	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844053.2	05.05.2015	(21) 13843867.6	05.05.2015	(21) 13844302.3	07.05.2015
(87) WO 2014/054725	(51) B63H 25/26	(87) WO 2014/054758	(51) H01M 14/00	(87) WO 2014/054791	(51) A61M 5/158
(86) JP 2013/076924	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076998	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077109	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844461.7	05.05.2015	(21) 13844070.6	05.05.2015	(21) 13843286.9	05.05.2015
(87) WO 2014/054726	(51) C08J 9/26	(87) WO 2014/054759	(51) H01L 51/42	(87) WO 2014/054792	(51) H01M 4/38
(86) JP 2013/076927	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/076999	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077117	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843977.3	05.05.2015	(21) 13843347.9	05.05.2015	(21) 13843306.5	07.05.2015
(87) WO 2014/054728	(51) G01N 9/16	(87) WO 2014/054762	(51) A63F 13/30	(87) WO 2014/054793	(51) H05B 6/02
(86) JP 2013/076931	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077005	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077130	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843725.6	05.05.2015	(21) 13843273.7	05.05.2015	(21) 13843128.3	05.05.2015
(87) WO 2014/054729	(51) G01N 33/574	(87) WO 2014/054764	(51) B41J 2/44	(87) WO 2014/054794	(51) G06F 3/16
(86) JP 2013/076935	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077015	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077134	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843793.4	05.05.2015	(21) 13843568.0	07.05.2015	(21) 13843555.7	07.05.2015
(87) WO 2014/054730	(51) B60R 21/2334	(87) WO 2014/054766	(51) B60S 1/50	(87) WO 2014/054796	(51) G01R 31/36
(86) JP 2013/076937	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077034	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077136	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844332.0	07.05.2015	(21) 13844525.9	07.05.2015	(21) 13843507.8	07.05.2015
(87) WO 2014/054733	(51) H01M 2/26	(87) WO 2014/054767	(51) F28F 13/12	(87) WO 2014/054797	(51) C10M 163/00
(86) JP 2013/076944	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077035	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077138	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843175.4	05.05.2015	(21) 13843334.7	07.05.2015	(21) 13843310.7	07.05.2015
(87) WO 2014/054734	(51) H01M 2/26	(87) WO 2014/054769	(51) G02B 5/30	(87) WO 2014/054799	(51) B03C 1/02
(86) JP 2013/076945	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077044	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077144	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844287.6	05.05.2015	(21) 13844511.9	05.05.2015	(21) 13844236.3	07.05.2015

(87) WO 2014/054801	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2014/054828	(51) H04W 40/18	(87) WO 2014/054859	(51) H01L 21/683
(86) JP 2013/077157	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2012/008932	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008252	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844330.4	07.05.2015	(21) 12885968.3	07.05.2015	(21) 13843397.4	07.05.2015
(87) WO 2014/054802	(51) B23B 49/00	(87) WO 2014/054829	(51) B29C 47/94	(87) WO 2014/054860	(51) G06Q 50/04
(86) JP 2013/077164	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2012/009295	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008263	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844404.7	07.05.2015	(21) 12886031.9	07.05.2015	(21) 13843584.7	05.05.2015
(87) WO 2014/054803	(51) H05K 3/46	(87) WO 2014/054830	(51) F01D 25/12	(87) WO 2014/054861	(51) G06F 3/03
(86) JP 2013/077167	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2012/009328	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008401	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844093.8	05.05.2015	(21) 12886090.5	05.05.2015	(21) 13844068.0	07.05.2015
(87) WO 2014/054805	(51) A61B 8/12	(87) WO 2014/054831	(51) F01D 25/12	(87) WO 2014/054864	(51) H04Q 9/00
(86) JP 2013/077174	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2012/009329	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008593	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844391.6	05.05.2015	(21) 12885980.8	05.05.2015	(21) 13843788.4	05.05.2015
(87) WO 2014/054806	(51) A61B 8/12	(87) WO 2014/054832	(51) F16C 32/06	(87) WO 2014/054866	(51) B63B 35/73
(86) JP 2013/077175	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2012/009330	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008608	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844195.1	05.05.2015	(21) 12885944.4	05.05.2015	(21) 13843864.3	05.05.2015
(87) WO 2014/054807	(51) A61B 8/12	(87) WO 2014/054835	(51) H04L 12/26	(87) WO 2014/054868	(51) B32B 27/12
(86) JP 2013/077176	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2012/010041	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008655	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843193.7	05.05.2015	(21) 12885970.9	07.05.2015	(21) 13843806.4	05.05.2015
(87) WO 2014/054808	(51) A61B 8/12	(87) WO 2014/054838	(51) A21D 8/04	(87) WO 2014/054870	(51) H04W 52/04
(86) JP 2013/077177	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/000152	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008669	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844217.3	05.05.2015	(21) 13843093.9	05.05.2015	(21) 13843303.2	05.05.2015
(87) WO 2014/054809	(51) A61B 8/12	(87) WO 2014/054840	(51) F16B 7/18	(87) WO 2014/054871	(51) A61B 1/24
(86) JP 2013/077178	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/001610	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008700	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843890.8	05.05.2015	(21) 13843790.0	05.05.2015	(21) 13844388.2	07.05.2015
(87) WO 2014/054810	(51) A61B 8/08	(87) WO 2014/054842	(51) H05K 7/20	(87) WO 2014/054875	(51) H01L 31/042
(86) JP 2013/077179	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/003372	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008776	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844476.5	05.05.2015	(21) 13843252.1	05.05.2015	(21) 13843637.3	07.05.2015
(87) WO 2014/054811	(51) H05K 3/46	(87) WO 2014/054843	(51) C01B 33/021	(87) WO 2014/054877	(51) C08L 101/12
(86) JP 2013/077182	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/003743	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008786	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843441.0	05.05.2015	(21) 13843982.3	05.05.2015	(21) 13843743.9	07.05.2015
(87) WO 2014/054812	(51) B32B 15/08	(87) WO 2014/054844	(51) G03B 3/02	(87) WO 2014/054878	(51) G06F 3/044
(86) JP 2013/077183	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/003786	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008796	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843133.3	05.05.2015	(21) 13844500.2	07.05.2015	(21) 13843940.1	07.05.2015
(87) WO 2014/054813	(51) F16H 61/02	(87) WO 2014/054845	(51) H04N 21/462	(87) WO 2014/054879	(51) E01F 9/00
(86) JP 2013/077185	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/003874	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008801	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843308.1	07.05.2015	(21) 13844101.9	05.05.2015	(21) 13843276.0	07.05.2015
(87) WO 2014/054814	(51) A45D 34/04	(87) WO 2014/054846	(51) C08L 91/00	(87) WO 2014/054880	(51) A61K 9/16
(86) JP 2013/077188	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/003893	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008803	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843927.8	05.05.2015	(21) 13843894.0	05.05.2015	(21) 13844425.2	07.05.2015
(87) WO 2014/054816	(51) F24J 2/18	(87) WO 2014/054847	(51) H04N 21/2662	(87) WO 2014/054883	(51) H04W 36/14
(86) JP 2013/077192	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/004097	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008812	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843624.1	05.05.2015	(21) 13844442.7	07.05.2015	(21) 13844315.5	07.05.2015
(87) WO 2014/054817	(51) C25D 7/00	(87) WO 2014/054848	(51) F16L 5/08	(87) WO 2014/054884	(51) A61K 51/02
(86) JP 2013/077221	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/005031	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008820	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844395.7	07.05.2015	(21) 13843929.4	07.05.2015	(21) 13844139.9	07.05.2015
(87) WO 2014/054818	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/054850	(51) H04R 1/10	(87) WO 2014/054885	(51) G08B 17/06
(86) JP 2013/077234	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/006102	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008821	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844218.1	07.05.2015	(21) 13843314.9	07.05.2015	(21) 13843224.0	07.05.2015
(87) WO 2014/054819	(51) A47G 29/00	(87) WO 2014/054851	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/054886	(51) G06F 3/01
(86) JP 2013/077539	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/006620	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008830	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844470.8	05.05.2015	(21) 13843956.7	05.05.2015	(21) 13843452.7	05.05.2015
(87) WO 2014/054822	(51) A43B 13/18	(87) WO 2014/054854	(51) G06F 21/00	(87) WO 2014/054887	(51) H04J 11/00
(86) KR 2012/007996	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/007538	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008835	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12885971.7	05.05.2015	(21) 13843931.0	07.05.2015	(21) 13844352.8	05.05.2015
(87) WO 2014/054823	(51) A61F 13/42	(87) WO 2014/054855	(51) C12G 3/00	(87) WO 2014/054888	(51) H01M 2/26
(86) KR 2012/008002	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/007877	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008838	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886011.1	05.05.2015	(21) 13844437.7	07.05.2015	(21) 13843281.0	07.05.2015
(87) WO 2014/054824	(51) F01N 3/10	(87) WO 2014/054856	(51) B65D 43/16	(87) WO 2014/054891	(51) H01L 33/04
(86) KR 2012/008092	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008004	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008842	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886157.2	07.05.2015	(21) 13843190.3	07.05.2015	(21) 13843311.5	05.05.2015
(87) WO 2014/054826	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/054858	(51) B23B 29/00	(87) WO 2014/054894	(51) B65B 51/10
(86) KR 2012/008105	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008236	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/008848	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886071.5	07.05.2015	(21) 13844257.9	05.05.2015	(21) 13843537.5	07.05.2015

(87) WO 2014/054895	(51) H01Q 1/12	(87) WO 2014/054952	(51) G06F 3/033	(87) WO 2014/055008	(51) F15B 15/14
(86) KR 2013/008859	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) NO 2013/050167	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SE 2013/051068	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844216.5	07.05.2015	(21) 13843634.0	07.05.2015	(21) 13843983.1	05.05.2015
(87) WO 2014/054898	(51) C07D 209/82	(87) WO 2014/054955	(51) C07C 51/41	(87) WO 2014/055009	(51) F01N 13/08
(86) KR 2013/008868	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) PL 2013/000129	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SE 2013/051088	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843827.0	05.05.2015	(21) 13792112.8	07.05.2015	(21) 13843703.3	05.05.2015
(87) WO 2014/054899	(51) A61B 6/14	(87) WO 2014/054956	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/055010	(51) C22C 38/44
(86) KR 2013/008870	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) PL 2013/000130	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SE 2013/051091	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843536.7	05.05.2015	(21) 13783114.5	05.05.2015	(21) 13843564.9	07.05.2015
(87) WO 2014/054909	(51) H04W 36/02	(87) WO 2014/054961	(51) C22C 38/02	(87) WO 2014/055013	(51) B60W 10/18
(86) KR 2013/008886	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) RU 2012/000805	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SE 2013/051134	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843936.9	05.05.2015	(21) 12846828.7	05.05.2015	(21) 13843437.8	05.05.2015
(87) WO 2014/054910	(51) H04W 48/14	(87) WO 2014/054962	(51) A63H 33/04	(87) WO 2014/055018	(51) F01N 3/20
(86) KR 2013/008889	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) RU 2012/000807	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SE 2013/051145	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843121.8	05.05.2015	(21) 12886120.0	05.05.2015	(21) 13843423.8	05.05.2015
(87) WO 2014/054911	(51) A46D 1/04	(87) WO 2014/054964	(51) G04B 47/06	(87) WO 2014/055022	(51) F01N 3/20
(86) KR 2013/008890	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) RU 2012/000844	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SE 2013/051149	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844387.4	05.05.2015	(21) 12886041.8	07.05.2015	(21) 13844316.3	05.05.2015
(87) WO 2014/054912	(51) C07D 403/14	(87) WO 2014/054966	(51) H04H 20/33	(87) WO 2014/055023	(51) B60W 50/02
(86) KR 2013/008891	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) RU 2012/000978	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SE 2013/051157	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843199.4	05.05.2015	(21) 12886030.1	05.05.2015	(21) 13844459.1	05.05.2015
(87) WO 2014/054913	(51) G06F 3/01	(87) WO 2014/054967	(51) A43B 7/02	(87) WO 2014/055024	(51) F42D 5/02
(86) KR 2013/008893	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) RU 2013/000111	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SE 2013/051160	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843629.0	05.05.2015	(21) 13844356.9	05.05.2015	(21) 13844282.7	05.05.2015
(87) WO 2014/054914	(51) C07C 211/54	(87) WO 2014/054970	(51) A61K 31/137	(87) WO 2014/055030	(51) A23L 1/305
(86) KR 2013/008895	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) RU 2013/000351	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SE 2013/051168	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843478.2	05.05.2015	(21) 13844464.1	05.05.2015	(21) 13843414.7	07.05.2015
(87) WO 2014/054915	(51) E01C 5/00	(87) WO 2014/054971	(51) B65D 83/76	(87) WO 2014/055032	(51) A23B 4/02
(86) KR 2013/008901	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) RU 2013/000441	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SE 2013/051171	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844405.4	07.05.2015	(21) 13844152.2	05.05.2015	(21) 13780232.8	07.05.2015
(87) WO 2014/054918	(51) G01L 19/00	(87) WO 2014/054973	(51) B42D 25/415	(87) WO 2014/055034	(51) G06F 3/06
(86) KR 2013/008905	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) RU 2013/000651	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SG 2012/000368	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843376.8	05.05.2015	(21) 13843073.1	05.05.2015	(21) 12886032.7	05.05.2015
(87) WO 2014/054920	(51) A61N 5/06	(87) WO 2014/054974	(51) B42D 25/328	(87) WO 2014/055035	(51) A01H 15/00
(86) KR 2013/008908	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) RU 2013/000755	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SG 2012/000370	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844180.3	07.05.2015	(21) 13843098.8	05.05.2015	(21) 12886022.8	05.05.2015
(87) WO 2014/054923	(51) G06F 3/01	(87) WO 2014/054975	(51) A61K 31/185	(87) WO 2014/055036	(51) E05B 73/00
(86) KR 2013/008912	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) RU 2013/000806	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SG 2012/000373	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843573.0	07.05.2015	(21) 13843104.4	05.05.2015	(21) 12886063.2	07.05.2015
(87) WO 2014/054924	(51) A01K 87/04	(87) WO 2014/054977	(51) F03D 1/04	(87) WO 2014/055037	(51) E04G 23/02
(86) KR 2013/008914	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) RU 2013/000862	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SG 2012/000465	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843395.8	07.05.2015	(21) 13843108.5	05.05.2015	(21) 12885947.7	05.05.2015
(87) WO 2014/054925	(51) H04N 21/43	(87) WO 2014/054978	(51) A61K 31/135	(87) WO 2014/055038	(51) G08B 21/24
(86) KR 2013/008916	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) RU 2013/000864	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SG 2013/000427	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843333.9	05.05.2015	(21) 13843382.6	05.05.2015	(21) 13843381.8	05.05.2015
(87) WO 2014/054930	(51) H02K 17/16	(87) WO 2014/054980	(51) C07D 207/16	(87) WO 2014/055040	(51) H01L 31/0256
(86) KZ 2013/000001	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) RU 2013/000868	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SG 2013/000429	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843710.8	05.05.2015	(21) 13814261.7	05.05.2015	(21) 13844361.9	05.05.2015
(87) WO 2014/054935	(51) G06T 19/00	(87) WO 2014/054981	(51) A01K 67/02	(87) WO 2014/055041	(51) G01N 21/87
(86) MX 2013/000119	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) RU 2013/000870	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SG 2013/000430	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843533.4	05.05.2015	(21) 13844358.5	05.05.2015	(21) 13843235.6	05.05.2015
(87) WO 2014/054940	(51) C08G 63/672	(87) WO 2014/054982	(51) F41H 5/20	(87) WO 2014/055043	(51) F24B 9/00
(86) NL 2013/000047	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) RU 2013/000962	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SK 2013/000009	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13780228.6	05.05.2015	(21) 13844313.0	05.05.2015	(21) 13779416.0	05.05.2015
(87) WO 2014/054946	(51) G02C 7/16	(87) WO 2014/054983	(51) E02F 9/22	(87) WO 2014/055045	(51) F24J 2/20
(86) NL 2013/050699	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SE 2012/000151	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SK 2013/000013	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13779399.8	05.05.2015	(21) 12886010.3	05.05.2015	(21) 13785673.8	05.05.2015
(87) WO 2014/054947	(51) A44C 25/00	(87) WO 2014/054987	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/055046	(51) G01Q 60/30
(86) NL 2013/050700	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SE 2012/051056	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SK 2013/000014	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13779400.4	05.05.2015	(21) 12791297.0	05.05.2015	(21) 13789053.9	07.05.2015
(87) WO 2014/054948	(51) H04H 20/38	(87) WO 2014/055001	(51) A01J 5/007	(87) WO 2014/055049	(51) E02D 29/14
(86) NL 2013/050706	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) SE 2013/050268	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) TR 2013/000303	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13777154.9	07.05.2015	(21) 13715773.1	05.05.2015	(21) 13808277.1	05.05.2015

(87) WO 2014/055050 (86) TR 2013/000304 (21) 13808278.9	(51) F16C 23/04 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055093 (86) US 2012/059200 (21) 12886086.3	(51) C12M 1/04 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055177 (86) US 2013/056824 (21) 13762928.3	(51) F02D 41/00 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/055052 (86) UA 2013/000014 (21) 13844444.3	(51) B60R 22/12 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055094 (86) US 2012/060533 (21) 12886013.7	(51) G06F 17/00 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055178 (86) US 2013/057012 (21) 13759398.4	(51) H01M 2/10 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/055057 (86) US 2012/000562 (21) 12886084.8	(51) G06Q 40/00 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055098 (86) US 2013/000227 (21) 13843569.8	(51) B32B 5/26 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/055181 (86) US 2013/057254 (21) 13843969.0	(51) G06F 3/16 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/055061 (86) US 2012/058271 (21) 12885974.1	(51) E21B 19/08 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055099 (86) US 2013/000231 (21) 13843216.6	(51) B28C 5/46 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055183 (86) US 2013/057355 (21) 13843745.4	(51) G01N 27/90 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/055063 (86) US 2012/058385 (21) 12886099.6	(51) E21B 34/14 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055104 (86) US 2013/026552 (21) 13843728.0	(51) F02C 3/14 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055184 (86) US 2013/057377 (21) 13760207.4	(51) G01V 1/28 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015
(87) WO 2014/055064 (86) US 2012/058422 (21) 12886021.0	(51) H05K 1/02 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055108 (86) US 2013/028344 (21) 13843636.5	(51) H04N 21/478 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055185 (86) US 2013/057394 (21) 13760209.0	(51) G01V 1/28 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015
(87) WO 2014/055065 (86) US 2012/058426 (21) 12886069.9	(51) G06G 7/48 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055118 (86) US 2013/031130 (21) 13713001.9	(51) H01F 27/22 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055186 (86) US 2013/057396 (21) 13760210.8	(51) G01V 1/28 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015
(87) WO 2014/055066 (86) US 2012/058432 (21) 12783719.3	(51) G01T 1/29 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055125 (86) US 2013/032204 (21) 13844168.8	(51) G06Q 50/22 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/055191 (86) US 2013/057942 (21) 13843150.7	(51) E21B 34/06 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/055069 (86) US 2012/058503 (21) 12885995.6	(51) A61K 31/401 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055127 (86) US 2013/032507 (21) 13715064.5	(51) A61K 38/17 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055192 (86) US 2013/057943 (21) 13843846.0	(51) E21B 34/06 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/055071 (86) US 2012/058530 (21) 12794568.1	(51) G01V 3/18 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055128 (86) US 2013/032576 (21) 13844347.8	(51) G09F 9/00 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055194 (86) US 2013/057963 (21) 13770733.7	(51) B81B 3/00 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/055072 (86) US 2012/058570 (21) 12886062.4	(51) G06F 15/16 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055136 (86) US 2013/045702 (21) 13844110.0	(51) G06F 21/78 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/055195 (86) US 2013/057974 (21) 13843756.1	(51) C12N 15/09 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/055074 (86) US 2012/058584 (21) 12885981.6	(51) E21B 43/12 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055141 (86) US 2013/046402 (21) 13843886.6	(51) G06F 1/26 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/055197 (86) US 2013/058039 (21) 13843594.6	(51) G06F 17/30 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/055077 (86) US 2012/058635 (21) 12886055.8	(51) E21B 33/122 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055154 (86) US 2013/052226 (21) 13843081.4	(51) B23D 63/16 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055204 (86) US 2013/058573 (21) 13771654.4	(51) H04L 7/00 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/055078 (86) US 2012/058681 (21) 12885945.1	(51) B60C 5/24 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055156 (86) US 2013/053415 (21) 13750782.8	(51) B01D 53/62 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/055206 (86) US 2013/059149 (21) 13765601.3	(51) G01V 1/40 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015
(87) WO 2014/055079 (86) US 2012/058723 (21) 12886141.6	(51) G06Q 30/08 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055158 (86) US 2013/054345 (21) 13844089.6	(51) C09K 8/584 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055216 (86) US 2013/059437 (21) 13767189.7	(51) H04W 4/00 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015
(87) WO 2014/055083 (86) US 2012/058911 (21) 12885982.4	(51) A47C 1/00 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/055163 (86) US 2013/055612 (21) 13753485.5	(51) G01V 1/28 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/055218 (86) US 2013/059601 (21) 13770753.5	(51) B08B 7/00 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015
(87) WO 2014/055084 (86) US 2012/058975 (21) 12886104.4	(51) B60G 13/02 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/055165 (86) US 2013/056028 (21) 13756782.2	(51) B29D 99/00 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055220 (86) US 2013/059642 (21) 13843928.6	(51) G06F 17/30 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/055085 (86) US 2012/058980 (21) 12886050.9	(51) F28D 7/16 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/055167 (86) US 2013/056160 (21) 13756256.7	(51) G01V 1/28 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/055221 (86) US 2013/059719 (21) 13766854.7	(51) H02K 9/19 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/055086 (86) US 2012/059002 (21) 12885999.8	(51) B65D 35/44 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/055170 (86) US 2013/056487 (21) 13756272.4	(51) G01V 1/28 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/055222 (86) US 2013/059730 (21) 13843773.6	(51) H04N 13/04 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/055087 (86) US 2012/059041 (21) 12886077.2	(51) E21B 33/12 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/055171 (86) US 2013/056494 (21) 13759376.0	(51) G01V 1/30 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/055223 (86) US 2013/059754 (21) 13844482.3	(51) B60R 21/00 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/055088 (86) US 2012/059054 (21) 12886037.6	(51) H04W 28/24 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015	(87) WO 2014/055175 (86) US 2013/056731 (21) 13843187.9	(51) E21B 43/00 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015	(87) WO 2014/055228 (86) US 2013/059868 (21) 13773458.8	(51) E05F 5/02 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015

(87) WO 2014/055232	(51) B01F 5/06	(87) WO 2014/055300	(51) E21B 47/12	(87) WO 2014/055354	(51) G06F 21/51
(86) US 2013/060147	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/061564	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062213	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13773466.1	05.05.2015	(21) 13843810.6	05.05.2015	(21) 13774583.2	05.05.2015
(87) WO 2014/055234	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/055303	(51) G06Q 50/14	(87) WO 2014/055355	(51) G06K 9/00
(86) US 2013/060186	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/061703	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062214	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13773931.4	05.05.2015	(21) 13843373.5	05.05.2015	(21) 13843892.4	05.05.2015
(87) WO 2014/055235	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2014/055306	(51) H02S 40/10	(87) WO 2014/055356	(51) G06K 9/18
(86) US 2013/060195	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/061731	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062226	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843787.6	05.05.2015	(21) 13844192.8	05.05.2015	(21) 13843312.3	05.05.2015
(87) WO 2014/055236	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2014/055307	(51) F02C 6/16	(87) WO 2014/055362	(51) G03B 35/08
(86) US 2013/060198	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/061759	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062273	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843534.2	05.05.2015	(21) 13843880.9	05.05.2015	(21) 13843142.4	05.05.2015
(87) WO 2014/055247	(51) H01L 21/304	(87) WO 2014/055308	(51) H05G 2/00	(87) WO 2014/055363	(51) G06Q 50/10
(86) US 2013/060474	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/061765	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062313	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843343.8	05.05.2015	(21) 13843116.8	05.05.2015	(21) 13843682.9	05.05.2015
(87) WO 2014/055248	(51) B01D 53/14	(87) WO 2014/055309	(51) C09K 8/035	(87) WO 2014/055364	(51) E21B 19/18
(86) US 2013/060509	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/061783	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062326	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843646.4	07.05.2015	(21) 13843145.7	05.05.2015	(21) 13843442.8	05.05.2015
(87) WO 2014/055251	(51) C09K 19/38	(87) WO 2014/055317	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2014/055365	(51) F01K 1/00
(86) US 2013/060559	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/061815	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062334	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13770793.1	07.05.2015	(21) 13844397.3	05.05.2015	(21) 13779965.6	05.05.2015
(87) WO 2014/055253	(51) C08G 63/66	(87) WO 2014/055320	(51) A44C 5/22	(87) WO 2014/055366	(51) A47J 37/08
(86) US 2013/060565	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/061846	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062341	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843454.3	05.05.2015	(21) 13844410.4	05.05.2015	(21) 13843419.6	07.05.2015
(87) WO 2014/055255	(51) F16C 33/10	(87) WO 2014/055324	(51) F24J 2/52	(87) WO 2014/055371	(51) F24F 13/32
(86) US 2013/060570	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/061895	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062412	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843842.9	05.05.2015	(21) 13843815.5	05.05.2015	(21) 13843715.7	05.05.2015
(87) WO 2014/055257	(51) B60R 7/04	(87) WO 2014/055326	(51) A61F 2/30	(87) WO 2014/055375	(51) C10B 35/00
(86) US 2013/060608	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/061955	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062454	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13771702.1	05.05.2015	(21) 13843558.1	05.05.2015	(21) 13843287.7	05.05.2015
(87) WO 2014/055261	(51) G06F 21/00	(87) WO 2014/055331	(51) G06F 7/22	(87) WO 2014/055377	(51) G02B 1/11
(86) US 2013/060739	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062084	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062505	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843456.8	07.05.2015	(21) 13843538.3	05.05.2015	(21) 13843367.7	05.05.2015
(87) WO 2014/055273	(51) E21B 43/30	(87) WO 2014/055334	(51) F16J 15/32	(87) WO 2014/055378	(51) C23C 16/44
(86) US 2013/061134	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062098	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062506	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843888.2	05.05.2015	(21) 13779959.9	05.05.2015	(21) 13844170.4	05.05.2015
(87) WO 2014/055279	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2014/055340	(51) C02F 5/14	(87) WO 2014/055382	(51) G02B 27/01
(86) US 2013/061245	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062128	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062523	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843775.1	05.05.2015	(21) 13777190.3	07.05.2015	(21) 13844318.9	05.05.2015
(87) WO 2014/055280	(51) H04N 1/028	(87) WO 2014/055342	(51) C09K 8/588	(87) WO 2014/055384	(51) E03D 1/34
(86) US 2013/061248	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062135	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062532	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843865.0	07.05.2015	(21) 13777191.1	07.05.2015	(21) 13843147.3	05.05.2015
(87) WO 2014/055285	(51) G01R 31/36	(87) WO 2014/055343	(51) C02F 5/14	(87) WO 2014/055387	(51) H01L 31/02
(86) US 2013/061303	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062138	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062541	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13771346.7	05.05.2015	(21) 13777192.9	07.05.2015	(21) 13844172.0	05.05.2015
(87) WO 2014/055289	(51) A61K 39/205	(87) WO 2014/055346	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/055388	(51) B32B 17/10
(86) US 2013/061359	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062144	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062544	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843617.5	05.05.2015	(21) 13843635.7	05.05.2015	(21) 13780251.8	05.05.2015
(87) WO 2014/055291	(51) B62J 11/00	(87) WO 2014/055349	(51) C10L 5/36	(87) WO 2014/055392	(51) A61K 39/395
(86) US 2013/061415	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062184	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062553	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844480.7	05.05.2015	(21) 13774582.4	05.05.2015	(21) 13843605.0	05.05.2015
(87) WO 2014/055292	(51) G01R 31/327	(87) WO 2014/055350	(51) G01N 1/34	(87) WO 2014/055396	(51) B60D 1/00
(86) US 2013/061428	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062191	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062573	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844007.8	05.05.2015	(21) 13843937.7	05.05.2015	(21) 13843447.7	07.05.2015
(87) WO 2014/055293	(51) A61B 5/055	(87) WO 2014/055351	(51) C10L 5/36	(87) WO 2014/055398	(51) C12Q 1/68
(86) US 2013/061459	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062200	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062581	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843106.9	05.05.2015	(21) 13774344.9	05.05.2015	(21) 13843693.6	07.05.2015
(87) WO 2014/055295	(51) H02K 1/22	(87) WO 2014/055352	(51) E21B 44/00	(87) WO 2014/055401	(51) G06F 13/42
(86) US 2013/061501	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062211	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062593	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843090.5	05.05.2015	(21) 13843980.7	05.05.2015	(21) 13783715.9	05.05.2015
(87) WO 2014/055298	(51) H02K 5/20	(87) WO 2014/055353	(51) C10L 5/36	(87) WO 2014/055402	(51) C09K 8/03
(86) US 2013/061544	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062212	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062595	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844485.6	05.05.2015	(21) 13774345.6	05.05.2015	(21) 13774898.4	05.05.2015

(87) WO 2014/055403	(51) B32B 27/10	(87) WO 2014/055472	(51) B60R 1/04	(87) WO 2014/055542	(51) G01L 9/00
(86) US 2013/062596	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062800	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062901	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843364.4	05.05.2015	(21) 13843804.9	05.05.2015	(21) 13774914.9	05.05.2015
(87) WO 2014/055404	(51) F16H 59/02	(87) WO 2014/055477	(51) A01H 5/00	(87) WO 2014/055546	(51) B01J 20/26
(86) US 2013/062601	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062806	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062907	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13779662.9	05.05.2015	(21) 13843084.8	05.05.2015	(21) 13843686.0	05.05.2015
(87) WO 2014/055405	(51) B60R 16/02	(87) WO 2014/055481	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2014/055550	(51) A63C 17/01
(86) US 2013/062603	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062810	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062914	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843359.4	05.05.2015	(21) 13843744.7	05.05.2015	(21) 13843401.4	05.05.2015
(87) WO 2014/055413	(51) A61K 38/17	(87) WO 2014/055482	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2014/055553	(51) G10L 15/26
(86) US 2013/062632	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062813	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062917	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843948.4	05.05.2015	(21) 13844251.2	05.05.2015	(21) 13843897.3	05.05.2015
(87) WO 2014/055414	(51) B01D 46/24	(87) WO 2014/055484	(51) H04N 1/40	(87) WO 2014/055556	(51) G06Q 20/00
(86) US 2013/062634	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062817	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062920	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13777388.3	05.05.2015	(21) 13843577.1	05.05.2015	(21) 13779979.7	05.05.2015
(87) WO 2014/055417	(51) H01J 37/24	(87) WO 2014/055485	(51) C01B 31/02	(87) WO 2014/055557	(51) F16K 24/04
(86) US 2013/062642	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062818	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062921	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13774901.6	07.05.2015	(21) 13844079.7	05.05.2015	(21) 13844013.6	05.05.2015
(87) WO 2014/055420	(51) G05D 3/12	(87) WO 2014/055486	(51) H04L 12/28	(87) WO 2014/055558	(51) C04B 18/00
(86) US 2013/062650	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062819	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062922	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844348.6	05.05.2015	(21) 13844176.1	05.05.2015	(21) 13844032.6	05.05.2015
(87) WO 2014/055421	(51) B65D 5/52	(87) WO 2014/055487	(51) H04N 13/00	(87) WO 2014/055560	(51) H01L 31/04
(86) US 2013/062651	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062820	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062924	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843155.6	08.05.2015	(21) 13779665.2	05.05.2015	(21) 13843330.5	05.05.2015
(87) WO 2014/055425	(51) F23R 3/28	(87) WO 2014/055490	(51) B26D 3/16	(87) WO 2014/055562	(51) H01L 27/14
(86) US 2013/062668	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062827	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062926	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13777390.9	05.05.2015	(21) 13777200.0	05.05.2015	(21) 13843837.9	05.05.2015
(87) WO 2014/055434	(51) A61B 5/00	(87) WO 2014/055492	(51) G06F 17/24	(87) WO 2014/055563	(51) G06Q 10/00
(86) US 2013/062687	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062829	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062927	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843991.4	07.05.2015	(21) 13844295.9	05.05.2015	(21) 13843210.9	05.05.2015
(87) WO 2014/055439	(51) A23K 1/10	(87) WO 2014/055493	(51) A61K 31/715	(87) WO 2014/055564	(51) C07K 14/47
(86) US 2013/062706	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062832	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062929	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844495.5	05.05.2015	(21) 13843420.4	05.05.2015	(21) 13777402.2	05.05.2015
(87) WO 2014/055440	(51) C07C 235/02	(87) WO 2014/055502	(51) B03D 1/06	(87) WO 2014/055566	(51) B62M 6/90
(86) US 2013/062708	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062847	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062931	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843677.9	05.05.2015	(21) 13843556.5	05.05.2015	(21) 13843484.0	05.05.2015
(87) WO 2014/055446	(51) G06F 15/16	(87) WO 2014/055505	(51) C07F 5/02	(87) WO 2014/055568	(51) G06Q 30/02
(86) US 2013/062729	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062850	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062934	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843998.9	05.05.2015	(21) 13844389.0	05.05.2015	(21) 13844307.2	05.05.2015
(87) WO 2014/055447	(51) H01L 35/32	(87) WO 2014/055506	(51) G01L 9/00	(87) WO 2014/055570	(51) F03D 9/00
(86) US 2013/062731	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062851	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062937	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13776664.8	05.05.2015	(21) 13774911.5	05.05.2015	(21) 13844165.4	05.05.2015
(87) WO 2014/055448	(51) G06F 15/16	(87) WO 2014/055507	(51) A61N 1/36	(87) WO 2014/055571	(51) G06Q 30/00
(86) US 2013/062733	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062854	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062938	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844291.8	05.05.2015	(21) 13843885.8	05.05.2015	(21) 13844479.9	05.05.2015
(87) WO 2014/055450	(51) G06F 15/16	(87) WO 2014/055508	(51) A61M 25/00	(87) WO 2014/055572	(51) G10L 17/24
(86) US 2013/062737	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062855	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062939	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843588.8	05.05.2015	(21) 13843123.4	05.05.2015	(21) 13844303.1	05.05.2015
(87) WO 2014/055454	(51) H01L 31/042	(87) WO 2014/055509	(51) B01D 33/00	(87) WO 2014/055574	(51) H05H 1/34
(86) US 2013/062747	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062856	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062941	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844194.4	07.05.2015	(21) 13843469.1	05.05.2015	(21) 13844298.3	05.05.2015
(87) WO 2014/055455	(51) B62K 15/00	(87) WO 2014/055511	(51) H03M 7/30	(87) WO 2014/055576	(51) G06Q 50/34
(86) US 2013/062758	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062858	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062944	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844238.9	05.05.2015	(21) 13843921.1	05.05.2015	(21) 13843219.0	05.05.2015
(87) WO 2014/055456	(51) A61M 3/00	(87) WO 2014/055518	(51) B65D 88/22	(87) WO 2014/055577	(51) G06Q 10/10
(86) US 2013/062763	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062865	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062945	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844040.9	08.05.2015	(21) 13843183.8	05.05.2015	(21) 13844085.4	05.05.2015
(87) WO 2014/055460	(51) H01L 29/78	(87) WO 2014/055533	(51) B01J 23/16	(87) WO 2014/055579	(51) G06F 17/30
(86) US 2013/062774	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062887	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062948	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13774905.7	05.05.2015	(21) 13843141.6	05.05.2015	(21) 13774595.6	07.05.2015
(87) WO 2014/055466	(51) B60K 17/06	(87) WO 2014/055534	(51) E02D 27/00	(87) WO 2014/055580	(51) A61N 1/00
(86) US 2013/062793	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062888	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062952	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844304.9	05.05.2015	(21) 13843711.6	05.05.2015	(21) 13843522.7	05.05.2015

(87) WO 2014/055584	(51) F42D 3/06	(87) WO 2014/055635	(51) G06F 19/22	(87) WO 2014/055686	(51) A61M 25/06
(86) US 2013/062957	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063044	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063121	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13780257.5	05.05.2015	(21) 13843329.7	07.05.2015	(21) 13844050.8	05.05.2015
(87) WO 2014/055586	(51) C07F 7/08	(87) WO 2014/055637	(51) H04L 27/34	(87) WO 2014/055694	(51) H04L 29/06
(86) US 2013/062962	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063049	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063132	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844478.1	05.05.2015	(21) 13843191.1	05.05.2015	(21) 13844469.0	05.05.2015
(87) WO 2014/055587	(51) C07F 7/08	(87) WO 2014/055638	(51) G01N 30/02	(87) WO 2014/055698	(51) B31B 1/60
(86) US 2013/062963	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063051	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063139	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843759.5	05.05.2015	(21) 13844122.5	05.05.2015	(21) 13843305.7	05.05.2015
(87) WO 2014/055592	(51) G02B 6/46	(87) WO 2014/055639	(51) B60G 17/015	(87) WO 2014/055702	(51) C01B 11/02
(86) US 2013/062970	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063055	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063143	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844386.6	05.05.2015	(21) 13783424.8	05.05.2015	(21) 13843322.2	07.05.2015
(87) WO 2014/055597	(51) G06T 19/00	(87) WO 2014/055642	(51) F16K 27/00	(87) WO 2014/055703	(51) A47C 17/13
(86) US 2013/062978	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063059	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063144	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13777407.1	05.05.2015	(21) 13843687.8	05.05.2015	(21) 13843335.4	05.05.2015
(87) WO 2014/055598	(51) E21B 34/02	(87) WO 2014/055644	(51) A01N 43/40	(87) WO 2014/055704	(51) A47C 17/13
(86) US 2013/062979	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063064	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063145	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13777204.2	05.05.2015	(21) 13843878.3	05.05.2015	(21) 13844026.8	05.05.2015
(87) WO 2014/055600	(51) A61B 3/08	(87) WO 2014/055647	(51) C07D 401/14	(87) WO 2014/055705	(51) G06Q 30/02
(86) US 2013/062985	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063067	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063147	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843463.4	05.05.2015	(21) 13776915.4	05.05.2015	(21) 13843669.6	05.05.2015
(87) WO 2014/055601	(51) G06F 15/16	(87) WO 2014/055649	(51) C12P 5/02	(87) WO 2014/055706	(51) G06F 15/16
(86) US 2013/062986	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063069	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063148	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844333.8	05.05.2015	(21) 13844099.5	05.05.2015	(21) 13843523.5	05.05.2015
(87) WO 2014/055603	(51) C07D 215/14	(87) WO 2014/055650	(51) C12P 7/00	(87) WO 2014/055707	(51) A61B 8/00
(86) US 2013/062988	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063070	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063149	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13776677.0	05.05.2015	(21) 13776916.2	05.05.2015	(21) 13843913.8	05.05.2015
(87) WO 2014/055605	(51) B26F 3/08	(87) WO 2014/055652	(51) G01N 15/06	(87) WO 2014/055708	(51) A61N 7/00
(86) US 2013/062990	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063076	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063150	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13779462.4	05.05.2015	(21) 13779464.0	05.05.2015	(21) 13844214.0	05.05.2015
(87) WO 2014/055607	(51) G06F 15/16	(87) WO 2014/055653	(51) G01N 33/50	(87) WO 2014/055710	(51) A61K 8/81
(86) US 2013/062995	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063077	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063152	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843113.5	05.05.2015	(21) 13843721.5	05.05.2015	(21) 13844104.3	05.05.2015
(87) WO 2014/055611	(51) G10D 3/16	(87) WO 2014/055654	(51) A61B 17/17	(87) WO 2014/055711	(51) H01M 10/052
(86) US 2013/063000	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063078	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063153	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843494.9	05.05.2015	(21) 13779465.7	05.05.2015	(21) 13844367.6	05.05.2015
(87) WO 2014/055613	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/055656	(51) G01N 15/06	(87) WO 2014/055713	(51) C08J 5/00
(86) US 2013/063003	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063082	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063165	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843974.0	05.05.2015	(21) 13783138.4	05.05.2015	(21) 13783140.0	05.05.2015
(87) WO 2014/055614	(51) A61B 5/107	(87) WO 2014/055657	(51) C07K 14/725	(87) WO 2014/055717	(51) F02C 1/00
(86) US 2013/063004	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063083	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063177	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13789634.6	05.05.2015	(21) 13843691.0	07.05.2015	(21) 13843961.7	05.05.2015
(87) WO 2014/055615	(51) B26B 27/00	(87) WO 2014/055658	(51) H02J 5/00	(87) WO 2014/055718	(51) G06Q 50/22
(86) US 2013/063006	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063084	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063178	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843355.2	05.05.2015	(21) 13776917.0	05.05.2015	(21) 13843874.2	05.05.2015
(87) WO 2014/055618	(51) C07D 491/052	(87) WO 2014/055671	(51) H01M 4/36	(87) WO 2014/055724	(51) B02C 18/06
(86) US 2013/063012	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063101	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063193	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13774917.2	05.05.2015	(21) 13776683.8	05.05.2015	(21) 13843114.3	07.05.2015
(87) WO 2014/055619	(51) H04R 1/10	(87) WO 2014/055673	(51) B65D 65/46	(87) WO 2014/055725	(51) E04F 13/08
(86) US 2013/063015	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063105	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063200	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843734.8	05.05.2015	(21) 13844044.1	05.05.2015	(21) 13843587.0	05.05.2015
(87) WO 2014/055620	(51) H01L 31/075	(87) WO 2014/055674	(51) A61C 19/06	(87) WO 2014/055733	(51) B60K 17/34
(86) US 2013/063018	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063106	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063219	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843204.2	05.05.2015	(21) 13844005.2	05.05.2015	(21) 13843132.5	07.05.2015
(87) WO 2014/055629	(51) C07D 279/16	(87) WO 2014/055677	(51) G01J 1/02	(87) WO 2014/055737	(51) A61N 1/05
(86) US 2013/063034	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063110	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063223	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13774919.8	05.05.2015	(21) 13843926.0	07.05.2015	(21) 13844014.4	05.05.2015
(87) WO 2014/055632	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/055679	(51) A47B 3/08	(87) WO 2014/055738	(51) A61K 9/22
(86) US 2013/063038	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063112	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063224	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13780260.9	05.05.2015	(21) 13843222.4	05.05.2015	(21) 13844400.5	05.05.2015
(87) WO 2014/055634	(51) C40B 30/04	(87) WO 2014/055683	(51) G01J 3/00	(87) WO 2014/055739	(51) B65D 19/44
(86) US 2013/063043	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063118	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063226	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844082.1	05.05.2015	(21) 13843729.8	05.05.2015	(21) 13843421.2	05.05.2015

(87) WO 2014/055740	(51) A61K 9/22	(87) WO 2014/055802	(51) H01L 51/00	(87) WO 2014/055869	(51) A61K 39/00
(86) US 2013/063227	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063333	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063467	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843089.7	05.05.2015	(21) 13843266.1	05.05.2015	(21) 13843549.0	07.05.2015
(87) WO 2014/055741	(51) F15B 15/06	(87) WO 2014/055804	(51) B61G 7/14	(87) WO 2014/055870	(51) C02F 1/42
(86) US 2013/063230	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063342	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063468	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844002.9	07.05.2015	(21) 13844309.8	07.05.2015	(21) 13843596.1	05.05.2015
(87) WO 2014/055743	(51) H04N 19/196	(87) WO 2014/055810	(51) G01V 5/12	(87) WO 2014/055872	(51) A61J 7/02
(86) US 2013/063232	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063358	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063471	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843813.0	05.05.2015	(21) 13844092.0	05.05.2015	(21) 13844084.7	07.05.2015
(87) WO 2014/055752	(51) H01L 21/02	(87) WO 2014/055825	(51) A61K 39/39	(87) WO 2014/055874	(51) G06K 9/62
(86) US 2013/063248	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063388	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063474	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13776690.3	05.05.2015	(21) 13779682.7	05.05.2015	(21) 13779686.8	07.05.2015
(87) WO 2014/055754	(51) C07K 7/08	(87) WO 2014/055829	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/055875	(51) H04B 10/80
(86) US 2013/063250	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063393	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063475	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844030.0	07.05.2015	(21) 13844440.1	07.05.2015	(21) 13844056.5	05.05.2015
(87) WO 2014/055760	(51) G01C 21/20	(87) WO 2014/055832	(51) G01N 1/36	(87) WO 2014/055879	(51) G09F 3/18
(86) US 2013/063260	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063397	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063482	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843763.7	05.05.2015	(21) 13843661.3	05.05.2015	(21) 13844098.7	05.05.2015
(87) WO 2014/055762	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/055838	(51) C02F 1/00	(87) WO 2014/055885	(51) G08B 1/08
(86) US 2013/063267	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063406	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063490	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13780442.3	07.05.2015	(21) 13843328.9	07.05.2015	(21) 13844286.8	07.05.2015
(87) WO 2014/055763	(51) E21B 43/12	(87) WO 2014/055842	(51) C07K 16/00	(87) WO 2014/055886	(51) G06Q 50/00
(86) US 2013/063268	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063415	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063493	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844162.1	05.05.2015	(21) 13843100.2	05.05.2015	(21) 13783726.6	05.05.2015
(87) WO 2014/055765	(51) A61B 17/04	(87) WO 2014/055843	(51) E21B 47/00	(87) WO 2014/055888	(51) C12Q 1/68
(86) US 2013/063275	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063417	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063496	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843143.2	07.05.2015	(21) 13844420.3	05.05.2015	(21) 13843625.8	05.05.2015
(87) WO 2014/055766	(51) A61F 5/00	(87) WO 2014/055846	(51) A61K 47/48	(87) WO 2014/055890	(51) G06F 17/30
(86) US 2013/063276	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063421	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063500	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13774924.8	05.05.2015	(21) 13844146.4	05.05.2015	(21) 13780012.4	07.05.2015
(87) WO 2014/055768	(51) C07F 9/36	(87) WO 2014/055848	(51) G01P 3/49	(87) WO 2014/055891	(51) E21B 33/128
(86) US 2013/063278	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063427	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063501	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843391.7	05.05.2015	(21) 13776693.7	07.05.2015	(21) 13843229.9	07.05.2015
(87) WO 2014/055770	(51) B01D 17/04	(87) WO 2014/055849	(51) G01N 33/68	(87) WO 2014/055892	(51) A01B 5/00
(86) US 2013/063280	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063434	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063502	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13783720.9	05.05.2015	(21) 13779685.0	07.05.2015	(21) 13844351.0	07.05.2015
(87) WO 2014/055771	(51) A01N 63/00	(87) WO 2014/055851	(51) F24D 5/10	(87) WO 2014/055894	(51) A47J 36/24
(86) US 2013/063282	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063438	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063505	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843916.1	07.05.2015	(21) 13844325.4	07.05.2015	(21) 13779486.3	07.05.2015
(87) WO 2014/055772	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2014/055852	(51) G01V 5/04	(87) WO 2014/055895	(51) A61L 27/20
(86) US 2013/063284	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063439	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063507	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843861.9	05.05.2015	(21) 13843206.7	07.05.2015	(21) 13783141.8	07.05.2015
(87) WO 2014/055776	(51) H04Q 11/00	(87) WO 2014/055854	(51) E04F 19/04	(87) WO 2014/055899	(51) B64C 13/20
(86) US 2013/063293	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063442	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063511	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13779476.4	07.05.2015	(21) 13844061.5	07.05.2015	(21) 13843176.2	07.05.2015
(87) WO 2014/055778	(51) C12P 21/02	(87) WO 2014/055857	(51) E06B 3/44	(87) WO 2014/055902	(51) E05B 77/00
(86) US 2013/063298	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063445	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063515	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843762.9	05.05.2015	(21) 13844193.6	05.05.2015	(21) 13843856.9	05.05.2015
(87) WO 2014/055788	(51) F01N 3/00	(87) WO 2014/055858	(51) B01D 53/60	(87) WO 2014/055904	(51) B01D 21/02
(86) US 2013/063311	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063446	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063517	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843257.0	05.05.2015	(21) 13844349.4	07.05.2015	(21) 13844010.2	05.05.2015
(87) WO 2014/055791	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/055860	(51) H01L 29/06	(87) WO 2014/055916	(51) C07D 271/06
(86) US 2013/063316	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063450	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063534	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13779998.7	07.05.2015	(21) 13843912.0	07.05.2015	(21) 13776699.4	05.05.2015
(87) WO 2014/055792	(51) G06K 9/00	(87) WO 2014/055865	(51) F03D 9/00	(87) WO 2014/055918	(51) G06F 17/30
(86) US 2013/063317	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063458	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063536	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843428.7	05.05.2015	(21) 13843960.9	05.05.2015	(21) 13843976.5	05.05.2015
(87) WO 2014/055797	(51) A61B 5/03	(87) WO 2014/055866	(51) G01L 21/00	(87) WO 2014/055920	(51) C12Q 1/68
(86) US 2013/063324	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063459	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063539	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844037.5	05.05.2015	(21) 13843131.7	05.05.2015	(21) 13844096.1	07.05.2015
(87) WO 2014/055798	(51) A61B 5/03	(87) WO 2014/055868	(51) C07F 5/00	(87) WO 2014/055921	(51) C07D 413/10
(86) US 2013/063325	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063466	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063540	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844508.5	05.05.2015	(21) 13843791.8	05.05.2015	(21) 13776700.0	05.05.2015

(87) WO 2014/055923	(51) A61B 5/02	(87) WO 2014/055975	(51) A61K 8/97	(87) WO 2014/069190	(51) G12B 5/00
(86) US 2013/063543	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063659	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/077405	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13843119.2	07.05.2015	(21) 13843812.2	07.05.2015	(21) 13850973.2	07.05.2015
(87) WO 2014/055925	(51) G07F 11/00	(87) WO 2014/055977	(51) A61K 31/198	(87) WO 2014/070365	(51) E04H 15/32
(86) US 2013/063545	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063669	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063270	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13844000.3	07.05.2015	(21) 13843372.7	07.05.2015	(21) 13851141.5	05.05.2015
(87) WO 2014/055926	(51) G01V 1/28	(87) WO 2014/055980	(51) A61B 5/0402	(87) WO 2014/083429	(51) G06Q 30/02
(86) US 2013/063547	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063700	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/003030	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13777434.5	07.05.2015	(21) 13843289.3	07.05.2015	(21) 13858229.1	07.05.2015
(87) WO 2014/055929	(51) G06F 3/0482	(87) WO 2014/055981	(51) A61B 17/32	(87) WO 2014/096955	(51) H04B 7/06
(86) US 2013/063550	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063701	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/003039	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13779488.9	07.05.2015	(21) 13843996.3	07.05.2015	(21) 13863898.6	05.05.2015
(87) WO 2014/055931	(51) G01V 1/40	(87) WO 2014/055983	(51) G06Q 50/04	(87) WO 2014/098648	(51) E04D 13/076
(86) US 2013/063552	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063706	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) RU 2013/000843	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13777435.2	07.05.2015	(21) 13843253.9	07.05.2015	(21) 13864755.7	05.05.2015
(87) WO 2014/055932	(51) A61K 31/4015	(87) WO 2014/055984	(51) G06K 9/78	(87) WO 2014/099101	(51) G21D 3/14
(86) US 2013/063553	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063707	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063405	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13843416.2	05.05.2015	(21) 13843798.3	07.05.2015	(21) 13863929.9	05.05.2015
(87) WO 2014/055936	(51) A01N 1/00	(87) WO 2014/055985	(51) C08G 63/02	(87) WO 2014/105246	(51) C12Q 1/68
(86) US 2013/063558	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063709	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063404	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13844355.1	05.05.2015	(21) 13844418.7	07.05.2015	(21) 13867414.8	07.05.2015
(87) WO 2014/055941	(51) A61K 31/7032	(87) WO 2014/055986	(51) A61K 38/29	(87) WO 2014/105249	(51) G01N 33/53
(86) US 2013/063567	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063715	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063695	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13844297.5	05.05.2015	(21) 13843324.8	07.05.2015	(21) 13869212.4	07.05.2015
(87) WO 2014/055943	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2014/055987	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2014/132266	(51) C08F 251/00
(86) US 2013/063570	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063716	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IN 2014/000110	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 13843676.1	07.05.2015	(21) 13844368.4	08.05.2015	(21) 14756234.2	23.09.2015
(87) WO 2014/055946	(51) D01F 8/06	(87) WO 2014/056000	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/004335	(51) G06Q 10/10
(86) US 2013/063575	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/065482	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) FR 2013/052306	(87) 2015/02 15.01.2015
(21) 13844245.4	05.05.2015	(21) 13844106.8	05.05.2015	(21) 13786682.8	29.04.2015
(87) WO 2014/055948	(51) G06F 3/0483	(87) WO 2014/056001	(51) B65D 41/04	(87) WO 2015/023307	(51) A61M 36/06
(86) US 2013/063578	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/067587	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063626	(87) 2015/07 19.02.2015
(21) 13780449.8	07.05.2015	(21) 13844021.9	05.05.2015	(21) 13891342.1	07.05.2015
(87) WO 2014/055952	(51) G06F 3/0483	(87) WO 2014/056002	(51) G01V 5/10		
(86) US 2013/063582	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/068006	(87) 2014/15 10.04.2014		
(21) 13780015.7	07.05.2015	(21) 13843284.4	05.05.2015		
(87) WO 2014/055958	(51) G06F 17/22	(87) WO 2014/056004	(51) B60R 25/10		
(86) US 2013/063588	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) ZA 2013/000074	(87) 2014/15 10.04.2014		
(21) 13796176.9	07.05.2015	(21) 13843165.5	05.05.2015		
(87) WO 2014/055961	(51) G06F 9/48	(87) WO 2014/057328	(51) E21F 5/10		
(86) US 2013/063591	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/002193	(87) 2014/16 17.04.2014		
(21) 13843737.1	05.05.2015	(21) 13792431.2	05.05.2015		
(87) WO 2014/055962	(51) G01N 21/88	(87) WO 2014/057354	(51) H04N 17/00		
(86) US 2013/063592	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/002736	(87) 2014/16 17.04.2014		
(21) 13843291.9	07.05.2015	(21) 13820879.8	05.05.2015		
(87) WO 2014/055964	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2014/060844	(51) A61B 5/103		
(86) US 2013/063595	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/002919	(87) 2014/17 24.04.2014		
(21) 13843712.4	07.05.2015	(21) 13840120.3	07.05.2015		
(87) WO 2014/055967	(51) C07K 16/18	(87) WO 2014/060851	(51) A61K 39/29		
(86) US 2013/063601	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/003029	(87) 2014/17 24.04.2014		
(21) 13843678.7	07.05.2015	(21) 13846770.9	07.05.2015		
(87) WO 2014/055969	(51) G01N 21/956	(87) WO 2014/062208	(51) F02B 39/16		
(86) US 2013/063605	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/021826	(87) 2014/17 24.04.2014		
(21) 13843074.9	07.05.2015	(21) 13846884.8	05.05.2015		
(87) WO 2014/055970	(51) G01N 21/956	(87) WO 2014/064528	(51) G01N 33/573		
(86) US 2013/063606	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/002652	(87) 2014/18 01.05.2014		
(21) 13843854.4	07.05.2015	(21) 13848999.2	05.05.2015		
(87) WO 2014/055971	(51) E04C 5/16	(87) WO 2014/064541	(51) H01L 33/00		
(86) US 2013/063615	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/003043	(87) 2014/18 01.05.2014		
(21) 13843627.4	07.05.2015	(21) 13848903.4	07.05.2015		
(87) WO 2014/055972	(51) C07C 211/51	(87) WO 2014/066016	(51) G06F 17/30		
(86) US 2013/063616	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063462	(87) 2014/18 01.05.2014		
(21) 13843771.0	07.05.2015	(21) 13795018.4	05.05.2015		

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 10857096.1	(11) 2 934 895*
(87) WO 2012/057755	
(21) 12806451.6	(11) 2 936 831*
(87) WO 2014/094842	
(21) 12806475.5	(11) 2 936 761*
(87) WO 2014/094857	
(21) 12806508.3	(11) 2 934 689*
(87) WO 2014/094900	
(21) 12806849.1	(11) 2 936 490*
(87) WO 2014/098804	
(21) 12806857.4	(11) 2 935 256*
(87) WO 2014/098831	
(21) 12808384.7	(11) 2 936 453*
(87) WO 2014/094861	
(21) 12808387.0	(11) 2 936 762*
(87) WO 2014/094862	

(21) 12808654.3 (87) WO 2014/098813	(11) 2 934 438*	(21) 12810295.1 (87) WO 2014/094871	(11) 2 936 865*	(21) 12813198.4 (87) WO 2014/098822	(11) 2 934 447*
(21) 12808807.7 (87) WO 2014/094823	(11) 2 936 757*	(21) 12810308.2 (87) WO 2014/094917	(11) 2 936 698*	(21) 12813199.2 (87) WO 2014/098823	(11) 2 934 176*
(21) 12808825.9 (87) WO 2014/094864	(11) 2 935 145*	(21) 12812146.4 (87) WO 2014/094183	(11) 2 935 143*	(21) 12813202.4 (87) WO 2014/098850	(11) 2 936 716*
(21) 12809072.7 (87) WO 2014/098818	(11) 2 935 285*	(21) 12812216.5 (87) WO 2014/094835	(11) 2 936 763*	(21) 12813216.4 (87) WO 2014/098867	(11) 2 934 467*
(21) 12809073.5 (87) WO 2014/098820	(11) 2 934 745*	(21) 12812220.7 (87) WO 2014/094839	(11) 2 934 520*	(21) 12813281.8 (87) WO 2014/094800	(11) 2 935 856*
(21) 12809262.4 (87) WO 2014/094843	(11) 2 936 843*	(21) 12812221.5 (87) WO 2014/094840	(11) 2 934 521*	(21) 12813285.9 (87) WO 2014/094805	(11) 2 936 146*
(21) 12809463.8 (87) WO 2014/092699	(11) 2 934 231*	(21) 12812246.2 (87) WO 2014/094858	(11) 2 936 834*	(21) 12813351.9 (87) WO 2014/094865	(11) 2 936 835*
(21) 12809548.6 (87) WO 2014/098830	(11) 2 934 174*	(21) 12812493.0 (87) WO 2014/098906	(11) 2 936 848*	(21) 12813361.8 (87) WO 2014/094874	(11) 2 936 442*
(21) 12809556.9 (87) WO 2014/098852	(11) 2 934 175*	(21) 12812527.5 (87) WO 2014/094796	(11) 2 935 825*	(21) 12813649.6 (87) WO 2014/098815	(11) 2 936 880*
(21) 12809790.4 (87) WO 2014/094833	(11) 2 934 268*	(21) 12812530.9 (87) WO 2014/094801	(11) 2 935 919*	(21) 12813698.3 (87) WO 2014/098904	(11) 2 936 879*
(21) 12809806.8 (87) WO 2014/094846	(11) 2 936 736*	(21) 12812598.6 (87) WO 2014/094836	(11) 2 936 840*	(21) 12813808.8 (87) WO 2014/094825	(11) 2 936 341*
(21) 12809819.1 (87) WO 2014/094868	(11) 2 936 670*	(21) 12812660.4 (87) WO 2014/094901	(11) 2 936 175*	(21) 12813829.4 (87) WO 2014/094851	(11) 2 936 849*
(21) 12809824.1 (87) WO 2014/094911	(11) 2 935 554*	(21) 12812868.3 (87) WO 2014/094806	(11) 2 936 527*	(21) 12813851.8 (87) WO 2014/094863	(11) 2 936 908*
(21) 12809825.8 (87) WO 2014/094913	(11) 2 936 688*	(21) 12812869.1 (87) WO 2014/094809	(11) 2 936 510*	(21) 12813856.7 (87) WO 2014/094872	(11) 2 936 793*
(21) 12809987.6 (87) WO 2014/098814	(11) 2 934 439*	(21) 12812944.2 (87) WO 2014/094837	(11) 2 935 055*	(21) 12813860.9 (87) WO 2014/094878	(11) 2 935 900*
(21) 12809988.4 (87) WO 2014/098817	(11) 2 934 440*	(21) 12812951.7 (87) WO 2014/094854	(11) 2 934 272*	(21) 12813862.5 (87) WO 2014/094888	(11) 2 934 993*
(21) 12809989.2 (87) WO 2014/098824	(11) 2 934 441*	(21) 12812958.2 (87) WO 2014/094860	(11) 2 935 891*	(21) 12813868.2 (87) WO 2014/094918	(11) 2 934 556*
(21) 12809991.8 (87) WO 2014/098825	(11) 2 934 442*	(21) 12812990.5 (87) WO 2014/094869	(11) 2 934 269*	(21) 12815668.4 (87) WO 2014/094832	(11) 2 936 625*
(21) 12809993.4 (87) WO 2014/098826	(11) 2 934 443*	(21) 12813003.6 (87) WO 2014/094881	(11) 2 936 441*	(21) 12815693.2 (87) WO 2014/094866	(11) 2 936 836*
(21) 12809994.2 (87) WO 2014/098827	(11) 2 934 444*	(21) 12813007.7 (87) WO 2014/094885	(11) 2 936 917*	(21) 12815700.5 (87) WO 2014/094886	(11) 2 934 994*
(21) 12809996.7 (87) WO 2014/098828	(11) 2 934 445*	(21) 12813014.3 (87) WO 2014/094890	(11) 2 935 899*	(21) 12815702.1 (87) WO 2014/094893	(11) 2 934 277*
(21) 12809997.5 (87) WO 2014/098829	(11) 2 934 446*	(21) 12813016.8 (87) WO 2014/094894	(11) 2 934 275*	(21) 12815703.9 (87) WO 2014/094896	(11) 2 936 707*
(21) 12810009.6 (87) WO 2014/098853	(11) 2 934 228*	(21) 12813018.4 (87) WO 2014/094898	(11) 2 934 276*	(21) 12815704.7 (87) WO 2014/094908	(11) 2 934 829*
(21) 12810010.4 (87) WO 2014/098854	(11) 2 934 229*	(21) 12813020.0 (87) WO 2014/094903	(11) 2 934 863*	(21) 12815725.2 (87) WO 2014/096504	(11) 2 936 883*
(21) 12810102.9 (87) WO 2014/094797	(11) 2 934 235*	(21) 12813021.8 (87) WO 2014/094904	(11) 2 935 058*	(21) 12815937.3 (87) WO 2014/098868	(11) 2 934 463*
(21) 12810254.8 (87) WO 2014/094848	(11) 2 935 974*	(21) 12813023.4 (87) WO 2014/094907	(11) 2 934 824*	(21) 12815939.9 (87) WO 2014/098870	(11) 2 934 468*
(21) 12810255.5 (87) WO 2014/094849	(11) 2 936 860*	(21) 12813024.2 (87) WO 2014/094909	(11) 2 934 825*	(21) 12815940.7 (87) WO 2014/098871	(11) 2 934 469*
(21) 12810272.0 (87) WO 2014/094859	(11) 2 936 832*	(21) 12813032.5 (87) WO 2014/101932	(11) 2 935 063*	(21) 12815946.4 (87) WO 2014/098888	(11) 2 934 690*
(21) 12810289.4 (87) WO 2014/094867	(11) 2 936 833*	(21) 12813033.3 (87) WO 2014/101936	(11) 2 936 011*	(21) 12815996.9 (87) WO 2014/094803	(11) 2 934 854*

(21) 12816052.0 (87) WO 2014/026721	(11) 2 934 420*	(21) 12819163.2 (87) WO 2014/098891	(11) 2 935 779*	(21) 12890149.3 (87) WO 2014/094030	(11) 2 934 363*
(21) 12816054.6 (87) WO 2014/094876	(11) 2 934 266*	(21) 12821161.2 (87) WO 2014/098869	(11) 2 934 470*	(21) 12890153.5 (87) WO 2014/094103	(11) 2 934 775*
(21) 12816059.5 (87) WO 2014/094889	(11) 2 936 356*	(21) 12823166.9 (87) WO 2014/098568	(11) 2 935 971*	(21) 12890158.4 (87) WO 2014/096507	(11) 2 935 693*
(21) 12816194.0 (87) WO 2014/098819	(11) 2 934 695*	(21) 12823230.3 (87) WO 2014/098896	(11) 2 935 552*	(21) 12890172.5 (87) WO 2014/098922	(11) 2 936 841*
(21) 12816198.1 (87) WO 2014/098865	(11) 2 935 616*	(21) 12823256.8 (87) WO 2014/096902	(11) 2 936 873*	(21) 12890177.4 (87) WO 2014/098297	(11) 2 937 156
(21) 12816203.9 (87) WO 2014/098897	(11) 2 935 551*	(21) 12824835.8 (87) WO 2014/098881	(11) 2 934 453*	(21) 12890178.2 (87) WO 2014/098671	(11) 2 934 260*
(21) 12816244.3 (87) WO 2014/094802	(11) 2 936 396*	(21) 12824864.8 (87) WO 2014/097329	(11) 2 934 195*	(21) 12890186.5 (87) WO 2014/094299	(11) 2 938 141
(21) 12816272.4 (87) WO 2014/094856	(11) 2 934 313*	(21) 12824867.1 (87) WO 2014/097332	(11) 2 934 755*	(21) 12890192.3 (87) WO 2014/094262	(11) 2 937 954
(21) 12816287.2 (87) WO 2014/094899	(11) 2 934 995*	(21) 12824868.9 (87) WO 2014/097333	(11) 2 934 835*	(21) 12890193.1 (87) WO 2014/097419	(11) 2 937 169
(21) 12816291.4 (87) WO 2014/094905	(11) 2 934 828*	(21) 12824889.5 (87) WO 2014/098849	(11) 2 936 808*	(21) 12890202.0 (87) WO 2014/094215	(11) 2 936 952*
(21) 12816294.8 (87) WO 2014/101933	(11) 2 934 691*	(21) 12824932.3 (87) WO 2014/097334	(11) 2 934 735*	(21) 12890210.3 (87) WO 2014/098848	(11) 2 936 037*
(21) 12816296.3 (87) WO 2014/101934	(11) 2 934 244*	(21) 12826609.5 (87) WO 2014/097327	(11) 2 936 044*	(21) 12890214.5 (87) WO 2014/097460	(11) 2 937 535
(21) 12816297.1 (87) WO 2014/101935	(11) 2 936 785*	(21) 12826619.4 (87) WO 2014/096468	(11) 2 937 243	(21) 12890225.1 (87) WO 2014/094279	(11) 2 935 560*
(21) 12816400.1 (87) WO 2014/098832	(11) 2 935 757*	(21) 12826684.8 (87) WO 2014/097330	(11) 2 936 458*	(21) 12890227.7 (87) WO 2014/094282	(11) 2 936 906*
(21) 12816414.2 (87) WO 2014/098892	(11) 2 935 755*	(21) 12829108.5 (87) WO 2014/096883	(11) 2 934 180*	(21) 12890228.5 (87) WO 2014/098877	(11) 2 934 541*
(21) 12816665.9 (87) WO 2014/094910	(11) 2 934 826*	(21) 12829162.2 (87) WO 2014/096910	(11) 2 935 631*	(21) 12890231.9 (87) WO 2014/097446	(11) 2 937 877
(21) 12816667.5 (87) WO 2014/101931	(11) 2 935 064*	(21) 12830866.5 (87) WO 2014/094077	(11) 2 936 296*	(21) 12890234.3 (87) WO 2014/097358	(11) 2 938 146
(21) 12818487.6 (87) WO 2014/094808	(11) 2 935 865*	(21) 12830922.6 (87) WO 2014/055051	(11) 2 934 107*	(21) 12890243.4 (87) WO 2014/098674	(11) 2 936 641*
(21) 12818510.5 (87) WO 2014/094887	(11) 2 936 680*	(21) 12834580.8 (87) WO 2014/096887	(11) 2 936 619*	(21) 12890248.3 (87) WO 2014/094313	(11) 2 936 804*
(21) 12818513.9 (87) WO 2014/094902	(11) 2 935 053*	(21) 12837638.1 (87) WO 2014/096890	(11) 2 936 620*	(21) 12890249.1 (87) WO 2014/097349	(11) 2 937 259
(21) 12818657.4 (87) WO 2014/098663	(11) 2 936 918*	(21) 12839156.2 (87) WO 2014/096893	(11) 2 934 985*	(21) 12890251.7 (87) WO 2014/098890	(11) 2 936 496*
(21) 12818659.0 (87) WO 2014/098684	(11) 2 936 694*	(21) 12840871.3 (87) WO 2014/104982	(11) 2 936 640*	(21) 12890255.8 (87) WO 2014/094225	(11) 2 934 692*
(21) 12818660.8 (87) WO 2014/098689	(11) 2 936 899*	(21) 12873886.1 (87) WO 2014/101930	(11) 2 934 273*	(21) 12890256.6 (87) WO 2014/098686	(11) 2 936 734*
(21) 12818752.3 (87) WO 2014/098920	(11) 2 935 026*	(21) 12881983.6 (87) WO 2014/098680	(11) 2 934 407*	(21) 12890258.2 (87) WO 2014/098879	(11) 2 934 894*
(21) 12818782.0 (87) WO 2014/094880	(11) 2 936 443*	(21) 12881984.4 (87) WO 2014/098683	(11) 2 934 404*	(21) 12890260.8 (87) WO 2014/098918	(11) 2 936 593*
(21) 12818848.9 (87) WO 2014/098838	(11) 2 936 213*	(21) 12885187.0 (87) WO 2014/098288	(11) 2 937 884	(21) 12890262.4 (87) WO 2014/097463	(11) 2 938 176
(21) 12818969.3 (87) WO 2014/098889	(11) 2 936 611*	(21) 12885188.8 (87) WO 2014/098292	(11) 2 937 886	(21) 12890264.0 (87) WO 2014/098782	(11) 2 935 562*
(21) 12818994.1 (87) WO 2014/094841	(11) 2 936 513*	(21) 12886509.4 (87) WO 2013/070930	(11) 2 936 400*	(21) 12890268.1 (87) WO 2014/094231	(11) 2 936 866*
(21) 12818997.4 (87) WO 2014/094877	(11) 2 936 858*	(21) 12889582.8 (87) WO 2014/085996	(11) 2 937 321	(21) 12890272.3 (87) WO 2014/097450	(11) 2 937 036

(21) 12890273.1 (87) WO 2014/098924	(11) 2 936 697*	(21) 12890390.3 (87) WO 2014/094305	(11) 2 936 229*	(21) 12890476.0 (87) WO 2014/094289	(11) 2 937 979
(21) 12890277.2 (87) WO 2014/098668	(11) 2 934 256*	(21) 12890392.9 (87) WO 2014/098685	(11) 2 936 868*	(21) 12890478.6 (87) WO 2014/098284	(11) 2 937 472
(21) 12890280.6 (87) WO 2014/098302	(11) 2 937 429	(21) 12890394.5 (87) WO 2014/098690	(11) 2 936 466*	(21) 12890479.4 (87) WO 2014/098667	(11) 2 934 258*
(21) 12890281.4 (87) WO 2014/094080	(11) 2 937 733	(21) 12890395.2 (87) WO 2014/098921	(11) 2 936 743*	(21) 12890484.4 (87) WO 2014/098916	(11) 2 935 813*
(21) 12890285.5 (87) WO 2014/094216	(11) 2 936 802*	(21) 12890399.4 (87) WO 2014/098679	(11) 2 934 408*	(21) 12890487.7 (87) WO 2014/097475	(11) 2 937 788
(21) 12890291.3 (87) WO 2014/098692	(11) 2 935 545*	(21) 12890400.0 (87) WO 2014/094269	(11) 2 937 095	(21) 12890488.5 (87) WO 2014/097469	(11) 2 937 242
(21) 12890292.1 (87) WO 2014/098285	(11) 2 937 471	(21) 12890405.9 (87) WO 2014/098677	(11) 2 934 415*	(21) 12890496.8 (87) WO 2014/097352	(11) 2 938 140
(21) 12890294.7 (87) WO 2014/097452	(11) 2 937 768	(21) 12890409.1 (87) WO 2014/097393	(11) 2 937 536	(21) 12890501.5 (87) WO 2014/094106	(11) 2 936 192*
(21) 12890298.8 (87) WO 2014/094240	(11) 2 937 790	(21) 12890413.3 (87) WO 2014/097416	(11) 2 937 977	(21) 12890504.9 (87) WO 2014/096465	(11) 2 937 501
(21) 12890302.8 (87) WO 2014/098287	(11) 2 938 166	(21) 12890424.0 (87) WO 2014/094281	(11) 2 937 477	(21) 12890509.8 (87) WO 2014/098878	(11) 2 934 901*
(21) 12890310.1 (87) WO 2014/098691	(11) 2 936 465*	(21) 12890427.3 (87) WO 2014/097391	(11) 2 937 534	(21) 12890513.0 (87) WO 2014/098664	(11) 2 936 909*
(21) 12890314.3 (87) WO 2014/094104	(11) 2 935 298*	(21) 12890430.7 (87) WO 2014/098843	(11) 2 935 818*	(21) 12890522.1 (87) WO 2014/098655	(11) 2 934 986*
(21) 12890315.0 (87) WO 2014/098283	(11) 2 937 256	(21) 12890431.5 (87) WO 2014/097443	(11) 2 937 639	(21) 12890528.8 (87) WO 2014/096905	(11) 2 937 050
(21) 12890316.8 (87) WO 2014/094285	(11) 2 938 023	(21) 12890432.3 (87) WO 2014/098665	(11) 2 934 257*	(21) 12890529.6 (87) WO 2014/094217	(11) 2 935 525*
(21) 12890318.4 (87) WO 2014/094229	(11) 2 936 764*	(21) 12890435.6 (87) WO 2014/098808	(11) 2 935 084*	(21) 12890530.4 (87) WO 2014/098300	(11) 2 937 427
(21) 12890326.7 (87) WO 2014/098833	(11) 2 934 181*	(21) 12890436.4 (87) WO 2014/098693	(11) 2 936 191*	(21) 12890532.0 (87) WO 2014/098669	(11) 2 935 065*
(21) 12890336.6 (87) WO 2014/098834	(11) 2 936 914*	(21) 12890440.6 (87) WO 2014/098885	(11) 2 935 760*	(21) 12890533.8 (87) WO 2014/098681	(11) 2 936 777*
(21) 12890337.4 (87) WO 2014/098672	(11) 2 934 259*	(21) 12890441.4 (87) WO 2014/098839	(11) 2 936 494*	(21) 12890537.9 (87) WO 2014/098676	(11) 2 936 891*
(21) 12890340.8 (87) WO 2014/097471	(11) 2 937 743	(21) 12890443.0 (87) WO 2014/098641	(11) 2 937 139	(21) 12890540.3 (87) WO 2014/097398	(11) 2 937 249
(21) 12890343.2 (87) WO 2014/097399	(11) 2 937 969	(21) 12890444.8 (87) WO 2014/098851	(11) 2 936 953*	(21) 12890542.9 (87) WO 2014/098864	(11) 2 934 632*
(21) 12890350.7 (87) WO 2014/098905	(11) 2 935 643*	(21) 12890445.5 (87) WO 2014/097381	(11) 2 937 845	(21) 12890543.7 (87) WO 2014/098863	(11) 2 936 172*
(21) 12890356.4 (87) WO 2014/098688	(11) 2 936 307*	(21) 12890456.2 (87) WO 2014/098835	(11) 2 936 186*	(21) 12890545.2 (87) WO 2014/097440	(11) 2 937 647
(21) 12890357.2 (87) WO 2014/096900	(11) 2 936 829*	(21) 12890457.0 (87) WO 2014/098695	(11) 2 934 416*	(21) 12890551.0 (87) WO 2014/098654	(11) 2 935 942*
(21) 12890358.0 (87) WO 2014/098678	(11) 2 934 414*	(21) 12890459.6 (87) WO 2014/097411	(11) 2 938 132	(21) 12890566.8 (87) WO 2014/098694	(11) 2 936 739*
(21) 12890361.4 (87) WO 2014/097390	(11) 2 937 432	(21) 12890466.1 (87) WO 2014/098844	(11) 2 935 931*	(21) 12890570.0 (87) WO 2014/098687	(11) 2 936 416*
(21) 12890362.2 (87) WO 2014/094246	(11) 2 936 700*	(21) 12890467.9 (87) WO 2014/097417	(11) 2 937 582	(21) 12890576.7 (87) WO 2014/097434	(11) 2 937 164
(21) 12890369.7 (87) WO 2014/097357	(11) 2 938 151	(21) 12890470.3 (87) WO 2014/098923	(11) 2 936 900*	(21) 12890577.5 (87) WO 2014/098653	(11) 2 934 938*
(21) 12890372.1 (87) WO 2014/098898	(11) 2 936 588*	(21) 12890472.9 (87) WO 2014/098861	(11) 2 936 462*	(21) 12890578.3 (87) WO 2014/098657	(11) 2 935 926*
(21) 12890373.9 (87) WO 2014/096502	(11) 2 936 794*	(21) 12890474.5 (87) WO 2014/096505	(11) 2 936 765*	(21) 12890579.1 (87) WO 2014/094082	(11) 2 937 974

(21) 12890586.6 (87) WO 2014/094275	(11) 2 936 383*	(21) 13702276.0 (87) WO 2014/098928	(11) 2 935 671*	(21) 13745781.8 (87) WO 2014/099042	(11) 2 934 703*
(21) 12890592.4 (87) WO 2014/094271	(11) 2 936 643*	(21) 13702436.0 (87) WO 2014/117831	(11) 2 936 708*	(21) 13750409.8 (87) WO 2014/099039	(11) 2 934 448*
(21) 12890598.1 (87) WO 2014/098915	(11) 2 936 711*	(21) 13704506.8 (87) WO 2014/098929	(11) 2 936 114*	(21) 13752989.7 (87) WO 2014/099044	(11) 2 936 342*
(21) 12890605.4 (87) WO 2014/098914	(11) 2 936 740*	(21) 13705606.5 (87) WO 2014/098700	(11) 2 936 910*	(21) 13753307.1 (87) WO 2014/037212	(11) 2 935 645*
(21) 12890608.8 (87) WO 2014/097422	(11) 2 937 066	(21) 13705607.3 (87) WO 2014/098701	(11) 2 936 911*	(21) 13753517.5 (87) WO 2014/028982	(11) 2 935 042*
(21) 12890611.2 (87) WO 2014/096904	(11) 2 937 046	(21) 13709699.6 (87) WO 2014/098933	(11) 2 936 589*	(21) 13753616.5 (87) WO 2014/033053	(11) 2 935 827*
(21) 12890612.0 (87) WO 2014/097473	(11) 2 938 177	(21) 13709700.2 (87) WO 2014/098935	(11) 2 935 384*	(21) 13753942.5 (87) WO 2014/099046	(11) 2 936 315*
(21) 12890617.9 (87) WO 2014/098837	(11) 2 936 187*	(21) 13710749.6 (87) WO 2014/098937	(11) 2 936 590*	(21) 13755991.0 (87) WO 2014/095097	(11) 2 935 748*
(21) 12890619.5 (87) WO 2014/094278	(11) 2 936 766*	(21) 13711200.9 (87) WO 2014/098934	(11) 2 936 591*	(21) 13756647.7 (87) WO 2014/033385	(11) 2 936 651*
(21) 12890621.1 (87) WO 2014/098286	(11) 2 937 546	(21) 13711833.7 (87) WO 2014/094920	(11) 2 934 951*	(21) 13763058.8 (87) WO 2014/095103	(11) 2 935 209*
(21) 12890625.2 (87) WO 2014/098841	(11) 2 936 260*	(21) 13714439.0 (87) WO 2014/098947	(11) 2 934 232*	(21) 13765645.0 (87) WO 2014/094925	(11) 2 935 025*
(21) 12890628.6 (87) WO 2014/094256	(11) 2 936 877*	(21) 13715501.6 (87) WO 2014/098949	(11) 2 934 233*	(21) 13766007.2 (87) WO 2014/095104	(11) 2 936 197*
(21) 12890706.0 (87) WO 2014/100941	(11) 2 936 915*	(21) 13715788.9 (87) WO 2014/098938	(11) 2 935 385*	(21) 13766009.8 (87) WO 2014/095105	(11) 2 936 193*
(21) 12890757.3 (87) WO 2014/100928	(11) 2 934 693*	(21) 13716359.8 (87) WO 2014/096911	(11) 2 936 696*	(21) 13766157.5 (87) WO 2014/112892	(11) 2 936 555*
(21) 12890761.5 (87) WO 2014/100960	(11) 2 936 807*	(21) 13717850.5 (87) WO 2014/096912	(11) 2 934 396*	(21) 13767150.9 (87) WO 2014/098571	(11) 2 935 973*
(21) 12890777.1 (87) WO 2014/100926	(11) 2 936 821*	(21) 13722144.6 (87) WO 2014/098702	(11) 2 936 922*	(21) 13770583.6 (87) WO 2014/099060	(11) 2 934 976*
(21) 12890821.7 (87) WO 2014/101228	(11) 2 938 131	(21) 13726864.5 (87) WO 2014/096981	(11) 2 936 025*	(21) 13770641.2 (87) WO 2014/095101	(11) 2 934 823*
(21) 12890878.7 (87) WO 2014/100930	(11) 2 934 432*	(21) 13727800.8 (87) WO 2014/094775	(11) 2 936 685*	(21) 13771002.6 (87) WO 2014/099059	(11) 2 934 992*
(21) 12890907.4 (87) WO 2014/102964	(11) 2 937 038	(21) 13729087.0 (87) WO 2014/027253	(11) 2 934 562*	(21) 13771385.5 (87) WO 2014/094926	(11) 2 934 984*
(21) 12890911.6 (87) WO 2014/100956	(11) 2 938 103	(21) 13729247.0 (87) WO 2014/094921	(11) 2 934 185*	(21) 13773454.7 (87) WO 2014/099061	(11) 2 934 977*
(21) 12890917.3 (87) WO 2014/100946	(11) 2 938 060	(21) 13730108.1 (87) WO 2014/094922	(11) 2 934 978*	(21) 13774097.3 (87) WO 2014/095107	(11) 2 936 166*
(21) 12891001.5 (87) WO 2014/100933	(11) 2 936 801*	(21) 13731991.9 (87) WO 2014/098703	(11) 2 936 817*	(21) 13774430.6 (87) WO 2014/095110	(11) 2 936 572*
(21) 12891009.8 (87) WO 2014/100940	(11) 2 938 104	(21) 13732248.3 (87) WO 2014/033561	(11) 2 934 523*	(21) 13777009.5 (87) WO 2014/102020	(11) 2 935 783*
(21) 12891066.8 (87) WO 2014/100929	(11) 2 936 876*	(21) 13737450.0 (87) WO 2014/098704	(11) 2 936 809*	(21) 13777206.7 (87) WO 2014/099098	(11) 2 935 502*
(21) 12891289.6 (87) WO 2014/102400	(11) 2 936 975	(21) 13737793.3 (87) WO 2014/094725	(11) 2 934 370*	(21) 13777271.1 (87) WO 2014/095112	(11) 2 935 878*
(21) 12891307.6 (87) WO 2014/100912	(11) 2 937 449	(21) 13739528.1 (87) WO 2014/092663	(11) 2 935 702*	(21) 13777288.5 (87) WO 2014/095118	(11) 2 935 898*
(21) 12891315.9 (87) WO 2014/100959	(11) 2 936 805*	(21) 13739842.6 (87) WO 2014/098570	(11) 2 935 933*	(21) 13779165.3 (87) WO 2014/095109	(11) 2 935 871*
(21) 12891317.5 (87) WO 2014/102566	(11) 2 936 758*	(21) 13744967.4 (87) WO 2014/026729	(11) 2 935 698*	(21) 13779235.4 (87) WO 2014/095121	(11) 2 936 034*
(21) 12891430.6 (87) WO 2014/196948	(11) 2 934 173*	(21) 13745352.8 (87) WO 2014/094923	(11) 2 936 598*	(21) 13779413.7 (87) WO 2014/104958	(11) 2 936 874*

(21) 13779632.2 (87) WO 2014/096990	(11) 2 935 570*	(21) 13786870.9 (87) WO 2014/099134	(11) 2 934 188*	(21) 13792660.6 (87) WO 2014/095181	(11) 2 934 685*
(21) 13779689.2 (87) WO 2014/099104	(11) 2 934 821*	(21) 13788462.3 (87) WO 2013/167065	(11) 2 938 025	(21) 13792836.2 (87) WO 2014/099167	(11) 2 934 449*
(21) 13779833.6 (87) WO 2014/095124	(11) 2 934 988*	(21) 13788518.2 (87) WO 2013/167033	(11) 2 938 003	(21) 13792898.2 (87) WO 2014/095184	(11) 2 934 686*
(21) 13779838.5 (87) WO 2014/095126	(11) 2 936 253*	(21) 13788769.1 (87) WO 2014/079704	(11) 2 935 854*	(21) 13794812.1 (87) WO 2014/094946	(11) 2 936 600*
(21) 13780008.2 (87) WO 2014/099103	(11) 2 935 377*	(21) 13789163.6 (87) WO 2014/071950	(11) 2 935 820*	(21) 13794815.4 (87) WO 2014/094947	(11) 2 934 939*
(21) 13780108.0 (87) WO 2014/095115	(11) 2 934 754*	(21) 13789193.3 (87) WO 2014/094941	(11) 2 934 947*	(21) 13794819.6 (87) WO 2014/094954	(11) 2 935 235*
(21) 13780378.9 (87) WO 2014/096764	(11) 2 936 073*	(21) 13789352.5 (87) WO 2014/095165	(11) 2 934 477*	(21) 13794820.4 (87) WO 2014/094955	(11) 2 935 427*
(21) 13782715.0 (87) WO 2014/095133	(11) 2 936 431*	(21) 13789501.7 (87) WO 2014/095128	(11) 2 936 091*	(21) 13794860.0 (87) WO 2014/095189	(11) 2 935 915*
(21) 13782939.6 (87) WO 2014/094698	(11) 2 936 613*	(21) 13789524.9 (87) WO 2014/095151	(11) 2 934 711*	(21) 13794866.7 (87) WO 2014/095194	(11) 2 934 476*
(21) 13783133.5 (87) WO 2014/099078	(11) 2 935 544*	(21) 13789528.0 (87) WO 2014/095154	(11) 2 935 814*	(21) 13794879.0 (87) WO 2014/095207	(11) 2 935 810*
(21) 13783336.4 (87) WO 2014/095135	(11) 2 936 212*	(21) 13789544.7 (87) WO 2014/095158	(11) 2 934 471*	(21) 13794885.7 (87) WO 2014/095211	(11) 2 934 925*
(21) 13783368.7 (87) WO 2014/096765	(11) 2 936 901*	(21) 13789811.0 (87) WO 2014/095175	(11) 2 935 858*	(21) 13794932.7 (87) WO 2014/095225	(11) 2 934 087*
(21) 13783369.5 (87) WO 2014/096766	(11) 2 936 902*	(21) 13791737.3 (87) WO 2014/094936	(11) 2 934 971*	(21) 13794938.4 (87) WO 2014/095226	(11) 2 936 169*
(21) 13783857.9 (87) WO 2014/094932	(11) 2 934 943*	(21) 13791753.0 (87) WO 2014/095138	(11) 2 934 922*	(21) 13794939.2 (87) WO 2014/095227	(11) 2 936 170*
(21) 13785362.8 (87) WO 2014/094933	(11) 2 934 924*	(21) 13791780.3 (87) WO 2014/095156	(11) 2 935 946*	(21) 13794940.0 (87) WO 2014/096512	(11) 2 935 728*
(21) 13785363.6 (87) WO 2014/094934	(11) 2 934 966*	(21) 13791837.1 (87) WO 2014/095195	(11) 2 935 864*	(21) 13794941.8 (87) WO 2014/096513	(11) 2 935 733*
(21) 13785376.8 (87) WO 2014/095120	(11) 2 935 859*	(21) 13791861.1 (87) WO 2014/097523	(11) 2 936 297*	(21) 13795028.3 (87) WO 2014/099131	(11) 2 936 121*
(21) 13785568.0 (87) WO 2014/096578	(11) 2 934 960*	(21) 13791938.7 (87) WO 2014/094949	(11) 2 935 512*	(21) 13795105.9 (87) WO 2014/099168	(11) 2 936 882*
(21) 13785922.9 (87) WO 2014/096992	(11) 2 935 571*	(21) 13792001.3 (87) WO 2014/095178	(11) 2 934 683*	(21) 13795219.8 (87) WO 2014/095216	(11) 2 935 952*
(21) 13786161.3 (87) WO 2014/094929	(11) 2 936 178*	(21) 13792002.1 (87) WO 2014/095179	(11) 2 934 472*	(21) 13795225.5 (87) WO 2014/095220	(11) 2 935 100*
(21) 13786172.0 (87) WO 2014/094935	(11) 2 935 668*	(21) 13792005.4 (87) WO 2014/095182	(11) 2 934 684*	(21) 13795252.9 (87) WO 2014/095238	(11) 2 936 080*
(21) 13786193.6 (87) WO 2014/127859	(11) 2 935 805*	(21) 13792007.0 (87) WO 2014/095188	(11) 2 935 914*	(21) 13795263.6 (87) WO 2014/095246	(11) 2 936 085*
(21) 13786235.5 (87) WO 2014/095142	(11) 2 936 049*	(21) 13792015.3 (87) WO 2014/095192	(11) 2 936 528*	(21) 13795271.9 (87) WO 2014/095258	(11) 2 934 841*
(21) 13786244.7 (87) WO 2014/095147	(11) 2 935 925*	(21) 13792029.4 (87) WO 2014/095203	(11) 2 936 265*	(21) 13795272.7 (87) WO 2014/095260	(11) 2 934 831*
(21) 13786470.8 (87) WO 2014/095148	(11) 2 934 935*	(21) 13792163.1 (87) WO 2014/099144	(11) 2 935 433*	(21) 13795279.2 (87) WO 2014/096511	(11) 2 936 421*
(21) 13786502.8 (87) WO 2014/095152	(11) 2 936 925*	(21) 13792257.1 (87) WO 2014/101975	(11) 2 934 796*	(21) 13795429.3 (87) WO 2014/094942	(11) 2 934 931*
(21) 13786505.1 (87) WO 2014/095153	(11) 2 936 926*	(21) 13792258.9 (87) WO 2014/094940	(11) 2 936 660*	(21) 13795434.3 (87) WO 2014/094957	(11) 2 935 309*
(21) 13786589.5 (87) WO 2014/066585	(11) 2 934 496*	(21) 13792283.7 (87) WO 2014/095149	(11) 2 934 726*	(21) 13795482.2 (87) WO 2014/095232	(11) 2 936 397*
(21) 13786777.6 (87) WO 2014/099117	(11) 2 935 409*	(21) 13792607.7 (87) WO 2014/095136	(11) 2 936 408*	(21) 13795501.9 (87) WO 2014/095254	(11) 2 934 945*

(21) 13795511.8 (87) WO 2014/095268	(11) 2 934 778*	(21) 13798288.0 (87) WO 2014/095215	(11) 2 935 819*	(21) 13799171.7 (87) WO 2014/099229	(11) 2 934 165*
(21) 13795522.5 (87) WO 2014/095274	(11) 2 936 778*	(21) 13798291.4 (87) WO 2014/095219	(11) 2 936 642*	(21) 13799213.7 (87) WO 2014/094973	(11) 2 935 513*
(21) 13795524.1 (87) WO 2014/095275	(11) 2 936 779*	(21) 13798304.5 (87) WO 2014/095251	(11) 2 936 089*	(21) 13799214.5 (87) WO 2014/094974	(11) 2 935 510*
(21) 13795756.9 (87) WO 2014/095255	(11) 2 934 456*	(21) 13798310.2 (87) WO 2014/095270	(11) 2 936 950*	(21) 13799215.2 (87) WO 2014/094975	(11) 2 935 511*
(21) 13795775.9 (87) WO 2014/095271	(11) 2 935 857*	(21) 13798325.0 (87) WO 2014/095298	(11) 2 936 612*	(21) 13799228.5 (87) WO 2014/095196	(11) 2 934 191*
(21) 13795779.1 (87) WO 2014/095273	(11) 2 936 780*	(21) 13798351.6 (87) WO 2014/095323	(11) 2 934 162*	(21) 13799294.7 (87) WO 2014/095342	(11) 2 934 179*
(21) 13795787.4 (87) WO 2014/095282	(11) 2 934 969*	(21) 13798431.6 (87) WO 2014/099163	(11) 2 934 385*	(21) 13799302.8 (87) WO 2014/095358	(11) 2 935 161*
(21) 13795790.8 (87) WO 2014/095283	(11) 2 934 968*	(21) 13798502.4 (87) WO 2014/078642	(11) 2 934 116*	(21) 13799324.2 (87) WO 2014/095382	(11) 2 935 498*
(21) 13795791.6 (87) WO 2014/095284	(11) 2 934 972*	(21) 13798518.0 (87) WO 2014/099218	(11) 2 936 263*	(21) 13799329.1 (87) WO 2014/095396	(11) 2 935 954*
(21) 13795793.2 (87) WO 2014/095286	(11) 2 934 973*	(21) 13798529.7 (87) WO 2014/099226	(11) 2 934 450*	(21) 13799331.7 (87) WO 2014/095404	(11) 2 935 850*
(21) 13795794.0 (87) WO 2014/095287	(11) 2 934 961*	(21) 13798566.9 (87) WO 2014/094943	(11) 2 934 980*	(21) 13799419.0 (87) WO 2014/099150	(11) 2 934 386*
(21) 13795801.3 (87) WO 2014/095291	(11) 2 935 894*	(21) 13798577.6 (87) WO 2014/094956	(11) 2 934 590*	(21) 13799471.1 (87) WO 2014/099256	(11) 2 934 478*
(21) 13795846.8 (87) WO 2014/096584	(11) 2 936 533*	(21) 13798644.4 (87) WO 2014/095294	(11) 2 935 892*	(21) 13799513.0 (87) WO 2014/095307	(11) 2 934 171*
(21) 13795951.6 (87) WO 2014/099187	(11) 2 935 464*	(21) 13798655.0 (87) WO 2014/095304	(11) 2 936 473*	(21) 13799532.0 (87) WO 2014/095348	(11) 2 935 075*
(21) 13796025.8 (87) WO 2014/095212	(11) 2 935 087*	(21) 13798657.6 (87) WO 2014/095305	(11) 2 936 403*	(21) 13799533.8 (87) WO 2014/095350	(11) 2 935 057*
(21) 13796033.2 (87) WO 2014/095222	(11) 2 934 675*	(21) 13798666.7 (87) WO 2014/095311	(11) 2 934 965*	(21) 13799534.6 (87) WO 2014/095352	(11) 2 935 076*
(21) 13796041.5 (87) WO 2014/095234	(11) 2 935 844*	(21) 13798670.9 (87) WO 2014/095314	(11) 2 936 074*	(21) 13799562.7 (87) WO 2014/095375	(11) 2 935 129*
(21) 13796048.0 (87) WO 2014/095248	(11) 2 936 082*	(21) 13798673.3 (87) WO 2014/095321	(11) 2 935 180*	(21) 13799563.5 (87) WO 2014/095377	(11) 2 934 192*
(21) 13796053.0 (87) WO 2014/095257	(11) 2 934 458*	(21) 13798674.1 (87) WO 2014/095324	(11) 2 934 163*	(21) 13799573.4 (87) WO 2014/095383	(11) 2 934 850*
(21) 13796071.2 (87) WO 2014/095278	(11) 2 935 091*	(21) 13798682.4 (87) WO 2014/095331	(11) 2 935 077*	(21) 13799574.2 (87) WO 2014/095384	(11) 2 934 851*
(21) 13796084.5 (87) WO 2014/095292	(11) 2 935 923*	(21) 13798937.2 (87) WO 2014/094964	(11) 2 936 577*	(21) 13799576.7 (87) WO 2014/095385	(11) 2 935 499*
(21) 13796087.8 (87) WO 2014/083107	(11) 2 935 219*	(21) 13798940.6 (87) WO 2014/094967	(11) 2 934 855*	(21) 13799577.5 (87) WO 2014/095386	(11) 2 934 852*
(21) 13796096.9 (87) WO 2014/095299	(11) 2 935 488*	(21) 13798941.4 (87) WO 2014/094968	(11) 2 934 856*	(21) 13799587.4 (87) WO 2014/095397	(11) 2 936 086*
(21) 13796107.4 (87) WO 2014/083169	(11) 2 934 109*	(21) 13799036.2 (87) WO 2014/095315	(11) 2 936 075*	(21) 13799597.3 (87) WO 2014/095406	(11) 2 935 068*
(21) 13796159.5 (87) WO 2014/096770	(11) 2 936 723*	(21) 13799037.0 (87) WO 2014/095316	(11) 2 936 076*	(21) 13799598.1 (87) WO 2014/095407	(11) 2 936 606*
(21) 13798243.5 (87) WO 2014/094937	(11) 2 936 786*	(21) 13799066.9 (87) WO 2014/095349	(11) 2 936 084*	(21) 13799600.5 (87) WO 2014/095408	(11) 2 935 345*
(21) 13798253.4 (87) WO 2014/094965	(11) 2 936 584*	(21) 13799075.0 (87) WO 2014/095366	(11) 2 934 459*	(21) 13799601.3 (87) WO 2014/095412	(11) 2 935 346*
(21) 13798255.9 (87) WO 2014/094969	(11) 2 934 948*	(21) 13799164.2 (87) WO 2014/099199	(11) 2 936 007*	(21) 13799613.8 (87) WO 2014/095428	(11) 2 935 078*
(21) 13798262.5 (87) WO 2014/095144	(11) 2 936 511*	(21) 13799165.9 (87) WO 2014/105286	(11) 2 935 978*	(21) 13799623.7 (87) WO 2014/095433	(11) 2 936 938*

(21) 13799636.9 (87) WO 2014/096769	(11) 2 936 724*	(21) 13802314.8 (87) WO 2014/095327	(11) 2 936 457*	(21) 13802651.3 (87) WO 2014/095514	(11) 2 936 246*
(21) 13799651.8 (87) WO 2014/096772	(11) 2 936 683*	(21) 13802315.5 (87) WO 2014/095329	(11) 2 935 851*	(21) 13802656.2 (87) WO 2014/095518	(11) 2 934 940*
(21) 13799666.6 (87) WO 2014/096773	(11) 2 935 000*	(21) 13802330.4 (87) WO 2014/095371	(11) 2 934 779*	(21) 13802658.8 (87) WO 2014/095521	(11) 2 936 053*
(21) 13799703.7 (87) WO 2014/099166	(11) 2 934 451*	(21) 13802338.7 (87) WO 2014/095379	(11) 2 934 208*	(21) 13802660.4 (87) WO 2014/095525	(11) 2 934 930*
(21) 13801501.1 (87) WO 2014/095264	(11) 2 936 245*	(21) 13802339.5 (87) WO 2014/095387	(11) 2 935 500*	(21) 13802664.6 (87) WO 2014/095526	(11) 2 936 059*
(21) 13801527.6 (87) WO 2014/095332	(11) 2 934 786*	(21) 13802348.6 (87) WO 2014/095409	(11) 2 936 078*	(21) 13802668.7 (87) WO 2014/095535	(11) 2 936 654*
(21) 13801546.6 (87) WO 2014/095356	(11) 2 935 660*	(21) 13802350.2 (87) WO 2014/095416	(11) 2 936 103*	(21) 13802669.5 (87) WO 2014/095538	(11) 2 936 254*
(21) 13801571.4 (87) WO 2014/086902	(11) 2 936 035*	(21) 13802353.6 (87) WO 2014/095421	(11) 2 935 743*	(21) 13802670.3 (87) WO 2014/102064	(11) 2 936 601*
(21) 13801590.4 (87) WO 2014/095437	(11) 2 935 198*	(21) 13802354.4 (87) WO 2014/095425	(11) 2 936 093*	(21) 13802672.9 (87) WO 2014/095541	(11) 2 934 119*
(21) 13801591.2 (87) WO 2014/095441	(11) 2 935 164*	(21) 13802360.1 (87) WO 2014/095438	(11) 2 935 388*	(21) 13802675.2 (87) WO 2014/095547	(11) 2 935 224*
(21) 13801820.5 (87) WO 2014/097006	(11) 2 936 173*	(21) 13802370.0 (87) WO 2014/095463	(11) 2 936 559*	(21) 13802685.1 (87) WO 2014/095579	(11) 2 936 630*
(21) 13801960.9 (87) WO 2014/099279	(11) 2 934 902*	(21) 13802374.2 (87) WO 2014/095468	(11) 2 934 110*	(21) 13802687.7 (87) WO 2014/095584	(11) 2 936 632*
(21) 13801964.1 (87) WO 2014/099300	(11) 2 935 495*	(21) 13802376.7 (87) WO 2014/095471	(11) 2 936 098*	(21) 13802742.0 (87) WO 2014/098572	(11) 2 934 905*
(21) 13801987.2 (87) WO 2014/094971	(11) 2 936 451*	(21) 13802382.5 (87) WO 2014/095479	(11) 2 936 174*	(21) 13802799.0 (87) WO 2014/099261	(11) 2 935 101*
(21) 13802000.3 (87) WO 2014/095247	(11) 2 936 686*	(21) 13802399.9 (87) WO 2014/095508	(11) 2 936 150*	(21) 13802802.2 (87) WO 2014/099268	(11) 2 934 723*
(21) 13802043.3 (87) WO 2014/095430	(11) 2 935 071*	(21) 13802402.1 (87) WO 2014/095513	(11) 2 936 452*	(21) 13802878.2 (87) WO 2014/094960	(11) 2 935 291*
(21) 13802052.4 (87) WO 2014/095452	(11) 2 935 187*	(21) 13802405.4 (87) WO 2014/095517	(11) 2 934 818*	(21) 13802885.7 (87) WO 2014/094999	(11) 2 935 514*
(21) 13802056.5 (87) WO 2014/095467	(11) 2 935 070*	(21) 13802407.0 (87) WO 2014/095523	(11) 2 935 351*	(21) 13802925.1 (87) WO 2014/095357	(11) 2 936 343*
(21) 13802057.3 (87) WO 2014/095473	(11) 2 935 353*	(21) 13802572.1 (87) WO 2014/095363	(11) 2 936 294*	(21) 13802926.9 (87) WO 2014/095364	(11) 2 934 974*
(21) 13802061.5 (87) WO 2014/095475	(11) 2 934 437*	(21) 13802580.4 (87) WO 2014/102045	(11) 2 935 963*	(21) 13802931.9 (87) WO 2014/095394	(11) 2 934 990*
(21) 13802066.4 (87) WO 2014/095483	(11) 2 936 594*	(21) 13802587.9 (87) WO 2014/095395	(11) 2 934 802*	(21) 13802941.8 (87) WO 2014/095453	(11) 2 936 450*
(21) 13802069.8 (87) WO 2014/095487	(11) 2 934 687*	(21) 13802594.5 (87) WO 2014/095411	(11) 2 936 258*	(21) 13802945.9 (87) WO 2014/095457	(11) 2 936 645*
(21) 13802071.4 (87) WO 2014/095495	(11) 2 936 509*	(21) 13802601.8 (87) WO 2014/095423	(11) 2 936 094*	(21) 13802947.5 (87) WO 2014/095458	(11) 2 934 462*
(21) 13802183.7 (87) WO 2014/099232	(11) 2 936 066*	(21) 13802608.3 (87) WO 2014/095427	(11) 2 935 340*	(21) 13802958.2 (87) WO 2014/095469	(11) 2 935 200*
(21) 13802247.0 (87) WO 2014/094990	(11) 2 935 343*	(21) 13802629.9 (87) WO 2014/095478	(11) 2 936 862*	(21) 13802959.0 (87) WO 2014/095470	(11) 2 936 448*
(21) 13802264.5 (87) WO 2014/079969	(11) 2 935 350*	(21) 13802632.3 (87) WO 2014/095481	(11) 2 935 352*	(21) 13802971.5 (87) WO 2014/095503	(11) 2 936 548*
(21) 13802272.8 (87) WO 2014/095231	(11) 2 935 414*	(21) 13802635.6 (87) WO 2014/095486	(11) 2 936 512*	(21) 13802983.0 (87) WO 2014/095520	(11) 2 935 852*
(21) 13802283.5 (87) WO 2014/095250	(11) 2 936 830*	(21) 13802649.7 (87) WO 2014/095510	(11) 2 936 058*	(21) 13802987.1 (87) WO 2014/095528	(11) 2 936 023*
(21) 13802313.0 (87) WO 2014/095325	(11) 2 934 789*	(21) 13802650.5 (87) WO 2014/095511	(11) 2 936 467*	(21) 13802991.3 (87) WO 2014/095536	(11) 2 936 020*

(21) 13802993.9 (87) WO 2014/095542	(11) 2 936 012*	(21) 13803384.0 (87) WO 2014/105324	(11) 2 936 892*	(21) 13805400.2 (87) WO 2014/095716	(11) 2 934 706*
(21) 13802994.7 (87) WO 2014/095543	(11) 2 934 159*	(21) 13805299.8 (87) WO 2014/083106	(11) 2 935 239*	(21) 13805403.6 (87) WO 2014/095724	(11) 2 935 289*
(21) 13802995.4 (87) WO 2014/095544	(11) 2 935 828*	(21) 13805329.3 (87) WO 2014/095449	(11) 2 934 817*	(21) 13805404.4 (87) WO 2014/095725	(11) 2 936 021*
(21) 13803014.3 (87) WO 2014/095569	(11) 2 936 013*	(21) 13805336.8 (87) WO 2014/095497	(11) 2 935 862*	(21) 13805405.1 (87) WO 2014/095727	(11) 2 934 406*
(21) 13803018.4 (87) WO 2014/095572	(11) 2 936 027*	(21) 13805350.9 (87) WO 2014/095561	(11) 2 934 792*	(21) 13805406.9 (87) WO 2014/095730	(11) 2 935 642*
(21) 13803019.2 (87) WO 2014/095573	(11) 2 936 028*	(21) 13805357.4 (87) WO 2014/095603	(11) 2 935 434*	(21) 13805410.1 (87) WO 2014/095738	(11) 2 935 685*
(21) 13803021.8 (87) WO 2014/095577	(11) 2 936 031*	(21) 13805358.2 (87) WO 2014/095607	(11) 2 936 055*	(21) 13805412.7 (87) WO 2014/095742	(11) 2 935 896*
(21) 13803022.6 (87) WO 2014/095578	(11) 2 936 036*	(21) 13805359.0 (87) WO 2014/095613	(11) 2 934 950*	(21) 13805413.5 (87) WO 2014/095743	(11) 2 934 625*
(21) 13803023.4 (87) WO 2014/095581	(11) 2 935 969*	(21) 13805360.8 (87) WO 2014/095614	(11) 2 934 270*	(21) 13805424.2 (87) WO 2014/095769	(11) 2 936 328*
(21) 13803026.7 (87) WO 2014/095587	(11) 2 936 944*	(21) 13805361.6 (87) WO 2014/095616	(11) 2 936 954*	(21) 13805465.5 (87) WO 2014/096753	(11) 2 936 737*
(21) 13803044.0 (87) WO 2014/095597	(11) 2 934 125*	(21) 13805365.7 (87) WO 2014/095632	(11) 2 936 014*	(21) 13805471.3 (87) WO 2014/096771	(11) 2 936 930*
(21) 13803045.7 (87) WO 2014/095601	(11) 2 934 933*	(21) 13805366.5 (87) WO 2014/095642	(11) 2 936 015*	(21) 13805497.8 (87) WO 2014/102529	(11) 2 935 917*
(21) 13803053.1 (87) WO 2014/095617	(11) 2 935 549*	(21) 13805369.9 (87) WO 2014/095648	(11) 2 935 408*	(21) 13805499.4 (87) WO 2014/096778	(11) 2 936 616*
(21) 13803054.9 (87) WO 2014/095618	(11) 2 935 550*	(21) 13805372.3 (87) WO 2014/095651	(11) 2 936 715*	(21) 13805526.4 (87) WO 2014/096997	(11) 2 936 184*
(21) 13803057.2 (87) WO 2014/095620	(11) 2 936 481*	(21) 13805373.1 (87) WO 2014/095658	(11) 2 935 684*	(21) 13805539.7 (87) WO 2014/096999	(11) 2 935 402*
(21) 13803060.6 (87) WO 2014/095623	(11) 2 934 123*	(21) 13805374.9 (87) WO 2014/095659	(11) 2 936 001*	(21) 13805610.6 (87) WO 2014/097040	(11) 2 935 179*
(21) 13803061.4 (87) WO 2014/095625	(11) 2 934 454*	(21) 13805375.6 (87) WO 2014/095661	(11) 2 935 517*	(21) 13805640.3 (87) WO 2014/099203	(11) 2 935 976*
(21) 13803062.2 (87) WO 2014/095627	(11) 2 936 068*	(21) 13805378.0 (87) WO 2014/095664	(11) 2 935 678*	(21) 13805672.6 (87) WO 2014/099286	(11) 2 935 541*
(21) 13803068.9 (87) WO 2014/095641	(11) 2 934 926*	(21) 13805380.6 (87) WO 2014/095670	(11) 2 935 435*	(21) 13805697.3 (87) WO 2014/099316	(11) 2 936 751*
(21) 13803075.4 (87) WO 2014/095653	(11) 2 936 714*	(21) 13805381.4 (87) WO 2014/095675	(11) 2 935 213*	(21) 13805707.0 (87) WO 2014/099324	(11) 2 935 123*
(21) 13803079.6 (87) WO 2014/095667	(11) 2 935 677*	(21) 13805382.2 (87) WO 2014/095678	(11) 2 935 223*	(21) 13805712.0 (87) WO 2014/099336	(11) 2 936 137*
(21) 13803095.2 (87) WO 2014/096583	(11) 2 936 529*	(21) 13805383.0 (87) WO 2014/095679	(11) 2 935 387*	(21) 13805715.3 (87) WO 2014/099341	(11) 2 936 701*
(21) 13803115.8 (87) WO 2014/096585	(11) 2 936 006*	(21) 13805385.5 (87) WO 2014/095682	(11) 2 934 906*	(21) 13805733.6 (87) WO 2014/094185	(11) 2 934 220*
(21) 13803153.9 (87) WO 2014/096586	(11) 2 935 605*	(21) 13805387.1 (87) WO 2014/095685	(11) 2 934 465*	(21) 13805754.2 (87) WO 2014/094754	(11) 2 936 556*
(21) 13803178.6 (87) WO 2014/096594	(11) 2 935 378*	(21) 13805388.9 (87) WO 2014/095686	(11) 2 934 460*	(21) 13805768.2 (87) WO 2014/094961	(11) 2 935 292*
(21) 13803179.4 (87) WO 2014/096595	(11) 2 935 379*	(21) 13805390.5 (87) WO 2014/095693	(11) 2 936 250*	(21) 13805769.0 (87) WO 2014/094962	(11) 2 935 293*
(21) 13803317.0 (87) WO 2014/099169	(11) 2 936 295*	(21) 13805392.1 (87) WO 2014/095696	(11) 2 934 126*	(21) 13805770.8 (87) WO 2014/094963	(11) 2 935 276*
(21) 13803357.6 (87) WO 2014/099249	(11) 2 936 492*	(21) 13805393.9 (87) WO 2014/095702	(11) 2 934 150*	(21) 13805776.5 (87) WO 2014/094980	(11) 2 935 023*
(21) 13803360.0 (87) WO 2014/099251	(11) 2 936 806*	(21) 13805398.8 (87) WO 2014/095711	(11) 2 936 101*	(21) 13805778.1 (87) WO 2014/094993	(11) 2 935 465*

(21) 13805793.0 (87) WO 2014/095297	(11) 2 936 672*	(21) 13805903.5 (87) WO 2014/095824	(11) 2 934 151*	(21) 13807986.8 (87) WO 2014/095665	(11) 2 935 683*
(21) 13805796.3 (87) WO 2014/095300	(11) 2 935 486*	(21) 13805904.3 (87) WO 2014/095828	(11) 2 935 579*	(21) 13807989.2 (87) WO 2014/095669	(11) 2 935 595*
(21) 13805820.1 (87) WO 2014/095389	(11) 2 935 742*	(21) 13805905.0 (87) WO 2014/095839	(11) 2 935 020*	(21) 13807990.0 (87) WO 2014/095673	(11) 2 936 309*
(21) 13805822.7 (87) WO 2014/095432	(11) 2 935 887*	(21) 13805906.8 (87) WO 2014/095845	(11) 2 934 490*	(21) 13807991.8 (87) WO 2014/095692	(11) 2 935 634*
(21) 13805831.8 (87) WO 2014/095461	(11) 2 934 991*	(21) 13805911.8 (87) WO 2014/095863	(11) 2 936 139*	(21) 13807993.4 (87) WO 2014/095721	(11) 2 935 357*
(21) 13805840.9 (87) WO 2014/095496	(11) 2 935 815*	(21) 13805916.7 (87) WO 2014/095876	(11) 2 935 679*	(21) 13807994.2 (87) WO 2014/095731	(11) 2 934 840*
(21) 13805844.1 (87) WO 2014/095505	(11) 2 934 914*	(21) 13805920.9 (87) WO 2014/095884	(11) 2 936 515*	(21) 13807998.3 (87) WO 2014/095774	(11) 2 935 260*
(21) 13805848.2 (87) WO 2014/095515	(11) 2 935 924*	(21) 13805923.3 (87) WO 2014/095893	(11) 2 934 169*	(21) 13807999.1 (87) WO 2014/095775	(11) 2 935 261*
(21) 13805855.7 (87) WO 2014/095558	(11) 2 936 205*	(21) 13805926.6 (87) WO 2014/095902	(11) 2 935 369*	(21) 13808000.7 (87) WO 2014/095781	(11) 2 935 860*
(21) 13805857.3 (87) WO 2014/095574	(11) 2 936 639*	(21) 13805932.4 (87) WO 2014/095925	(11) 2 935 341*	(21) 13808001.5 (87) WO 2014/095786	(11) 2 936 165*
(21) 13805858.1 (87) WO 2014/095580	(11) 2 936 033*	(21) 13805933.2 (87) WO 2014/095928	(11) 2 935 680*	(21) 13808003.1 (87) WO 2014/095795	(11) 2 935 466*
(21) 13805864.9 (87) WO 2014/095610	(11) 2 936 955*	(21) 13805934.0 (87) WO 2014/095932	(11) 2 934 146*	(21) 13808004.9 (87) WO 2014/095801	(11) 2 935 812*
(21) 13805865.6 (87) WO 2014/095611	(11) 2 934 381*	(21) 13805936.5 (87) WO 2014/095945	(11) 2 934 959*	(21) 13808006.4 (87) WO 2014/095810	(11) 2 936 623*
(21) 13805868.0 (87) WO 2014/095626	(11) 2 935 347*	(21) 13806004.1 (87) WO 2014/099295	(11) 2 936 898*	(21) 13808011.4 (87) WO 2014/095878	(11) 2 934 987*
(21) 13805870.6 (87) WO 2014/095634	(11) 2 935 060*	(21) 13806006.6 (87) WO 2014/099296	(11) 2 936 113*	(21) 13808012.2 (87) WO 2014/095879	(11) 2 934 136*
(21) 13805872.2 (87) WO 2014/095655	(11) 2 935 225*	(21) 13806026.4 (87) WO 2014/099340	(11) 2 936 748*	(21) 13808013.0 (87) WO 2014/095881	(11) 2 936 077*
(21) 13805876.3 (87) WO 2014/095699	(11) 2 934 127*	(21) 13806042.1 (87) WO 2014/096780	(11) 2 934 202*	(21) 13808015.5 (87) WO 2014/095913	(11) 2 935 729*
(21) 13805877.1 (87) WO 2014/095709	(11) 2 934 970*	(21) 13806043.9 (87) WO 2014/096781	(11) 2 934 203*	(21) 13808018.9 (87) WO 2014/095927	(11) 2 936 741*
(21) 13805883.9 (87) WO 2014/095764	(11) 2 935 909*	(21) 13806045.4 (87) WO 2014/096782	(11) 2 934 204*	(21) 13808020.5 (87) WO 2014/095935	(11) 2 936 476*
(21) 13805887.0 (87) WO 2014/095780	(11) 2 936 655*	(21) 13806046.2 (87) WO 2014/096783	(11) 2 934 205*	(21) 13808021.3 (87) WO 2014/095939	(11) 2 935 744*
(21) 13805888.8 (87) WO 2014/095785	(11) 2 934 115*	(21) 13806052.0 (87) WO 2014/096796	(11) 2 936 344*	(21) 13808022.1 (87) WO 2014/095947	(11) 2 936 709*
(21) 13805891.2 (87) WO 2014/095790	(11) 2 935 686*	(21) 13807710.2 (87) WO 2013/189454	(11) 2 937 935	(21) 13808023.9 (87) WO 2014/095950	(11) 2 936 105*
(21) 13805893.8 (87) WO 2014/095797	(11) 2 934 759*	(21) 13807928.0 (87) WO 2014/094987	(11) 2 935 157*	(21) 13808024.7 (87) WO 2014/095952	(11) 2 935 306*
(21) 13805894.6 (87) WO 2014/095799	(11) 2 934 128*	(21) 13807930.6 (87) WO 2014/094991	(11) 2 936 003*	(21) 13808025.4 (87) WO 2014/095953	(11) 2 934 483*
(21) 13805895.3 (87) WO 2014/095800	(11) 2 935 411*	(21) 13807932.2 (87) WO 2014/095000	(11) 2 935 936*	(21) 13808026.2 (87) WO 2014/095963	(11) 2 934 912*
(21) 13805896.1 (87) WO 2014/095806	(11) 2 934 964*	(21) 13807958.7 (87) WO 2014/095422	(11) 2 936 667*	(21) 13808027.0 (87) WO 2014/095984	(11) 2 935 432*
(21) 13805900.1 (87) WO 2014/095817	(11) 2 935 961*	(21) 13807968.6 (87) WO 2014/095516	(11) 2 935 469*	(21) 13808032.0 (87) WO 2014/096000	(11) 2 935 716*
(21) 13805901.9 (87) WO 2014/095818	(11) 2 934 489*	(21) 13807973.6 (87) WO 2014/095596	(11) 2 934 804*	(21) 13808033.8 (87) WO 2014/096004	(11) 2 934 864*
(21) 13805902.7 (87) WO 2014/095823	(11) 2 936 587*	(21) 13807978.5 (87) WO 2014/095638	(11) 2 934 815*	(21) 13808034.6 (87) WO 2014/096011	(11) 2 936 666*

(21) 13808036.1 (87) WO 2014/096015	(11) 2 935 328*	(21) 13808364.7 (87) WO 2014/099311	(11) 2 935 356*	(21) 13810972.3 (87) WO 2014/096519	(11) 2 936 345*
(21) 13808039.5 (87) WO 2014/096019	(11) 2 936 106*	(21) 13808368.8 (87) WO 2014/099313	(11) 2 936 134*	(21) 13810973.1 (87) WO 2014/096520	(11) 2 936 346*
(21) 13808040.3 (87) WO 2014/096021	(11) 2 935 901*	(21) 13808396.9 (87) WO 2014/099335	(11) 2 935 424*	(21) 13810991.3 (87) WO 2014/096790	(11) 2 936 428*
(21) 13808041.1 (87) WO 2014/096022	(11) 2 935 902*	(21) 13808404.1 (87) WO 2014/099356	(11) 2 934 889*	(21) 13811003.6 (87) WO 2014/096996	(11) 2 934 639*
(21) 13808043.7 (87) WO 2014/096051	(11) 2 934 582*	(21) 13808430.6 (87) WO 2014/099426	(11) 2 935 183*	(21) 13811098.6 (87) WO 2014/099410	(11) 2 936 060*
(21) 13808044.5 (87) WO 2014/096064	(11) 2 936 744*	(21) 13810890.7 (87) WO 2014/095004	(11) 2 934 763*	(21) 13811125.7 (87) WO 2014/094998	(11) 2 935 661*
(21) 13808046.0 (87) WO 2014/096067	(11) 2 935 175*	(21) 13810897.2 (87) WO 2014/095060	(11) 2 936 524*	(21) 13811127.3 (87) WO 2014/095054	(11) 2 936 456*
(21) 13808049.4 (87) WO 2014/096078	(11) 2 934 701*	(21) 13810915.2 (87) WO 2014/095494	(11) 2 935 632*	(21) 13811128.1 (87) WO 2014/095055	(11) 2 936 455*
(21) 13808052.8 (87) WO 2014/096087	(11) 2 934 573*	(21) 13810923.6 (87) WO 2014/095548	(11) 2 935 236*	(21) 13811143.0 (87) WO 2014/095447	(11) 2 935 633*
(21) 13808053.6 (87) WO 2014/096090	(11) 2 935 310*	(21) 13810926.9 (87) WO 2014/095624	(11) 2 935 344*	(21) 13811161.2 (87) WO 2014/095633	(11) 2 934 609*
(21) 13808055.1 (87) WO 2014/096114	(11) 2 936 047*	(21) 13810928.5 (87) WO 2014/095671	(11) 2 936 803*	(21) 13811164.6 (87) WO 2014/095674	(11) 2 934 193*
(21) 13808056.9 (87) WO 2014/096116	(11) 2 934 544*	(21) 13810929.3 (87) WO 2014/095677	(11) 2 935 218*	(21) 13811168.7 (87) WO 2014/095688	(11) 2 934 466*
(21) 13808079.1 (87) WO 2014/096590	(11) 2 934 989*	(21) 13810933.5 (87) WO 2014/095802	(11) 2 936 656*	(21) 13811173.7 (87) WO 2014/095744	(11) 2 935 681*
(21) 13808124.5 (87) WO 2014/096598	(11) 2 935 937*	(21) 13810937.6 (87) WO 2014/095920	(11) 2 934 594*	(21) 13811174.5 (87) WO 2014/095747	(11) 2 935 639*
(21) 13808138.5 (87) WO 2014/096599	(11) 2 935 136*	(21) 13810940.0 (87) WO 2014/095986	(11) 2 935 602*	(21) 13811176.0 (87) WO 2014/095755	(11) 2 935 040*
(21) 13808165.8 (87) WO 2014/096752	(11) 2 936 792*	(21) 13810944.2 (87) WO 2014/096007	(11) 2 936 293*	(21) 13811177.8 (87) WO 2014/095758	(11) 2 935 792*
(21) 13808184.9 (87) WO 2014/096784	(11) 2 936 099*	(21) 13810948.3 (87) WO 2014/096066	(11) 2 935 176*	(21) 13811178.6 (87) WO 2014/095759	(11) 2 936 432*
(21) 13808187.2 (87) WO 2014/096787	(11) 2 936 661*	(21) 13810950.9 (87) WO 2014/096076	(11) 2 936 789*	(21) 13811180.2 (87) WO 2014/095796	(11) 2 935 467*
(21) 13808189.8 (87) WO 2014/096788	(11) 2 934 393*	(21) 13810952.5 (87) WO 2014/096123	(11) 2 934 246*	(21) 13811181.0 (87) WO 2014/095798	(11) 2 935 262*
(21) 13808190.6 (87) WO 2014/096789	(11) 2 934 770*	(21) 13810953.3 (87) WO 2014/096124	(11) 2 934 487*	(21) 13811183.6 (87) WO 2014/095821	(11) 2 934 681*
(21) 13808191.4 (87) WO 2014/096791	(11) 2 936 298*	(21) 13810954.1 (87) WO 2014/096129	(11) 2 935 884*	(21) 13811185.1 (87) WO 2014/102087	(11) 2 935 745*
(21) 13808196.3 (87) WO 2014/096794	(11) 2 934 897*	(21) 13810956.6 (87) WO 2014/096140	(11) 2 936 945*	(21) 13811186.9 (87) WO 2014/095842	(11) 2 935 021*
(21) 13808230.0 (87) WO 2014/097008	(11) 2 934 286*	(21) 13810957.4 (87) WO 2014/096145	(11) 2 934 566*	(21) 13811187.7 (87) WO 2014/095844	(11) 2 934 877*
(21) 13808232.6 (87) WO 2014/097033	(11) 2 934 425*	(21) 13810958.2 (87) WO 2014/096148	(11) 2 934 567*	(21) 13811188.5 (87) WO 2014/095887	(11) 2 935 641*
(21) 13808293.8 (87) WO 2014/099209	(11) 2 936 147*	(21) 13810959.0 (87) WO 2014/096153	(11) 2 935 431*	(21) 13811189.3 (87) WO 2014/095892	(11) 2 934 168*
(21) 13808320.9 (87) WO 2014/099262	(11) 2 935 102*	(21) 13810961.6 (87) WO 2014/096203	(11) 2 936 501*	(21) 13811192.7 (87) WO 2014/095954	(11) 2 935 436*
(21) 13808329.0 (87) WO 2014/099276	(11) 2 936 564*	(21) 13810965.7 (87) WO 2014/096268	(11) 2 934 161*	(21) 13811194.3 (87) WO 2014/095967	(11) 2 935 437*
(21) 13808335.7 (87) WO 2014/099287	(11) 2 935 156*	(21) 13810966.5 (87) WO 2014/096274	(11) 2 934 791*	(21) 13811197.6 (87) WO 2014/095981	(11) 2 935 422*
(21) 13808344.9 (87) WO 2014/099294	(11) 2 936 497*	(21) 13810970.7 (87) WO 2014/096516	(11) 2 936 287*	(21) 13811200.8 (87) WO 2014/095996	(11) 2 934 783*

(21) 13811201.6 (87) WO 2014/096023	(11) 2 935 903*	(21) 13811281.8 (87) WO 2014/105302	(11) 2 936 180*	(21) 13811441.8 (87) WO 2014/095819	(11) 2 936 657*
(21) 13811202.4 (87) WO 2014/096031	(11) 2 936 518*	(21) 13811288.3 (87) WO 2014/099281	(11) 2 936 693*	(21) 13811442.6 (87) WO 2014/095820	(11) 2 936 863*
(21) 13811205.7 (87) WO 2014/096055	(11) 2 936 164*	(21) 13811289.1 (87) WO 2014/099282	(11) 2 934 387*	(21) 13811446.7 (87) WO 2014/095833	(11) 2 934 545*
(21) 13811206.5 (87) WO 2014/096063	(11) 2 935 191*	(21) 13811291.7 (87) WO 2014/099285	(11) 2 936 485*	(21) 13811450.9 (87) WO 2014/095868	(11) 2 935 710*
(21) 13811209.9 (87) WO 2014/096095	(11) 2 936 662*	(21) 13811329.5 (87) WO 2014/099404	(11) 2 934 659*	(21) 13811451.7 (87) WO 2014/095875	(11) 2 936 151*
(21) 13811211.5 (87) WO 2014/096103	(11) 2 936 029*	(21) 13811330.3 (87) WO 2014/099405	(11) 2 936 618*	(21) 13811455.8 (87) WO 2014/095899	(11) 2 935 672*
(21) 13811212.3 (87) WO 2014/096105	(11) 2 936 038*	(21) 13811338.6 (87) WO 2014/099467	(11) 2 935 439*	(21) 13811468.1 (87) WO 2014/095958	(11) 2 934 265*
(21) 13811214.9 (87) WO 2014/096122	(11) 2 934 247*	(21) 13811343.6 (87) WO 2014/094186	(11) 2 934 616*	(21) 13811470.7 (87) WO 2014/095964	(11) 2 936 684*
(21) 13811216.4 (87) WO 2014/096163	(11) 2 935 335*	(21) 13811344.4 (87) WO 2014/094187	(11) 2 934 615*	(21) 13811472.3 (87) WO 2014/095973	(11) 2 935 405*
(21) 13811217.2 (87) WO 2014/096171	(11) 2 935 295*	(21) 13811345.1 (87) WO 2014/094190	(11) 2 936 026*	(21) 13811473.1 (87) WO 2014/095980	(11) 2 934 760*
(21) 13811218.0 (87) WO 2014/096183	(11) 2 934 254*	(21) 13811355.0 (87) WO 2014/094780	(11) 2 935 875*	(21) 13811477.2 (87) WO 2014/096009	(11) 2 936 646*
(21) 13811219.8 (87) WO 2014/096184	(11) 2 936 155*	(21) 13811357.6 (87) WO 2014/094782	(11) 2 936 687*	(21) 13811478.0 (87) WO 2014/096013	(11) 2 935 314*
(21) 13811223.0 (87) WO 2014/096223	(11) 2 935 096*	(21) 13811359.2 (87) WO 2014/094784	(11) 2 934 720*	(21) 13811485.5 (87) WO 2014/096029	(11) 2 936 519*
(21) 13811224.8 (87) WO 2014/096230	(11) 2 936 203*	(21) 13811361.8 (87) WO 2014/094787	(11) 2 934 873*	(21) 13811487.1 (87) WO 2014/096034	(11) 2 936 520*
(21) 13811225.5 (87) WO 2014/096237	(11) 2 935 172*	(21) 13811363.4 (87) WO 2014/094789	(11) 2 934 861*	(21) 13811491.3 (87) WO 2014/096057	(11) 2 935 460*
(21) 13811226.3 (87) WO 2014/096254	(11) 2 935 184*	(21) 13811364.2 (87) WO 2014/094791	(11) 2 936 115*	(21) 13811492.1 (87) WO 2014/096059	(11) 2 935 912*
(21) 13811227.1 (87) WO 2014/096260	(11) 2 934 221*	(21) 13811367.5 (87) WO 2014/094792	(11) 2 935 873*	(21) 13811494.7 (87) WO 2014/096091	(11) 2 936 663*
(21) 13811229.7 (87) WO 2014/096261	(11) 2 934 401*	(21) 13811380.8 (87) WO 2014/094992	(11) 2 934 752*	(21) 13811496.2 (87) WO 2014/096094	(11) 2 936 560*
(21) 13811231.3 (87) WO 2014/096282	(11) 2 935 296*	(21) 13811382.4 (87) WO 2014/095015	(11) 2 935 052*	(21) 13811497.0 (87) WO 2014/096096	(11) 2 935 233*
(21) 13811232.1 (87) WO 2014/096284	(11) 2 936 607*	(21) 13811383.2 (87) WO 2014/095016	(11) 2 935 049*	(21) 13811498.8 (87) WO 2014/096097	(11) 2 935 806*
(21) 13811237.0 (87) WO 2014/096322	(11) 2 935 955*	(21) 13811387.3 (87) WO 2014/095041	(11) 2 935 030*	(21) 13811501.9 (87) WO 2014/096109	(11) 2 936 167*
(21) 13811241.2 (87) WO 2014/096359	(11) 2 934 797*	(21) 13811390.7 (87) WO 2014/095053	(11) 2 936 631*	(21) 13811505.0 (87) WO 2014/096128	(11) 2 935 371*
(21) 13811245.3 (87) WO 2014/096385	(11) 2 936 201*	(21) 13811397.2 (87) WO 2014/095296	(11) 2 934 473*	(21) 13811506.8 (87) WO 2014/096131	(11) 2 934 697*
(21) 13811246.1 (87) WO 2014/096388	(11) 2 935 244*	(21) 13811427.7 (87) WO 2014/095706	(11) 2 935 929*	(21) 13811508.4 (87) WO 2014/096142	(11) 2 935 151*
(21) 13811247.9 (87) WO 2014/096421	(11) 2 935 617*	(21) 13811432.7 (87) WO 2014/095783	(11) 2 934 781*	(21) 13811509.2 (87) WO 2014/096144	(11) 2 935 003*
(21) 13811248.7 (87) WO 2014/096524	(11) 2 935 526*	(21) 13811433.5 (87) WO 2014/095789	(11) 2 934 891*	(21) 13811510.0 (87) WO 2014/096150	(11) 2 934 568*
(21) 13811252.9 (87) WO 2014/096776	(11) 2 935 547*	(21) 13811437.6 (87) WO 2014/102086	(11) 2 936 081*	(21) 13811513.4 (87) WO 2014/096155	(11) 2 934 506*
(21) 13811256.0 (87) WO 2014/096803	(11) 2 936 158*	(21) 13811439.2 (87) WO 2014/095811	(11) 2 936 586*	(21) 13811514.2 (87) WO 2014/096156	(11) 2 934 963*
(21) 13811280.0 (87) WO 2014/105301	(11) 2 936 681*	(21) 13811440.0 (87) WO 2014/095816	(11) 2 935 682*	(21) 13811515.9 (87) WO 2014/096158	(11) 2 935 497*

(21) 13811516.7 (87) WO 2014/096159	(11) 2 934 962*	(21) 13811742.9 (87) WO 2014/099460	(11) 2 936 143*	(21) 13811906.0 (87) WO 2014/096037	(11) 2 936 927*
(21) 13811523.3 (87) WO 2014/096200	(11) 2 936 566*	(21) 13811753.6 (87) WO 2014/099536	(11) 2 936 437*	(21) 13811907.8 (87) WO 2014/096039	(11) 2 936 514*
(21) 13811527.4 (87) WO 2014/096207	(11) 2 935 043*	(21) 13811759.3 (87) WO 2014/099600	(11) 2 935 107*	(21) 13811909.4 (87) WO 2014/096043	(11) 2 936 507*
(21) 13811529.0 (87) WO 2014/096214	(11) 2 935 255*	(21) 13811772.6 (87) WO 2014/100906	(11) 2 934 646*	(21) 13811910.2 (87) WO 2014/096048	(11) 2 936 522*
(21) 13811530.8 (87) WO 2014/096222	(11) 2 935 509*	(21) 13811784.1 (87) WO 2014/094989	(11) 2 935 066*	(21) 13811914.4 (87) WO 2014/096089	(11) 2 936 126*
(21) 13811532.4 (87) WO 2014/096239	(11) 2 935 576*	(21) 13811796.5 (87) WO 2014/095059	(11) 2 934 196*	(21) 13811916.9 (87) WO 2014/096100	(11) 2 935 870*
(21) 13811534.0 (87) WO 2014/096247	(11) 2 935 784*	(21) 13811828.6 (87) WO 2014/095472	(11) 2 934 819*	(21) 13811918.5 (87) WO 2014/096106	(11) 2 935 188*
(21) 13811535.7 (87) WO 2014/096255	(11) 2 935 001*	(21) 13811834.4 (87) WO 2014/095491	(11) 2 935 470*	(21) 13811921.9 (87) WO 2014/102127	(11) 2 935 802*
(21) 13811538.1 (87) WO 2014/096269	(11) 2 935 401*	(21) 13811837.7 (87) WO 2014/095500	(11) 2 936 553*	(21) 13811924.3 (87) WO 2014/096115	(11) 2 934 479*
(21) 13811547.2 (87) WO 2014/096304	(11) 2 936 140*	(21) 13811839.3 (87) WO 2014/095502	(11) 2 935 475*	(21) 13811927.6 (87) WO 2014/096154	(11) 2 934 928*
(21) 13811550.6 (87) WO 2014/096323	(11) 2 935 534*	(21) 13811841.9 (87) WO 2014/095524	(11) 2 934 622*	(21) 13811930.0 (87) WO 2014/096167	(11) 2 934 903*
(21) 13811551.4 (87) WO 2014/096326	(11) 2 935 535*	(21) 13811862.5 (87) WO 2014/095662	(11) 2 934 756*	(21) 13811931.8 (87) WO 2014/096169	(11) 2 935 530*
(21) 13811553.0 (87) WO 2014/096327	(11) 2 935 911*	(21) 13811864.1 (87) WO 2014/095672	(11) 2 935 237*	(21) 13811932.6 (87) WO 2014/096174	(11) 2 936 124*
(21) 13811554.8 (87) WO 2014/096329	(11) 2 934 844*	(21) 13811866.6 (87) WO 2014/095708	(11) 2 935 365*	(21) 13811936.7 (87) WO 2014/096189	(11) 2 935 957*
(21) 13811556.3 (87) WO 2014/096339	(11) 2 934 614*	(21) 13811869.0 (87) WO 2014/095713	(11) 2 936 580*	(21) 13811940.9 (87) WO 2014/096197	(11) 2 934 409*
(21) 13811557.1 (87) WO 2014/096343	(11) 2 935 245*	(21) 13811870.8 (87) WO 2014/095719	(11) 2 934 129*	(21) 13811942.5 (87) WO 2014/096201	(11) 2 935 354*
(21) 13811558.9 (87) WO 2014/096346	(11) 2 934 949*	(21) 13811871.6 (87) WO 2014/095729	(11) 2 936 016*	(21) 13811947.4 (87) WO 2014/096217	(11) 2 935 105*
(21) 13811567.0 (87) WO 2014/102193	(11) 2 934 709*	(21) 13811876.5 (87) WO 2014/095771	(11) 2 934 574*	(21) 13811948.2 (87) WO 2014/096220	(11) 2 935 106*
(21) 13811568.8 (87) WO 2014/096376	(11) 2 934 790*	(21) 13811877.3 (87) WO 2014/095772	(11) 2 936 727*	(21) 13811951.6 (87) WO 2014/096250	(11) 2 935 529*
(21) 13811571.2 (87) WO 2014/096408	(11) 2 934 649*	(21) 13811880.7 (87) WO 2014/095803	(11) 2 935 082*	(21) 13811953.2 (87) WO 2014/096258	(11) 2 935 539*
(21) 13811573.8 (87) WO 2014/102213	(11) 2 935 587*	(21) 13811881.5 (87) WO 2014/095834	(11) 2 935 476*	(21) 13811956.5 (87) WO 2014/096273	(11) 2 934 611*
(21) 13811575.3 (87) WO 2014/096420	(11) 2 936 732*	(21) 13811889.8 (87) WO 2014/095930	(11) 2 936 828*	(21) 13811957.3 (87) WO 2014/096281	(11) 2 934 436*
(21) 13811577.9 (87) WO 2014/096435	(11) 2 935 421*	(21) 13811890.6 (87) WO 2014/095951	(11) 2 936 159*	(21) 13811960.7 (87) WO 2014/096289	(11) 2 935 230*
(21) 13811578.7 (87) WO 2014/096438	(11) 2 934 405*	(21) 13811892.2 (87) WO 2014/095957	(11) 2 934 913*	(21) 13811961.5 (87) WO 2014/102158	(11) 2 935 673*
(21) 13811582.9 (87) WO 2014/096485	(11) 2 937 078	(21) 13811893.0 (87) WO 2014/095966	(11) 2 935 945*	(21) 13811970.6 (87) WO 2014/096351	(11) 2 935 653*
(21) 13811633.0 (87) WO 2014/081325	(11) 2 934 528*	(21) 13811897.1 (87) WO 2014/095979	(11) 2 935 267*	(21) 13811976.3 (87) WO 2014/096405	(11) 2 936 381*
(21) 13811673.6 (87) WO 2014/099304	(11) 2 935 027*	(21) 13811898.9 (87) WO 2014/095983	(11) 2 934 702*	(21) 13812004.3 (87) WO 2014/096537	(11) 2 935 843*
(21) 13811678.5 (87) WO 2014/099318	(11) 2 935 970*	(21) 13811902.9 (87) WO 2014/096028	(11) 2 934 400*	(21) 13812012.6 (87) WO 2014/096606	(11) 2 934 747*
(21) 13811734.6 (87) WO 2014/099453	(11) 2 935 370*	(21) 13811904.5 (87) WO 2014/096035	(11) 2 936 521*	(21) 13812031.6 (87) WO 2014/096824	(11) 2 934 200*

(21) 13812032.4 (87) WO 2014/096831	(11) 2 935 471*	(21) 13812414.4 (87) WO 2014/099542	(11) 2 935 441*	(21) 13814107.2 (87) WO 2014/096041	(11) 2 936 433*
(21) 13812033.2 (87) WO 2014/096833	(11) 2 935 478*	(21) 13812415.1 (87) WO 2014/099543	(11) 2 935 452*	(21) 13814108.0 (87) WO 2014/096056	(11) 2 935 033*
(21) 13812034.0 (87) WO 2014/096834	(11) 2 934 899*	(21) 13812424.3 (87) WO 2014/099563	(11) 2 935 108*	(21) 13814112.2 (87) WO 2014/096102	(11) 2 935 288*
(21) 13812035.7 (87) WO 2014/096838	(11) 2 935 790*	(21) 13812426.8 (87) WO 2014/099573	(11) 2 934 677*	(21) 13814114.8 (87) WO 2014/096111	(11) 2 935 967*
(21) 13812039.9 (87) WO 2014/096856	(11) 2 936 149*	(21) 13812427.6 (87) WO 2014/099576	(11) 2 934 341*	(21) 13814118.9 (87) WO 2014/096199	(11) 2 936 243*
(21) 13812041.5 (87) WO 2014/096862	(11) 2 936 252*	(21) 13812434.2 (87) WO 2014/099598	(11) 2 936 424*	(21) 13814121.3 (87) WO 2014/096205	(11) 2 935 578*
(21) 13812044.9 (87) WO 2014/096864	(11) 2 935 234*	(21) 13812438.3 (87) WO 2014/099612	(11) 2 935 109*	(21) 13814123.9 (87) WO 2014/096219	(11) 2 936 531*
(21) 13812045.6 (87) WO 2014/096865	(11) 2 935 092*	(21) 13812439.1 (87) WO 2014/099613	(11) 2 935 110*	(21) 13814124.7 (87) WO 2014/096228	(11) 2 935 666*
(21) 13812046.4 (87) WO 2014/096866	(11) 2 935 093*	(21) 13812442.5 (87) WO 2014/099620	(11) 2 935 111*	(21) 13814126.2 (87) WO 2014/096277	(11) 2 934 485*
(21) 13812047.2 (87) WO 2014/096867	(11) 2 934 923*	(21) 13812443.3 (87) WO 2014/099622	(11) 2 935 112*	(21) 13814127.0 (87) WO 2014/096280	(11) 2 936 486*
(21) 13812049.8 (87) WO 2014/096871	(11) 2 936 152*	(21) 13814024.9 (87) WO 2014/094755	(11) 2 935 922*	(21) 13814128.8 (87) WO 2014/096290	(11) 2 936 395*
(21) 13812156.1 (87) WO 2014/097031	(11) 2 934 287*	(21) 13814025.6 (87) WO 2014/094756	(11) 2 935 920*	(21) 13814129.6 (87) WO 2014/096295	(11) 2 935 006*
(21) 13812161.1 (87) WO 2014/097034	(11) 2 934 663*	(21) 13814031.4 (87) WO 2014/094948	(11) 2 936 767*	(21) 13814132.0 (87) WO 2014/096325	(11) 2 936 768*
(21) 13812167.8 (87) WO 2014/097125	(11) 2 934 515*	(21) 13814032.2 (87) WO 2014/094958	(11) 2 936 144*	(21) 13814136.1 (87) WO 2014/096338	(11) 2 936 380*
(21) 13812197.5 (87) WO 2014/098577	(11) 2 936 552*	(21) 13814037.1 (87) WO 2014/094976	(11) 2 936 088*	(21) 13814137.9 (87) WO 2014/096349	(11) 2 935 507*
(21) 13812224.7 (87) WO 2014/099213	(11) 2 935 477*	(21) 13814040.5 (87) WO 2014/095058	(11) 2 934 728*	(21) 13814143.7 (87) WO 2014/096394	(11) 2 935 618*
(21) 13812231.2 (87) WO 2014/099245	(11) 2 935 523*	(21) 13814046.2 (87) WO 2014/095190	(11) 2 935 916*	(21) 13814144.5 (87) WO 2014/096396	(11) 2 934 631*
(21) 13812264.3 (87) WO 2014/099319	(11) 2 936 489*	(21) 13814058.7 (87) WO 2014/095347	(11) 2 935 650*	(21) 13814145.2 (87) WO 2014/096399	(11) 2 935 325*
(21) 13812286.6 (87) WO 2014/099350	(11) 2 935 454*	(21) 13814059.5 (87) WO 2014/095351	(11) 2 934 421*	(21) 13814146.0 (87) WO 2014/096401	(11) 2 935 701*
(21) 13812301.3 (87) WO 2014/099362	(11) 2 935 372*	(21) 13814064.5 (87) WO 2014/095369	(11) 2 936 602*	(21) 13814148.6 (87) WO 2014/096410	(11) 2 936 532*
(21) 13812303.9 (87) WO 2014/099369	(11) 2 935 041*	(21) 13814065.2 (87) WO 2014/095424	(11) 2 934 628*	(21) 13814153.6 (87) WO 2014/096416	(11) 2 935 413*
(21) 13812350.0 (87) WO 2014/099411	(11) 2 934 743*	(21) 13814079.3 (87) WO 2014/095773	(11) 2 935 312*	(21) 13814155.1 (87) WO 2014/096419	(11) 2 935 876*
(21) 13812356.7 (87) WO 2014/099422	(11) 2 934 722*	(21) 13814082.7 (87) WO 2014/095807	(11) 2 935 210*	(21) 13814165.0 (87) WO 2014/096449	(11) 2 936 569*
(21) 13812368.2 (87) WO 2014/099432	(11) 2 936 916*	(21) 13814087.6 (87) WO 2014/095883	(11) 2 936 190*	(21) 13814167.6 (87) WO 2014/096456	(11) 2 935 607*
(21) 13812370.8 (87) WO 2014/099434	(11) 2 935 125*	(21) 13814088.4 (87) WO 2014/095886	(11) 2 936 199*	(21) 13814168.4 (87) WO 2014/096457	(11) 2 935 118*
(21) 13812373.2 (87) WO 2014/099445	(11) 2 934 805*	(21) 13814089.2 (87) WO 2014/095891	(11) 2 936 156*	(21) 13814187.4 (87) WO 2014/096517	(11) 2 936 064*
(21) 13812377.3 (87) WO 2014/099448	(11) 2 934 767*	(21) 13814094.2 (87) WO 2014/095948	(11) 2 936 599*	(21) 13814249.2 (87) WO 2014/098001	(11) 2 935 479*
(21) 13812398.9 (87) WO 2014/099509	(11) 2 935 597*	(21) 13814099.1 (87) WO 2014/095971	(11) 2 935 381*	(21) 13814250.0 (87) WO 2014/098002	(11) 2 935 480*
(21) 13812407.8 (87) WO 2014/099537	(11) 2 935 540*	(21) 13814100.7 (87) WO 2014/095995	(11) 2 935 442*	(21) 13814277.3 (87) WO 2014/099230	(11) 2 936 893*

(21) 13814301.1 (87) WO 2014/099360	(11) 2 935 453*	(21) 13814512.3 (87) WO 2014/095988	(11) 2 936 574*	(21) 13814754.1 (87) WO 2014/099575	(11) 2 935 374*
(21) 13814333.4 (87) WO 2014/099450	(11) 2 934 349*	(21) 13814513.1 (87) WO 2014/096025	(11) 2 936 469*	(21) 13814763.2 (87) WO 2014/099605	(11) 2 935 116*
(21) 13814342.5 (87) WO 2014/099512	(11) 2 934 678*	(21) 13814514.9 (87) WO 2014/096026	(11) 2 934 956*	(21) 13814782.2 (87) WO 2014/093767	(11) 2 934 083*
(21) 13814344.1 (87) WO 2014/099516	(11) 2 935 468*	(21) 13814517.2 (87) WO 2014/057140	(11) 2 936 483*	(21) 13814785.5 (87) WO 2014/099651	(11) 2 936 464*
(21) 13814346.6 (87) WO 2014/099523	(11) 2 935 575*	(21) 13814519.8 (87) WO 2014/096083	(11) 2 934 688*	(21) 13814794.7 (87) WO 2014/093922	(11) 2 934 086*
(21) 13814357.3 (87) WO 2014/099585	(11) 2 934 679*	(21) 13814521.4 (87) WO 2014/096098	(11) 2 935 185*	(21) 13814796.2 (87) WO 2014/099732	(11) 2 936 179*
(21) 13814358.1 (87) WO 2014/099593	(11) 2 935 094*	(21) 13814522.2 (87) WO 2014/096107	(11) 2 935 189*	(21) 13814806.9 (87) WO 2014/099879	(11) 2 935 553*
(21) 13814361.5 (87) WO 2014/099606	(11) 2 935 113*	(21) 13814523.0 (87) WO 2014/096110	(11) 2 936 160*	(21) 13814809.3 (87) WO 2014/099953	(11) 2 935 987*
(21) 13814376.3 (87) WO 2014/099637	(11) 2 934 610*	(21) 13814524.8 (87) WO 2014/096121	(11) 2 934 248*	(21) 13814810.1 (87) WO 2014/099958	(11) 2 935 988*
(21) 13814377.1 (87) WO 2014/099638	(11) 2 936 517*	(21) 13814525.5 (87) WO 2014/096125	(11) 2 934 766*	(21) 13814811.9 (87) WO 2014/100061	(11) 2 935 591*
(21) 13814378.9 (87) WO 2014/099639	(11) 2 935 429*	(21) 13814528.9 (87) WO 2014/096152	(11) 2 935 148*	(21) 13814812.7 (87) WO 2014/100079	(11) 2 935 329*
(21) 13814381.3 (87) WO 2014/099648	(11) 2 934 795*	(21) 13814540.4 (87) WO 2015/090419	(11) 2 936 912*	(21) 13814813.5 (87) WO 2014/100100	(11) 2 935 095*
(21) 13814384.7 (87) WO 2014/099649	(11) 2 935 124*	(21) 13814542.0 (87) WO 2014/096276	(11) 2 935 599*	(21) 13814820.0 (87) WO 2014/094189	(11) 2 934 158*
(21) 13814385.4 (87) WO 2014/099654	(11) 2 935 496*	(21) 13814543.8 (87) WO 2014/096278	(11) 2 936 746*	(21) 13814828.3 (87) WO 2014/095013	(11) 2 936 234*
(21) 13814395.3 (87) WO 2014/099707	(11) 2 935 596*	(21) 13814546.1 (87) WO 2014/096331	(11) 2 935 301*	(21) 13814832.5 (87) WO 2014/095031	(11) 2 936 728*
(21) 13814398.7 (87) WO 2014/099790	(11) 2 934 744*	(21) 13814555.2 (87) WO 2014/096411	(11) 2 936 128*	(21) 13814833.3 (87) WO 2014/095057	(11) 2 934 904*
(21) 13814400.1 (87) WO 2014/099844	(11) 2 934 746*	(21) 13814558.6 (87) WO 2014/096425	(11) 2 934 507*	(21) 13814876.2 (87) WO 2014/095836	(11) 2 935 651*
(21) 13814402.7 (87) WO 2014/099941	(11) 2 935 304*	(21) 13814559.4 (87) WO 2014/121879	(11) 2 935 722*	(21) 13814877.0 (87) WO 2014/095890	(11) 2 936 062*
(21) 13814419.1 (87) WO 2014/094700	(11) 2 935 964*	(21) 13814587.5 (87) WO 2014/096463	(11) 2 936 742*	(21) 13814878.8 (87) WO 2014/095907	(11) 2 935 410*
(21) 13814420.9 (87) WO 2014/094701	(11) 2 935 062*	(21) 13814593.3 (87) WO 2014/102540	(11) 2 935 313*	(21) 13814883.8 (87) WO 2014/096010	(11) 2 935 979*
(21) 13814434.0 (87) WO 2014/095033	(11) 2 934 366*	(21) 13814636.0 (87) WO 2014/097284	(11) 2 935 208*	(21) 13814886.1 (87) WO 2014/096061	(11) 2 935 943*
(21) 13814466.2 (87) WO 2014/095391	(11) 2 936 227*	(21) 13814674.1 (87) WO 2014/099223	(11) 2 936 884*	(21) 13814888.7 (87) WO 2014/096118	(11) 2 936 357*
(21) 13814467.0 (87) WO 2014/095393	(11) 2 934 780*	(21) 13814675.8 (87) WO 2014/105297	(11) 2 935 528*	(21) 13814889.5 (87) WO 2014/096126	(11) 2 935 619*
(21) 13814473.8 (87) WO 2014/095413	(11) 2 936 100*	(21) 13814713.7 (87) WO 2014/099454	(11) 2 934 878*	(21) 13814890.3 (87) WO 2014/096141	(11) 2 935 869*
(21) 13814474.6 (87) WO 2014/095414	(11) 2 936 244*	(21) 13814717.8 (87) WO 2014/099468	(11) 2 934 201*	(21) 13814892.9 (87) WO 2014/096149	(11) 2 934 569*
(21) 13814488.6 (87) WO 2014/095594	(11) 2 936 030*	(21) 13814721.0 (87) WO 2014/099496	(11) 2 934 785*	(21) 13814895.2 (87) WO 2014/096160	(11) 2 936 573*
(21) 13814497.7 (87) WO 2014/095784	(11) 2 936 202*	(21) 13814735.0 (87) WO 2014/099531	(11) 2 934 862*	(21) 13814898.6 (87) WO 2014/096168	(11) 2 936 135*
(21) 13814499.3 (87) WO 2014/095825	(11) 2 936 798*	(21) 13814752.5 (87) WO 2014/099569	(11) 2 935 114*	(21) 13814899.4 (87) WO 2014/096188	(11) 2 934 909*
(21) 13814504.0 (87) WO 2014/095864	(11) 2 934 858*	(21) 13814753.3 (87) WO 2014/099570	(11) 2 935 115*	(21) 13814901.8 (87) WO 2014/096193	(11) 2 934 508*

(21) 13814903.4 (87) WO 2014/096196	(11) 2 934 554*	(21) 13815026.3 (87) WO 2014/096582	(11) 2 936 526*	(21) 13815361.4 (87) WO 2014/100114	(11) 2 935 956*
(21) 13814905.9 (87) WO 2014/096198	(11) 2 936 939*	(21) 13815046.1 (87) WO 2014/096605	(11) 2 934 249*	(21) 13815381.2 (87) WO 2014/095038	(11) 2 935 692*
(21) 13814908.3 (87) WO 2014/096224	(11) 2 935 355*	(21) 13815049.5 (87) WO 2014/096607	(11) 2 936 377*	(21) 13815397.8 (87) WO 2014/095373	(11) 2 936 550*
(21) 13814914.1 (87) WO 2014/096253	(11) 2 936 226*	(21) 13815050.3 (87) WO 2014/096608	(11) 2 936 769*	(21) 13815416.6 (87) WO 2014/095484	(11) 2 936 781*
(21) 13814918.2 (87) WO 2014/096265	(11) 2 934 998*	(21) 13815058.6 (87) WO 2014/096611	(11) 2 935 132*	(21) 13815421.6 (87) WO 2014/095506	(11) 2 936 119*
(21) 13814919.0 (87) WO 2014/096272	(11) 2 936 747*	(21) 13815059.4 (87) WO 2014/096612	(11) 2 935 938*	(21) 13815427.3 (87) WO 2014/095557	(11) 2 936 471*
(21) 13814926.5 (87) WO 2014/096300	(11) 2 934 498*	(21) 13815060.2 (87) WO 2014/096613	(11) 2 935 133*	(21) 13815433.1 (87) WO 2014/095598	(11) 2 936 502*
(21) 13814928.1 (87) WO 2014/096310	(11) 2 935 536*	(21) 13815061.0 (87) WO 2014/096614	(11) 2 935 939*	(21) 13815435.6 (87) WO 2014/095605	(11) 2 936 200*
(21) 13814929.9 (87) WO 2014/102170	(11) 2 935 941*	(21) 13815067.7 (87) WO 2014/096615	(11) 2 935 809*	(21) 13815441.4 (87) WO 2014/095652	(11) 2 936 097*
(21) 13814932.3 (87) WO 2014/096315	(11) 2 936 379*	(21) 13815084.2 (87) WO 2014/096636	(11) 2 936 057*	(21) 13815442.2 (87) WO 2014/095656	(11) 2 935 548*
(21) 13814935.6 (87) WO 2014/096320	(11) 2 934 676*	(21) 13815088.3 (87) WO 2014/096638	(11) 2 936 811*	(21) 13815444.8 (87) WO 2014/095689	(11) 2 934 461*
(21) 13814937.2 (87) WO 2014/096328	(11) 2 935 542*	(21) 13815094.1 (87) WO 2014/096754	(11) 2 936 479*	(21) 13815448.9 (87) WO 2014/095710	(11) 2 935 877*
(21) 13814938.0 (87) WO 2014/096330	(11) 2 934 714*	(21) 13815107.1 (87) WO 2014/096836	(11) 2 934 106*	(21) 13815453.9 (87) WO 2014/095766	(11) 2 935 620*
(21) 13814939.8 (87) WO 2014/096368	(11) 2 935 268*	(21) 13815108.9 (87) WO 2014/096855	(11) 2 935 322*	(21) 13815456.2 (87) WO 2014/095835	(11) 2 936 069*
(21) 13814940.6 (87) WO 2014/096369	(11) 2 935 281*	(21) 13815109.7 (87) WO 2014/096857	(11) 2 935 766*	(21) 13815463.8 (87) WO 2014/095991	(11) 2 936 565*
(21) 13814946.3 (87) WO 2014/096371	(11) 2 935 099*	(21) 13815110.5 (87) WO 2014/096858	(11) 2 935 764*	(21) 13815464.6 (87) WO 2014/095999	(11) 2 935 203*
(21) 13814948.9 (87) WO 2014/096378	(11) 2 935 212*	(21) 13815148.5 (87) WO 2014/064569	(11) 2 936 903*	(21) 13815465.3 (87) WO 2014/096002	(11) 2 934 857*
(21) 13814952.1 (87) WO 2014/096383	(11) 2 936 571*	(21) 13815162.6 (87) WO 2014/097036	(11) 2 936 940*	(21) 13815466.1 (87) WO 2014/096006	(11) 2 936 009*
(21) 13814955.4 (87) WO 2014/096387	(11) 2 934 491*	(21) 13815163.4 (87) WO 2014/097037	(11) 2 934 104*	(21) 13815469.5 (87) WO 2014/096052	(11) 2 936 649*
(21) 13814959.6 (87) WO 2014/096414	(11) 2 936 504*	(21) 13815188.1 (87) WO 2014/099231	(11) 2 936 444*	(21) 13815472.9 (87) WO 2014/096065	(11) 2 935 177*
(21) 13814960.4 (87) WO 2014/096417	(11) 2 935 555*	(21) 13815211.1 (87) WO 2014/099337	(11) 2 936 749*	(21) 13815473.7 (87) WO 2014/096073	(11) 2 935 749*
(21) 13814962.0 (87) WO 2014/096423	(11) 2 935 269*	(21) 13815228.5 (87) WO 2014/099367	(11) 2 936 214*	(21) 13815474.5 (87) WO 2014/096113	(11) 2 935 700*
(21) 13814963.8 (87) WO 2014/096428	(11) 2 934 093*	(21) 13815267.3 (87) WO 2014/099413	(11) 2 935 383*	(21) 13815475.2 (87) WO 2014/096120	(11) 2 934 243*
(21) 13814964.6 (87) WO 2014/096433	(11) 2 936 800*	(21) 13815269.9 (87) WO 2014/099416	(11) 2 935 606*	(21) 13815477.8 (87) WO 2014/096136	(11) 2 934 749*
(21) 13814969.5 (87) WO 2014/102240	(11) 2 936 087*	(21) 13815335.8 (87) WO 2014/099668	(11) 2 936 498*	(21) 13815478.6 (87) WO 2014/096178	(11) 2 934 715*
(21) 13815008.1 (87) WO 2014/096533	(11) 2 934 757*	(21) 13815339.0 (87) WO 2014/099731	(11) 2 934 794*	(21) 13815480.2 (87) WO 2014/096187	(11) 2 934 700*
(21) 13815020.6 (87) WO 2014/096579	(11) 2 936 534*	(21) 13815343.2 (87) WO 2014/099755	(11) 2 936 130*	(21) 13815483.6 (87) WO 2014/096233	(11) 2 936 617*
(21) 13815023.0 (87) WO 2014/096580	(11) 2 936 535*	(21) 13815345.7 (87) WO 2014/099810	(11) 2 936 079*	(21) 13815484.4 (87) WO 2014/096234	(11) 2 935 533*
(21) 13815024.8 (87) WO 2014/096581	(11) 2 936 536*	(21) 13815352.3 (87) WO 2014/099849	(11) 2 936 384*	(21) 13815485.1 (87) WO 2014/096241	(11) 2 934 849*

(21) 13815486.9 (87) WO 2014/096246	(11) 2 935 195*	(21) 13815715.1 (87) WO 2014/095962	(11) 2 934 640*	(21) 13815828.2 (87) WO 2014/102546	(11) 2 934 560*
(21) 13815487.7 (87) WO 2014/096252	(11) 2 934 343*	(21) 13815717.7 (87) WO 2014/095976	(11) 2 934 734*	(21) 13815840.7 (87) WO 2014/097299	(11) 2 936 579*
(21) 13815489.3 (87) WO 2014/096270	(11) 2 935 032*	(21) 13815720.1 (87) WO 2014/096060	(11) 2 935 516*	(21) 13815853.0 (87) WO 2014/098205	(11) 2 935 406*
(21) 13815495.0 (87) WO 2014/096337	(11) 2 934 741*	(21) 13815721.9 (87) WO 2014/096062	(11) 2 934 879*	(21) 13815880.3 (87) WO 2014/099465	(11) 2 935 403*
(21) 13815501.5 (87) WO 2014/096362	(11) 2 936 409*	(21) 13815722.7 (87) WO 2014/096079	(11) 2 934 355*	(21) 13815907.4 (87) WO 2014/099716	(11) 2 936 647*
(21) 13815502.3 (87) WO 2014/096363	(11) 2 936 302*	(21) 13815723.5 (87) WO 2014/096112	(11) 2 935 968*	(21) 13815908.2 (87) WO 2014/099737	(11) 2 936 648*
(21) 13815503.1 (87) WO 2014/096366	(11) 2 934 798*	(21) 13815733.4 (87) WO 2014/096229	(11) 2 934 410*	(21) 13815916.5 (87) WO 2014/099889	(11) 2 936 347*
(21) 13815504.9 (87) WO 2014/096381	(11) 2 934 133*	(21) 13815735.9 (87) WO 2014/096306	(11) 2 935 286*	(21) 13815918.1 (87) WO 2014/099903	(11) 2 936 446*
(21) 13815506.4 (87) WO 2014/096390	(11) 2 935 336*	(21) 13815736.7 (87) WO 2014/096316	(11) 2 935 005*	(21) 13815920.7 (87) WO 2014/099921	(11) 2 934 230*
(21) 13815512.2 (87) WO 2014/096430	(11) 2 934 319*	(21) 13815737.5 (87) WO 2014/096324	(11) 2 936 154*	(21) 13815922.3 (87) WO 2014/099997	(11) 2 935 589*
(21) 13815608.8 (87) WO 2014/099371	(11) 2 935 520*	(21) 13815739.1 (87) WO 2014/096333	(11) 2 935 324*	(21) 13815928.0 (87) WO 2014/100067	(11) 2 934 431*
(21) 13815609.6 (87) WO 2014/099373	(11) 2 935 538*	(21) 13815740.9 (87) WO 2014/096345	(11) 2 936 470*	(21) 13815929.8 (87) WO 2014/100095	(11) 2 934 602*
(21) 13815610.4 (87) WO 2014/099377	(11) 2 935 515*	(21) 13815742.5 (87) WO 2014/096348	(11) 2 935 647*	(21) 13815931.4 (87) WO 2014/100118	(11) 2 935 996*
(21) 13815613.8 (87) WO 2014/099396	(11) 2 934 156*	(21) 13815744.1 (87) WO 2014/096367	(11) 2 936 157*	(21) 13815933.0 (87) WO 2014/100164	(11) 2 935 831*
(21) 13815621.1 (87) WO 2014/099449	(11) 2 935 386*	(21) 13815747.4 (87) WO 2014/096397	(11) 2 936 161*	(21) 13815935.5 (87) WO 2014/100239	(11) 2 935 140*
(21) 13815624.5 (87) WO 2014/099466	(11) 2 935 518*	(21) 13815758.1 (87) WO 2014/096429	(11) 2 935 965*	(21) 13815936.3 (87) WO 2014/100245	(11) 2 935 390*
(21) 13815642.7 (87) WO 2014/099699	(11) 2 935 493*	(21) 13815759.9 (87) WO 2014/096434	(11) 2 934 417*	(21) 13815940.5 (87) WO 2014/100439	(11) 2 934 575*
(21) 13815646.8 (87) WO 2014/099722	(11) 2 934 388*	(21) 13815760.7 (87) WO 2014/102235	(11) 2 935 007*	(21) 13817640.9 (87) WO 2014/094018	(11) 2 935 983*
(21) 13815647.6 (87) WO 2014/099779	(11) 2 934 618*	(21) 13815796.1 (87) WO 2014/096755	(11) 2 936 943*	(21) 13817641.7 (87) WO 2014/094094	(11) 2 935 886*
(21) 13815654.2 (87) WO 2014/099917	(11) 2 935 845*	(21) 13815806.8 (87) WO 2014/096826	(11) 2 936 148*	(21) 13817654.0 (87) WO 2014/095018	(11) 2 936 729*
(21) 13815656.7 (87) WO 2014/099990	(11) 2 936 045*	(21) 13815808.4 (87) WO 2014/096837	(11) 2 934 900*	(21) 13817671.4 (87) WO 2014/095532	(11) 2 935 160*
(21) 13815661.7 (87) WO 2014/100256	(11) 2 935 415*	(21) 13815810.0 (87) WO 2014/096844	(11) 2 936 132*	(21) 13817674.8 (87) WO 2014/095949	(11) 2 936 054*
(21) 13815662.5 (87) WO 2014/100299	(11) 2 935 861*	(21) 13815811.8 (87) WO 2014/096845	(11) 2 936 039*	(21) 13817676.3 (87) WO 2014/096017	(11) 2 936 382*
(21) 13815689.8 (87) WO 2014/094997	(11) 2 936 790*	(21) 13815812.6 (87) WO 2014/096846	(11) 2 935 154*	(21) 13817679.7 (87) WO 2014/096245	(11) 2 935 577*
(21) 13815691.4 (87) WO 2014/095039	(11) 2 934 898*	(21) 13815813.4 (87) WO 2014/102537	(11) 2 934 399*	(21) 13817680.5 (87) WO 2014/096271	(11) 2 935 771*
(21) 13815697.1 (87) WO 2014/095390	(11) 2 935 131*	(21) 13815815.9 (87) WO 2014/096848	(11) 2 936 609*	(21) 13817681.3 (87) WO 2014/096283	(11) 2 935 588*
(21) 13815702.9 (87) WO 2014/095488	(11) 2 936 394*	(21) 13815824.1 (87) WO 2014/102543	(11) 2 935 182*	(21) 13817685.4 (87) WO 2014/096404	(11) 2 934 800*
(21) 13815706.0 (87) WO 2014/095575	(11) 2 936 032*	(21) 13815825.8 (87) WO 2014/102544	(11) 2 935 416*	(21) 13817689.6 (87) WO 2014/096446	(11) 2 935 948*
(21) 13815709.4 (87) WO 2014/095776	(11) 2 935 197*	(21) 13815827.4 (87) WO 2014/102545	(11) 2 934 682*	(21) 13817690.4 (87) WO 2014/096453	(11) 2 936 438*

(21) 13817691.2 (87) WO 2014/096461	(11) 2 934 338*	(21) 13817901.5 (87) WO 2014/095564	(11) 2 934 182*	(21) 13818131.8 (87) WO 2014/100109	(11) 2 934 379*
(21) 13817734.0 (87) WO 2014/097038	(11) 2 935 282*	(21) 13817903.1 (87) WO 2014/095595	(11) 2 935 863*	(21) 13818136.7 (87) WO 2014/100158	(11) 2 935 302*
(21) 13817735.7 (87) WO 2014/102634	(11) 2 934 170*	(21) 13817907.2 (87) WO 2014/095609	(11) 2 934 952*	(21) 13818142.5 (87) WO 2014/100289	(11) 2 935 315*
(21) 13817739.9 (87) WO 2014/097041	(11) 2 935 238*	(21) 13817908.0 (87) WO 2014/095726	(11) 2 936 291*	(21) 13818145.8 (87) WO 2014/100309	(11) 2 934 882*
(21) 13817790.2 (87) WO 2014/099677	(11) 2 936 875*	(21) 13817909.8 (87) WO 2014/095750	(11) 2 936 264*	(21) 13818146.6 (87) WO 2014/100313	(11) 2 934 883*
(21) 13817801.7 (87) WO 2014/099724	(11) 2 935 339*	(21) 13817910.6 (87) WO 2014/096134	(11) 2 936 228*	(21) 13818147.4 (87) WO 2014/100331	(11) 2 936 770*
(21) 13817805.8 (87) WO 2014/099764	(11) 2 935 404*	(21) 13817913.0 (87) WO 2014/096195	(11) 2 935 893*	(21) 13818149.0 (87) WO 2014/100355	(11) 2 934 875*
(21) 13817809.0 (87) WO 2014/099795	(11) 2 934 160*	(21) 13817914.8 (87) WO 2014/096249	(11) 2 935 173*	(21) 13818154.0 (87) WO 2014/100435	(11) 2 935 330*
(21) 13817812.4 (87) WO 2014/099809	(11) 2 936 791*	(21) 13817925.4 (87) WO 2014/096314	(11) 2 935 568*	(21) 13818155.7 (87) WO 2014/100483	(11) 2 934 576*
(21) 13817817.3 (87) WO 2014/100066	(11) 2 935 165*	(21) 13817928.8 (87) WO 2014/096352	(11) 2 935 600*	(21) 13818164.9 (87) WO 2014/100594	(11) 2 935 904*
(21) 13817819.9 (87) WO 2014/100088	(11) 2 934 186*	(21) 13817931.2 (87) WO 2014/096393	(11) 2 934 579*	(21) 13818165.6 (87) WO 2014/100595	(11) 2 936 567*
(21) 13817824.9 (87) WO 2014/100257	(11) 2 935 394*	(21) 13817932.0 (87) WO 2014/096403	(11) 2 934 866*	(21) 13818166.4 (87) WO 2014/100596	(11) 2 934 398*
(21) 13817825.6 (87) WO 2014/100261	(11) 2 935 417*	(21) 13817950.2 (87) WO 2014/102547	(11) 2 935 316*	(21) 13818168.0 (87) WO 2014/100612	(11) 2 935 609*
(21) 13817826.4 (87) WO 2014/100292	(11) 2 934 509*	(21) 13817999.9 (87) WO 2014/097046	(11) 2 934 375*	(21) 13818183.9 (87) WO 2014/094930	(11) 2 934 672*
(21) 13817827.2 (87) WO 2014/100300	(11) 2 935 483*	(21) 13818050.0 (87) WO 2014/099489	(11) 2 936 818*	(21) 13818184.7 (87) WO 2014/094931	(11) 2 934 673*
(21) 13817829.8 (87) WO 2014/100319	(11) 2 935 695*	(21) 13818070.8 (87) WO 2014/099619	(11) 2 934 356*	(21) 13818201.9 (87) WO 2014/095537	(11) 2 934 937*
(21) 13817832.2 (87) WO 2014/100432	(11) 2 935 134*	(21) 13818082.3 (87) WO 2014/099655	(11) 2 934 389*	(21) 13818203.5 (87) WO 2014/095636	(11) 2 936 018*
(21) 13817834.8 (87) WO 2014/100529	(11) 2 936 592*	(21) 13818099.7 (87) WO 2014/099774	(11) 2 934 390*	(21) 13818205.0 (87) WO 2014/095646	(11) 2 934 348*
(21) 13817836.3 (87) WO 2014/100576	(11) 2 936 142*	(21) 13818103.7 (87) WO 2014/107292	(11) 2 936 949*	(21) 13818208.4 (87) WO 2014/095684	(11) 2 934 130*
(21) 13817837.1 (87) WO 2014/100591	(11) 2 935 202*	(21) 13818108.6 (87) WO 2014/099831	(11) 2 934 630*	(21) 13818211.8 (87) WO 2014/095994	(11) 2 934 147*
(21) 13817839.7 (87) WO 2014/100681	(11) 2 936 610*	(21) 13818110.2 (87) WO 2014/099857	(11) 2 934 929*	(21) 13818212.6 (87) WO 2014/096058	(11) 2 935 461*
(21) 13817877.7 (87) WO 2014/094984	(11) 2 936 017*	(21) 13818112.8 (87) WO 2014/099880	(11) 2 935 270*	(21) 13818213.4 (87) WO 2014/096117	(11) 2 936 730*
(21) 13817882.7 (87) WO 2014/095034	(11) 2 934 367*	(21) 13818113.6 (87) WO 2014/099887	(11) 2 936 320*	(21) 13818216.7 (87) WO 2014/096161	(11) 2 935 192*
(21) 13817884.3 (87) WO 2014/095062	(11) 2 934 595*	(21) 13818114.4 (87) WO 2014/099943	(11) 2 936 322*	(21) 13818217.5 (87) WO 2014/096242	(11) 2 936 385*
(21) 13817888.4 (87) WO 2014/095077	(11) 2 935 734*	(21) 13818117.7 (87) WO 2014/099951	(11) 2 935 061*	(21) 13818219.1 (87) WO 2014/102171	(11) 2 934 946*
(21) 13817892.6 (87) WO 2014/095336	(11) 2 934 359*	(21) 13818119.3 (87) WO 2014/099985	(11) 2 934 623*	(21) 13818241.5 (87) WO 2014/096547	(11) 2 935 446*
(21) 13817893.4 (87) WO 2014/095338	(11) 2 934 360*	(21) 13818122.7 (87) WO 2014/100000	(11) 2 935 462*	(21) 13818243.1 (87) WO 2014/096551	(11) 2 934 596*
(21) 13817899.1 (87) WO 2014/095559	(11) 2 936 061*	(21) 13818129.2 (87) WO 2014/100097	(11) 2 934 633*	(21) 13818252.2 (87) WO 2014/096560	(11) 2 934 209*
(21) 13817900.7 (87) WO 2014/090941	(11) 2 934 664*	(21) 13818130.0 (87) WO 2014/100101	(11) 2 935 649*	(21) 13818253.0 (87) WO 2014/096561	(11) 2 934 213*

(21) 13818263.9 (87) WO 2014/096621	(11) 2 936 434*	(21) 13818348.8 (87) WO 2014/096705	(11) 2 936 127*	(21) 13818509.5 (87) WO 2014/098600	(11) 2 935 706*
(21) 13818265.4 (87) WO 2014/096622	(11) 2 935 457*	(21) 13818350.4 (87) WO 2014/096706	(11) 2 936 108*	(21) 13818510.3 (87) WO 2014/098601	(11) 2 935 707*
(21) 13818266.2 (87) WO 2014/096623	(11) 2 935 724*	(21) 13818354.6 (87) WO 2014/096708	(11) 2 935 897*	(21) 13818511.1 (87) WO 2014/104876	(11) 2 935 934*
(21) 13818303.3 (87) WO 2014/096652	(11) 2 934 224*	(21) 13818355.3 (87) WO 2014/096709	(11) 2 935 375*	(21) 13818512.9 (87) WO 2014/104877	(11) 2 935 120*
(21) 13818304.1 (87) WO 2014/096653	(11) 2 934 811*	(21) 13818356.1 (87) WO 2014/096710	(11) 2 934 680*	(21) 13818513.7 (87) WO 2014/098602	(11) 2 934 353*
(21) 13818305.8 (87) WO 2014/096654	(11) 2 935 425*	(21) 13818357.9 (87) WO 2014/096760	(11) 2 936 771*	(21) 13818514.5 (87) WO 2014/098604	(11) 2 936 392*
(21) 13818307.4 (87) WO 2014/096656	(11) 2 935 630*	(21) 13818358.7 (87) WO 2014/096761	(11) 2 936 772*	(21) 13818515.2 (87) WO 2014/104880	(11) 2 934 187*
(21) 13818309.0 (87) WO 2014/096658	(11) 2 935 959*	(21) 13818375.1 (87) WO 2014/097000	(11) 2 936 348*	(21) 13818516.0 (87) WO 2014/107110	(11) 2 934 103*
(21) 13818311.6 (87) WO 2014/096660	(11) 2 936 782*	(21) 13818441.1 (87) WO 2014/097039	(11) 2 935 045*	(21) 13818517.8 (87) WO 2014/104881	(11) 2 936 941*
(21) 13818312.4 (87) WO 2014/096661	(11) 2 935 824*	(21) 13818449.4 (87) WO 2014/097043	(11) 2 934 809*	(21) 13818564.0 (87) WO 2014/099624	(11) 2 934 665*
(21) 13818313.2 (87) WO 2014/096662	(11) 2 936 249*	(21) 13818452.8 (87) WO 2014/102645	(11) 2 934 088*	(21) 13818565.7 (87) WO 2014/099625	(11) 2 934 666*
(21) 13818314.0 (87) WO 2014/096663	(11) 2 935 759*	(21) 13818453.6 (87) WO 2014/097268	(11) 2 935 556*	(21) 13818576.4 (87) WO 2014/099662	(11) 2 934 629*
(21) 13818316.5 (87) WO 2014/096664	(11) 2 936 256*	(21) 13818465.0 (87) WO 2014/097620	(11) 2 936 539*	(21) 13818590.5 (87) WO 2014/099726	(11) 2 934 172*
(21) 13818317.3 (87) WO 2014/096665	(11) 2 934 252*	(21) 13818466.8 (87) WO 2014/097621	(11) 2 935 648*	(21) 13818592.1 (87) WO 2014/099728	(11) 2 936 286*
(21) 13818319.9 (87) WO 2014/102482	(11) 2 934 884*	(21) 13818482.5 (87) WO 2014/098573	(11) 2 935 072*	(21) 13818595.4 (87) WO 2014/099808	(11) 2 934 670*
(21) 13818320.7 (87) WO 2014/096667	(11) 2 935 775*	(21) 13818483.3 (87) WO 2014/098574	(11) 2 935 073*	(21) 13818596.2 (87) WO 2014/099816	(11) 2 936 277*
(21) 13818321.5 (87) WO 2014/096668	(11) 2 935 426*	(21) 13818484.1 (87) WO 2014/098575	(11) 2 935 074*	(21) 13818602.8 (87) WO 2014/099862	(11) 2 936 358*
(21) 13818327.2 (87) WO 2014/096671	(11) 2 934 081*	(21) 13818488.2 (87) WO 2014/098578	(11) 2 934 736*	(21) 13818604.4 (87) WO 2014/099946	(11) 2 934 739*
(21) 13818332.2 (87) WO 2014/096680	(11) 2 934 771*	(21) 13818491.6 (87) WO 2014/098582	(11) 2 934 719*	(21) 13818606.9 (87) WO 2014/099965	(11) 2 935 752*
(21) 13818334.8 (87) WO 2014/096692	(11) 2 936 885*	(21) 13818493.2 (87) WO 2014/098584	(11) 2 935 882*	(21) 13818607.7 (87) WO 2014/099970	(11) 2 936 675*
(21) 13818335.5 (87) WO 2014/096693	(11) 2 936 095*	(21) 13818494.0 (87) WO 2014/098585	(11) 2 935 725*	(21) 13818609.3 (87) WO 2014/100063	(11) 2 934 320*
(21) 13818336.3 (87) WO 2014/096694	(11) 2 935 830*	(21) 13818495.7 (87) WO 2014/098586	(11) 2 935 232*	(21) 13818613.5 (87) WO 2014/100120	(11) 2 935 501*
(21) 13818337.1 (87) WO 2014/096695	(11) 2 935 137*	(21) 13818496.5 (87) WO 2014/098587	(11) 2 934 241*	(21) 13818617.6 (87) WO 2014/100213	(11) 2 935 665*
(21) 13818338.9 (87) WO 2014/096696	(11) 2 935 484*	(21) 13818498.1 (87) WO 2014/098589	(11) 2 935 604*	(21) 13818620.0 (87) WO 2014/100303	(11) 2 935 519*
(21) 13818339.7 (87) WO 2014/096697	(11) 2 934 547*	(21) 13818499.9 (87) WO 2014/098590	(11) 2 935 705*	(21) 13818621.8 (87) WO 2014/100305	(11) 2 934 427*
(21) 13818340.5 (87) WO 2014/096698	(11) 2 935 149*	(21) 13818504.6 (87) WO 2014/098595	(11) 2 936 122*	(21) 13818622.6 (87) WO 2014/100320	(11) 2 935 412*
(21) 13818341.3 (87) WO 2014/096699	(11) 2 935 231*	(21) 13818505.3 (87) WO 2014/098596	(11) 2 934 157*	(21) 13818623.4 (87) WO 2014/100332	(11) 2 936 279*
(21) 13818342.1 (87) WO 2014/096700	(11) 2 936 141*	(21) 13818506.1 (87) WO 2014/098597	(11) 2 935 252*	(21) 13818626.7 (87) WO 2014/100350	(11) 2 934 737*
(21) 13818343.9 (87) WO 2014/096701	(11) 2 935 144*	(21) 13818508.7 (87) WO 2014/098598	(11) 2 935 772*	(21) 13818630.9 (87) WO 2014/100403	(11) 2 934 484*

(21) 13818631.7 (87) WO 2014/100410	(11) 2 934 183*	(21) 13818745.5 (87) WO 2014/096375	(11) 2 935 205*	(21) 13818931.1 (87) WO 2014/100437	(11) 2 936 269*
(21) 13818632.5 (87) WO 2014/100411	(11) 2 934 999*	(21) 13818769.5 (87) WO 2014/096807	(11) 2 936 674*	(21) 13818932.9 (87) WO 2014/100464	(11) 2 934 312*
(21) 13818633.3 (87) WO 2014/100462	(11) 2 934 212*	(21) 13818771.1 (87) WO 2014/096873	(11) 2 936 162*	(21) 13818934.5 (87) WO 2014/100491	(11) 2 936 678*
(21) 13818635.8 (87) WO 2014/100512	(11) 2 936 676*	(21) 13818809.9 (87) WO 2014/097042	(11) 2 935 984*	(21) 13818937.8 (87) WO 2014/100533	(11) 2 935 271*
(21) 13818636.6 (87) WO 2014/100539	(11) 2 934 166*	(21) 13818812.3 (87) WO 2014/097047	(11) 2 934 316*	(21) 13818938.6 (87) WO 2014/100536	(11) 2 935 396*
(21) 13818637.4 (87) WO 2014/100600	(11) 2 935 326*	(21) 13818832.1 (87) WO 2014/098603	(11) 2 934 613*	(21) 13818939.4 (87) WO 2014/100540	(11) 2 935 272*
(21) 13818638.2 (87) WO 2014/100631	(11) 2 934 288*	(21) 13818845.3 (87) WO 2014/098720	(11) 2 936 717*	(21) 13818940.2 (87) WO 2014/100541	(11) 2 935 258*
(21) 13818654.9 (87) WO 2014/094978	(11) 2 934 846*	(21) 13818870.1 (87) WO 2014/099540	(11) 2 935 028*	(21) 13818941.0 (87) WO 2014/100555	(11) 2 934 289*
(21) 13818661.4 (87) WO 2014/095024	(11) 2 934 384*	(21) 13818871.9 (87) WO 2014/099555	(11) 2 934 638*	(21) 13818946.9 (87) WO 2014/100580	(11) 2 935 472*
(21) 13818662.2 (87) WO 2014/095025	(11) 2 934 837*	(21) 13818872.7 (87) WO 2014/099556	(11) 2 934 637*	(21) 13818947.7 (87) WO 2014/100599	(11) 2 934 497*
(21) 13818666.3 (87) WO 2014/095063	(11) 2 934 255*	(21) 13818889.1 (87) WO 2014/099882	(11) 2 936 359*	(21) 13818949.3 (87) WO 2014/100614	(11) 2 935 443*
(21) 13818668.9 (87) WO 2014/095072	(11) 2 934 619*	(21) 13818893.3 (87) WO 2014/107301	(11) 2 936 557*	(21) 13818950.1 (87) WO 2014/100638	(11) 2 936 491*
(21) 13818671.3 (87) WO 2014/095078	(11) 2 934 784*	(21) 13818894.1 (87) WO 2014/099926	(11) 2 935 907*	(21) 13818953.5 (87) WO 2014/100696	(11) 2 934 190*
(21) 13818685.3 (87) WO 2014/095435	(11) 2 934 411*	(21) 13818895.8 (87) WO 2014/099971	(11) 2 935 989*	(21) 13818957.6 (87) WO 2014/100726	(11) 2 935 364*
(21) 13818689.5 (87) WO 2014/095464	(11) 2 936 224*	(21) 13818897.4 (87) WO 2014/100019	(11) 2 934 571*	(21) 13818958.4 (87) WO 2014/100728	(11) 2 934 503*
(21) 13818705.9 (87) WO 2014/095629	(11) 2 934 199*	(21) 13818899.0 (87) WO 2014/100065	(11) 2 935 263*	(21) 13818959.2 (87) WO 2014/100747	(11) 2 934 605*
(21) 13818709.1 (87) WO 2014/095707	(11) 2 935 366*	(21) 13818904.8 (87) WO 2014/100124	(11) 2 934 084*	(21) 13818960.0 (87) WO 2014/100750	(11) 2 934 660*
(21) 13818711.7 (87) WO 2014/095718	(11) 2 935 142*	(21) 13818905.5 (87) WO 2014/100126	(11) 2 934 189*	(21) 13818961.8 (87) WO 2014/100767	(11) 2 935 246*
(21) 13818716.6 (87) WO 2014/095822	(11) 2 935 275*	(21) 13818906.3 (87) WO 2014/100149	(11) 2 934 358*	(21) 13818963.4 (87) WO 2014/100800	(11) 2 935 866*
(21) 13818717.4 (87) WO 2014/095933	(11) 2 935 621*	(21) 13818908.9 (87) WO 2014/100161	(11) 2 936 827*	(21) 13818981.6 (87) WO 2014/095064	(11) 2 935 723*
(21) 13818718.2 (87) WO 2014/095934	(11) 2 935 019*	(21) 13818910.5 (87) WO 2014/100174	(11) 2 934 350*	(21) 13818982.4 (87) WO 2014/095071	(11) 2 936 235*
(21) 13818719.0 (87) WO 2014/095972	(11) 2 936 261*	(21) 13818914.7 (87) WO 2014/100258	(11) 2 935 395*	(21) 13818983.2 (87) WO 2014/095073	(11) 2 934 620*
(21) 13818723.2 (87) WO 2014/096040	(11) 2 936 516*	(21) 13818915.4 (87) WO 2014/100265	(11) 2 934 890*	(21) 13818985.7 (87) WO 2014/095090	(11) 2 935 438*
(21) 13818724.0 (87) WO 2014/096047	(11) 2 935 918*	(21) 13818918.8 (87) WO 2014/100304	(11) 2 935 521*	(21) 13818998.0 (87) WO 2014/095640	(11) 2 936 177*
(21) 13818727.3 (87) WO 2014/096071	(11) 2 935 420*	(21) 13818919.6 (87) WO 2014/100307	(11) 2 935 522*	(21) 13819002.0 (87) WO 2014/095676	(11) 2 934 839*
(21) 13818729.9 (87) WO 2014/096088	(11) 2 935 487*	(21) 13818920.4 (87) WO 2014/100317	(11) 2 936 505*	(21) 13819004.6 (87) WO 2014/095745	(11) 2 934 124*
(21) 13818736.4 (87) WO 2014/096179	(11) 2 935 318*	(21) 13818924.6 (87) WO 2014/100340	(11) 2 934 655*	(21) 13819013.7 (87) WO 2014/095926	(11) 2 935 081*
(21) 13818739.8 (87) WO 2014/096259	(11) 2 934 177*	(21) 13818925.3 (87) WO 2014/100387	(11) 2 934 721*	(21) 13819014.5 (87) WO 2014/095931	(11) 2 935 622*
(21) 13818740.6 (87) WO 2014/096287	(11) 2 936 145*	(21) 13818926.1 (87) WO 2014/100394	(11) 2 934 391*	(21) 13819016.0 (87) WO 2014/095978	(11) 2 935 174*

(21) 13819017.8 (87) WO 2014/096085	(11) 2 936 664*	(21) 13819166.3 (87) WO 2014/100714	(11) 2 935 584*	(21) 13820958.0 (87) WO 2014/097023	(11) 2 934 253*
(21) 13819020.2 (87) WO 2014/096132	(11) 2 935 853*	(21) 13819167.1 (87) WO 2014/100722	(11) 2 935 598*	(21) 13820961.4 (87) WO 2014/097024	(11) 2 934 868*
(21) 13819021.0 (87) WO 2014/096139	(11) 2 934 591*	(21) 13819168.9 (87) WO 2014/100801	(11) 2 935 867*	(21) 13820985.3 (87) WO 2014/097112	(11) 2 936 551*
(21) 13819025.1 (87) WO 2014/096176	(11) 2 935 290*	(21) 13820722.0 (87) WO 2014/094019	(11) 2 934 607*	(21) 13820986.1 (87) WO 2014/097157	(11) 2 934 274*
(21) 13819026.9 (87) WO 2014/096181	(11) 2 934 251*	(21) 13820725.3 (87) WO 2014/094021	(11) 2 934 419*	(21) 13820988.7 (87) WO 2014/097237	(11) 2 935 982*
(21) 13819029.3 (87) WO 2014/096279	(11) 2 936 487*	(21) 13820730.3 (87) WO 2014/094953	(11) 2 936 886*	(21) 13821000.0 (87) WO 2014/098256	(11) 2 934 820*
(21) 13819034.3 (87) WO 2014/096364	(11) 2 936 195*	(21) 13820735.2 (87) WO 2014/095067	(11) 2 936 065*	(21) 13821002.6 (87) WO 2014/098613	(11) 2 936 138*
(21) 13819037.6 (87) WO 2014/096415	(11) 2 934 096*	(21) 13820754.3 (87) WO 2014/095838	(11) 2 935 022*	(21) 13821029.9 (87) WO 2014/099987	(11) 2 936 942*
(21) 13819040.0 (87) WO 2014/096459	(11) 2 935 508*	(21) 13820758.4 (87) WO 2014/096192	(11) 2 934 910*	(21) 13821038.0 (87) WO 2014/100268	(11) 2 936 878*
(21) 13819044.2 (87) WO 2014/096556	(11) 2 934 793*	(21) 13820761.8 (87) WO 2014/102144	(11) 2 935 687*	(21) 13821044.8 (87) WO 2014/100676	(11) 2 936 870*
(21) 13819055.8 (87) WO 2014/096795	(11) 2 935 765*	(21) 13820762.6 (87) WO 2014/096235	(11) 2 934 397*	(21) 13821069.5 (87) WO 2014/095061	(11) 2 934 729*
(21) 13819056.6 (87) WO 2014/096804	(11) 2 936 603*	(21) 13820763.4 (87) WO 2014/096240	(11) 2 936 386*	(21) 13821082.8 (87) WO 2014/095756	(11) 2 936 280*
(21) 13819057.4 (87) WO 2014/096805	(11) 2 936 604*	(21) 13820765.9 (87) WO 2014/096293	(11) 2 935 086*	(21) 13821087.7 (87) WO 2014/096143	(11) 2 936 207*
(21) 13819058.2 (87) WO 2014/096806	(11) 2 936 605*	(21) 13820772.5 (87) WO 2014/096439	(11) 2 934 413*	(21) 13821088.5 (87) WO 2014/096165	(11) 2 934 740*
(21) 13819071.5 (87) WO 2014/096947	(11) 2 934 164*	(21) 13820793.1 (87) WO 2014/096597	(11) 2 936 951*	(21) 13821089.3 (87) WO 2014/096173	(11) 2 936 787*
(21) 13819089.7 (87) WO 2014/097593	(11) 2 936 251*	(21) 13820798.0 (87) WO 2014/096630	(11) 2 935 905*	(21) 13821091.9 (87) WO 2014/096218	(11) 2 936 176*
(21) 13819090.5 (87) WO 2014/098253	(11) 2 934 457*	(21) 13820810.3 (87) WO 2014/096633	(11) 2 934 842*	(21) 13821096.8 (87) WO 2014/096311	(11) 2 935 565*
(21) 13819092.1 (87) WO 2014/098259	(11) 2 934 137*	(21) 13820820.2 (87) WO 2014/096685	(11) 2 935 382*	(21) 13821098.4 (87) WO 2014/096336	(11) 2 935 482*
(21) 13819120.0 (87) WO 2014/099826	(11) 2 936 378*	(21) 13820821.0 (87) WO 2014/096687	(11) 2 936 783*	(21) 13821099.2 (87) WO 2014/096341	(11) 2 934 365*
(21) 13819122.6 (87) WO 2014/100008	(11) 2 936 614*	(21) 13820824.4 (87) WO 2014/096690	(11) 2 935 662*	(21) 13821100.8 (87) WO 2014/096342	(11) 2 934 242*
(21) 13819127.5 (87) WO 2014/100104	(11) 2 936 904*	(21) 13820825.1 (87) WO 2014/096691	(11) 2 934 223*	(21) 13821105.7 (87) WO 2014/096360	(11) 2 934 799*
(21) 13819134.1 (87) WO 2014/100339	(11) 2 934 738*	(21) 13820827.7 (87) WO 2014/096720	(11) 2 935 287*	(21) 13821107.3 (87) WO 2014/096380	(11) 2 934 801*
(21) 13819139.0 (87) WO 2014/100418	(11) 2 934 486*	(21) 13820832.7 (87) WO 2014/096725	(11) 2 936 500*	(21) 13821109.9 (87) WO 2014/096442	(11) 2 935 731*
(21) 13819144.0 (87) WO 2014/100500	(11) 2 935 279*	(21) 13820835.0 (87) WO 2014/096728	(11) 2 936 537*	(21) 13821117.2 (87) WO 2014/096596	(11) 2 935 089*
(21) 13819148.1 (87) WO 2014/100544	(11) 2 936 846*	(21) 13820838.4 (87) WO 2014/096729	(11) 2 934 907*	(21) 13821122.2 (87) WO 2014/096843	(11) 2 935 688*
(21) 13819149.9 (87) WO 2014/100565	(11) 2 934 583*	(21) 13820839.2 (87) WO 2014/102489	(11) 2 935 051*	(21) 13821124.8 (87) WO 2014/096850	(11) 2 935 196*
(21) 13819156.4 (87) WO 2014/100635	(11) 2 935 397*	(21) 13820844.2 (87) WO 2014/096733	(11) 2 936 488*	(21) 13821190.9 (87) WO 2014/102778	(11) 2 934 548*
(21) 13819162.2 (87) WO 2014/100659	(11) 2 934 424*	(21) 13820883.0 (87) WO 2014/096930	(11) 2 936 454*	(21) 13821210.5 (87) WO 2014/098633	(11) 2 936 247*
(21) 13819163.0 (87) WO 2014/100709	(11) 2 934 138*	(21) 13820885.5 (87) WO 2014/096941	(11) 2 935 257*	(21) 13821250.1 (87) WO 2014/099767	(11) 2 934 624*

(21) 13821253.5 (87) WO 2014/099858	(11) 2 936 410*	(21) 13821361.6 (87) WO 2014/100788	(11) 2 936 731*	(21) 13821563.7 (87) WO 2014/100182	(11) 2 936 236*
(21) 13821263.4 (87) WO 2014/099929	(11) 2 935 629*	(21) 13821368.1 (87) WO 2014/105810	(11) 2 935 331*	(21) 13821567.8 (87) WO 2014/100341	(11) 2 935 459*
(21) 13821267.5 (87) WO 2014/100015	(11) 2 936 819*	(21) 13821428.3 (87) WO 2014/094696	(11) 2 935 735*	(21) 13821573.6 (87) WO 2014/100426	(11) 2 935 762*
(21) 13821269.1 (87) WO 2014/100039	(11) 2 935 166*	(21) 13821450.7 (87) WO 2014/101995	(11) 2 935 739*	(21) 13821579.3 (87) WO 2014/100520	(11) 2 936 838*
(21) 13821271.7 (87) WO 2014/100062	(11) 2 935 601*	(21) 13821457.2 (87) WO 2014/095840	(11) 2 934 750*	(21) 13821580.1 (87) WO 2014/100547	(11) 2 936 171*
(21) 13821272.5 (87) WO 2014/100107	(11) 2 936 773*	(21) 13821459.8 (87) WO 2014/095850	(11) 2 936 406*	(21) 13821581.9 (87) WO 2014/100549	(11) 2 936 237*
(21) 13821284.0 (87) WO 2014/100242	(11) 2 935 389*	(21) 13821464.8 (87) WO 2014/102135	(11) 2 936 725*	(21) 13821584.3 (87) WO 2014/100564	(11) 2 936 629*
(21) 13821285.7 (87) WO 2014/100244	(11) 2 936 310*	(21) 13821465.5 (87) WO 2014/096216	(11) 2 936 005*	(21) 13821595.9 (87) WO 2014/100661	(11) 2 936 691*
(21) 13821287.3 (87) WO 2014/100260	(11) 2 935 418*	(21) 13821466.3 (87) WO 2014/096334	(11) 2 936 478*	(21) 13821599.1 (87) WO 2014/100719	(11) 2 935 222*
(21) 13821290.7 (87) WO 2014/100295	(11) 2 936 311*	(21) 13821469.7 (87) WO 2014/096365	(11) 2 935 273*	(21) 13821602.3 (87) WO 2014/100780	(11) 2 936 388*
(21) 13821291.5 (87) WO 2014/100296	(11) 2 936 312*	(21) 13821470.5 (87) WO 2014/096384	(11) 2 934 564*	(21) 13821655.1 (87) WO 2014/100861	(11) 2 935 727*
(21) 13821294.9 (87) WO 2014/100325	(11) 2 934 382*	(21) 13821471.3 (87) WO 2014/096392	(11) 2 934 886*	(21) 13821663.5 (87) WO 2014/095019	(11) 2 936 389*
(21) 13821295.6 (87) WO 2014/100334	(11) 2 935 846*	(21) 13821473.9 (87) WO 2014/096402	(11) 2 934 570*	(21) 13821671.8 (87) WO 2014/095330	(11) 2 935 719*
(21) 13821298.0 (87) WO 2014/100393	(11) 2 936 857*	(21) 13821479.6 (87) WO 2014/096432	(11) 2 935 972*	(21) 13821683.3 (87) WO 2014/095942	(11) 2 935 768*
(21) 13821300.4 (87) WO 2014/100395	(11) 2 936 313*	(21) 13821483.8 (87) WO 2014/096445	(11) 2 934 944*	(21) 13821686.6 (87) WO 2014/096209	(11) 2 934 504*
(21) 13821307.9 (87) WO 2014/100406	(11) 2 935 592*	(21) 13821502.5 (87) WO 2014/096814	(11) 2 936 399*	(21) 13821687.4 (87) WO 2014/096248	(11) 2 935 327*
(21) 13821316.0 (87) WO 2014/100471	(11) 2 936 404*	(21) 13821504.1 (87) WO 2014/096817	(11) 2 936 136*	(21) 13821688.2 (87) WO 2014/096263	(11) 2 936 233*
(21) 13821319.4 (87) WO 2014/100495	(11) 2 936 271*	(21) 13821505.8 (87) WO 2014/096819	(11) 2 936 633*	(21) 13821690.8 (87) WO 2014/096291	(11) 2 934 206*
(21) 13821320.2 (87) WO 2014/100513	(11) 2 936 679*	(21) 13821506.6 (87) WO 2014/096820	(11) 2 936 673*	(21) 13821692.4 (87) WO 2014/096354	(11) 2 934 612*
(21) 13821321.0 (87) WO 2014/100525	(11) 2 935 593*	(21) 13821508.2 (87) WO 2014/096859	(11) 2 934 599*	(21) 13821701.3 (87) WO 2014/102522	(11) 2 936 774*
(21) 13821337.6 (87) WO 2014/100621	(11) 2 936 540*	(21) 13821518.1 (87) WO 2014/096923	(11) 2 934 941*	(21) 13821707.0 (87) WO 2014/096802	(11) 2 935 715*
(21) 13821338.4 (87) WO 2014/100632	(11) 2 936 303*	(21) 13821529.8 (87) WO 2014/098594	(11) 2 936 107*	(21) 13821708.8 (87) WO 2014/096821	(11) 2 936 163*
(21) 13821339.2 (87) WO 2014/100641	(11) 2 936 349*	(21) 13821540.5 (87) WO 2014/099644	(11) 2 936 387*	(21) 13821710.4 (87) WO 2014/096830	(11) 2 935 623*
(21) 13821344.2 (87) WO 2014/100656	(11) 2 935 494*	(21) 13821541.3 (87) WO 2014/099664	(11) 2 935 993*	(21) 13821740.1 (87) WO 2014/099241	(11) 2 934 724*
(21) 13821345.9 (87) WO 2014/100662	(11) 2 934 550*	(21) 13821549.6 (87) WO 2014/099968	(11) 2 935 990*	(21) 13821744.3 (87) WO 2014/099601	(11) 2 935 117*
(21) 13821351.7 (87) WO 2014/100727	(11) 2 936 354*	(21) 13821550.4 (87) WO 2014/099973	(11) 2 935 991*	(21) 13821756.7 (87) WO 2014/100711	(11) 2 935 398*
(21) 13821353.3 (87) WO 2014/100734	(11) 2 935 247*	(21) 13821552.0 (87) WO 2014/099977	(11) 2 935 992*	(21) 13821757.5 (87) WO 2014/105759	(11) 2 934 667*
(21) 13821354.1 (87) WO 2014/100739	(11) 2 936 474*	(21) 13821554.6 (87) WO 2014/099984	(11) 2 935 311*	(21) 13821759.1 (87) WO 2014/100829	(11) 2 935 056*
(21) 13821359.0 (87) WO 2014/100783	(11) 2 936 799*	(21) 13821561.1 (87) WO 2014/100099	(11) 2 936 204*	(21) 13821801.1 (87) WO 2014/095827	(11) 2 936 019*

(21) 13821806.0 (87) WO 2014/095993	(11) 2 934 867*	(21) 13821877.1 (87) WO 2014/096732	(11) 2 934 748*	(21) 13823937.1 (87) WO 2014/095089	(11) 2 934 428*
(21) 13821808.6 (87) WO 2014/096044	(11) 2 935 738*	(21) 13821879.7 (87) WO 2014/096735	(11) 2 935 935*	(21) 13823946.2 (87) WO 2014/095701	(11) 2 934 198*
(21) 13821812.8 (87) WO 2014/096081	(11) 2 934 753*	(21) 13821881.3 (87) WO 2014/096737	(11) 2 935 138*	(21) 13823949.6 (87) WO 2014/096317	(11) 2 934 207*
(21) 13821815.1 (87) WO 2014/096292	(11) 2 936 071*	(21) 13821885.4 (87) WO 2014/096739	(11) 2 936 423*	(21) 13823951.2 (87) WO 2014/096395	(11) 2 936 692*
(21) 13821818.5 (87) WO 2014/096373	(11) 2 934 502*	(21) 13821886.2 (87) WO 2014/102496	(11) 2 936 506*	(21) 13823952.0 (87) WO 2014/096406	(11) 2 936 046*
(21) 13821824.3 (87) WO 2014/096413	(11) 2 936 402*	(21) 13821906.8 (87) WO 2014/096828	(11) 2 934 494*	(21) 13823953.8 (87) WO 2014/096441	(11) 2 936 706*
(21) 13821825.0 (87) WO 2014/096427	(11) 2 935 029*	(21) 13821910.0 (87) WO 2014/096852	(11) 2 936 215*	(21) 13823955.3 (87) WO 2014/102246	(11) 2 936 056*
(21) 13821826.8 (87) WO 2014/102223	(11) 2 935 656*	(21) 13821912.6 (87) WO 2014/096854	(11) 2 936 216*	(21) 13823963.7 (87) WO 2014/096730	(11) 2 935 977*
(21) 13821829.2 (87) WO 2014/102281	(11) 2 936 578*	(21) 13821928.2 (87) WO 2014/096913	(11) 2 934 874*	(21) 13823987.6 (87) WO 2014/096931	(11) 2 934 369*
(21) 13821844.1 (87) WO 2014/096563	(11) 2 936 238*	(21) 13821940.7 (87) WO 2014/096949	(11) 2 934 250*	(21) 13824016.3 (87) WO 2014/097045	(11) 2 934 290*
(21) 13821846.6 (87) WO 2014/096564	(11) 2 934 953*	(21) 13821991.0 (87) WO 2014/097289	(11) 2 934 603*	(21) 13824020.5 (87) WO 2014/097049	(11) 2 936 183*
(21) 13821847.4 (87) WO 2014/096565	(11) 2 936 575*	(21) 13822006.6 (87) WO 2014/098634	(11) 2 934 813*	(21) 13824023.9 (87) WO 2014/097050	(11) 2 934 557*
(21) 13821848.2 (87) WO 2014/096566	(11) 2 935 489*	(21) 13822013.2 (87) WO 2014/099567	(11) 2 934 732*	(21) 13824027.0 (87) WO 2014/097082	(11) 2 934 374*
(21) 13821849.0 (87) WO 2014/096567	(11) 2 935 490*	(21) 13822020.7 (87) WO 2014/100237	(11) 2 936 435*	(21) 13824029.6 (87) WO 2014/097130	(11) 2 936 217*
(21) 13821850.8 (87) WO 2014/096568	(11) 2 936 281*	(21) 13822021.5 (87) WO 2014/100376	(11) 2 935 155*	(21) 13824030.4 (87) WO 2014/097141	(11) 2 936 118*
(21) 13821851.6 (87) WO 2014/096569	(11) 2 936 239*	(21) 13822022.3 (87) WO 2014/100400	(11) 2 935 582*	(21) 13824035.3 (87) WO 2014/097300	(11) 2 934 357*
(21) 13821852.4 (87) WO 2014/096570	(11) 2 936 282*	(21) 13822026.4 (87) WO 2014/100473	(11) 2 935 624*	(21) 13824046.0 (87) WO 2014/099518	(11) 2 935 473*
(21) 13821853.2 (87) WO 2014/102465	(11) 2 934 769*	(21) 13822030.6 (87) WO 2014/100546	(11) 2 936 272*	(21) 13824047.8 (87) WO 2014/099666	(11) 2 935 391*
(21) 13821854.0 (87) WO 2014/096571	(11) 2 935 491*	(21) 13822031.4 (87) WO 2014/100556	(11) 2 936 413*	(21) 13824048.6 (87) WO 2014/099709	(11) 2 934 402*
(21) 13821855.7 (87) WO 2014/096572	(11) 2 935 492*	(21) 13822033.0 (87) WO 2014/100587	(11) 2 936 822*	(21) 13824049.4 (87) WO 2014/100248	(11) 2 936 738*
(21) 13821856.5 (87) WO 2014/096573	(11) 2 935 407*	(21) 13822034.8 (87) WO 2014/100619	(11) 2 936 493*	(21) 13824050.2 (87) WO 2014/100254	(11) 2 935 038*
(21) 13821860.7 (87) WO 2014/096616	(11) 2 934 958*	(21) 13822037.1 (87) WO 2014/100653	(11) 2 936 323*	(21) 13824053.6 (87) WO 2014/100652	(11) 2 936 581*
(21) 13821863.1 (87) WO 2014/096618	(11) 2 935 740*	(21) 13822039.7 (87) WO 2014/100670	(11) 2 936 826*	(21) 13824054.4 (87) WO 2014/100745	(11) 2 935 399*
(21) 13821868.0 (87) WO 2014/096674	(11) 2 936 638*	(21) 13822053.8 (87) WO 2014/100823	(11) 2 935 332*	(21) 13824057.7 (87) WO 2014/100802	(11) 2 935 455*
(21) 13821869.8 (87) WO 2014/096676	(11) 2 936 634*	(21) 13822056.1 (87) WO 2014/105900	(11) 2 936 299*	(21) 13824089.0 (87) WO 2014/094023	(11) 2 936 775*
(21) 13821870.6 (87) WO 2014/096677	(11) 2 936 635*	(21) 13823917.3 (87) WO 2014/094024	(11) 2 935 883*	(21) 13824101.3 (87) WO 2014/094730	(11) 2 934 808*
(21) 13821871.4 (87) WO 2014/096678	(11) 2 936 636*	(21) 13823933.0 (87) WO 2014/094785	(11) 2 934 395*	(21) 13824116.1 (87) WO 2014/094769	(11) 2 935 927*
(21) 13821872.2 (87) WO 2014/096679	(11) 2 936 637*	(21) 13823935.5 (87) WO 2014/095035	(11) 2 935 811*	(21) 13824119.5 (87) WO 2014/095069	(11) 2 936 847*
(21) 13821873.0 (87) WO 2014/096681	(11) 2 936 624*	(21) 13823936.3 (87) WO 2014/095079	(11) 2 936 530*	(21) 13824120.3 (87) WO 2014/095083	(11) 2 935 879*

(21) 13824121.1 (87) WO 2014/095084	(11) 2 935 880*	(21) 13824387.8 (87) WO 2014/097098	(11) 2 935 928*	(21) 13824554.3 (87) WO 2014/100335	(11) 2 935 474*
(21) 13824132.8 (87) WO 2014/096816	(11) 2 934 197*	(21) 13824392.8 (87) WO 2014/097108	(11) 2 935 447*	(21) 13824562.6 (87) WO 2014/100571	(11) 2 936 361*
(21) 13824133.6 (87) WO 2014/096825	(11) 2 934 634*	(21) 13824393.6 (87) WO 2014/097109	(11) 2 936 658*	(21) 13824566.7 (87) WO 2014/100751	(11) 2 934 364*
(21) 13824144.3 (87) WO 2014/096924	(11) 2 934 892*	(21) 13824395.1 (87) WO 2014/097110	(11) 2 934 654*	(21) 13824602.0 (87) WO 2014/096643	(11) 2 934 626*
(21) 13824197.1 (87) WO 2014/091449	(11) 2 935 750*	(21) 13824396.9 (87) WO 2014/097118	(11) 2 936 615*	(21) 13824606.1 (87) WO 2014/096646	(11) 2 934 267*
(21) 13824198.9 (87) WO 2014/097088	(11) 2 936 931*	(21) 13824398.5 (87) WO 2014/097131	(11) 2 934 371*	(21) 13824609.5 (87) WO 2014/096649	(11) 2 935 146*
(21) 13824200.3 (87) WO 2014/097094	(11) 2 934 318*	(21) 13824399.3 (87) WO 2014/097136	(11) 2 935 428*	(21) 13824611.1 (87) WO 2014/096651	(11) 2 934 225*
(21) 13824201.1 (87) WO 2014/097095	(11) 2 936 185*	(21) 13824401.7 (87) WO 2014/097189	(11) 2 934 608*	(21) 13824613.7 (87) WO 2014/096742	(11) 2 936 784*
(21) 13824203.7 (87) WO 2014/097113	(11) 2 935 319*	(21) 13824407.4 (87) WO 2014/098569	(11) 2 935 703*	(21) 13824614.5 (87) WO 2014/096743	(11) 2 936 508*
(21) 13824204.5 (87) WO 2014/097145	(11) 2 934 644*	(21) 13824414.0 (87) WO 2014/098739	(11) 2 934 098*	(21) 13824616.0 (87) WO 2014/096745	(11) 2 936 110*
(21) 13824205.2 (87) WO 2014/097154	(11) 2 934 580*	(21) 13824417.3 (87) WO 2014/098750	(11) 2 934 099*	(21) 13824624.4 (87) WO 2014/096746	(11) 2 936 208*
(21) 13824233.4 (87) WO 2014/100018	(11) 2 935 573*	(21) 13824418.1 (87) WO 2014/098751	(11) 2 934 100*	(21) 13824625.1 (87) WO 2014/096747	(11) 2 936 468*
(21) 13824234.2 (87) WO 2014/100461	(11) 2 935 563*	(21) 13824419.9 (87) WO 2014/098752	(11) 2 934 101*	(21) 13824692.1 (87) WO 2014/099346	(11) 2 936 703*
(21) 13824235.9 (87) WO 2014/100504	(11) 2 935 564*	(21) 13824420.7 (87) WO 2014/098753	(11) 2 934 102*	(21) 13824694.7 (87) WO 2014/099479	(11) 2 936 300*
(21) 13824236.7 (87) WO 2014/100535	(11) 2 935 400*	(21) 13824429.8 (87) WO 2014/100431	(11) 2 935 251*	(21) 13824695.4 (87) WO 2014/099532	(11) 2 936 366*
(21) 13824239.1 (87) WO 2014/100620	(11) 2 935 248*	(21) 13824436.3 (87) WO 2014/100701	(11) 2 936 718*	(21) 13824700.2 (87) WO 2014/100476	(11) 2 934 392*
(21) 13824243.3 (87) WO 2014/100695	(11) 2 935 240*	(21) 13824438.9 (87) WO 2014/100736	(11) 2 936 360*	(21) 13824701.0 (87) WO 2014/100583	(11) 2 934 710*
(21) 13824244.1 (87) WO 2014/100716	(11) 2 935 241*	(21) 13824440.5 (87) WO 2014/100774	(11) 2 936 796*	(21) 13824704.4 (87) WO 2014/100730	(11) 2 935 243*
(21) 13824250.8 (87) WO 2014/100764	(11) 2 935 242*	(21) 13824442.1 (87) WO 2014/100832	(11) 2 936 067*	(21) 13824710.1 (87) WO 2014/100827	(11) 2 936 461*
(21) 13824293.8 (87) WO 2014/094704	(11) 2 935 135*	(21) 13824480.1 (87) WO 2014/094708	(11) 2 934 806*	(21) 13826554.1 (87) WO 2014/094705	(11) 2 936 628*
(21) 13824295.3 (87) WO 2014/094727	(11) 2 936 198*	(21) 13824492.6 (87) WO 2014/095831	(11) 2 936 002*	(21) 13826559.0 (87) WO 2014/095006	(11) 2 934 957*
(21) 13824302.7 (87) WO 2014/094760	(11) 2 935 944*	(21) 13824493.4 (87) WO 2014/095837	(11) 2 935 016*	(21) 13826565.7 (87) WO 2014/095700	(11) 2 935 274*
(21) 13824303.5 (87) WO 2014/094762	(11) 2 935 940*	(21) 13824495.9 (87) WO 2014/096340	(11) 2 936 024*	(21) 13826567.3 (87) WO 2014/096370	(11) 2 934 344*
(21) 13824306.8 (87) WO 2014/095070	(11) 2 936 283*	(21) 13824503.0 (87) WO 2014/096809	(11) 2 934 658*	(21) 13826576.4 (87) WO 2014/096813	(11) 2 935 504*
(21) 13824308.4 (87) WO 2014/095088	(11) 2 935 333*	(21) 13824507.1 (87) WO 2014/096874	(11) 2 934 983*	(21) 13826579.8 (87) WO 2014/096860	(11) 2 936 270*
(21) 13824313.4 (87) WO 2014/095965	(11) 2 936 196*	(21) 13824534.5 (87) WO 2014/098631	(11) 2 936 585*	(21) 13826623.4 (87) WO 2014/097140	(11) 2 935 211*
(21) 13824354.8 (87) WO 2014/097016	(11) 2 934 869*	(21) 13824537.8 (87) WO 2014/099116	(11) 2 935 960*	(21) 13826624.2 (87) WO 2014/097147	(11) 2 935 277*
(21) 13824364.7 (87) WO 2014/097027	(11) 2 935 067*	(21) 13824550.1 (87) WO 2014/099643	(11) 2 935 612*	(21) 13826625.9 (87) WO 2014/097148	(11) 2 935 278*
(21) 13824383.7 (87) WO 2014/097075	(11) 2 935 885*	(21) 13824553.5 (87) WO 2014/100238	(11) 2 935 392*	(21) 13826626.7 (87) WO 2014/097183	(11) 2 936 131*

(21) 13826629.1 (87) WO 2014/097192	(11) 2 935 567*	(21) 13826909.7 (87) WO 2014/100557	(11) 2 936 363*	(21) 13828762.8 (87) WO 2014/094028	(11) 2 936 947*
(21) 13826630.9 (87) WO 2014/097193	(11) 2 935 463*	(21) 13826930.3 (87) WO 2014/102429	(11) 2 936 999	(21) 13828769.3 (87) WO 2014/094716	(11) 2 934 361*
(21) 13826631.7 (87) WO 2014/097196	(11) 2 935 458*	(21) 13826936.0 (87) WO 2014/096869	(11) 2 935 035*	(21) 13828770.1 (87) WO 2014/094717	(11) 2 934 278*
(21) 13826632.5 (87) WO 2014/097209	(11) 2 934 488*	(21) 13826938.6 (87) WO 2014/096935	(11) 2 934 919*	(21) 13828771.9 (87) WO 2014/094718	(11) 2 934 279*
(21) 13826659.8 (87) WO 2014/098759	(11) 2 934 480*	(21) 13826947.7 (87) WO 2014/097057	(11) 2 935 561*	(21) 13828772.7 (87) WO 2014/094719	(11) 2 934 362*
(21) 13826672.1 (87) WO 2014/099165	(11) 2 934 452*	(21) 13826953.5 (87) WO 2014/097087	(11) 2 935 363*	(21) 13828775.0 (87) WO 2014/094736	(11) 2 935 690*
(21) 13826676.2 (87) WO 2014/099372	(11) 2 935 531*	(21) 13826956.8 (87) WO 2014/199202	(11) 2 935 889*	(21) 13828787.5 (87) WO 2014/095440	(11) 2 935 169*
(21) 13826685.3 (87) WO 2014/100608	(11) 2 935 652*	(21) 13826958.4 (87) WO 2014/097159	(11) 2 936 041*	(21) 13828788.3 (87) WO 2014/096030	(11) 2 935 769*
(21) 13826687.9 (87) WO 2014/100687	(11) 2 936 362*	(21) 13826960.0 (87) WO 2014/097177	(11) 2 934 777*	(21) 13828819.6 (87) WO 2014/097061	(11) 2 936 948*
(21) 13826730.7 (87) WO 2014/101997	(11) 2 935 153*	(21) 13826961.8 (87) WO 2014/097180	(11) 2 935 998*	(21) 13828822.0 (87) WO 2014/097099	(11) 2 935 299*
(21) 13826731.5 (87) WO 2014/101998	(11) 2 934 368*	(21) 13826962.6 (87) WO 2014/097182	(11) 2 934 830*	(21) 13828823.8 (87) WO 2014/097133	(11) 2 936 111*
(21) 13826774.5 (87) WO 2014/098244	(11) 2 936 576*	(21) 13826964.2 (87) WO 2014/097186	(11) 2 935 930*	(21) 13828824.6 (87) WO 2014/097150	(11) 2 935 216*
(21) 13826802.4 (87) WO 2014/099370	(11) 2 936 820*	(21) 13826965.9 (87) WO 2014/097188	(11) 2 935 254*	(21) 13828825.3 (87) WO 2014/097151	(11) 2 935 249*
(21) 13826806.5 (87) WO 2014/100386	(11) 2 934 887*	(21) 13826966.7 (87) WO 2014/097199	(11) 2 935 361*	(21) 13828826.1 (87) WO 2014/097152	(11) 2 935 250*
(21) 13826807.3 (87) WO 2014/100429	(11) 2 934 669*	(21) 13826967.5 (87) WO 2014/097202	(11) 2 934 870*	(21) 13828828.7 (87) WO 2014/097161	(11) 2 935 503*
(21) 13826810.7 (87) WO 2014/100554	(11) 2 936 839*	(21) 13826969.1 (87) WO 2014/097230	(11) 2 936 022*	(21) 13828830.3 (87) WO 2014/097167	(11) 2 935 206*
(21) 13826816.4 (87) WO 2014/100704	(11) 2 936 350*	(21) 13826972.5 (87) WO 2014/097255	(11) 2 936 102*	(21) 13828831.1 (87) WO 2014/097168	(11) 2 935 674*
(21) 13826820.6 (87) WO 2014/100797	(11) 2 934 481*	(21) 13826989.9 (87) WO 2014/094079	(11) 2 935 807*	(21) 13828832.9 (87) WO 2014/097170	(11) 2 935 181*
(21) 13826844.6 (87) WO 2014/095987	(11) 2 935 947*	(21) 13827007.9 (87) WO 2014/096180	(11) 2 934 782*	(21) 13828833.7 (87) WO 2014/097171	(11) 2 935 186*
(21) 13826850.3 (87) WO 2014/096878	(11) 2 936 472*	(21) 13827008.7 (87) WO 2014/096431	(11) 2 936 682*	(21) 13828834.5 (87) WO 2014/097172	(11) 2 935 178*
(21) 13826861.0 (87) WO 2014/097059	(11) 2 934 194*	(21) 13827018.6 (87) WO 2014/096713	(11) 2 934 832*	(21) 13828835.2 (87) WO 2014/097173	(11) 2 935 190*
(21) 13826866.9 (87) WO 2014/097066	(11) 2 935 699*	(21) 13827020.2 (87) WO 2014/096715	(11) 2 934 833*	(21) 13828837.8 (87) WO 2014/097176	(11) 2 935 199*
(21) 13826869.3 (87) WO 2014/097093	(11) 2 935 696*	(21) 13827021.0 (87) WO 2014/096716	(11) 2 935 349*	(21) 13828838.6 (87) WO 2014/097194	(11) 2 935 448*
(21) 13826876.8 (87) WO 2014/097191	(11) 2 936 595*	(21) 13827022.8 (87) WO 2014/096717	(11) 2 936 248*	(21) 13828839.4 (87) WO 2014/097195	(11) 2 935 449*
(21) 13826877.6 (87) WO 2014/097200	(11) 2 935 044*	(21) 13827023.6 (87) WO 2014/096718	(11) 2 935 037*	(21) 13828840.2 (87) WO 2014/097204	(11) 2 934 981*
(21) 13826879.2 (87) WO 2014/097235	(11) 2 935 011*	(21) 13827038.4 (87) WO 2014/097060	(11) 2 936 390*	(21) 13828842.8 (87) WO 2014/097206	(11) 2 935 017*
(21) 13826885.9 (87) WO 2014/097260	(11) 2 934 698*	(21) 13827039.2 (87) WO 2014/097065	(11) 2 936 429*	(21) 13828848.5 (87) WO 2014/097211	(11) 2 935 747*
(21) 13826886.7 (87) WO 2014/097262	(11) 2 936 538*	(21) 13827058.2 (87) WO 2014/100689	(11) 2 934 584*	(21) 13828850.1 (87) WO 2014/097213	(11) 2 934 455*
(21) 13826904.8 (87) WO 2014/105462	(11) 2 935 995*	(21) 13827059.0 (87) WO 2014/100699	(11) 2 936 719*	(21) 13828851.9 (87) WO 2014/097216	(11) 2 934 848*

(21) 13828853.5 (87) WO 2014/097219	(11) 2 935 150*	(21) 13829063.0 (87) WO 2014/096576	(11) 2 936 284*	(21) 13830152.8 (87) WO 2014/097119	(11) 2 934 641*
(21) 13828855.0 (87) WO 2014/097229	(11) 2 935 999*	(21) 13829089.5 (87) WO 2014/100658	(11) 2 934 617*	(21) 13830153.6 (87) WO 2014/097198	(11) 2 934 292*
(21) 13828857.6 (87) WO 2014/097234	(11) 2 934 733*	(21) 13830037.1 (87) WO 2014/096462	(11) 2 936 125*	(21) 13830167.6 (87) WO 2014/094015	(11) 2 936 935*
(21) 13828859.2 (87) WO 2014/097245	(11) 2 935 362*	(21) 13830044.7 (87) WO 2014/097056	(11) 2 936 182*	(21) 13830177.5 (87) WO 2014/094721	(11) 2 934 787*
(21) 13828862.6 (87) WO 2014/097261	(11) 2 936 669*	(21) 13830046.2 (87) WO 2014/097073	(11) 2 935 986*	(21) 13830178.3 (87) WO 2014/094722	(11) 2 934 788*
(21) 13828863.4 (87) WO 2014/097263	(11) 2 935 010*	(21) 13830047.0 (87) WO 2014/097127	(11) 2 934 942*	(21) 13830179.1 (87) WO 2014/094741	(11) 2 936 582*
(21) 13828876.6 (87) WO 2014/097275	(11) 2 935 024*	(21) 13830048.8 (87) WO 2014/097135	(11) 2 934 291*	(21) 13830185.8 (87) WO 2014/097227	(11) 2 934 893*
(21) 13828886.5 (87) WO 2014/097335	(11) 2 935 207*	(21) 13830054.6 (87) WO 2014/097223	(11) 2 936 871*	(21) 13830187.4 (87) WO 2014/097314	(11) 2 935 266*
(21) 13828904.6 (87) WO 2014/094029	(11) 2 936 181*	(21) 13830057.9 (87) WO 2014/097274	(11) 2 935 981*	(21) 13830205.4 (87) WO 2014/094712	(11) 2 935 004*
(21) 13828908.7 (87) WO 2014/094729	(11) 2 935 659*	(21) 13830058.7 (87) WO 2014/097277	(11) 2 935 012*	(21) 13830207.0 (87) WO 2014/094737	(11) 2 936 541*
(21) 13828911.1 (87) WO 2014/094772	(11) 2 934 967*	(21) 13830059.5 (87) WO 2014/097278	(11) 2 935 013*	(21) 13830208.8 (87) WO 2014/094738	(11) 2 936 542*
(21) 13828912.9 (87) WO 2014/095081	(11) 2 934 725*	(21) 13830060.3 (87) WO 2014/097279	(11) 2 935 014*	(21) 13830226.0 (87) WO 2014/097337	(11) 2 934 222*
(21) 13828938.4 (87) WO 2014/097203	(11) 2 935 046*	(21) 13830071.0 (87) WO 2014/097303	(11) 2 936 285*	(21) 13830230.2 (87) WO 2014/097340	(11) 2 936 459*
(21) 13828940.0 (87) WO 2014/097215	(11) 2 936 072*	(21) 13830082.7 (87) WO 2014/096448	(11) 2 934 936*	(21) 13830232.8 (87) WO 2014/097341	(11) 2 934 838*
(21) 13828959.0 (87) WO 2014/100470	(11) 2 936 596*	(21) 13830095.9 (87) WO 2014/097058	(11) 2 936 477*	(21) 13830517.2 (87) WO 2014/030167	(11) 2 935 746*
(21) 13828962.4 (87) WO 2014/100688	(11) 2 936 445*	(21) 13830099.1 (87) WO 2014/097117	(11) 2 934 671*	(21) 13831815.9 (87) WO 2014/094009	(11) 2 935 152*
(21) 13828963.2 (87) WO 2014/100744	(11) 2 934 423*	(21) 13830100.7 (87) WO 2014/097120	(11) 2 936 218*	(21) 13831820.9 (87) WO 2014/094706	(11) 2 936 622*
(21) 13828977.2 (87) WO 2014/095068	(11) 2 936 240*	(21) 13830101.5 (87) WO 2014/097122	(11) 2 934 322*	(21) 13831821.7 (87) WO 2014/094734	(11) 2 935 558*
(21) 13828987.1 (87) WO 2014/097116	(11) 2 935 320*	(21) 13830102.3 (87) WO 2014/097124	(11) 2 936 430*	(21) 13831830.8 (87) WO 2014/111636	(11) 2 936 109*
(21) 13828991.3 (87) WO 2014/097224	(11) 2 936 699*	(21) 13830103.1 (87) WO 2014/097129	(11) 2 934 372*	(21) 13831831.6 (87) WO 2014/096724	(11) 2 934 764*
(21) 13828992.1 (87) WO 2014/097252	(11) 2 936 720*	(21) 13830107.2 (87) WO 2014/097138	(11) 2 934 089*	(21) 13831845.6 (87) WO 2014/100337	(11) 2 934 872*
(21) 13828997.0 (87) WO 2014/102818	(11) 2 935 221*	(21) 13830111.4 (87) WO 2014/102676	(11) 2 935 121*	(21) 13831849.8 (87) WO 2014/094026	(11) 2 935 751*
(21) 13829023.4 (87) WO 2014/099164	(11) 2 934 696*	(21) 13830114.8 (87) WO 2014/097276	(11) 2 935 015*	(21) 13831853.0 (87) WO 2014/094995	(11) 2 936 010*
(21) 13829034.1 (87) WO 2014/082609	(11) 2 934 592*	(21) 13830144.5 (87) WO 2014/094012	(11) 2 936 932*	(21) 13831858.9 (87) WO 2014/096642	(11) 2 936 653*
(21) 13829038.2 (87) WO 2014/095941	(11) 2 935 767*	(21) 13830145.2 (87) WO 2014/094013	(11) 2 936 933*	(21) 13831861.3 (87) WO 2014/096956	(11) 2 935 826*
(21) 13829054.9 (87) WO 2014/099877	(11) 2 935 895*	(21) 13830146.0 (87) WO 2014/094014	(11) 2 936 934*	(21) 13831862.1 (87) WO 2014/097020	(11) 2 934 293*
(21) 13829056.4 (87) WO 2014/100321	(11) 2 936 339*	(21) 13830147.8 (87) WO 2014/094720	(11) 2 936 621*	(21) 13831866.2 (87) WO 2014/097166	(11) 2 935 675*
(21) 13829057.2 (87) WO 2014/100414	(11) 2 936 340*	(21) 13830148.6 (87) WO 2014/095082	(11) 2 935 635*	(21) 13831867.0 (87) WO 2014/097220	(11) 2 935 440*
(21) 13829062.2 (87) WO 2014/096575	(11) 2 935 127*	(21) 13830150.2 (87) WO 2014/096138	(11) 2 934 339*	(21) 13831868.8 (87) WO 2014/097248	(11) 2 935 376*

(21) 13831870.4 (87) WO 2014/097250	(11) 2 935 080*	(21) 13836227.2 (87) WO 2014/094715	(11) 2 935 890*	(21) 13857064.3 (87) WO 2014/080574	(11) 2 938 096
(21) 13831871.2 (87) WO 2014/097251	(11) 2 935 676*	(21) 13836234.8 (87) WO 2014/100489	(11) 2 936 861*	(21) 13857150.0 (87) WO 2014/081978	(11) 2 934 662*
(21) 13831887.8 (87) WO 2014/094016	(11) 2 936 936*	(21) 13836241.3 (87) WO 2014/094742	(11) 2 936 583*	(21) 13857653.3 (87) WO 2014/120299	(11) 2 935 848*
(21) 13831893.6 (87) WO 2014/094732	(11) 2 934 853*	(21) 13838051.4 (87) WO 2015/096003	(11) 2 937 740	(21) 13857667.3 (87) WO 2014/106775	(11) 2 934 513*
(21) 13831894.4 (87) WO 2014/094733	(11) 2 934 865*	(21) 13838072.0 (87) WO 2014/094713	(11) 2 935 736*	(21) 13857723.4 (87) WO 2014/082533	(11) 2 938 033
(21) 13831897.7 (87) WO 2014/096919	(11) 2 934 219*	(21) 13838073.8 (87) WO 2014/094714	(11) 2 935 737*	(21) 13858733.2 (87) WO 2014/082169	(11) 2 934 847*
(21) 13831903.3 (87) WO 2014/097067	(11) 2 934 643*	(21) 13838083.7 (87) WO 2014/094010	(11) 2 936 929*	(21) 13859132.6 (87) WO 2014/083855	(11) 2 937 580
(21) 13831906.6 (87) WO 2014/097090	(11) 2 934 328*	(21) 13838084.5 (87) WO 2014/094011	(11) 2 936 937*	(21) 13859590.5 (87) WO 2014/096758	(11) 2 934 155*
(21) 13831908.2 (87) WO 2014/097238	(11) 2 934 294*	(21) 13840164.1 (87) WO 2014/096945	(11) 2 936 562*	(21) 13859696.0 (87) WO 2014/086290	(11) 2 937 676
(21) 13831909.0 (87) WO 2014/097239	(11) 2 936 854*	(21) 13843053.3 (87) WO 2014/097253	(11) 2 936 000*	(21) 13860280.0 (87) WO 2014/089344	(11) 2 934 559*
(21) 13831910.8 (87) WO 2014/097240	(11) 2 934 295*	(21) 13843061.6 (87) WO 2014/096444	(11) 2 936 665*	(21) 13860401.2 (87) WO 2014/088173	(11) 2 937 833
(21) 13831911.6 (87) WO 2014/097242	(11) 2 934 296*	(21) 13844539.0 (87) WO 2014/097339	(11) 2 936 460*	(21) 13861492.0 (87) WO 2014/106776	(11) 2 934 153*
(21) 13831912.4 (87) WO 2014/097243	(11) 2 934 297*	(21) 13844542.4 (87) WO 2014/097343	(11) 2 934 271*	(21) 13861506.7 (87) WO 2014/102621	(11) 2 934 347*
(21) 13831913.2 (87) WO 2014/097244	(11) 2 934 298*	(21) 13844587.9 (87) WO 2014/098425	(11) 2 937 370	(21) 13861523.2 (87) WO 2014/096972	(11) 2 934 097*
(21) 13831934.8 (87) WO 2014/096841	(11) 2 935 881*	(21) 13845517.3 (87) WO 2014/056055	(11) 2 936 959	(21) 13861806.1 (87) WO 2014/092891	(11) 2 935 985*
(21) 13831964.5 (87) WO 2014/096190	(11) 2 934 237*	(21) 13846232.0 (87) WO 2014/094007	(11) 2 935 527*	(21) 13861974.7 (87) WO 2014/091084	(11) 2 935 691*
(21) 13831974.4 (87) WO 2014/097241	(11) 2 934 299*	(21) 13846481.3 (87) WO 2014/060616	(11) 2 937 002	(21) 13862176.8 (87) WO 2014/089632	(11) 2 934 120*
(21) 13834301.7 (87) WO 2014/096943	(11) 2 935 906*	(21) 13849983.5 (87) WO 2014/096954	(11) 2 936 881*	(21) 13862221.2 (87) WO 2014/093657	(11) 2 934 079*
(21) 13834310.8 (87) WO 2014/097111	(11) 2 934 871*	(21) 13849990.0 (87) WO 2014/096960	(11) 2 936 063*	(21) 13862432.5 (87) WO 2014/090042	(11) 2 937 791
(21) 13834311.6 (87) WO 2014/097156	(11) 2 936 255*	(21) 13850000.4 (87) WO 2014/107217	(11) 2 935 798*	(21) 13862576.9 (87) WO 2014/093939	(11) 2 935 048*
(21) 13834330.6 (87) WO 2014/096946	(11) 2 935 083*	(21) 13850529.2 (87) WO 2014/071348	(11) 2 934 122*	(21) 13862651.0 (87) WO 2014/091753	(11) 2 937 735
(21) 13834346.2 (87) WO 2014/100838	(11) 2 936 288*	(21) 13850606.8 (87) WO 2014/069183	(11) 2 937 624	(21) 13862765.8 (87) WO 2014/091486	(11) 2 934 500*
(21) 13834347.0 (87) WO 2014/100839	(11) 2 936 292*	(21) 13851435.1 (87) WO 2014/068949	(11) 2 937 532	(21) 13862803.7 (87) WO 2014/091997	(11) 2 937 731
(21) 13834370.2 (87) WO 2014/094096	(11) 2 937 547	(21) 13851753.7 (87) WO 2014/069619	(11) 2 937 461	(21) 13862886.2 (87) WO 2014/089705	(11) 2 934 245*
(21) 13834371.0 (87) WO 2014/094723	(11) 2 936 436*	(21) 13852342.8 (87) WO 2014/097184	(11) 2 935 640*	(21) 13862987.8 (87) WO 2014/089633	(11) 2 934 132*
(21) 13834384.3 (87) WO 2014/094740	(11) 2 934 776*	(21) 13852360.0 (87) WO 2014/096977	(11) 2 936 133*	(21) 13863045.4 (87) WO 2014/093863	(11) 2 935 669*
(21) 13834392.6 (87) WO 2014/097063	(11) 2 936 364*	(21) 13854169.3 (87) WO 2014/096939	(11) 2 935 054*	(21) 13863377.1 (87) WO 2014/089692	(11) 2 934 845*
(21) 13836189.4 (87) WO 2014/095080	(11) 2 934 713*	(21) 13854176.8 (87) WO 2014/102619	(11) 2 934 553*	(21) 13863480.3 (87) WO 2014/093989	(11) 2 934 226*
(21) 13836199.3 (87) WO 2014/097259	(11) 2 934 561*	(21) 13856378.8 (87) WO 2014/080049	(11) 2 937 207	(21) 13863688.1 (87) WO 2014/130124	(11) 2 935 009*

(21) 13863709.5 (87) WO 2014/094579	(11) 2 937 362	(21) 13863793.9 (87) WO 2014/099440	(11) 2 935 360*	(21) 13863904.2 (87) WO 2014/100468	(11) 2 936 042*
(21) 13863715.2 (87) WO 2014/098079	(11) 2 937 293	(21) 13863794.7 (87) WO 2014/099776	(11) 2 936 222*	(21) 13863911.7 (87) WO 2014/100011	(11) 2 936 563*
(21) 13863717.8 (87) WO 2014/097735	(11) 2 937 851	(21) 13863795.4 (87) WO 2014/100087	(11) 2 935 833*	(21) 13863913.3 (87) WO 2014/094098	(11) 2 937 632
(21) 13863718.6 (87) WO 2014/100814	(11) 2 934 211*	(21) 13863800.2 (87) WO 2014/100297	(11) 2 935 085*	(21) 13863922.4 (87) WO 2014/098996	(11) 2 936 266*
(21) 13863720.2 (87) WO 2014/096477	(11) 2 937 035	(21) 13863801.0 (87) WO 2014/098024	(11) 2 937 937	(21) 13863926.5 (87) WO 2014/100302	(11) 2 935 323*
(21) 13863725.1 (87) WO 2014/097232	(11) 2 935 780*	(21) 13863808.5 (87) WO 2014/099896	(11) 2 936 626*	(21) 13863927.3 (87) WO 2014/100559	(11) 2 935 782*
(21) 13863726.9 (87) WO 2014/098246	(11) 2 936 070*	(21) 13863816.8 (87) WO 2014/098343	(11) 2 937 586	(21) 13863931.5 (87) WO 2014/094163	(11) 2 935 778*
(21) 13863735.0 (87) WO 2014/099672	(11) 2 934 323*	(21) 13863826.7 (87) WO 2014/099530	(11) 2 935 841*	(21) 13863933.1 (87) WO 2014/097831	(11) 2 937 236
(21) 13863737.6 (87) WO 2014/100562	(11) 2 934 154*	(21) 13863827.5 (87) WO 2014/099452	(11) 2 934 916*	(21) 13863937.2 (87) WO 2014/100427	(11) 2 934 657*
(21) 13863741.8 (87) WO 2014/099469	(11) 2 934 718*	(21) 13863828.3 (87) WO 2014/100179	(11) 2 934 604*	(21) 13863941.4 (87) WO 2014/096554	(11) 2 936 398*
(21) 13863745.9 (87) WO 2014/098106	(11) 2 937 465	(21) 13863837.4 (87) WO 2014/099760	(11) 2 934 280*	(21) 13863944.8 (87) WO 2014/100740	(11) 2 934 585*
(21) 13863746.7 (87) WO 2014/097802	(11) 2 937 912	(21) 13863844.0 (87) WO 2014/100140	(11) 2 934 304*	(21) 13863945.5 (87) WO 2014/100203	(11) 2 935 785*
(21) 13863747.5 (87) WO 2014/096540	(11) 2 936 928*	(21) 13863847.3 (87) WO 2014/097004	(11) 2 934 412*	(21) 13863946.3 (87) WO 2014/098925	(11) 2 936 092*
(21) 13863751.7 (87) WO 2014/099656	(11) 2 934 880*	(21) 13863849.9 (87) WO 2014/100812	(11) 2 934 426*	(21) 13863949.7 (87) WO 2014/098006	(11) 2 937 880
(21) 13863753.3 (87) WO 2014/097077	(11) 2 934 261*	(21) 13863854.9 (87) WO 2014/099008	(11) 2 936 887*	(21) 13863950.5 (87) WO 2014/094145	(11) 2 935 726*
(21) 13863754.1 (87) WO 2014/099986	(11) 2 934 317*	(21) 13863857.2 (87) WO 2014/094152	(11) 2 934 373*	(21) 13863951.3 (87) WO 2014/099212	(11) 2 935 793*
(21) 13863761.6 (87) WO 2014/100514	(11) 2 934 705*	(21) 13863865.5 (87) WO 2014/098382	(11) 2 937 151	(21) 13863954.7 (87) WO 2014/099967	(11) 2 934 394*
(21) 13863764.0 (87) WO 2014/100293	(11) 2 936 823*	(21) 13863866.3 (87) WO 2014/100378	(11) 2 936 117*	(21) 13863955.4 (87) WO 2014/097767	(11) 2 937 581
(21) 13863767.3 (87) WO 2014/094172	(11) 2 936 920*	(21) 13863870.5 (87) WO 2014/097687	(11) 2 937 168	(21) 13863957.0 (87) WO 2014/100424	(11) 2 935 194*
(21) 13863768.1 (87) WO 2014/094431	(11) 2 938 115	(21) 13863875.4 (87) WO 2014/099348	(11) 2 934 881*	(21) 13863961.2 (87) WO 2014/100383	(11) 2 936 351*
(21) 13863772.3 (87) WO 2014/100208	(11) 2 936 112*	(21) 13863876.2 (87) WO 2014/098719	(11) 2 936 712*	(21) 13863965.3 (87) WO 2014/099867	(11) 2 934 321*
(21) 13863773.1 (87) WO 2014/094164	(11) 2 936 759*	(21) 13863880.4 (87) WO 2014/099694	(11) 2 934 536*	(21) 13863971.1 (87) WO 2014/094070	(11) 2 935 913*
(21) 13863777.2 (87) WO 2014/100531	(11) 2 936 480*	(21) 13863884.6 (87) WO 2014/099023	(11) 2 936 752*	(21) 13863974.5 (87) WO 2014/094128	(11) 2 936 760*
(21) 13863780.6 (87) WO 2014/094650	(11) 2 935 201*	(21) 13863888.7 (87) WO 2014/099783	(11) 2 935 753*	(21) 13863978.6 (87) WO 2014/100349	(11) 2 934 340*
(21) 13863781.4 (87) WO 2014/100199	(11) 2 935 663*	(21) 13863890.3 (87) WO 2014/096522	(11) 2 935 050*	(21) 13863985.1 (87) WO 2014/100548	(11) 2 936 043*
(21) 13863783.0 (87) WO 2014/099503	(11) 2 935 228*	(21) 13863891.1 (87) WO 2014/096543	(11) 2 935 949*	(21) 13863989.3 (87) WO 2014/098696	(11) 2 935 047*
(21) 13863786.3 (87) WO 2014/097724	(11) 2 937 681	(21) 13863896.0 (87) WO 2014/100345	(11) 2 935 034*	(21) 13863990.1 (87) WO 2014/099824	(11) 2 934 598*
(21) 13863790.5 (87) WO 2014/100392	(11) 2 934 647*	(21) 13863897.8 (87) WO 2014/094629	(11) 2 936 558*	(21) 13863995.0 (87) WO 2014/097626	(11) 2 937 381
(21) 13863791.3 (87) WO 2014/098367	(11) 2 938 152	(21) 13863903.4 (87) WO 2014/097958	(11) 2 937 216	(21) 13863996.8 (87) WO 2014/100679	(11) 2 934 543*

(21) 13863997.6 (87) WO 2014/100166	(11) 2 934 135*	(21) 13864095.8 (87) WO 2014/099310	(11) 2 935 776*	(21) 13864189.9 (87) WO 2014/099818	(11) 2 936 482*
(21) 13863999.2 (87) WO 2014/100443	(11) 2 934 597*	(21) 13864096.6 (87) WO 2014/097631	(11) 2 937 435	(21) 13864198.0 (87) WO 2014/100119	(11) 2 934 210*
(21) 13864000.8 (87) WO 2014/098113	(11) 2 937 071	(21) 13864097.4 (87) WO 2014/100615	(11) 2 934 532*	(21) 13864210.3 (87) WO 2014/099519	(11) 2 936 365*
(21) 13864002.4 (87) WO 2014/099773	(11) 2 935 855*	(21) 13864099.0 (87) WO 2014/099630	(11) 2 934 383*	(21) 13864211.1 (87) WO 2014/100215	(11) 2 936 225*
(21) 13864005.7 (87) WO 2014/098141	(11) 2 937 367	(21) 13864104.8 (87) WO 2014/100388	(11) 2 934 113*	(21) 13864212.9 (87) WO 2014/094142	(11) 2 936 123*
(21) 13864009.9 (87) WO 2014/098986	(11) 2 936 921*	(21) 13864106.3 (87) WO 2014/097947	(11) 2 937 386	(21) 13864215.2 (87) WO 2014/100324	(11) 2 936 463*
(21) 13864011.5 (87) WO 2014/100159	(11) 2 935 874*	(21) 13864107.1 (87) WO 2014/100080	(11) 2 934 531*	(21) 13864216.0 (87) WO 2014/096557	(11) 2 934 834*
(21) 13864015.6 (87) WO 2014/100444	(11) 2 934 112*	(21) 13864112.1 (87) WO 2014/099757	(11) 2 934 888*	(21) 13864219.4 (87) WO 2014/098724	(11) 2 936 008*
(21) 13864021.4 (87) WO 2014/099777	(11) 2 935 962*	(21) 13864113.9 (87) WO 2014/100078	(11) 2 934 859*	(21) 13864221.0 (87) WO 2014/094507	(11) 2 937 787
(21) 13864026.3 (87) WO 2014/097638	(11) 2 936 974	(21) 13864118.8 (87) WO 2014/099919	(11) 2 935 625*	(21) 13864222.8 (87) WO 2014/098625	(11) 2 936 659*
(21) 13864028.9 (87) WO 2014/100690	(11) 2 934 329*	(21) 13864120.4 (87) WO 2014/098736	(11) 2 936 671*	(21) 13864224.4 (87) WO 2014/100821	(11) 2 934 214*
(21) 13864032.1 (87) WO 2014/100210	(11) 2 934 352*	(21) 13864124.6 (87) WO 2014/100678	(11) 2 936 050*	(21) 13864232.7 (87) WO 2014/094395	(11) 2 938 172
(21) 13864033.9 (87) WO 2014/099533	(11) 2 936 273*	(21) 13864134.5 (87) WO 2014/100490	(11) 2 934 577*	(21) 13864237.6 (87) WO 2014/100703	(11) 2 934 552*
(21) 13864035.4 (87) WO 2014/100522	(11) 2 934 495*	(21) 13864137.8 (87) WO 2014/100667	(11) 2 935 997*	(21) 13864240.0 (87) WO 2014/098760	(11) 2 935 730*
(21) 13864036.2 (87) WO 2014/097809	(11) 2 937 614	(21) 13864138.6 (87) WO 2014/096921	(11) 2 935 763*	(21) 13864243.4 (87) WO 2014/098773	(11) 2 935 585*
(21) 13864040.4 (87) WO 2014/099507	(11) 2 934 768*	(21) 13864147.7 (87) WO 2014/094158	(11) 2 936 810*	(21) 13864244.2 (87) WO 2014/098170	(11) 2 937 383
(21) 13864049.5 (87) WO 2014/099697	(11) 2 934 516*	(21) 13864151.9 (87) WO 2014/100534	(11) 2 934 927*	(21) 13864248.3 (87) WO 2014/099702	(11) 2 935 445*
(21) 13864051.1 (87) WO 2014/099018	(11) 2 936 425*	(21) 13864152.7 (87) WO 2014/098503	(11) 2 937 436	(21) 13864249.1 (87) WO 2014/097992	(11) 2 937 732
(21) 13864053.7 (87) WO 2014/099804	(11) 2 936 004*	(21) 13864154.3 (87) WO 2014/099653	(11) 2 935 574*	(21) 13864250.9 (87) WO 2014/096549	(11) 2 935 126*
(21) 13864058.6 (87) WO 2014/094118	(11) 2 936 230*	(21) 13864157.6 (87) WO 2014/099590	(11) 2 936 547*	(21) 13864252.5 (87) WO 2014/097955	(11) 2 937 854
(21) 13864064.4 (87) WO 2014/099089	(11) 2 934 152*	(21) 13864158.4 (87) WO 2014/097993	(11) 2 937 391	(21) 13864253.3 (87) WO 2014/094632	(11) 2 937 094
(21) 13864067.7 (87) WO 2014/098427	(11) 2 937 428	(21) 13864159.2 (87) WO 2014/100312	(11) 2 935 626*	(21) 13864255.8 (87) WO 2014/099748	(11) 2 935 348*
(21) 13864070.1 (87) WO 2014/099788	(11) 2 934 534*	(21) 13864161.8 (87) WO 2014/098103	(11) 2 937 377	(21) 13864260.8 (87) WO 2014/094783	(11) 2 935 300*
(21) 13864072.7 (87) WO 2014/097854	(11) 2 937 727	(21) 13864164.2 (87) WO 2014/099322	(11) 2 936 561*	(21) 13864263.2 (87) WO 2014/100781	(11) 2 936 373*
(21) 13864074.3 (87) WO 2014/100799	(11) 2 935 566*	(21) 13864165.9 (87) WO 2014/098614	(11) 2 936 051*	(21) 13864264.0 (87) WO 2014/098058	(11) 2 937 309
(21) 13864081.8 (87) WO 2014/098177	(11) 2 937 369	(21) 13864166.7 (87) WO 2014/098977	(11) 2 936 924*	(21) 13864265.7 (87) WO 2014/098073	(11) 2 937 520
(21) 13864083.4 (87) WO 2014/100234	(11) 2 934 094*	(21) 13864168.3 (87) WO 2014/097736	(11) 2 937 852	(21) 13864267.3 (87) WO 2014/094657	(11) 2 937 400
(21) 13864084.2 (87) WO 2014/097780	(11) 2 937 237	(21) 13864170.9 (87) WO 2014/099890	(11) 2 935 838*	(21) 13864272.3 (87) WO 2014/099768	(11) 2 934 149*
(21) 13864092.5 (87) WO 2014/099124	(11) 2 934 300*	(21) 13864171.7 (87) WO 2014/100162	(11) 2 936 241*	(21) 13864278.0 (87) WO 2014/098215	(11) 2 937 397

(21) 13864279.8 (87) WO 2014/098490	(11) 2 937 162	(21) 13864369.7 (87) WO 2014/099364	(11) 2 935 829*	(21) 13864457.0 (87) WO 2014/099539	(11) 2 936 304*
(21) 13864281.4 (87) WO 2014/097559	(11) 2 937 433	(21) 13864370.5 (87) WO 2014/100314	(11) 2 934 525*	(21) 13864459.6 (87) WO 2014/098729	(11) 2 935 816*
(21) 13864282.2 (87) WO 2014/099221	(11) 2 935 842*	(21) 13864371.3 (87) WO 2014/097896	(11) 2 937 930	(21) 13864462.0 (87) WO 2014/100380	(11) 2 934 600*
(21) 13864285.5 (87) WO 2014/098321	(11) 2 937 894	(21) 13864376.2 (87) WO 2014/100351	(11) 2 935 280*	(21) 13864463.8 (87) WO 2014/100115	(11) 2 935 732*
(21) 13864287.1 (87) WO 2014/094357	(11) 2 935 284*	(21) 13864377.0 (87) WO 2014/100404	(11) 2 935 950*	(21) 13864464.6 (87) WO 2014/097867	(11) 2 937 329
(21) 13864298.8 (87) WO 2014/099431	(11) 2 935 170*	(21) 13864379.6 (87) WO 2014/100156	(11) 2 935 888*	(21) 13864465.3 (87) WO 2014/097648	(11) 2 937 697
(21) 13864300.2 (87) WO 2014/100445	(11) 2 934 885*	(21) 13864381.2 (87) WO 2014/098152	(11) 2 937 410	(21) 13864472.9 (87) WO 2014/100748	(11) 2 935 226*
(21) 13864302.8 (87) WO 2014/098714	(11) 2 936 040*	(21) 13864385.3 (87) WO 2014/100250	(11) 2 936 439*	(21) 13864473.7 (87) WO 2014/100201	(11) 2 934 376*
(21) 13864303.6 (87) WO 2014/100819	(11) 2 934 215*	(21) 13864387.9 (87) WO 2014/099244	(11) 2 934 650*	(21) 13864487.7 (87) WO 2014/098092	(11) 2 937 091
(21) 13864304.4 (87) WO 2014/098537	(11) 2 938 035	(21) 13864394.5 (87) WO 2014/100485	(11) 2 936 314*	(21) 13864488.5 (87) WO 2014/098187	(11) 2 938 123
(21) 13864307.7 (87) WO 2014/098091	(11) 2 937 439	(21) 13864395.2 (87) WO 2014/100127	(11) 2 934 860*	(21) 13864490.1 (87) WO 2014/100001	(11) 2 935 958*
(21) 13864310.1 (87) WO 2014/097688	(11) 2 937 475	(21) 13864398.6 (87) WO 2014/100354	(11) 2 934 143*	(21) 13864494.3 (87) WO 2014/098466	(11) 2 936 407*
(21) 13864313.5 (87) WO 2014/094139	(11) 2 934 645*	(21) 13864403.4 (87) WO 2014/100505	(11) 2 935 303*	(21) 13864498.4 (87) WO 2014/098615	(11) 2 935 714*
(21) 13864315.0 (87) WO 2014/097573	(11) 2 937 375	(21) 13864406.7 (87) WO 2014/096965	(11) 2 935 253*	(21) 13864501.5 (87) WO 2014/094119	(11) 2 936 194*
(21) 13864317.6 (87) WO 2014/099899	(11) 2 934 311*	(21) 13864408.3 (87) WO 2014/097755	(11) 2 938 092	(21) 13864504.9 (87) WO 2014/099679	(11) 2 936 352*
(21) 13864318.4 (87) WO 2014/100640	(11) 2 936 369*	(21) 13864410.9 (87) WO 2014/100613	(11) 2 935 773*	(21) 13864506.4 (87) WO 2014/099682	(11) 2 936 319*
(21) 13864320.0 (87) WO 2014/099935	(11) 2 934 305*	(21) 13864416.6 (87) WO 2014/094140	(11) 2 935 932*	(21) 13864510.6 (87) WO 2014/098964	(11) 2 936 745*
(21) 13864321.8 (87) WO 2014/097222	(11) 2 936 710*	(21) 13864420.8 (87) WO 2014/100604	(11) 2 935 506*	(21) 13864513.0 (87) WO 2014/100102	(11) 2 934 095*
(21) 13864324.2 (87) WO 2014/100663	(11) 2 935 627*	(21) 13864423.2 (87) WO 2014/097853	(11) 2 937 728	(21) 13864516.3 (87) WO 2014/098105	(11) 2 937 328
(21) 13864336.6 (87) WO 2014/098348	(11) 2 937 931	(21) 13864428.1 (87) WO 2014/097304	(11) 2 934 934*	(21) 13864521.3 (87) WO 2014/100153	(11) 2 936 907*
(21) 13864340.8 (87) WO 2014/094558	(11) 2 937 042	(21) 13864430.7 (87) WO 2014/099382	(11) 2 936 418*	(21) 13864525.4 (87) WO 2014/100820	(11) 2 934 216*
(21) 13864341.6 (87) WO 2014/099307	(11) 2 935 367*	(21) 13864432.3 (87) WO 2014/099482	(11) 2 935 832*	(21) 13864535.3 (87) WO 2014/097702	(11) 2 937 033
(21) 13864344.0 (87) WO 2014/099183	(11) 2 936 096*	(21) 13864436.4 (87) WO 2014/097226	(11) 2 935 590*	(21) 13864536.1 (87) WO 2014/099442	(11) 2 934 917*
(21) 13864351.5 (87) WO 2014/098926	(11) 2 934 542*	(21) 13864437.2 (87) WO 2014/099214	(11) 2 935 204*	(21) 13864544.5 (87) WO 2014/099309	(11) 2 935 774*
(21) 13864352.3 (87) WO 2014/098132	(11) 2 937 167	(21) 13864439.8 (87) WO 2014/094126	(11) 2 936 449*	(21) 13864553.6 (87) WO 2014/099618	(11) 2 936 750*
(21) 13864357.2 (87) WO 2014/098711	(11) 2 935 822*	(21) 13864440.6 (87) WO 2014/098712	(11) 2 934 932*	(21) 13864555.1 (87) WO 2014/099227	(11) 2 936 332*
(21) 13864364.8 (87) WO 2014/094406	(11) 2 937 359	(21) 13864449.7 (87) WO 2014/098134	(11) 2 937 817	(21) 13864560.1 (87) WO 2014/097538	(11) 2 937 602
(21) 13864365.5 (87) WO 2014/099661	(11) 2 936 411*	(21) 13864451.3 (87) WO 2014/098155	(11) 2 937 384	(21) 13864564.3 (87) WO 2014/098025	(11) 2 937 385
(21) 13864368.9 (87) WO 2014/094450	(11) 2 937 908	(21) 13864454.7 (87) WO 2014/100382	(11) 2 934 330*	(21) 13864565.0 (87) WO 2014/100081	(11) 2 935 788*

(21) 13864567.6 (87) WO 2014/097843	(11) 2 937 605	(21) 13864666.6 (87) WO 2014/099730	(11) 2 935 572*	(21) 13864757.3 (87) WO 2014/100051	(11) 2 935 770*
(21) 13864575.9 (87) WO 2014/100375	(11) 2 934 377*	(21) 13864674.0 (87) WO 2014/098616	(11) 2 935 704*	(21) 13864762.3 (87) WO 2014/094174	(11) 2 934 996*
(21) 13864578.3 (87) WO 2014/099713	(11) 2 935 791*	(21) 13864681.5 (87) WO 2014/098096	(11) 2 938 032	(21) 13864768.0 (87) WO 2014/097553	(11) 2 938 160
(21) 13864581.7 (87) WO 2014/100738	(11) 2 936 334*	(21) 13864682.3 (87) WO 2014/097509	(11) 2 937 885	(21) 13864769.8 (87) WO 2014/094543	(11) 2 937 105
(21) 13864582.5 (87) WO 2014/099969	(11) 2 934 301*	(21) 13864684.9 (87) WO 2014/098413	(11) 2 937 407	(21) 13864772.2 (87) WO 2014/099397	(11) 2 935 430*
(21) 13864592.4 (87) WO 2014/099609	(11) 2 934 474*	(21) 13864690.6 (87) WO 2014/098192	(11) 2 938 101	(21) 13864773.0 (87) WO 2014/097305	(11) 2 936 447*
(21) 13864593.2 (87) WO 2014/099040	(11) 2 934 827*	(21) 13864692.2 (87) WO 2014/097788	(11) 2 937 338	(21) 13864780.5 (87) WO 2014/097837	(11) 2 937 111
(21) 13864597.3 (87) WO 2014/100493	(11) 2 934 606*	(21) 13864694.8 (87) WO 2014/099508	(11) 2 935 368*	(21) 13864794.6 (87) WO 2014/097716	(11) 2 937 792
(21) 13864599.9 (87) WO 2014/099803	(11) 2 934 308*	(21) 13864696.3 (87) WO 2014/100532	(11) 2 934 332*	(21) 13864796.1 (87) WO 2014/100211	(11) 2 934 656*
(21) 13864604.7 (87) WO 2014/097302	(11) 2 934 422*	(21) 13864700.3 (87) WO 2014/097942	(11) 2 937 142	(21) 13864798.7 (87) WO 2014/100828	(11) 2 935 654*
(21) 13864609.6 (87) WO 2014/096475	(11) 2 937 911	(21) 13864704.5 (87) WO 2014/100672	(11) 2 936 335*	(21) 13864805.0 (87) WO 2014/099160	(11) 2 935 836*
(21) 13864610.4 (87) WO 2014/094628	(11) 2 936 289*	(21) 13864706.0 (87) WO 2014/099778	(11) 2 934 309*	(21) 13864813.4 (87) WO 2014/099784	(11) 2 935 485*
(21) 13864613.8 (87) WO 2014/098542	(11) 2 936 702*	(21) 13864709.4 (87) WO 2014/097032	(11) 2 935 097*	(21) 13864817.5 (87) WO 2014/098770	(11) 2 935 139*
(21) 13864616.1 (87) WO 2014/100456	(11) 2 935 613*	(21) 13864712.8 (87) WO 2014/100348	(11) 2 934 429*	(21) 13864820.9 (87) WO 2014/100628	(11) 2 936 370*
(21) 13864617.9 (87) WO 2014/099051	(11) 2 934 108*	(21) 13864716.9 (87) WO 2014/099481	(11) 2 935 167*	(21) 13864821.7 (87) WO 2014/100214	(11) 2 936 278*
(21) 13864623.7 (87) WO 2014/097293	(11) 2 934 306*	(21) 13864717.7 (87) WO 2014/094646	(11) 2 936 913*	(21) 13864832.4 (87) WO 2014/100204	(11) 2 934 131*
(21) 13864629.4 (87) WO 2014/100054	(11) 2 935 524*	(21) 13864718.5 (87) WO 2014/100146	(11) 2 934 178*	(21) 13864833.2 (87) WO 2014/098728	(11) 2 935 817*
(21) 13864630.2 (87) WO 2014/096529	(11) 2 935 069*	(21) 13864719.3 (87) WO 2014/100397	(11) 2 934 378*	(21) 13864838.1 (87) WO 2014/097959	(11) 2 937 991
(21) 13864631.0 (87) WO 2014/097301	(11) 2 934 302*	(21) 13864722.7 (87) WO 2014/096914	(11) 2 936 543*	(21) 13864840.7 (87) WO 2014/099161	(11) 2 935 951*
(21) 13864632.8 (87) WO 2014/100422	(11) 2 934 331*	(21) 13864728.4 (87) WO 2014/097266	(11) 2 936 837*	(21) 13864845.6 (87) WO 2014/100105	(11) 2 934 085*
(21) 13864637.7 (87) WO 2014/097872	(11) 2 937 434	(21) 13864736.7 (87) WO 2014/098624	(11) 2 934 524*	(21) 13864849.8 (87) WO 2014/094071	(11) 2 935 741*
(21) 13864639.3 (87) WO 2014/098249	(11) 2 937 088	(21) 13864738.3 (87) WO 2014/099678	(11) 2 936 405*	(21) 13864855.5 (87) WO 2014/098136	(11) 2 937 819
(21) 13864641.9 (87) WO 2014/097804	(11) 2 937 984	(21) 13864740.9 (87) WO 2014/099931	(11) 2 934 581*	(21) 13864859.7 (87) WO 2014/099458	(11) 2 934 843*
(21) 13864646.8 (87) WO 2014/097793	(11) 2 938 015	(21) 13864741.7 (87) WO 2014/094794	(11) 2 934 716*	(21) 13864860.5 (87) WO 2014/098239	(11) 2 937 807
(21) 13864650.0 (87) WO 2014/098110	(11) 2 936 995	(21) 13864747.4 (87) WO 2014/098945	(11) 2 934 134*	(21) 13864864.7 (87) WO 2014/094626	(11) 2 934 635*
(21) 13864651.8 (87) WO 2014/099198	(11) 2 935 614*	(21) 13864748.2 (87) WO 2014/098762	(11) 2 935 721*	(21) 13864874.6 (87) WO 2014/099763	(11) 2 936 426*
(21) 13864655.9 (87) WO 2014/100646	(11) 2 935 214*	(21) 13864752.4 (87) WO 2014/098723	(11) 2 936 855*	(21) 13864876.1 (87) WO 2014/098180	(11) 2 937 879
(21) 13864660.9 (87) WO 2014/097685	(11) 2 937 640	(21) 13864754.0 (87) WO 2014/100746	(11) 2 934 586*	(21) 13864878.7 (87) WO 2014/100364	(11) 2 934 139*
(21) 13864662.5 (87) WO 2014/098461	(11) 2 938 105	(21) 13864756.5 (87) WO 2014/098133	(11) 2 937 818	(21) 13864883.7 (87) WO 2014/098098	(11) 2 937 335

(21) 13864886.0 (87) WO 2014/097988	(11) 2 937 769	(21) 13864985.0 (87) WO 2014/100365	(11) 2 936 211*	(21) 13865087.4 (87) WO 2014/100588	(11) 2 936 414*
(21) 13864888.6 (87) WO 2014/099247	(11) 2 934 651*	(21) 13864992.6 (87) WO 2014/094032	(11) 2 935 308*	(21) 13865094.0 (87) WO 2014/098210	(11) 2 937 099
(21) 13864889.4 (87) WO 2014/097891	(11) 2 937 874	(21) 13864993.4 (87) WO 2014/098201	(11) 2 936 981	(21) 13865096.5 (87) WO 2014/098749	(11) 2 934 082*
(21) 13864893.6 (87) WO 2014/099325	(11) 2 935 103*	(21) 13864994.2 (87) WO 2014/094664	(11) 2 937 348	(21) 13865101.3 (87) WO 2014/098482	(11) 2 938 018
(21) 13864904.1 (87) WO 2014/099030	(11) 2 936 705*	(21) 13864996.7 (87) WO 2014/094569	(11) 2 937 793	(21) 13865105.4 (87) WO 2014/098130	(11) 2 937 820
(21) 13864905.8 (87) WO 2014/100217	(11) 2 934 333*	(21) 13864998.3 (87) WO 2014/098129	(11) 2 937 160	(21) 13865112.0 (87) WO 2014/100379	(11) 2 934 303*
(21) 13864913.2 (87) WO 2014/098127	(11) 2 938 168	(21) 13865000.7 (87) WO 2014/100117	(11) 2 935 610*	(21) 13865117.9 (87) WO 2014/097627	(11) 2 937 570
(21) 13864914.0 (87) WO 2014/097007	(11) 2 935 667*	(21) 13865009.8 (87) WO 2014/094557	(11) 2 936 753*	(21) 13865124.5 (87) WO 2014/100502	(11) 2 936 422*
(21) 13864917.3 (87) WO 2014/098994	(11) 2 936 888*	(21) 13865011.4 (87) WO 2014/100766	(11) 2 934 727*	(21) 13865128.6 (87) WO 2014/099270	(11) 2 934 238*
(21) 13864919.9 (87) WO 2014/096532	(11) 2 936 869*	(21) 13865015.5 (87) WO 2014/100425	(11) 2 935 220*	(21) 13865129.4 (87) WO 2014/097608	(11) 2 937 962
(21) 13864923.1 (87) WO 2014/097974	(11) 2 937 297	(21) 13865017.1 (87) WO 2014/098489	(11) 2 937 442	(21) 13865137.7 (87) WO 2014/094148	(11) 2 935 849*
(21) 13864925.6 (87) WO 2014/099780	(11) 2 934 642*	(21) 13865021.3 (87) WO 2014/098056	(11) 2 937 695	(21) 13865138.5 (87) WO 2014/097706	(11) 2 937 855
(21) 13864927.2 (87) WO 2014/100551	(11) 2 935 373*	(21) 13865031.2 (87) WO 2014/094042	(11) 2 935 423*	(21) 13865139.3 (87) WO 2014/097181	(11) 2 936 052*
(21) 13864928.0 (87) WO 2014/100616	(11) 2 936 412*	(21) 13865032.0 (87) WO 2014/100761	(11) 2 934 342*	(21) 13865143.5 (87) WO 2014/098186	(11) 2 938 124
(21) 13864929.8 (87) WO 2014/100752	(11) 2 935 603*	(21) 13865033.8 (87) WO 2014/100561	(11) 2 935 159*	(21) 13865153.4 (87) WO 2014/100472	(11) 2 936 316*
(21) 13864933.0 (87) WO 2014/098008	(11) 2 937 597	(21) 13865034.6 (87) WO 2014/096536	(11) 2 935 079*	(21) 13865158.3 (87) WO 2014/098462	(11) 2 936 853*
(21) 13864934.8 (87) WO 2014/099847	(11) 2 934 920*	(21) 13865041.1 (87) WO 2014/097297	(11) 2 934 314*	(21) 13865168.2 (87) WO 2014/098055	(11) 2 937 014
(21) 13864935.5 (87) WO 2014/100581	(11) 2 935 128*	(21) 13865043.7 (87) WO 2014/100343	(11) 2 934 979*	(21) 13865170.8 (87) WO 2014/094182	(11) 2 935 569*
(21) 13864936.3 (87) WO 2014/098735	(11) 2 934 090*	(21) 13865050.2 (87) WO 2014/097078	(11) 2 934 262*	(21) 13865171.6 (87) WO 2014/100684	(11) 2 935 847*
(21) 13864940.5 (87) WO 2014/098955	(11) 2 936 419*	(21) 13865051.0 (87) WO 2014/100639	(11) 2 934 492*	(21) 13865172.4 (87) WO 2014/098168	(11) 2 937 382
(21) 13864943.9 (87) WO 2014/100452	(11) 2 936 308*	(21) 13865059.3 (87) WO 2014/096555	(11) 2 934 876*	(21) 13865174.0 (87) WO 2014/094458	(11) 2 937 482
(21) 13864946.2 (87) WO 2014/099194	(11) 2 936 367*	(21) 13865060.1 (87) WO 2014/099833	(11) 2 934 144*	(21) 13865181.5 (87) WO 2014/096486	(11) 2 937 001
(21) 13864948.8 (87) WO 2014/099942	(11) 2 934 324*	(21) 13865064.3 (87) WO 2014/099888	(11) 2 935 450*	(21) 13865186.4 (87) WO 2014/099491	(11) 2 934 915*
(21) 13864951.2 (87) WO 2014/098536	(11) 2 936 755*	(21) 13865076.7 (87) WO 2014/100775	(11) 2 934 694*	(21) 13865188.0 (87) WO 2014/100467	(11) 2 935 594*
(21) 13864954.6 (87) WO 2014/100693	(11) 2 935 664*	(21) 13865079.1 (87) WO 2014/099339	(11) 2 935 104*	(21) 13865191.4 (87) WO 2014/099820	(11) 2 934 668*
(21) 13864958.7 (87) WO 2014/097915	(11) 2 937 599	(21) 13865081.7 (87) WO 2014/099022	(11) 2 936 690*	(21) 13865194.8 (87) WO 2014/098140	(11) 2 937 270
(21) 13864959.5 (87) WO 2014/097695	(11) 2 937 873	(21) 13865082.5 (87) WO 2014/094352	(11) 2 937 052	(21) 13865195.5 (87) WO 2014/098532	(11) 2 938 129
(21) 13864962.9 (87) WO 2014/100834	(11) 2 935 294*	(21) 13865084.1 (87) WO 2014/097760	(11) 2 937 905	(21) 13865197.1 (87) WO 2014/099025	(11) 2 936 325*
(21) 13864974.4 (87) WO 2014/098016	(11) 2 937 910	(21) 13865086.6 (87) WO 2014/098156	(11) 2 937 541	(21) 13865198.9 (87) WO 2014/096915	(11) 2 936 544*

(21) 13865203.7 (87) WO 2014/100040	(11) 2 936 597*	(21) 13865291.2 (87) WO 2014/099741	(11) 2 936 274*	(21) 13865415.7 (87) WO 2014/097914	(11) 2 937 555
(21) 13865206.0 (87) WO 2014/100121	(11) 2 936 120*	(21) 13865292.0 (87) WO 2014/099836	(11) 2 934 518*	(21) 13865417.3 (87) WO 2014/094490	(11) 2 938 031
(21) 13865209.4 (87) WO 2014/100148	(11) 2 934 227*	(21) 13865316.7 (87) WO 2014/094176	(11) 2 934 501*	(21) 13865418.1 (87) WO 2014/094178	(11) 2 935 215*
(21) 13865211.0 (87) WO 2014/094584	(11) 2 937 628	(21) 13865317.5 (87) WO 2014/094382	(11) 2 937 245	(21) 13865419.9 (87) WO 2014/094035	(11) 2 934 285*
(21) 13865213.6 (87) WO 2014/099962	(11) 2 936 627*	(21) 13865318.3 (87) WO 2014/094120	(11) 2 936 946*	(21) 13865422.3 (87) WO 2014/099007	(11) 2 936 223*
(21) 13865215.1 (87) WO 2014/100316	(11) 2 935 837*	(21) 13865320.9 (87) WO 2014/094062	(11) 2 934 730*	(21) 13865423.1 (87) WO 2014/098493	(11) 2 937 072
(21) 13865218.5 (87) WO 2014/100817	(11) 2 935 839*	(21) 13865326.6 (87) WO 2014/100359	(11) 2 934 529*	(21) 13865426.4 (87) WO 2014/100077	(11) 2 934 482*
(21) 13865225.0 (87) WO 2014/100715	(11) 2 934 558*	(21) 13865340.7 (87) WO 2014/098529	(11) 2 937 553	(21) 13865427.2 (87) WO 2014/098505	(11) 2 938 127
(21) 13865226.8 (87) WO 2014/100286	(11) 2 934 325*	(21) 13865341.5 (87) WO 2014/097740	(11) 2 937 866	(21) 13865430.6 (87) WO 2014/098491	(11) 2 937 430
(21) 13865228.4 (87) WO 2014/099153	(11) 2 935 655*	(21) 13865346.4 (87) WO 2014/094587	(11) 2 937 326	(21) 13865432.2 (87) WO 2014/098754	(11) 2 934 774*
(21) 13865231.8 (87) WO 2014/098068	(11) 2 937 622	(21) 13865347.2 (87) WO 2014/100553	(11) 2 935 786*	(21) 13865435.5 (87) WO 2014/097971	(11) 2 937 993
(21) 13865233.4 (87) WO 2014/094064	(11) 2 936 689*	(21) 13865348.0 (87) WO 2014/098541	(11) 2 936 722*	(21) 13865436.3 (87) WO 2014/098372	(11) 2 937 801
(21) 13865240.9 (87) WO 2014/097564	(11) 2 937 374	(21) 13865350.6 (87) WO 2014/098477	(11) 2 938 022	(21) 13865446.2 (87) WO 2014/100725	(11) 2 935 559*
(21) 13865246.6 (87) WO 2014/098019	(11) 2 937 217	(21) 13865351.4 (87) WO 2014/099838	(11) 2 935 694*	(21) 13865447.0 (87) WO 2014/097674	(11) 2 938 139
(21) 13865247.4 (87) WO 2014/097834	(11) 2 937 963	(21) 13865353.0 (87) WO 2014/099455	(11) 2 934 911*	(21) 13865452.0 (87) WO 2014/099813	(11) 2 935 638*
(21) 13865248.2 (87) WO 2014/098337	(11) 2 937 800	(21) 13865355.5 (87) WO 2014/098120	(11) 2 937 131	(21) 13865454.6 (87) WO 2014/099524	(11) 2 936 267*
(21) 13865251.6 (87) WO 2014/097852	(11) 2 937 729	(21) 13865359.7 (87) WO 2014/097869	(11) 2 937 648	(21) 13865457.9 (87) WO 2014/100290	(11) 2 936 401*
(21) 13865253.2 (87) WO 2014/097017	(11) 2 935 689*	(21) 13865365.4 (87) WO 2014/098713	(11) 2 935 823*	(21) 13865458.7 (87) WO 2014/099636	(11) 2 934 587*
(21) 13865255.7 (87) WO 2014/100122	(11) 2 935 921*	(21) 13865366.2 (87) WO 2014/100498	(11) 2 935 305*	(21) 13865460.3 (87) WO 2014/100756	(11) 2 936 733*
(21) 13865259.9 (87) WO 2014/099355	(11) 2 936 371*	(21) 13865373.8 (87) WO 2014/098391	(11) 2 937 469	(21) 13865461.1 (87) WO 2014/099634	(11) 2 935 787*
(21) 13865260.7 (87) WO 2014/098135	(11) 2 937 696	(21) 13865377.9 (87) WO 2014/098733	(11) 2 936 475*	(21) 13865462.9 (87) WO 2014/099102	(11) 2 935 794*
(21) 13865265.6 (87) WO 2014/100732	(11) 2 935 908*	(21) 13865384.5 (87) WO 2014/097142	(11) 2 935 098*	(21) 13865464.5 (87) WO 2014/098029	(11) 2 937 294
(21) 13865268.0 (87) WO 2014/100809	(11) 2 934 565*	(21) 13865386.0 (87) WO 2014/097569	(11) 2 937 917	(21) 13865465.2 (87) WO 2014/100538	(11) 2 935 147*
(21) 13865273.0 (87) WO 2014/096550	(11) 2 935 636*	(21) 13865389.4 (87) WO 2014/094535	(11) 2 937 340	(21) 13865466.0 (87) WO 2014/097574	(11) 2 937 352
(21) 13865276.3 (87) WO 2014/097311	(11) 2 934 712*	(21) 13865394.4 (87) WO 2014/098190	(11) 2 937 087	(21) 13865468.6 (87) WO 2014/094114	(11) 2 935 163*
(21) 13865280.5 (87) WO 2014/100796	(11) 2 934 080*	(21) 13865400.9 (87) WO 2014/099932	(11) 2 935 834*	(21) 13865470.2 (87) WO 2014/097781	(11) 2 937 238
(21) 13865282.1 (87) WO 2014/100762	(11) 2 935 259*	(21) 13865403.3 (87) WO 2014/099797	(11) 2 934 334*	(21) 13865474.4 (87) WO 2014/100496	(11) 2 936 083*
(21) 13865287.0 (87) WO 2014/098446	(11) 2 938 010	(21) 13865408.2 (87) WO 2014/098968	(11) 2 936 326*	(21) 13865475.1 (87) WO 2014/100253	(11) 2 936 321*
(21) 13865289.6 (87) WO 2014/100285	(11) 2 934 091*	(21) 13865411.6 (87) WO 2014/100228	(11) 2 935 307*	(21) 13865484.3 (87) WO 2014/097888	(11) 2 937 685

(21) 13865487.6 (87) WO 2014/098458	(11) 2 937 124	(21) 13865601.2 (87) WO 2014/099698	(11) 2 934 517*	(21) 13865705.1 (87) WO 2014/099264	(11) 2 936 305*
(21) 13865491.8 (87) WO 2014/098021	(11) 2 937 275	(21) 13865603.8 (87) WO 2014/097857	(11) 2 938 066	(21) 13865710.1 (87) WO 2014/099290	(11) 2 936 788*
(21) 13865493.4 (87) WO 2014/100423	(11) 2 935 615*	(21) 13865612.9 (87) WO 2014/097973	(11) 2 937 700	(21) 13865712.7 (87) WO 2014/100818	(11) 2 935 217*
(21) 13865499.1 (87) WO 2014/099789	(11) 2 935 872*	(21) 13865613.7 (87) WO 2014/094171	(11) 2 936 905*	(21) 13865726.7 (87) WO 2014/097079	(11) 2 935 393*
(21) 13865502.2 (87) WO 2014/096509	(11) 2 936 525*	(21) 13865615.2 (87) WO 2014/097926	(11) 2 937 678	(21) 13865727.5 (87) WO 2014/100069	(11) 2 934 551*
(21) 13865504.8 (87) WO 2014/094402	(11) 2 936 644*	(21) 13865617.8 (87) WO 2014/097076	(11) 2 934 263*	(21) 13865731.7 (87) WO 2014/098622	(11) 2 934 836*
(21) 13865505.5 (87) WO 2014/097883	(11) 2 937 440	(21) 13865620.2 (87) WO 2014/099794	(11) 2 934 539*	(21) 13865732.5 (87) WO 2014/098744	(11) 2 936 221*
(21) 13865506.3 (87) WO 2014/099065	(11) 2 936 495*	(21) 13865622.8 (87) WO 2014/099714	(11) 2 936 168*	(21) 13865733.3 (87) WO 2014/099907	(11) 2 934 315*
(21) 13865508.9 (87) WO 2014/098534	(11) 2 938 011	(21) 13865627.7 (87) WO 2014/100419	(11) 2 935 141*	(21) 13865735.8 (87) WO 2014/099686	(11) 2 934 511*
(21) 13865515.4 (87) WO 2014/097624	(11) 2 937 312	(21) 13865636.8 (87) WO 2014/099974	(11) 2 936 608*	(21) 13865741.6 (87) WO 2014/096962	(11) 2 936 568*
(21) 13865518.8 (87) WO 2014/099834	(11) 2 934 519*	(21) 13865640.0 (87) WO 2014/094129	(11) 2 936 329*	(21) 13865744.0 (87) WO 2014/096916	(11) 2 936 545*
(21) 13865523.8 (87) WO 2014/094121	(11) 2 935 342*	(21) 13865645.9 (87) WO 2014/094127	(11) 2 934 601*	(21) 13865747.3 (87) WO 2014/094655	(11) 2 937 106
(21) 13865532.9 (87) WO 2014/098520	(11) 2 936 713*	(21) 13865649.1 (87) WO 2014/096487	(11) 2 937 196	(21) 13865751.5 (87) WO 2014/100198	(11) 2 935 358*
(21) 13865534.5 (87) WO 2014/094101	(11) 2 937 075	(21) 13865655.8 (87) WO 2014/097766	(11) 2 938 125	(21) 13865752.3 (87) WO 2014/094603	(11) 2 937 462
(21) 13865542.8 (87) WO 2014/098242	(11) 2 937 699	(21) 13865656.6 (87) WO 2014/099825	(11) 2 934 326*	(21) 13865757.2 (87) WO 2014/100135	(11) 2 934 510*
(21) 13865544.4 (87) WO 2014/094159	(11) 2 934 105*	(21) 13865657.4 (87) WO 2014/097902	(11) 2 937 498	(21) 13865758.0 (87) WO 2014/100743	(11) 2 934 751*
(21) 13865548.5 (87) WO 2014/094790	(11) 2 936 116*	(21) 13865661.6 (87) WO 2014/100779	(11) 2 934 555*	(21) 13865759.8 (87) WO 2014/098009	(11) 2 936 990
(21) 13865554.3 (87) WO 2014/098496	(11) 2 938 128	(21) 13865664.0 (87) WO 2014/098108	(11) 2 938 027	(21) 13865761.4 (87) WO 2014/100090	(11) 2 936 554*
(21) 13865563.4 (87) WO 2014/100032	(11) 2 935 777*	(21) 13865666.5 (87) WO 2014/098748	(11) 2 936 417*	(21) 13865764.8 (87) WO 2014/100434	(11) 2 935 628*
(21) 13865568.3 (87) WO 2014/096514	(11) 2 936 704*	(21) 13865667.3 (87) WO 2014/100373	(11) 2 934 430*	(21) 13865765.5 (87) WO 2014/096917	(11) 2 936 546*
(21) 13865570.9 (87) WO 2014/098465	(11) 2 936 824*	(21) 13865671.5 (87) WO 2014/098176	(11) 2 937 337	(21) 13865767.1 (87) WO 2014/100755	(11) 2 934 572*
(21) 13865572.5 (87) WO 2014/099687	(11) 2 936 372*	(21) 13865677.2 (87) WO 2014/098543	(11) 2 937 414	(21) 13865777.0 (87) WO 2014/099471	(11) 2 934 918*
(21) 13865577.4 (87) WO 2014/097646	(11) 2 937 961	(21) 13865678.0 (87) WO 2014/099485	(11) 2 936 376*	(21) 13865779.6 (87) WO 2014/096544	(11) 2 935 537*
(21) 13865579.0 (87) WO 2014/097527	(11) 2 937 315	(21) 13865680.6 (87) WO 2014/100004	(11) 2 936 570*	(21) 13865782.0 (87) WO 2014/100255	(11) 2 935 754*
(21) 13865580.8 (87) WO 2014/099141	(11) 2 936 333*	(21) 13865685.5 (87) WO 2014/099608	(11) 2 935 419*	(21) 13865788.7 (87) WO 2014/097815	(11) 2 937 538
(21) 13865586.5 (87) WO 2014/098022	(11) 2 937 611	(21) 13865688.9 (87) WO 2014/099063	(11) 2 936 129*	(21) 13865789.5 (87) WO 2014/097686	(11) 2 937 641
(21) 13865589.9 (87) WO 2014/099029	(11) 2 936 894*	(21) 13865689.7 (87) WO 2014/100399	(11) 2 935 088*	(21) 13865790.3 (87) WO 2014/099009	(11) 2 936 652*
(21) 13865595.6 (87) WO 2014/096538	(11) 2 936 650*	(21) 13865695.4 (87) WO 2014/096926	(11) 2 934 773*	(21) 13865791.1 (87) WO 2014/098628	(11) 2 934 704*
(21) 13865596.4 (87) WO 2014/099121	(11) 2 935 583*	(21) 13865700.2 (87) WO 2014/097318	(11) 2 934 549*	(21) 13865792.9 (87) WO 2014/099564	(11) 2 936 503*

(21) 13865793.7 (87) WO 2014/097505	(11) 2 937 856	(21) 13865884.4 (87) WO 2014/097616	(11) 2 937 737	(21) 13865983.4 (87) WO 2014/097551	(11) 2 937 157
(21) 13865796.0 (87) WO 2014/097637	(11) 2 938 098	(21) 13865885.1 (87) WO 2014/100385	(11) 2 935 321*	(21) 13865986.7 (87) WO 2014/100665	(11) 2 935 264*
(21) 13865797.8 (87) WO 2014/094505	(11) 2 938 157	(21) 13865889.3 (87) WO 2014/100169	(11) 2 934 418*	(21) 13865987.5 (87) WO 2014/099786	(11) 2 936 209*
(21) 13865800.0 (87) WO 2014/100142	(11) 2 935 718*	(21) 13865890.1 (87) WO 2014/099674	(11) 2 935 994*	(21) 13865990.9 (87) WO 2014/097961	(11) 2 937 444
(21) 13865805.9 (87) WO 2014/099933	(11) 2 936 153*	(21) 13865893.5 (87) WO 2014/100753	(11) 2 936 242*	(21) 13865991.7 (87) WO 2014/100579	(11) 2 934 307*
(21) 13865806.7 (87) WO 2014/100311	(11) 2 934 335*	(21) 13865896.8 (87) WO 2014/100524	(11) 2 936 825*	(21) 13865995.8 (87) WO 2014/100221	(11) 2 936 330*
(21) 13865810.9 (87) WO 2014/100669	(11) 2 934 346*	(21) 13865898.4 (87) WO 2014/098481	(11) 2 937 832	(21) 13866001.4 (87) WO 2014/100130	(11) 2 936 337*
(21) 13865812.5 (87) WO 2014/100519	(11) 2 936 795*	(21) 13865899.2 (87) WO 2014/100193	(11) 2 935 795*	(21) 13866002.2 (87) WO 2014/099611	(11) 2 934 327*
(21) 13865813.3 (87) WO 2014/099429	(11) 2 935 171*	(21) 13865903.2 (87) WO 2014/100366	(11) 2 934 281*	(21) 13866010.5 (87) WO 2014/098514	(11) 2 937 305
(21) 13865816.6 (87) WO 2014/098331	(11) 2 936 275*	(21) 13865906.5 (87) WO 2014/099111	(11) 2 934 699*	(21) 13866011.3 (87) WO 2014/100691	(11) 2 935 265*
(21) 13865822.4 (87) WO 2014/099961	(11) 2 934 652*	(21) 13865912.3 (87) WO 2014/100381	(11) 2 934 707*	(21) 13866019.6 (87) WO 2014/100360	(11) 2 934 954*
(21) 13865824.0 (87) WO 2014/099902	(11) 2 935 758*	(21) 13865916.4 (87) WO 2014/094504	(11) 2 938 116	(21) 13866021.2 (87) WO 2014/097980	(11) 2 937 724
(21) 13865825.7 (87) WO 2014/094457	(11) 2 937 023	(21) 13865917.2 (87) WO 2014/100157	(11) 2 934 627*	(21) 13866022.0 (87) WO 2014/100029	(11) 2 936 353*
(21) 13865827.3 (87) WO 2014/099846	(11) 2 934 636*	(21) 13865922.2 (87) WO 2014/099515	(11) 2 934 111*	(21) 13866027.9 (87) WO 2014/094526	(11) 2 937 707
(21) 13865828.1 (87) WO 2014/097912	(11) 2 938 080	(21) 13865924.8 (87) WO 2014/098175	(11) 2 937 573	(21) 13866031.1 (87) WO 2014/094179	(11) 2 935 781*
(21) 13865831.5 (87) WO 2014/099665	(11) 2 934 184*	(21) 13865929.7 (87) WO 2014/098383	(11) 2 934 167*	(21) 13866033.7 (87) WO 2014/098066	(11) 2 937 576
(21) 13865835.6 (87) WO 2014/098721	(11) 2 936 851*	(21) 13865944.6 (87) WO 2014/100526	(11) 2 935 580*	(21) 13866035.2 (87) WO 2014/100154	(11) 2 934 140*
(21) 13865841.4 (87) WO 2014/100465	(11) 2 934 114*	(21) 13865946.1 (87) WO 2014/098179	(11) 2 936 996	(21) 13866037.8 (87) WO 2014/094590	(11) 2 937 327
(21) 13865842.2 (87) WO 2014/098936	(11) 2 935 804*	(21) 13865950.3 (87) WO 2014/097178	(11) 2 934 563*	(21) 13866038.6 (87) WO 2014/098515	(11) 2 937 219
(21) 13865846.3 (87) WO 2014/098973	(11) 2 936 276*	(21) 13865953.7 (87) WO 2014/098044	(11) 2 937 230	(21) 13866042.8 (87) WO 2014/098697	(11) 2 935 821*
(21) 13865851.3 (87) WO 2014/100270	(11) 2 934 822*	(21) 13865954.5 (87) WO 2014/097606	(11) 2 937 247	(21) 13866044.4 (87) WO 2014/097949	(11) 2 937 875
(21) 13865853.9 (87) WO 2014/100134	(11) 2 935 119*	(21) 13865956.0 (87) WO 2014/100103	(11) 2 936 374*	(21) 13866047.7 (87) WO 2014/098470	(11) 2 936 872*
(21) 13865854.7 (87) WO 2014/098005	(11) 2 937 584	(21) 13865957.8 (87) WO 2014/097657	(11) 2 937 675	(21) 13866049.3 (87) WO 2014/099197	(11) 2 934 908*
(21) 13865863.8 (87) WO 2014/100036	(11) 2 936 257*	(21) 13865962.8 (87) WO 2014/098104	(11) 2 937 964	(21) 13866055.0 (87) WO 2014/098064	(11) 2 937 447
(21) 13865867.9 (87) WO 2014/097731	(11) 2 937 687	(21) 13865963.6 (87) WO 2014/100172	(11) 2 936 301*	(21) 13866056.8 (87) WO 2014/094057	(11) 2 935 697*
(21) 13865872.9 (87) WO 2014/098538	(11) 2 938 012	(21) 13865967.7 (87) WO 2014/098182	(11) 2 937 413	(21) 13866060.0 (87) WO 2014/100227	(11) 2 934 514*
(21) 13865873.7 (87) WO 2014/098480	(11) 2 936 721*	(21) 13865974.3 (87) WO 2014/100416	(11) 2 935 557*	(21) 13866063.4 (87) WO 2014/099500	(11) 2 934 336*
(21) 13865881.0 (87) WO 2014/100071	(11) 2 934 535*	(21) 13865975.0 (87) WO 2014/099894	(11) 2 934 403*	(21) 13866064.2 (87) WO 2014/100009	(11) 2 935 586*
(21) 13865883.6 (87) WO 2014/100033	(11) 2 936 336*	(21) 13865982.6 (87) WO 2014/099363	(11) 2 935 797*	(21) 13866067.5 (87) WO 2014/098763	(11) 2 935 546*

(21) 13866072.5 (87) WO 2014/099140	(11) 2 936 338*	(21) 13866168.1 (87) WO 2014/098161	(11) 2 937 409	(21) 13866256.4 (87) WO 2014/094537	(11) 2 938 038
(21) 13866074.1 (87) WO 2014/099955	(11) 2 934 337*	(21) 13866169.9 (87) WO 2014/096531	(11) 2 936 695*	(21) 13866257.2 (87) WO 2014/098335	(11) 2 937 926
(21) 13866077.4 (87) WO 2014/099562	(11) 2 934 896*	(21) 13866170.7 (87) WO 2014/097729	(11) 2 937 958	(21) 13866260.6 (87) WO 2014/098991	(11) 2 936 726*
(21) 13866081.6 (87) WO 2014/099633	(11) 2 934 533*	(21) 13866172.3 (87) WO 2014/100185	(11) 2 935 808*	(21) 13866264.8 (87) WO 2014/098619	(11) 2 934 522*
(21) 13866082.4 (87) WO 2014/098114	(11) 2 938 029	(21) 13866178.0 (87) WO 2014/100143	(11) 2 934 588*	(21) 13866267.1 (87) WO 2014/100623	(11) 2 934 092*
(21) 13866089.9 (87) WO 2014/100370	(11) 2 934 921*	(21) 13866180.6 (87) WO 2014/097557	(11) 2 937 229	(21) 13866270.5 (87) WO 2014/100807	(11) 2 934 526*
(21) 13866092.3 (87) WO 2014/094046	(11) 2 935 122*	(21) 13866183.0 (87) WO 2014/099190	(11) 2 936 324*	(21) 13866271.3 (87) WO 2014/099182	(11) 2 935 008*
(21) 13866096.4 (87) WO 2014/099269	(11) 2 934 997*	(21) 13866185.5 (87) WO 2014/098707	(11) 2 936 668*	(21) 13866276.2 (87) WO 2014/100606	(11) 2 934 653*
(21) 13866099.8 (87) WO 2014/096553	(11) 2 936 306*	(21) 13866186.3 (87) WO 2014/099839	(11) 2 936 523*	(21) 13866281.2 (87) WO 2014/097870	(11) 2 937 649
(21) 13866100.4 (87) WO 2014/100627	(11) 2 936 290*	(21) 13866198.8 (87) WO 2014/098959	(11) 2 935 039*	(21) 13866282.0 (87) WO 2014/100666	(11) 2 934 380*
(21) 13866102.0 (87) WO 2014/097821	(11) 2 937 587	(21) 13866200.2 (87) WO 2014/098020	(11) 2 937 110	(21) 13866288.7 (87) WO 2014/098989	(11) 2 936 318*
(21) 13866110.3 (87) WO 2014/099615	(11) 2 936 375*	(21) 13866201.0 (87) WO 2014/098234	(11) 2 937 134	(21) 13866291.1 (87) WO 2014/100735	(11) 2 935 227*
(21) 13866118.6 (87) WO 2014/100336	(11) 2 935 717*	(21) 13866203.6 (87) WO 2014/100772	(11) 2 935 334*	(21) 13866299.4 (87) WO 2014/098995	(11) 2 936 268*
(21) 13866123.6 (87) WO 2014/100147	(11) 2 934 141*	(21) 13866204.4 (87) WO 2014/097246	(11) 2 935 720*	(21) 13866300.0 (87) WO 2014/100357	(11) 2 934 530*
(21) 13866125.1 (87) WO 2014/097012	(11) 2 934 264*	(21) 13866208.5 (87) WO 2014/100586	(11) 2 934 765*	(21) 13866303.4 (87) WO 2014/099787	(11) 2 935 162*
(21) 13866126.9 (87) WO 2014/099557	(11) 2 935 543*	(21) 13866210.1 (87) WO 2014/100782	(11) 2 936 331*	(21) 13866313.3 (87) WO 2014/098738	(11) 2 935 953*
(21) 13866131.9 (87) WO 2014/100073	(11) 2 935 581*	(21) 13866215.0 (87) WO 2014/100377	(11) 2 935 337*	(21) 13866316.6 (87) WO 2014/100593	(11) 2 935 444*
(21) 13866132.7 (87) WO 2014/099937	(11) 2 935 803*	(21) 13866223.4 (87) WO 2014/100545	(11) 2 934 345*	(21) 13866317.4 (87) WO 2014/094559	(11) 2 937 770
(21) 13866137.6 (87) WO 2014/094123	(11) 2 935 451*	(21) 13866224.2 (87) WO 2014/099544	(11) 2 935 481*	(21) 13866319.0 (87) WO 2014/100190	(11) 2 934 117*
(21) 13866139.2 (87) WO 2014/100243	(11) 2 936 355*	(21) 13866227.5 (87) WO 2014/100231	(11) 2 934 512*	(21) 13866322.4 (87) WO 2014/100816	(11) 2 935 317*
(21) 13866140.0 (87) WO 2014/098502	(11) 2 937 406	(21) 13866228.3 (87) WO 2014/098109	(11) 2 937 394	(21) 13866323.2 (87) WO 2014/096526	(11) 2 935 711*
(21) 13866141.8 (87) WO 2014/099696	(11) 2 934 527*	(21) 13866234.1 (87) WO 2014/098037	(11) 2 937 919	(21) 13866332.3 (87) WO 2014/096521	(11) 2 936 844*
(21) 13866144.2 (87) WO 2014/098065	(11) 2 938 175	(21) 13866237.4 (87) WO 2014/097784	(11) 2 937 725	(21) 13866334.9 (87) WO 2014/094162	(11) 2 935 158*
(21) 13866146.7 (87) WO 2014/099464	(11) 2 935 168*	(21) 13866239.0 (87) WO 2014/099433	(11) 2 935 532*	(21) 13866337.2 (87) WO 2014/100139	(11) 2 934 589*
(21) 13866147.5 (87) WO 2014/097689	(11) 2 937 473	(21) 13866241.6 (87) WO 2014/100420	(11) 2 935 708*	(21) 13866339.8 (87) WO 2014/100177	(11) 2 935 130*
(21) 13866153.3 (87) WO 2014/100643	(11) 2 934 493*	(21) 13866242.4 (87) WO 2014/098472	(11) 2 937 405	(21) 13866340.6 (87) WO 2014/094565	(11) 2 935 644*
(21) 13866155.8 (87) WO 2014/097851	(11) 2 937 730	(21) 13866244.0 (87) WO 2014/099438	(11) 2 935 229*	(21) 13866343.0 (87) WO 2014/098247	(11) 2 937 069
(21) 13866160.8 (87) WO 2014/100352	(11) 2 934 546*	(21) 13866249.9 (87) WO 2014/098970	(11) 2 936 327*	(21) 13866344.8 (87) WO 2014/097910	(11) 2 937 441
(21) 13866164.0 (87) WO 2014/097548	(11) 2 938 102	(21) 13866253.1 (87) WO 2014/100181	(11) 2 935 359*	(21) 13866347.1 (87) WO 2014/098484	(11) 2 938 013

(21) 13866356.2 (87) WO 2014/100356	(11) 2 934 955*	(21) 13866472.7 (87) WO 2014/096523	(11) 2 935 712*	(21) 13868077.2 (87) WO 2014/101436	(11) 2 938 053
(21) 13866361.2 (87) WO 2014/098211	(11) 2 937 090	(21) 13866474.3 (87) WO 2014/094065	(11) 2 935 709*	(21) 13868151.5 (87) WO 2014/105909	(11) 2 936 393*
(21) 13866362.0 (87) WO 2014/100170	(11) 2 934 118*	(21) 13866674.8 (87) WO 2014/104940	(11) 2 937 102	(21) 13868252.1 (87) WO 2014/105181	(11) 2 936 896*
(21) 13866367.9 (87) WO 2014/097968	(11) 2 938 055	(21) 13866763.9 (87) WO 2014/101700	(11) 2 934 433*	(21) 13868317.2 (87) WO 2014/101701	(11) 2 934 434*
(21) 13866368.7 (87) WO 2014/098213	(11) 2 937 398	(21) 13866875.1 (87) WO 2014/105179	(11) 2 936 895*	(21) 13868343.8 (87) WO 2014/105180	(11) 2 936 897*
(21) 13866369.5 (87) WO 2014/099914	(11) 2 934 674*	(21) 13866899.1 (87) WO 2014/104705	(11) 2 936 919*	(21) 13868344.6 (87) WO 2014/104691	(11) 2 936 998
(21) 13866373.7 (87) WO 2014/099379	(11) 2 936 206*	(21) 13866916.3 (87) WO 2014/102716	(11) 2 935 713*	(21) 13868412.1 (87) WO 2014/105269	(11) 2 935 868*
(21) 13866382.8 (87) WO 2014/100347	(11) 2 935 799*	(21) 13866920.5 (87) WO 2014/105091	(11) 2 934 731*	(21) 13868466.7 (87) WO 2014/105267	(11) 2 934 661*
(21) 13866383.6 (87) WO 2014/100052	(11) 2 935 193*	(21) 13866936.1 (87) WO 2014/102775	(11) 2 934 239*	(21) 13868614.2 (87) WO 2014/104656	(11) 2 936 923*
(21) 13866388.5 (87) WO 2014/099388	(11) 2 936 549*	(21) 13866966.8 (87) WO 2014/100858	(11) 2 936 210*	(21) 13868697.7 (87) WO 2014/105609	(11) 2 936 440*
(21) 13866389.3 (87) WO 2014/097826	(11) 2 937 239	(21) 13867066.6 (87) WO 2014/100852	(11) 2 934 499*	(21) 13868836.1 (87) WO 2014/101884	(11) 2 936 776*
(21) 13866392.7 (87) WO 2014/098522	(11) 2 938 142	(21) 13867226.6 (87) WO 2014/101622	(11) 2 937 708	(21) 13868899.9 (87) WO 2014/104684	(11) 2 936 756*
(21) 13866397.6 (87) WO 2014/099905	(11) 2 934 648*	(21) 13867300.9 (87) WO 2014/100857	(11) 2 934 578*	(21) 13868911.2 (87) WO 2014/104578	(11) 2 937 154
(21) 13866409.9 (87) WO 2014/098117	(11) 2 938 028	(21) 13867341.3 (87) WO 2014/104635	(11) 2 937 470	(21) 13868947.6 (87) WO 2014/105662	(11) 2 935 283*
(21) 13866418.0 (87) WO 2014/099695	(11) 2 934 537*	(21) 13867433.8 (87) WO 2014/105576	(11) 2 934 505*	(21) 13868976.5 (87) WO 2014/101703	(11) 2 934 475*
(21) 13866419.8 (87) WO 2014/100692	(11) 2 935 090*	(21) 13867434.6 (87) WO 2014/101384	(11) 2 937 781	(21) 13869168.8 (87) WO 2014/101702	(11) 2 934 435*
(21) 13866421.4 (87) WO 2014/094143	(11) 2 935 966*	(21) 13867444.5 (87) WO 2014/104539	(11) 2 937 808	(21) 13869170.4 (87) WO 2014/105755	(11) 2 934 621*
(21) 13866437.0 (87) WO 2014/094117	(11) 2 935 380*	(21) 13867470.0 (87) WO 2014/102431	(11) 2 937 104	(21) 13869238.9 (87) WO 2014/101679	(11) 2 937 850
(21) 13866438.8 (87) WO 2014/099243	(11) 2 935 036*	(21) 13867536.8 (87) WO 2014/105270	(11) 2 935 789*	(21) 13869289.2 (87) WO 2014/101724	(11) 2 938 044
(21) 13866440.4 (87) WO 2014/098747	(11) 2 934 742*	(21) 13867544.2 (87) WO 2014/101499	(11) 2 938 030	(21) 13869451.8 (87) WO 2014/105271	(11) 2 934 351*
(21) 13866441.2 (87) WO 2014/099303	(11) 2 935 297*	(21) 13867548.3 (87) WO 2014/100851	(11) 2 934 121*	(21) 13869494.8 (87) WO 2014/104667	(11) 2 934 803*
(21) 13866444.6 (87) WO 2014/099259	(11) 2 935 800*	(21) 13867637.4 (87) WO 2014/104723	(11) 2 937 627	(21) 13869513.5 (87) WO 2014/101287	(11) 2 935 338*
(21) 13866457.8 (87) WO 2014/098178	(11) 2 937 396	(21) 13867656.4 (87) WO 2014/105911	(11) 2 936 048*	(21) 13869541.6 (87) WO 2014/105655	(11) 2 934 540*
(21) 13866458.6 (87) WO 2014/097890	(11) 2 937 316	(21) 13867708.3 (87) WO 2014/100889	(11) 2 935 456*	(21) 13869640.6 (87) WO 2014/101747	(11) 2 937 876
(21) 13866461.0 (87) WO 2014/098722	(11) 2 936 852*	(21) 13867729.9 (87) WO 2014/105201	(11) 2 936 890*	(21) 13869669.5 (87) WO 2014/105141	(11) 2 936 317*
(21) 13866462.8 (87) WO 2014/097622	(11) 2 937 924	(21) 13867794.3 (87) WO 2014/104732	(11) 2 937 922	(21) 13869676.0 (87) WO 2014/101991	(11) 2 934 814*
(21) 13866465.1 (87) WO 2014/100463	(11) 2 934 145*	(21) 13867890.9 (87) WO 2014/101608	(11) 2 934 148*	(21) 13869797.4 (87) WO 2014/104721	(11) 2 937 909
(21) 13866467.7 (87) WO 2014/099196	(11) 2 936 368*	(21) 13867896.6 (87) WO 2014/101381	(11) 2 937 841	(21) 13869819.6 (87) WO 2014/105791	(11) 2 936 415*
(21) 13866470.1 (87) WO 2014/099041	(11) 2 936 231*	(21) 13867962.6 (87) WO 2014/105439	(11) 2 934 284*	(21) 13870028.1 (87) WO 2014/107274	(11) 2 934 812*

(21) 13870040.6 (87) WO 2014/107287	(11) 2 934 310*	(21) 13874165.7 (87) WO 2014/117540	(11) 2 938 138	(21) 14001479.6 (21) 14001480.4	(11) 2 937 617 (11) 2 937 618
(21) 13870147.9 (87) WO 2014/106344	(11) 2 938 121	(21) 13874489.1 (87) WO 2014/123627	(11) 2 935 002*	(21) 14001481.2 (21) 14001490.3	(11) 2 937 619 (11) 2 937 074
(21) 13870181.8 (87) WO 2014/107238	(11) 2 935 975*	(21) 13874535.1 (87) WO 2014/123601	(11) 2 935 801*	(21) 14001493.7 (21) 14001494.5	(11) 2 937 494 (11) 2 937 025
(21) 13870526.4 (87) WO 2014/107972	(11) 2 938 050	(21) 13874584.9 (87) WO 2014/123626	(11) 2 935 835*	(21) 14001495.2 (21) 14001496.0	(11) 2 937 490 (11) 2 937 491
(21) 13870923.3 (87) WO 2014/107905	(11) 2 938 026	(21) 13874664.9 (87) WO 2014/121609	(11) 2 937 020	(21) 14002811.9 (21) 14003263.2	(11) 2 937 491 (11) 2 938 068
(21) 13871081.9 (87) WO 2014/108730	(11) 2 934 283*	(21) 13874815.7 (87) WO 2014/122498	(11) 2 934 593*	(21) 14004033.8 (21) 14165345.1	(11) 2 937 840 (11) 2 937 351
(21) 13871395.3 (87) WO 2014/110771	(11) 2 938 135	(21) 13875099.7 (87) WO 2014/125545	(11) 2 937 612	(21) 14165347.7 (21) 14165357.6	(11) 2 937 393 (11) 2 937 186
(21) 13871433.2 (87) WO 2014/113188	(11) 2 934 282*	(21) 13875529.3 (87) WO 2014/130125	(11) 2 936 499*	(21) 14165357.6 (21) 14165358.4	(11) 2 937 186 (11) 2 936 985
(21) 13871478.7 (87) WO 2014/113128	(11) 2 936 859*	(21) 13876002.0 (87) WO 2014/129041	(11) 2 937 292	(21) 14165358.4 (21) 14165365.9	(11) 2 936 985 (11) 2 937 633
(21) 13871512.3 (87) WO 2014/110810	(11) 2 938 122	(21) 13876117.6 (87) WO 2014/133504	(11) 2 935 761*	(21) 14165366.7 (21) 14165367.5	(11) 2 937 467 (11) 2 937 060
(21) 13871535.4 (87) WO 2014/110714	(11) 2 938 153	(21) 13876381.8 (87) WO 2014/133498	(11) 2 935 756*	(21) 14165367.5 (21) 14165368.3	(11) 2 937 060 (11) 2 937 061
(21) 13871542.0 (87) WO 2014/110789	(11) 2 938 155	(21) 13876443.6 (87) WO 2014/133613	(11) 2 935 796*	(21) 14165368.3 (21) 14165377.4	(11) 2 937 061 (11) 2 937 824
(21) 13871577.6 (87) WO 2014/110817	(11) 2 938 145	(21) 13877699.2 (87) WO 2014/143344	(11) 2 935 840*	(21) 14165385.7 (21) 14165392.3	(11) 2 937 399 (11) 2 937 181
(21) 13871578.4 (87) WO 2014/110711	(11) 2 938 014	(21) 13878256.0 (87) WO 2014/141568	(11) 2 937 601	(21) 14165392.3 (21) 14165393.1	(11) 2 937 181 (11) 2 937 185
(21) 13871707.9 (87) WO 2014/110814	(11) 2 938 118	(21) 13878500.1 (87) WO 2014/143346	(11) 2 935 670*	(21) 14165400.4 (21) 14165401.2	(11) 2 937 244 (11) 2 937 497
(21) 13871795.4 (87) WO 2014/113180	(11) 2 934 761*	(21) 13882598.9 (87) WO 2014/169641	(11) 2 938 156	(21) 14165401.2 (21) 14165409.5	(11) 2 937 497 (11) 2 937 835
(21) 13871836.6 (87) WO 2014/110812	(11) 2 938 147	(21) 13882840.5 (87) WO 2014/173079	(11) 2 938 091	(21) 14165409.5 (21) 14165415.2	(11) 2 937 835 (11) 2 937 147
(21) 13871975.2 (87) WO 2014/110790	(11) 2 938 019	(21) 13883055.9 (87) WO 2014/174577	(11) 2 937 010	(21) 14165415.2 (21) 14165420.2	(11) 2 937 147 (11) 2 937 506
(21) 13871986.9 (87) WO 2014/110956	(11) 2 938 148	(21) 13883331.4 (87) WO 2014/174727	(11) 2 937 264	(21) 14165420.2 (21) 14165421.0	(11) 2 937 799 (11) 2 937 566
(21) 13872424.0 (87) WO 2014/113974	(11) 2 938 008	(21) 13883393.4 (87) WO 2014/178468	(11) 2 937 080	(21) 14165421.0 (21) 14165445.9	(11) 2 937 493 (11) 2 937 566
(21) 13872471.1 (87) WO 2014/114171	(11) 2 938 119	(21) 13885456.7 (87) WO 2015/020547	(11) 2 936 391*	(21) 14165445.9 (21) 14165465.7	(11) 2 937 566 (11) 2 937 493
(21) 13872504.9 (87) WO 2014/116375	(11) 2 934 762*	(21) 13889235.1 (87) WO 2015/004723	(11) 2 937 195	(21) 14165465.7 (21) 14165470.7	(11) 2 937 493 (11) 2 937 408
(21) 13872950.4 (87) WO 2014/114170	(11) 2 938 034	(21) 13895444.1 (87) WO 2015/064818	(11) 2 937 798	(21) 14165470.7 (21) 14165473.1	(11) 2 937 408 (11) 2 937 756
(21) 13872995.9 (87) WO 2014/113933	(11) 2 937 948	(21) 13896484.6 (87) WO 2015/065376	(11) 2 936 232*	(21) 14165473.1 (21) 14165481.4	(11) 2 937 756 (11) 2 937 324
(21) 13873224.3 (87) WO 2014/117458	(11) 2 937 861	(21) 14001431.7 (21) 14001432.5	(11) 2 937 210 (11) 2 937 209	(21) 14165481.4 (21) 14165485.5	(11) 2 937 324 (11) 2 937 438
(21) 13873301.9 (87) WO 2014/120346	(11) 2 934 538*	(21) 14001439.0 (21) 14001441.6	(11) 2 937 201 (11) 2 937 500	(21) 14165485.5 (21) 14165491.3	(11) 2 937 438 (11) 2 937 890
(21) 13873366.2 (87) WO 2014/120355	(11) 2 934 142*	(21) 14001442.4 (21) 14001462.2	(11) 2 937 499 (11) 2 937 193	(21) 14165491.3 (21) 14165493.9	(11) 2 937 890 (11) 2 937 504
(21) 13873708.5 (87) WO 2014/119111	(11) 2 937 972	(21) 14001462.2 (21) 14001466.3	(11) 2 937 193 (11) 2 937 004	(21) 14165493.9 (21) 14165496.2	(11) 2 937 504 (11) 2 937 260
(21) 13873977.6 (87) WO 2014/119154	(11) 2 937 540	(21) 14001467.1 (21) 14001468.9	(11) 2 937 013 (11) 2 937 481	(21) 14165496.2 (21) 14165498.8	(11) 2 937 260 (11) 2 937 842
				(21) 14165498.8 (21) 14165507.6	(11) 2 937 842 (11) 2 937 881
				(21) 14165507.6 (21) 14165513.4	(11) 2 937 881 (11) 2 937 794
				(21) 14165513.4 (21) 14165540.7	(11) 2 937 794 (11) 2 937 017
				(21) 14165540.7 (21) 14165543.1	(11) 2 937 017 (11) 2 937 127
				(21) 14165543.1 (21) 14165544.9	(11) 2 937 127 (11) 2 937 353
				(21) 14165544.9 (21) 14165549.8	(11) 2 937 353 (11) 2 937 182
				(21) 14165549.8 (21) 14165551.4	(11) 2 937 182 (11) 2 937 183
				(21) 14165551.4 (21) 14165554.8	(11) 2 937 183 (11) 2 937 018
				(21) 14165554.8 (21) 14165564.7	(11) 2 937 018 (11) 2 936 982
				(21) 14165564.7 (21) 14165569.6	(11) 2 936 982 (11) 2 937 031

(21) 14165580.3	(11) 2 937 665	(21) 14165939.1	(11) 2 936 977	(21) 14169111.3	(11) 2 938 045
(21) 14165582.9	(11) 2 937 040	(21) 14165940.9	(11) 2 937 464	(21) 14169926.4	(11) 2 937 277
(21) 14165583.7	(11) 2 937 208	(21) 14165942.5	(11) 2 937 380	(21) 14171030.1	(11) 2 937 317
(21) 14165591.0	(11) 2 937 306	(21) 14165943.3	(11) 2 937 116	(21) 14172792.5	(11) 2 937 936
(21) 14165597.7	(11) 2 937 096	(21) 14165962.3	(11) 2 937 746	(21) 14179584.9	(11) 2 937 000
(21) 14165620.7	(11) 2 937 914	(21) 14165964.9	(11) 2 937 146	(21) 14179621.9	(11) 2 937 485
(21) 14165621.5	(11) 2 937 828	(21) 14165965.6	(11) 2 937 039	(21) 14179640.9	(11) 2 937 138
(21) 14165627.2	(11) 2 937 420	(21) 14165969.8	(11) 2 937 007	(21) 14181364.2	(11) 2 937 631
(21) 14165642.1	(11) 2 938 170	(21) 14165974.8	(11) 2 937 785	(21) 14183577.7	(11) 2 937 120
(21) 14165663.7	(11) 2 937 558	(21) 14165983.9	(11) 2 937 771	(21) 14183579.3	(11) 2 937 121
(21) 14165679.3	(11) 2 937 395	(21) 14165985.4	(11) 2 937 965	(21) 14185412.5	(11) 2 937 122
(21) 14165681.9	(11) 2 937 089	(21) 14165988.8	(11) 2 937 510	(21) 14185706.0	(11) 2 938 039
(21) 14165685.0	(11) 2 937 009	(21) 14165997.9	(11) 2 937 565	(21) 14186802.6	(11) 2 937 079
(21) 14165686.8	(11) 2 938 165	(21) 14166002.7	(11) 2 937 021	(21) 14187754.8	(11) 2 937 404
(21) 14165694.2	(11) 2 938 109	(21) 14166003.5	(11) 2 937 953	(21) 14187755.5	(11) 2 937 403
(21) 14165704.9	(11) 2 937 463	(21) 14166007.6	(11) 2 937 559	(21) 14187950.2	(11) 2 937 533
(21) 14165715.5	(11) 2 937 145	(21) 14166012.6	(11) 2 937 682	(21) 14188930.3	(11) 2 937 136
(21) 14165718.9	(11) 2 937 882	(21) 14166016.7	(11) 2 937 165	(21) 14189366.9	(11) 2 937 150
(21) 14165724.7	(11) 2 937 320	(21) 14166017.5	(11) 2 937 741	(21) 14190233.8	(11) 2 937 081
(21) 14165726.2	(11) 2 937 368	(21) 14166018.3	(11) 2 937 561	(21) 14190253.6	(11) 2 937 082
(21) 14165729.6	(11) 2 937 092	(21) 14166019.1	(11) 2 937 973	(21) 14190310.4	(11) 2 937 528
(21) 14165741.1	(11) 2 936 991	(21) 14166020.9	(11) 2 937 556	(21) 14190740.2	(11) 2 937 656
(21) 14165743.7	(11) 2 937 241	(21) 14166021.7	(11) 2 937 523	(21) 14191860.7	(11) 2 937 778
(21) 14165758.5	(11) 2 938 097	(21) 14166022.5	(11) 2 936 983	(21) 14192249.2	(11) 2 937 119
(21) 14165769.2	(11) 2 937 704	(21) 14166023.3	(11) 2 937 562	(21) 14192743.4	(11) 2 937 192
(21) 14165772.6	(11) 2 937 284	(21) 14166024.1	(11) 2 937 357	(21) 14193178.2	(11) 2 937 901
(21) 14165780.9	(11) 2 937 906	(21) 14166029.0	(11) 2 937 190	(21) 14193915.7	(11) 2 937 613
(21) 14165796.5	(11) 2 937 516	(21) 14166036.5	(11) 2 937 913	(21) 14194575.8	(11) 2 937 869
(21) 14165800.5	(11) 2 937 517	(21) 14166041.5	(11) 2 937 417	(21) 14196981.6	(11) 2 937 749
(21) 14165808.8	(11) 2 937 660	(21) 14166045.6	(11) 2 937 426	(21) 14197526.8	(11) 2 937 996
(21) 14165815.3	(11) 2 937 747	(21) 14166046.4	(11) 2 937 431	(21) 14197972.4	(11) 2 937 795
(21) 14165819.5	(11) 2 937 251	(21) 14166048.0	(11) 2 937 998	(21) 14200450.6	(11) 2 937 712
(21) 14165821.1	(11) 2 937 267	(21) 14166050.6	(11) 2 937 128	(21) 14200498.5	(11) 2 938 113
(21) 14165828.6	(11) 2 937 221	(21) 14166067.0	(11) 2 937 199	(21) 14200639.4	(11) 2 937 159
(21) 14165831.0	(11) 2 937 783	(21) 14166068.8	(11) 2 937 657	(21) 14275090.0	(11) 2 937 754
(21) 14165847.6	(11) 2 937 521	(21) 14166075.3	(11) 2 937 051	(21) 14275094.2	(11) 2 937 986
(21) 14165853.4	(11) 2 937 753	(21) 14166078.7	(11) 2 938 051	(21) 14290115.6	(11) 2 937 603
(21) 14165856.7	(11) 2 936 978	(21) 14166081.1	(11) 2 937 745	(21) 14290116.4	(11) 2 937 806
(21) 14165864.1	(11) 2 937 274	(21) 14166085.2	(11) 2 937 411	(21) 14290118.0	(11) 2 938 117
(21) 14165865.8	(11) 2 938 064	(21) 14166093.6	(11) 2 937 319	(21) 14290120.6	(11) 2 938 126
(21) 14165867.4	(11) 2 937 228	(21) 14166101.7	(11) 2 937 114	(21) 14305591.1	(11) 2 937 976
(21) 14165868.2	(11) 2 937 133	(21) 14166110.8	(11) 2 937 677	(21) 14305592.9	(11) 2 937 056
(21) 14165875.7	(11) 2 937 655	(21) 14166116.5	(11) 2 937 184	(21) 14305593.7	(11) 2 937 839
(21) 14165879.9	(11) 2 937 578	(21) 14166118.1	(11) 2 937 459	(21) 14305594.5	(11) 2 937 872
(21) 14165887.2	(11) 2 937 346	(21) 14166123.1	(11) 2 937 683	(21) 14305596.0	(11) 2 938 114
(21) 14165899.7	(11) 2 937 289	(21) 14166125.6	(11) 2 937 354	(21) 14305598.6	(11) 2 937 132
(21) 14165902.9	(11) 2 937 759	(21) 14166129.8	(11) 2 937 748	(21) 14305599.4	(11) 2 938 065
(21) 14165910.2	(11) 2 938 158	(21) 14166312.0	(11) 2 938 111	(21) 14305602.6	(11) 2 938 083
(21) 14165920.1	(11) 2 937 112	(21) 14167512.4	(11) 2 937 084	(21) 14305603.4	(11) 2 937 933

(21) 14305604.2	(11) 2 938 087	(21) 14710747.8	(11) 2 936 219*	(21) 14761177.6	(11) 2 937 266
(87) WO 2014/178942		(87) WO 2014/178942		(87) WO 2014/136515	
(21) 14305605.9	(11) 2 938 073	(21) 14711028.2	(11) 2 934 217*	(21) 14762480.3	(11) 2 937 970
(87) WO 2014/126946		(87) WO 2014/126946		(87) WO 2014/142563	
(21) 14305606.7	(11) 2 938 046	(21) 14712064.6	(11) 2 934 218*	(21) 14763142.8	(11) 2 937 980
(87) WO 2014/130319		(87) WO 2014/130319		(87) WO 2014/139414	
(21) 14305610.9	(11) 2 938 095	(21) 14720492.9	(11) 2 934 807*	(21) 14763406.7	(11) 2 937 299
(87) WO 2014/183835		(87) WO 2014/183835		(87) WO 2014/142107	
(21) 14305611.7	(11) 2 938 173	(21) 14722483.6	(11) 2 936 814*	(21) 14767803.1	(11) 2 938 107
(87) WO 2014/160705		(87) WO 2014/160705		(87) WO 2014/146546	
(21) 14305614.1	(11) 2 937 172	(21) 14723586.5	(11) 2 935 910*	(21) 14769820.3	(11) 2 936 867*
(87) WO 2014/145434		(87) WO 2014/145434		(87) WO 2014/151711	
(21) 14305615.8	(11) 2 937 698	(21) 14724307.5	(11) 2 934 234*	(21) 14770445.6	(11) 2 937 706
(87) WO 2014/180560		(87) WO 2014/180560		(87) WO 2014/148791	
(21) 14305616.6	(11) 2 937 173	(21) 14725683.8	(11) 2 934 772*	(21) 14770853.1	(11) 2 934 810*
(87) WO 2014/198488		(87) WO 2014/198488		(87) WO 2014/152553	
(21) 14305617.4	(11) 2 937 174	(21) 14729358.3	(11) 2 935 637*	(21) 14773202.8	(11) 2 937 978
(87) WO 2014/206748		(87) WO 2014/206748		(87) WO 2014/157273	
(21) 14305618.2	(11) 2 937 175	(21) 14731206.0	(11) 2 935 657*	(21) 14773584.9	(11) 2 937 608
(87) WO 2014/206746		(87) WO 2014/206746		(87) WO 2014/154070	
(21) 14305619.0	(11) 2 937 176	(21) 14731513.9	(11) 2 935 646*	(21) 14774568.1	(11) 2 936 220*
(87) WO 2014/097280		(87) WO 2014/097280		(87) WO 2014/159045	
(21) 14352001.3	(11) 2 937 125	(21) 14731550.1	(11) 2 934 236*	(21) 14774694.5	(11) 2 937 600
(87) WO 2014/198488		(87) WO 2014/198414		(87) WO 2014/156975	
(21) 14382144.5	(11) 2 937 332	(21) 14732522.9	(11) 2 935 658*	(21) 14775380.0	(11) 2 937 668
(87) WO 2014/206748		(87) WO 2014/206743		(87) WO 2014/156483	
(21) 14382148.6	(11) 2 937 313	(21) 14735495.5	(11) 2 936 188*	(21) 14775928.6	(11) 2 935 505*
(87) WO 2014/206746		(87) WO 2014/206984		(87) WO 2014/160559	
(21) 14382150.2	(11) 2 937 098	(21) 14737851.7	(11) 2 938 069	(21) 14776534.1	(11) 2 937 323
(87) WO 2014/206746		(87) WO 2014/108095		(87) WO 2014/157545	
(21) 14382151.0	(11) 2 937 371	(21) 14740212.7	(11) 2 936 889*	(21) 14778563.8	(11) 2 937 143
(87) WO 2014/097280		(87) WO 2014/113236		(87) WO 2014/163036	
(21) 14382152.8	(11) 2 937 372	(21) 14740261.4	(11) 2 937 870	(21) 14782258.9	(11) 2 936 815*
(87) WO 2014/117969		(87) WO 2014/112405		(87) WO 2014/166304	
(21) 14700825.4	(11) 2 934 975*	(21) 14742796.7	(11) 2 936 090*	(21) 14782773.7	(11) 2 936 816*
(87) WO 2014/117969		(87) WO 2014/116458		(87) WO 2014/166381	
(21) 14701749.5	(11) 2 936 484*	(21) 14743386.6	(11) 2 937 751	(21) 14782817.2	(11) 2 938 130
(87) WO 2014/118157		(87) WO 2014/115870		(87) WO 2014/166382	
(21) 14702551.4	(11) 2 936 104*	(21) 14743538.2	(11) 2 937 171	(21) 14785664.5	(11) 2 937 234
(87) WO 2014/131570		(87) WO 2014/115812		(87) WO 2014/171216	
(21) 14702602.5	(11) 2 934 982*	(21) 14745438.3	(11) 2 936 842*	(21) 14786498.7	(11) 2 934 816*
(87) WO 2014/131582		(87) WO 2014/120425		(87) WO 2015/059046	
(21) 14703199.1	(11) 2 936 754*	(21) 14746031.5	(11) 2 937 868	(21) 14790774.5	(11) 2 935 608*
(87) WO 2014/110453		(87) WO 2014/119523		(87) WO 2015/057063	
(21) 14704475.4	(11) 2 936 812*	(21) 14749109.6	(11) 2 937 347	(21) 14790777.8	(11) 2 935 611*
(87) WO 2014/117182		(87) WO 2014/123369		(87) WO 2015/057066	
(21) 14705238.5	(11) 2 936 427*	(21) 14749414.0	(11) 2 937 895	(21) 14792006.0	(11) 2 938 024
(87) WO 2014/117048		(87) WO 2014/121752		(87) WO 2014/177012	
(21) 14705239.3	(11) 2 936 813*	(21) 14751859.1	(11) 2 937 574	(21) 14798091.6	(11) 2 938 144
(87) WO 2014/117049		(87) WO 2014/125887		(87) WO 2014/183593	
(21) 14705316.9	(11) 2 936 262*	(21) 14751932.6	(11) 2 937 650	(21) 14800472.4	(11) 2 937 140
(87) WO 2014/131608		(87) WO 2014/126027		(87) WO 2014/189341	
(21) 14705612.1	(11) 2 934 464*	(21) 14753901.9	(11) 2 937 552	(21) 14802563.8	(11) 2 936 677*
(87) WO 2014/130204		(87) WO 2014/129419		(87) WO 2015/073290	
(21) 14706100.6	(11) 2 935 059*	(21) 14757586.4	(11) 2 934 717*	(21) 14806205.2	(11) 2 934 240*
(87) WO 2014/115108		(87) WO 2014/133733		(87) WO 2015/090821	
(21) 14707492.6	(11) 2 936 189*	(21) 14760947.3	(11) 2 937 955	(21) 14814288.8	(11) 2 937 402
(87) WO 2014/116885		(87) WO 2014/136708		(87) WO 2014/201997	
(21) 14707496.7	(11) 2 936 845*				
(87) WO 2014/117046					
(21) 14707518.8	(11) 2 936 856*				
(87) WO 2014/123960					
(21) 14708008.9	(11) 2 936 259*				
(87) WO 2014/146895					
(21) 14708138.4	(11) 2 936 797*				
(87) WO 2014/120805					
(21) 14708863.7	(11) 2 936 735*				
(87) WO 2014/139868					
(21) 14710095.2	(11) 2 936 850*				
(87) WO 2014/133831					

(21) 14817721.5	(11) 2 937 997	(21) 15001117.9	(11) 2 937 006	(21) 15155162.9	(11) 2 937 957
(87) WO 2014/208249		(21) 15001120.3	(11) 2 938 112	(21) 15155433.4	(11) 2 937 206
(21) 14817831.2	(11) 2 936 420*	(21) 15001122.9	(11) 2 937 024	(21) 15155479.7	(11) 2 937 350
(87) WO 2014/205543		(21) 15001129.4	(11) 2 937 900	(21) 15155539.8	(11) 2 938 167
(21) 14819015.0	(11) 2 935 980*	(21) 15001152.6	(11) 2 937 709	(21) 15155737.8	(11) 2 937 129
(87) WO 2015/101547		(21) 15001158.3	(11) 2 937 041	(21) 15155826.9	(11) 2 937 053
(21) 14819373.3	(11) 2 937 366	(21) 15001161.7	(11) 2 938 047	(21) 15155831.9	(11) 2 937 358
(87) WO 2015/002373		(21) 15001162.5	(11) 2 938 085	(21) 15155841.8	(11) 2 937 361
(21) 14819878.1	(11) 2 937 916	(21) 15001173.2	(11) 2 937 844	(21) 15155949.9	(11) 2 937 282
(87) WO 2015/002495		(21) 15001174.0	(11) 2 937 765	(21) 15156003.4	(11) 2 937 703
(21) 14821103.0	(11) 2 934 758*	(21) 15001175.7	(11) 2 937 416	(21) 15156021.6	(11) 2 937 529
(87) WO 2015/091324		(21) 15001177.3	(11) 2 937 224	(21) 15156097.6	(11) 2 937 283
(21) 14827029.1	(11) 2 936 864*	(21) 15001180.7	(11) 2 937 246	(21) 15156161.0	(11) 2 937 130
(87) WO 2015/009130		(21) 15001190.6	(11) 2 938 048	(21) 15156226.1	(11) 2 937 857
(21) 14834905.3	(11) 2 937 764	(21) 15001195.5	(11) 2 937 992	(21) 15156270.9	(11) 2 937 983
(87) WO 2015/018172		(21) 15001203.7	(11) 2 937 022	(21) 15156278.2	(11) 2 937 899
(21) 14835547.2	(11) 2 938 020	(21) 15001204.5	(11) 2 937 486	(21) 15156322.8	(11) 2 938 009
(87) WO 2015/109564		(21) 15001205.2	(11) 2 937 177	(21) 15156406.9	(11) 2 937 716
(21) 14836955.6	(11) 2 934 354*	(21) 15001207.8	(11) 2 938 133	(21) 15156569.4	(11) 2 937 786
(87) WO 2015/137976		(21) 15001218.5	(11) 2 937 425	(21) 15156821.9	(11) 2 937 838
(21) 14845811.0	(11) 2 937 373	(21) 15001222.7	(11) 2 938 134	(21) 15156947.2	(11) 2 937 659
(87) WO 2015/041441		(21) 15001223.5	(11) 2 937 205	(21) 15157024.9	(11) 2 937 178
(21) 14854901.7	(11) 2 937 557	(21) 15001232.6	(11) 2 937 379	(21) 15157274.0	(11) 2 937 252
(87) WO 2014/185758		(21) 15001375.3	(11) 2 937 805	(21) 15157308.6	(11) 2 937 985
(21) 14855525.3	(11) 2 937 446	(21) 15020060.8	(11) 2 937 272	(21) 15157434.0	(11) 2 938 054
(87) WO 2015/060196		(21) 15150685.4	(11) 2 937 825	(21) 15157450.6	(11) 2 937 179
(21) 14856790.2	(11) 2 937 782	(21) 15150813.2	(11) 2 937 083	(21) 15157575.0	(11) 2 938 002
(87) WO 2015/123956		(21) 15151347.0	(11) 2 937 734	(21) 15157613.9	(11) 2 937 701
(21) 14857911.3	(11) 2 937 766	(21) 15151365.2	(11) 2 937 302	(21) 15157620.4	(11) 2 937 865
(87) WO 2015/065162		(21) 15151452.8	(11) 2 937 418	(21) 15157696.4	(11) 2 937 907
(21) 14862758.1	(11) 2 937 141	(21) 15151743.0	(11) 2 937 651	(21) 15157923.2	(11) 2 937 503
(87) WO 2015/072779		(21) 15151751.3	(11) 2 937 231	(21) 15158028.9	(11) 2 937 355
(21) 14870033.9	(11) 2 937 960	(21) 15151802.4	(11) 2 937 796	(21) 15158049.5	(11) 2 937 339
(87) WO 2015/088111		(21) 15152033.5	(11) 2 937 388	(21) 15158068.5	(11) 2 937 262
(21) 14875507.7	(11) 2 938 084	(21) 15152563.1	(11) 2 937 057	(21) 15158149.3	(11) 2 937 254
(87) WO 2015/098315		(21) 15152820.5	(11) 2 937 718	(21) 15158338.2	(11) 2 937 163
(21) 14878394.7	(11) 2 937 789	(21) 15153541.6	(11) 2 937 623	(21) 15158387.9	(11) 2 937 330
(87) WO 2015/119361		(21) 15153793.3	(11) 2 937 253	(21) 15158398.6	(11) 2 937 030
(21) 15000459.6	(11) 2 937 630	(21) 15153901.2	(11) 2 937 938	(21) 15158493.5	(11) 2 937 539
(21) 15000601.3	(11) 2 937 959	(21) 15153950.9	(11) 2 936 964	(21) 15158568.4	(11) 2 937 197
(21) 15000624.5	(11) 2 937 527	(21) 15153953.3	(11) 2 936 961	(21) 15158574.2	(11) 2 937 067
(21) 15000641.9	(11) 2 938 059	(21) 15153972.3	(11) 2 936 962	(21) 15158593.2	(11) 2 937 713
(21) 15000837.3	(11) 2 937 166	(21) 15153985.5	(11) 2 937 758	(21) 15158649.2	(11) 2 937 011
(21) 15000926.4	(11) 2 937 342	(21) 15154375.8	(11) 2 937 990	(21) 15158675.7	(11) 2 937 356
(21) 15000938.9	(11) 2 937 545	(21) 15154403.8	(11) 2 936 969	(21) 15158711.0	(11) 2 936 979
(21) 15000958.7	(11) 2 937 389	(21) 15154580.3	(11) 2 937 518	(21) 15158922.3	(11) 2 937 589
(21) 15000959.5	(11) 2 937 390	(21) 15154835.1	(11) 2 937 637	(21) 15158938.9	(11) 2 937 609
(21) 15000982.7	(11) 2 937 401	(21) 15154957.3	(11) 2 937 752	(21) 15159060.1	(11) 2 937 920
(21) 15001038.7	(11) 2 936 960	(21) 15155118.1	(11) 2 937 971	(21) 15159165.8	(11) 2 937 715
(21) 15001067.6	(11) 2 937 761				
(21) 15001078.3	(11) 2 937 191				
(21) 15001082.5	(11) 2 937 892				
(21) 15001094.0	(11) 2 937 671				
(21) 15001096.5	(11) 2 937 604				
(21) 15001097.3	(11) 2 937 636				

(21) 15159306.8	(11) 2 937 448	(21) 15161554.9	(11) 2 937 810	(21) 15162853.4	(11) 2 937 158
(21) 15159338.1	(11) 2 937 853	(21) 15161558.0	(11) 2 938 161	(21) 15162867.4	(11) 2 937 891
(21) 15159389.4	(11) 2 937 554	(21) 15161667.9	(11) 2 937 811	(21) 15162868.2	(11) 2 937 689
(21) 15159585.7	(11) 2 937 101	(21) 15161745.3	(11) 2 937 063	(21) 15162933.4	(11) 2 937 543
(21) 15159651.7	(11) 2 937 592	(21) 15161768.5	(11) 2 938 056	(21) 15162942.5	(11) 2 937 822
(21) 15159673.1	(11) 2 937 755	(21) 15161775.0	(11) 2 938 067	(21) 15162976.3	(11) 2 938 052
(21) 15159718.4	(11) 2 937 364	(21) 15161786.7	(11) 2 937 235	(21) 15163014.2	(11) 2 937 525
(21) 15159726.7	(11) 2 937 591	(21) 15161821.2	(11) 2 937 415	(21) 15163022.5	(11) 2 937 834
(21) 15159766.3	(11) 2 937 569	(21) 15161828.7	(11) 2 937 593	(21) 15163049.8	(11) 2 937 672
(21) 15159819.0	(11) 2 937 864	(21) 15161829.5	(11) 2 937 594	(21) 15163076.1	(11) 2 937 693
(21) 15159848.9	(11) 2 937 273	(21) 15161830.3	(11) 2 937 595	(21) 15163089.4	(11) 2 937 830
(21) 15159855.4	(11) 2 937 548	(21) 15161841.0	(11) 2 937 951	(21) 15163106.6	(11) 2 938 070
(21) 15159871.1	(11) 2 938 049	(21) 15161844.4	(11) 2 937 108	(21) 15163115.7	(11) 2 938 062
(21) 15160098.8	(11) 2 937 642	(21) 15161885.7	(11) 2 937 610	(21) 15163116.5	(11) 2 937 148
(21) 15160165.5	(11) 2 937 863	(21) 15161890.7	(11) 2 937 784	(21) 15163135.5	(11) 2 938 094
(21) 15160235.6	(11) 2 937 263	(21) 15161899.8	(11) 2 937 588	(21) 15163171.0	(11) 2 937 322
(21) 15160239.8	(11) 2 937 849	(21) 15161921.0	(11) 2 937 975	(21) 15163197.5	(11) 2 937 265
(21) 15160274.5	(11) 2 937 295	(21) 15161935.0	(11) 2 938 000	(21) 15163212.2	(11) 2 937 797
(21) 15160316.4	(11) 2 937 643	(21) 15162061.4	(11) 2 937 691	(21) 15163216.3	(11) 2 937 896
(21) 15160349.5	(11) 2 937 341	(21) 15162134.9	(11) 2 938 099	(21) 15163261.9	(11) 2 937 363
(21) 15160396.6	(11) 2 938 006	(21) 15162161.2	(11) 2 937 719	(21) 15163263.5	(11) 2 938 108
(21) 15160441.0	(11) 2 937 567	(21) 15162183.6	(11) 2 937 495	(21) 15163338.5	(11) 2 938 063
(21) 15160447.7	(11) 2 937 982	(21) 15162205.7	(11) 2 937 736	(21) 15163350.0	(11) 2 937 307
(21) 15160460.0	(11) 2 937 240	(21) 15162215.6	(11) 2 937 692	(21) 15163351.8	(11) 2 937 137
(21) 15160493.1	(11) 2 937 966	(21) 15162283.4	(11) 2 937 590	(21) 15163353.4	(11) 2 937 308
(21) 15160504.5	(11) 2 937 285	(21) 15162316.2	(11) 2 937 571	(21) 15163369.0	(11) 2 937 542
(21) 15160509.4	(11) 2 937 187	(21) 15162330.3	(11) 2 937 421	(21) 15163371.6	(11) 2 937 943
(21) 15160591.2	(11) 2 937 345	(21) 15162336.0	(11) 2 937 073	(21) 15163390.6	(11) 2 937 152
(21) 15160657.1	(11) 2 937 261	(21) 15162338.6	(11) 2 937 310	(21) 15163392.2	(11) 2 937 153
(21) 15160737.1	(11) 2 937 995	(21) 15162383.2	(11) 2 938 093	(21) 15163397.1	(11) 2 937 225
(21) 15160889.0	(11) 2 937 932	(21) 15162392.3	(11) 2 937 821	(21) 15163426.8	(11) 2 937 994
(21) 15160981.5	(11) 2 937 952	(21) 15162430.1	(11) 2 937 999	(21) 15163436.7	(11) 2 937 652
(21) 15161025.0	(11) 2 937 887	(21) 15162431.9	(11) 2 936 986	(21) 15163446.6	(11) 2 937 460
(21) 15161036.7	(11) 2 937 767	(21) 15162439.2	(11) 2 937 654	(21) 15163477.1	(11) 2 937 775
(21) 15161049.0	(11) 2 936 980	(21) 15162462.4	(11) 2 937 343	(21) 15163501.8	(11) 2 936 994
(21) 15161181.1	(11) 2 937 763	(21) 15162467.3	(11) 2 937 928	(21) 15163503.4	(11) 2 937 144
(21) 15161183.7	(11) 2 937 515	(21) 15162507.6	(11) 2 937 212	(21) 15163513.3	(11) 2 937 742
(21) 15161229.8	(11) 2 937 738	(21) 15162532.4	(11) 2 937 635	(21) 15163567.9	(11) 2 937 511
(21) 15161234.8	(11) 2 937 218	(21) 15162567.0	(11) 2 937 276	(21) 15163569.5	(11) 2 937 512
(21) 15161242.1	(11) 2 937 739	(21) 15162580.3	(11) 2 937 646	(21) 15163605.7	(11) 2 937 003
(21) 15161259.5	(11) 2 937 596	(21) 15162604.1	(11) 2 937 846	(21) 15163639.6	(11) 2 937 579
(21) 15161261.1	(11) 2 937 334	(21) 15162652.0	(11) 2 937 634	(21) 15163682.6	(11) 2 937 291
(21) 15161301.5	(11) 2 937 220	(21) 15162656.1	(11) 2 937 155	(21) 15163688.3	(11) 2 937 653
(21) 15161324.7	(11) 2 937 531	(21) 15162728.8	(11) 2 937 189	(21) 15163716.2	(11) 2 938 090
(21) 15161325.4	(11) 2 937 530	(21) 15162762.7	(11) 2 937 947	(21) 15163720.4	(11) 2 937 318
(21) 15161332.0	(11) 2 936 989	(21) 15162780.9	(11) 2 937 303	(21) 15163738.6	(11) 2 937 772
(21) 15161337.9	(11) 2 937 349	(21) 15162787.4	(11) 2 937 944	(21) 15163746.9	(11) 2 937 726
(21) 15161365.0	(11) 2 937 029	(21) 15162811.2	(11) 2 937 927	(21) 15163761.8	(11) 2 937 452
(21) 15161403.9	(11) 2 937 526	(21) 15162823.7	(11) 2 937 714	(21) 15163766.7	(11) 2 936 992

(21) 15163777.4	(11) 2 936 956	(21) 15164205.5	(11) 2 937 047	(21) 15164485.3	(11) 2 937 721
(21) 15163796.4	(11) 2 938 074	(21) 15164215.4	(11) 2 937 279	(21) 15164489.5	(11) 2 937 455
(21) 15163804.6	(11) 2 938 159	(21) 15164222.0	(11) 2 937 568	(21) 15164491.1	(11) 2 937 450
(21) 15163807.9	(11) 2 937 123	(21) 15164233.7	(11) 2 937 514	(21) 15164494.5	(11) 2 937 076
(21) 15163815.2	(11) 2 937 522	(21) 15164237.8	(11) 2 937 575	(21) 15164502.5	(11) 2 937 437
(21) 15163825.1	(11) 2 937 662	(21) 15164238.6	(11) 2 938 162	(21) 15164503.3	(11) 2 937 093
(21) 15163828.5	(11) 2 936 993	(21) 15164243.6	(11) 2 937 773	(21) 15164510.8	(11) 2 938 005
(21) 15163835.0	(11) 2 938 071	(21) 15164246.9	(11) 2 937 513	(21) 15164514.0	(11) 2 937 456
(21) 15163853.3	(11) 2 938 072	(21) 15164258.4	(11) 2 938 163	(21) 15164515.7	(11) 2 937 988
(21) 15163874.9	(11) 2 937 027	(21) 15164266.7	(11) 2 937 941	(21) 15164525.6	(11) 2 937 661
(21) 15163882.2	(11) 2 937 451	(21) 15164269.1	(11) 2 937 336	(21) 15164529.8	(11) 2 937 015
(21) 15163883.0	(11) 2 937 625	(21) 15164281.6	(11) 2 937 686	(21) 15164530.6	(11) 2 937 544
(21) 15163887.1	(11) 2 937 607	(21) 15164294.9	(11) 2 937 949	(21) 15164533.0	(11) 2 936 972
(21) 15163905.1	(11) 2 937 043	(21) 15164301.2	(11) 2 937 585	(21) 15164534.8	(11) 2 936 973
(21) 15163917.6	(11) 2 937 883	(21) 15164308.7	(11) 2 937 923	(21) 15164535.5	(11) 2 937 705
(21) 15163918.4	(11) 2 937 255	(21) 15164316.0	(11) 2 937 223	(21) 15164536.3	(11) 2 937 311
(21) 15163956.4	(11) 2 937 940	(21) 15164318.6	(11) 2 937 934	(21) 15164540.5	(11) 2 937 903
(21) 15163992.9	(11) 2 937 161	(21) 15164329.3	(11) 2 937 271	(21) 15164552.0	(11) 2 937 445
(21) 15164011.7	(11) 2 937 722	(21) 15164330.1	(11) 2 937 269	(21) 15164555.3	(11) 2 937 645
(21) 15164023.2	(11) 2 937 454	(21) 15164331.9	(11) 2 938 143	(21) 15164559.5	(11) 2 938 040
(21) 15164046.3	(11) 2 937 194	(21) 15164332.7	(11) 2 937 939	(21) 15164578.5	(11) 2 937 644
(21) 15164049.7	(11) 2 938 106	(21) 15164335.0	(11) 2 937 118	(21) 15164582.7	(11) 2 937 037
(21) 15164056.2	(11) 2 936 957	(21) 15164352.5	(11) 2 938 171	(21) 15164588.4	(11) 2 937 502
(21) 15164058.8	(11) 2 936 970	(21) 15164365.7	(11) 2 938 154	(21) 15164590.0	(11) 2 937 077
(21) 15164073.7	(11) 2 936 971	(21) 15164368.1	(11) 2 937 812	(21) 15164594.2	(11) 2 937 226
(21) 15164076.0	(11) 2 937 616	(21) 15164372.3	(11) 2 937 550	(21) 15164597.5	(11) 2 937 750
(21) 15164079.4	(11) 2 937 281	(21) 15164373.1	(11) 2 937 149	(21) 15164599.1	(11) 2 937 606
(21) 15164091.9	(11) 2 937 860	(21) 15164375.6	(11) 2 937 376	(21) 15164603.1	(11) 2 938 061
(21) 15164098.4	(11) 2 938 007	(21) 15164376.4	(11) 2 937 762	(21) 15164607.2	(11) 2 937 946
(21) 15164106.5	(11) 2 938 058	(21) 15164378.0	(11) 2 937 301	(21) 15164609.8	(11) 2 937 629
(21) 15164107.3	(11) 2 937 626	(21) 15164386.3	(11) 2 937 615	(21) 15164613.0	(11) 2 937 109
(21) 15164124.8	(11) 2 937 950	(21) 15164387.1	(11) 2 936 988	(21) 15164620.5	(11) 2 937 484
(21) 15164128.9	(11) 2 937 097	(21) 15164395.4	(11) 2 937 803	(21) 15164625.4	(11) 2 937 476
(21) 15164136.2	(11) 2 937 115	(21) 15164396.2	(11) 2 937 945	(21) 15164631.2	(11) 2 937 563
(21) 15164140.4	(11) 2 937 827	(21) 15164402.8	(11) 2 937 813	(21) 15164632.0	(11) 2 936 963
(21) 15164141.2	(11) 2 938 086	(21) 15164404.4	(11) 2 937 663	(21) 15164633.8	(11) 2 937 836
(21) 15164153.7	(11) 2 937 638	(21) 15164407.7	(11) 2 937 551	(21) 15164635.3	(11) 2 936 965
(21) 15164163.6	(11) 2 937 804	(21) 15164409.3	(11) 2 937 664	(21) 15164637.9	(11) 2 936 967
(21) 15164167.7	(11) 2 937 117	(21) 15164414.3	(11) 2 936 997	(21) 15164639.5	(11) 2 936 968
(21) 15164172.7	(11) 2 937 902	(21) 15164417.6	(11) 2 937 286	(21) 15164644.5	(11) 2 937 059
(21) 15164173.5	(11) 2 937 915	(21) 15164421.8	(11) 2 938 174	(21) 15164645.2	(11) 2 936 966
(21) 15164175.0	(11) 2 937 257	(21) 15164422.6	(11) 2 938 164	(21) 15164649.4	(11) 2 938 089
(21) 15164178.4	(11) 2 938 057	(21) 15164425.9	(11) 2 937 847	(21) 15164665.0	(11) 2 937 478
(21) 15164181.8	(11) 2 937 457	(21) 15164433.3	(11) 2 937 942	(21) 15164666.8	(11) 2 937 180
(21) 15164188.3	(11) 2 937 684	(21) 15164453.1	(11) 2 937 814	(21) 15164668.4	(11) 2 938 001
(21) 15164190.9	(11) 2 937 227	(21) 15164459.8	(11) 2 938 120	(21) 15164669.2	(11) 2 937 744
(21) 15164191.7	(11) 2 937 458	(21) 15164463.0	(11) 2 937 774	(21) 15164670.0	(11) 2 937 760
(21) 15164200.6	(11) 2 937 085	(21) 15164482.0	(11) 2 937 987	(21) 15164675.9	(11) 2 937 673
(21) 15164203.0	(11) 2 937 667	(21) 15164484.6	(11) 2 937 474	(21) 15164682.5	(11) 2 937 058

(21) 15164683.3	(11) 2 937 233	(21) 15164935.7	(11) 2 938 004	(21) 15165766.5	(11) 2 937 666
(21) 15164688.2	(11) 2 937 598	(21) 15164936.5	(11) 2 937 064	(21) 15165891.1	(11) 2 936 976
(21) 15164695.7	(11) 2 937 213	(21) 15164942.3	(11) 2 937 048	(21) 15165896.0	(11) 2 938 081
(21) 15164696.5	(11) 2 937 453	(21) 15164947.2	(11) 2 937 779	(21) 15166008.1	(11) 2 937 055
(21) 15164699.9	(11) 2 937 690	(21) 15164957.1	(11) 2 937 929	(21) 15166109.7	(11) 2 937 344
(21) 15164700.5	(11) 2 937 028	(21) 15164959.7	(11) 2 937 505	(21) 15166278.0	(11) 2 938 149
(21) 15164708.8	(11) 2 937 333	(21) 15164960.5	(11) 2 937 989	(21) 15166279.8	(11) 2 938 150
(21) 15164714.6	(11) 2 937 468	(21) 15164988.6	(11) 2 937 776	(21) 15166363.0	(11) 2 938 082
(21) 15164715.3	(11) 2 937 188	(21) 15164990.2	(11) 2 937 777	(21) 15166374.7	(11) 2 937 878
(21) 15164719.5	(11) 2 938 088	(21) 15164993.6	(11) 2 936 987	(21) 15166466.1	(11) 2 937 816
(21) 15164720.3	(11) 2 937 300	(21) 15165002.5	(11) 2 937 019	(21) 15166470.3	(11) 2 937 862
(21) 15164725.2	(11) 2 937 103	(21) 15165007.4	(11) 2 937 549	(21) 15166643.5	(11) 2 937 360
(21) 15164727.8	(11) 2 937 062	(21) 15165008.2	(11) 2 937 967	(21) 15166722.7	(11) 2 937 509
(21) 15164729.4	(11) 2 937 026	(21) 15165011.6	(11) 2 937 921	(21) 15166805.0	(11) 2 937 412
(21) 15164732.8	(11) 2 937 658	(21) 15165017.3	(11) 2 938 041	(21) 15166951.2	(11) 2 937 848
(21) 15164736.9	(11) 2 937 670	(21) 15165018.1	(11) 2 937 780	(21) 15167035.3	(11) 2 937 214
(21) 15164739.3	(11) 2 937 904	(21) 15165021.5	(11) 2 937 679	(21) 15167039.5	(11) 2 937 826
(21) 15164745.0	(11) 2 937 211	(21) 15165030.6	(11) 2 937 802	(21) 15167286.2	(11) 2 937 222
(21) 15164747.6	(11) 2 937 723	(21) 15165032.2	(11) 2 937 016	(21) 15167346.4	(11) 2 937 086
(21) 15164756.7	(11) 2 937 100	(21) 15165056.1	(11) 2 937 583	(21) 15167380.3	(11) 2 937 296
(21) 15164770.8	(11) 2 937 888	(21) 15165059.5	(11) 2 937 268	(21) 15167436.3	(11) 2 937 278
(21) 15164772.4	(11) 2 937 889	(21) 15165074.4	(11) 2 937 831	(21) 15167547.7	(11) 2 937 694
(21) 15164773.2	(11) 2 937 483	(21) 15165081.9	(11) 2 937 287	(21) 15167691.3	(11) 2 937 049
(21) 15164784.9	(11) 2 937 113	(21) 15165086.8	(11) 2 937 823	(21) 15168031.1	(11) 2 937 126
(21) 15164794.8	(11) 2 937 204	(21) 15165089.2	(11) 2 937 298	(21) 15168110.3	(11) 2 937 968
(21) 15164796.3	(11) 2 937 258	(21) 15165090.0	(11) 2 937 250	(21) 15168191.3	(11) 2 937 170
(21) 15164804.5	(11) 2 937 325	(21) 15165093.4	(11) 2 937 572	(21) 15168263.0	(11) 2 937 065
(21) 15164809.4	(11) 2 937 280	(21) 15165096.7	(11) 2 937 203	(21) 15168274.7	(11) 2 937 045
(21) 15164811.0	(11) 2 937 537	(21) 15165098.3	(11) 2 937 519	(21) 15168410.7	(11) 2 937 008
(21) 15164823.5	(11) 2 937 981	(21) 15165102.3	(11) 2 937 925	(21) 15168649.0	(11) 2 937 054
(21) 15164824.3	(11) 2 937 331	(21) 15165103.1	(11) 2 937 507	(21) 15168788.6	(11) 2 937 378
(21) 15164826.8	(11) 2 937 248	(21) 15165111.4	(11) 2 937 680	(21) 15168975.9	(11) 2 937 688
(21) 15164828.4	(11) 2 937 560	(21) 15165112.2	(11) 2 937 815	(21) 15169182.1	(11) 2 938 017
(21) 15164830.0	(11) 2 937 858	(21) 15165113.0	(11) 2 937 757	(21) 15169213.4	(11) 2 937 198
(21) 15164835.9	(11) 2 937 918	(21) 15165115.5	(11) 2 937 479	(21) 15169324.9	(11) 2 938 076
(21) 15164836.7	(11) 2 937 859	(21) 15165117.1	(11) 2 937 068	(21) 15169334.8	(11) 2 938 077
(21) 15164839.1	(11) 2 937 392	(21) 15165122.1	(11) 2 937 674	(21) 15169341.3	(11) 2 938 078
(21) 15164871.4	(11) 2 938 169	(21) 15165132.0	(11) 2 937 843	(21) 15169351.2	(11) 2 938 079
(21) 15164872.2	(11) 2 937 577	(21) 15165147.8	(11) 2 937 288	(21) 15169507.9	(11) 2 936 984
(21) 15164873.0	(11) 2 937 710	(21) 15165149.4	(11) 2 937 829	(21) 15169618.4	(11) 2 937 135
(21) 15164878.9	(11) 2 937 202	(21) 15165157.7	(11) 2 937 496	(21) 15169674.7	(11) 2 937 034
(21) 15164890.4	(11) 2 937 232	(21) 15165192.4	(11) 2 937 893	(21) 15170325.3	(11) 2 937 423
(21) 15164896.1	(11) 2 937 424	(21) 15165206.2	(11) 2 937 005	(21) 15170530.8	(11) 2 938 021
(21) 15164897.9	(11) 2 937 524	(21) 15165223.7	(11) 2 937 290	(21) 15170622.3	(11) 2 938 036
(21) 15164906.8	(11) 2 938 100	(21) 15165367.2	(11) 2 938 016	(21) 15170623.1	(11) 2 938 042
(21) 15164907.6	(11) 2 937 422	(21) 15165649.3	(11) 2 937 032	(21) 15170873.2	(11) 2 937 044
(21) 15164913.4	(11) 2 937 837	(21) 15165681.6	(11) 2 937 487	(21) 15170879.9	(11) 2 937 809
(21) 15164915.9	(11) 2 937 012	(21) 15165687.3	(11) 2 937 488	(21) 15170919.3	(11) 2 938 037
(21) 15164927.4	(11) 2 937 711	(21) 15165694.9	(11) 2 937 489	(21) 15171021.7	(11) 2 937 898

(21) **15171471.4** (11) 2 938 136
 (21) **15171477.1** (11) 2 937 419
 (21) **15171618.0** (11) 2 938 043
 (21) **15171639.6** (11) 2 938 137
 (21) **15171706.3** (11) 2 937 897
 (21) **15171765.9** (11) 2 937 314
 (21) **15171851.7** (11) 2 937 669
 (21) **15171919.2** (11) 2 938 075
 (21) **15172197.4** (11) 2 937 107
 (21) **15172206.3** (11) 2 937 365
 (21) **15172211.3** (11) 2 937 304
 (21) **15172222.0** (11) 2 937 956
 (21) **15172626.2** (11) 2 937 720
 (21) **15172658.5** (11) 2 937 387
 (21) **15172701.3** (11) 2 937 702
 (21) **15172791.4** (11) 2 937 070
 (21) **15172821.9** (11) 2 937 215
 (21) **15275108.7** (11) 2 937 564
 (21) **15275120.2** (11) 2 938 110
 (21) **15305014.1** (11) 2 937 620
 (21) **15305291.5** (11) 2 937 621
 (21) **15305366.5** (11) 2 937 871
 (21) **15305590.0** (11) 2 937 443
 (21) **15382179.8** (11) 2 937 480
 (21) **15382202.8** (11) 2 937 200
 (21) **15401029.2** (11) 2 936 958
 (21) **15401031.8** (11) 2 937 466
 (21) **15405022.3** (11) 2 937 508
 (21) **15700585.1** (11) 2 934 708*
 (87) WO 2015/107160
 (21) **15707593.8** (11) 2 935 031*
 (87) WO 2015/135756
 (21) **15707773.6** (11) 2 935 018*
 (87) WO 2015/107452
 (21) **15714388.4** (11) 2 937 867
 (87) WO 2015/133794

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 511 269** (51) **H04L 29/06**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **1 519 478** (51) **H02P 6/00**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **1 555 484** (51) **F23N 1/02**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **1 585 106** (51) **G10G 7/02**
 (84) DE FR
 (11) **1 638 219** (51) **H04W 52/12**
 (84) DE FR GB IT
 (11) **1 882 854** (51) **F03D 11/00**
 (84) DE DK ES
 (11) **1 914 877** (51) **H02P 9/00**
 (84) DE DK ES
 (11) **1 916 352** (51) **E04D 1/20**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **1 918 581** (51) **F03D 7/02**
 (84) DE DK ES
 (11) **1 928 096** (51) **H04B 17/00**
 (84) DE FR GB IT
 (11) **1 947 525** (51) **G03G 15/08**
 (84) DE FR GB NL
 (11) **1 964 985** (51) **E03C 1/04**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **1 976 104** (51) **H02M 3/337**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 976 332** (51) **H04R 25/00**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **1 980 915** (51) **G03G 15/00**
 (84) DE FR GB
 (11) **1 985 950** (51) **F25C 5/18**
 (84) DE FR GB IT
 (11) **1 993 294** (51) **H04N 13/00**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **1 997 570** (51) **B21J 5/08**
 (84) DE FR GB
 (11) **2 014 218** (51) **A61B 1/018**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **2 017 575** (51) **G01C 19/20**
 (84) DE FR GB
 (11) **2 031 224** (51) **F02D 41/22**
 (84) DE FR GB
 (11) **2 045 531** (51) **F24C 7/08**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **2 056 038** (51) **F24H 4/00**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **2 067 423** (51) **A47J 31/46**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **2 083 226** (51) **F24F 11/00**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **2 105 283** (51) **B29C 65/82**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7					
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags					
• Date of filing of request for examination					
• Date de présentation de la requête en examen					
(11) 1 524 816	18.09.2015	(11) 2 525 093	18.09.2015	(11) 2 910 846	21.09.2015
(11) 1 638 291	14.09.2015	(11) 2 530 157	17.09.2015	(11) 2 911 394	17.09.2015
(11) 1 930 595	18.09.2015	(11) 2 530 526	14.09.2015	(11) 2 913 749	17.09.2015
(11) 1 933 385	16.09.2015	(11) 2 535 491	21.09.2015	(11) 2 915 567	21.09.2015
(11) 1 947 333	18.09.2015	(11) 2 540 598	16.09.2015	(11) 2 916 322	17.09.2015
(11) 1 950 865	18.09.2015	(11) 2 541 201	17.09.2015	(11) 2 921 264	17.09.2015
(11) 1 953 890	17.09.2015	(11) 2 562 110	18.09.2015	(11) 2 922 100	17.09.2015
(11) 1 956 394	16.09.2015	(11) 2 566 250	18.09.2015	(11) 2 922 133	16.09.2015
(11) 2 001 409	17.09.2015	(11) 2 581 540	17.09.2015	(11) 2 923 436	21.09.2015
(11) 2 026 144	16.09.2015	(11) 2 586 946	15.09.2015	(11) 2 930 297	18.09.2015
(11) 2 028 495	16.09.2015	(11) 2 589 812	17.09.2015	(11) 2 932 581	21.09.2015
(11) 2 078 807	17.09.2015	(11) 2 591 991	17.09.2015	(11) 2 934 079	13.07.2015
(11) 2 078 808	17.09.2015	(11) 2 592 386	18.09.2015	(11) 2 934 080	09.07.2015
(11) 2 172 276	21.09.2015	(11) 2 595 023	18.09.2015	(11) 2 934 081	20.07.2015
(11) 2 184 446	18.09.2015	(11) 2 604 852	18.09.2015	(11) 2 934 082	10.07.2015
(11) 2 194 262	21.09.2015	(11) 2 617 929	17.09.2015	(11) 2 934 083	14.07.2015
(11) 2 200 305	18.09.2015	(11) 2 618 393	18.09.2015	(11) 2 934 084	20.07.2015
(11) 2 213 450	21.09.2015	(11) 2 620 053	17.09.2015	(11) 2 934 085	21.07.2015
(11) 2 213 951	18.09.2015	(11) 2 623 757	18.09.2015	(11) 2 934 086	14.07.2015
(11) 2 248 658	17.09.2015	(11) 2 629 154	18.09.2015	(11) 2 934 087	21.07.2015
(11) 2 253 791	14.09.2015	(11) 2 631 727	18.09.2015	(11) 2 934 088	20.07.2015
(11) 2 260 992	18.09.2015	(11) 2 634 796	17.09.2015	(11) 2 934 089	21.07.2015
(11) 2 299 281	21.09.2015	(11) 2 636 793	16.09.2015	(11) 2 934 090	12.05.2015
(11) 2 299 282	21.09.2015	(11) 2 645 304	21.09.2015	(11) 2 934 091	10.06.2015
(11) 2 354 341	16.09.2015	(11) 2 645 402	18.09.2015	(11) 2 934 092	20.07.2015
(11) 2 354 660	16.09.2015	(11) 2 648 073	17.09.2015	(11) 2 934 093	14.07.2015
(11) 2 360 462	16.09.2015	(11) 2 650 845	21.09.2015	(11) 2 934 094	29.06.2015
(11) 2 362 064	18.09.2015	(11) 2 676 631	16.09.2015	(11) 2 934 095	15.01.2015
(11) 2 365 260	18.09.2015	(11) 2 679 458	18.09.2015	(11) 2 934 096	07.05.2015
(11) 2 372 518	18.09.2015	(11) 2 695 641	17.09.2015	(11) 2 934 097	21.07.2015
(11) 2 383 353	18.09.2015	(11) 2 704 179	16.09.2015	(11) 2 934 098	26.06.2015
(11) 2 395 415	17.09.2015	(11) 2 704 332	17.09.2015	(11) 2 934 099	26.06.2015
(11) 2 395 639	18.09.2015	(11) 2 704 486	18.09.2015	(11) 2 934 100	29.06.2015
(11) 2 420 656	18.09.2015	(11) 2 706 484	17.09.2015	(11) 2 934 101	26.06.2015
(11) 2 423 020	28.08.2015	(11) 2 717 233	17.09.2015	(11) 2 934 102	30.06.2015
(11) 2 423 441	17.09.2015	(11) 2 717 233	17.09.2015	(11) 2 934 103	04.06.2015
(11) 2 423 495	18.09.2015	(11) 2 896 491	16.09.2015	(11) 2 934 104	20.07.2015
(11) 2 426 575	18.09.2015	(11) 2 896 704	11.08.2015	(11) 2 934 105	20.07.2015
(11) 2 450 142	18.09.2015	(11) 2 896 796	17.09.2015	(11) 2 934 106	15.07.2015
(11) 2 456 013	15.09.2015	(11) 2 896 804	17.09.2015	(11) 2 934 107	05.02.2015
(11) 2 476 842	18.09.2015	(11) 2 897 234	18.09.2015	(11) 2 934 108	08.07.2015
(11) 2 476 849	18.09.2015	(11) 2 899 377	18.09.2015	(11) 2 934 109	30.06.2015
(11) 2 479 554	21.09.2015	(11) 2 899 741	24.08.2015	(11) 2 934 110	08.06.2015
(11) 2 492 428	16.09.2015	(11) 2 899 924	17.09.2015	(11) 2 934 111	08.06.2015
(11) 2 500 496	18.09.2015	(11) 2 904 695	21.09.2015	(11) 2 934 112	17.07.2015
(11) 2 512 145	16.09.2015	(11) 2 905 126	21.09.2015	(11) 2 934 113	13.07.2015
(11) 2 515 256	18.09.2015	(11) 2 905 796	18.09.2015	(11) 2 934 114	13.07.2015
(11) 2 523 302	15.09.2015	(11) 2 905 839	17.09.2015	(11) 2 934 115	25.06.2015
		(11) 2 908 130	16.09.2015	(11) 2 934 116	16.06.2015
		(11) 2 910 333	11.09.2015	(11) 2 934 117	15.07.2015
		(11) 2 910 595	17.09.2015	(11) 2 934 118	15.07.2015
		(11) 2 910 833	15.09.2015	(11) 2 934 119	13.03.2015
		(11) 2 910 843	18.09.2015		

(11) 2 934 120	13.07.2015	(11) 2 934 172	24.06.2015	(11) 2 934 224	17.07.2015
(11) 2 934 121	17.07.2015	(11) 2 934 173	29.05.2015	(11) 2 934 225	17.07.2015
(11) 2 934 122	04.08.2015	(11) 2 934 174	29.05.2015	(11) 2 934 226	17.09.2015
(11) 2 934 123	20.07.2015	(11) 2 934 175	29.06.2015	(11) 2 934 227	26.05.2015
(11) 2 934 124	20.07.2015	(11) 2 934 176	29.06.2015	(11) 2 934 228	20.07.2015
(11) 2 934 125	20.07.2015	(11) 2 934 177	21.07.2015	(11) 2 934 229	20.07.2015
(11) 2 934 126	20.07.2015	(11) 2 934 178	23.06.2015	(11) 2 934 230	12.06.2015
(11) 2 934 127	20.07.2015	(11) 2 934 179	29.05.2015	(11) 2 934 231	27.05.2015
(11) 2 934 128	20.07.2015	(11) 2 934 180	06.07.2015	(11) 2 934 232	21.07.2015
(11) 2 934 129	20.07.2015	(11) 2 934 181	08.07.2015	(11) 2 934 233	21.07.2015
(11) 2 934 130	20.07.2015	(11) 2 934 182	21.07.2015	(11) 2 934 234	27.06.2015
(11) 2 934 131	09.07.2015	(11) 2 934 183	20.07.2015	(11) 2 934 235	19.06.2015
(11) 2 934 132	13.07.2015	(11) 2 934 184	17.07.2015	(11) 2 934 236	15.06.2015
(11) 2 934 133	20.07.2015	(11) 2 934 185	15.07.2015	(11) 2 934 237	21.07.2015
(11) 2 934 134	12.06.2015	(11) 2 934 186	09.06.2015	(11) 2 934 238	20.07.2015
(11) 2 934 135	15.07.2015	(11) 2 934 187	02.07.2015	(11) 2 934 239	22.06.2015
(11) 2 934 136	21.07.2015	(11) 2 934 188	13.04.2015	(11) 2 934 240	22.07.2015
(11) 2 934 137	15.06.2015	(11) 2 934 189	08.06.2015	(11) 2 934 241	10.06.2015
(11) 2 934 138	21.07.2015	(11) 2 934 190	04.06.2015	(11) 2 934 242	22.06.2015
(11) 2 934 139	19.06.2015	(11) 2 934 191	19.06.2015	(11) 2 934 243	20.07.2015
(11) 2 934 140	19.06.2015	(11) 2 934 192	20.07.2015	(11) 2 934 244	22.05.2015
(11) 2 934 141	19.06.2015	(11) 2 934 193	21.07.2015	(11) 2 934 245	13.07.2015
(11) 2 934 142	15.07.2015	(11) 2 934 194	20.07.2015	(11) 2 934 246	20.07.2015
(11) 2 934 143	10.07.2015	(11) 2 934 195	13.07.2015	(11) 2 934 247	20.07.2015
(11) 2 934 144	20.07.2015	(11) 2 934 196	31.03.2015	(11) 2 934 248	20.07.2015
(11) 2 934 145	29.06.2015	(11) 2 934 197	23.05.2015	(11) 2 934 249	07.05.2015
(11) 2 934 146	20.07.2015	(11) 2 934 198	01.05.2015	(11) 2 934 250	14.04.2015
(11) 2 934 147	20.07.2015	(11) 2 934 199	11.05.2015	(11) 2 934 251	21.07.2015
(11) 2 934 148	24.07.2015	(11) 2 934 200	17.06.2015	(11) 2 934 252	26.05.2015
(11) 2 934 149	20.07.2015	(11) 2 934 201	29.05.2015	(11) 2 934 253	11.06.2015
(11) 2 934 150	20.07.2015	(11) 2 934 202	11.06.2015	(11) 2 934 254	21.07.2015
(11) 2 934 151	20.07.2015	(11) 2 934 203	11.06.2015	(11) 2 934 255	12.06.2015
(11) 2 934 152	10.06.2015	(11) 2 934 204	11.06.2015	(11) 2 934 256	29.06.2015
(11) 2 934 153	17.06.2015	(11) 2 934 205	11.06.2015	(11) 2 934 257	29.06.2015
(11) 2 934 154	03.07.2015	(11) 2 934 206	21.07.2015	(11) 2 934 258	29.06.2015
(11) 2 934 155	20.07.2015	(11) 2 934 207	01.05.2015	(11) 2 934 259	29.06.2015
(11) 2 934 156	18.06.2015	(11) 2 934 208	05.06.2015	(11) 2 934 260	29.06.2015
(11) 2 934 157	17.07.2015	(11) 2 934 209	18.06.2015	(11) 2 934 261	08.07.2015
(11) 2 934 158	21.05.2015	(11) 2 934 210	27.05.2015	(11) 2 934 262	08.07.2015
(11) 2 934 159	21.07.2015	(11) 2 934 211	17.04.2015	(11) 2 934 263	08.07.2015
(11) 2 934 160	15.06.2015	(11) 2 934 212	17.07.2015	(11) 2 934 264	08.07.2015
(11) 2 934 161	20.07.2015	(11) 2 934 213	18.06.2015	(11) 2 934 265	17.07.2015
(11) 2 934 162	22.05.2015	(11) 2 934 214	20.04.2015	(11) 2 934 266	23.06.2015
(11) 2 934 163	21.05.2015	(11) 2 934 215	20.04.2015	(11) 2 934 267	10.07.2015
(11) 2 934 164	14.04.2015	(11) 2 934 216	20.04.2015	(11) 2 934 268	18.05.2015
(11) 2 934 165	21.07.2015	(11) 2 934 217	18.06.2015	(11) 2 934 269	23.06.2015
(11) 2 934 166	26.05.2015	(11) 2 934 218	23.07.2015	(11) 2 934 270	20.07.2015
(11) 2 934 167	18.11.2014	(11) 2 934 219	20.07.2015	(11) 2 934 271	19.06.2015
(11) 2 934 168	20.07.2015	(11) 2 934 220	29.05.2015	(11) 2 934 272	20.07.2015
(11) 2 934 169	20.07.2015	(11) 2 934 221	21.07.2015	(11) 2 934 273	22.05.2015
(11) 2 934 170	21.07.2015	(11) 2 934 222	09.07.2015	(11) 2 934 274	26.06.2015
(11) 2 934 171	11.06.2015	(11) 2 934 223	10.07.2015	(11) 2 934 275	21.07.2015

(11) 2 934 276	21.07.2015	(11) 2 934 328	21.07.2015	(11) 2 934 381	22.06.2015
(11) 2 934 277	21.07.2015	(11) 2 934 329	03.06.2015	(11) 2 934 382	14.07.2015
(11) 2 934 278	14.07.2015	(11) 2 934 330	13.07.2015	(11) 2 934 383	20.07.2015
(11) 2 934 279	14.07.2015	(11) 2 934 331	13.07.2015	(11) 2 934 384	26.06.2015
(11) 2 934 280	13.07.2015	(11) 2 934 332	13.07.2015	(11) 2 934 385	11.05.2015
(11) 2 934 281	10.07.2015	(11) 2 934 333	29.05.2015	(11) 2 934 386	18.05.2015
(11) 2 934 282	13.07.2015	(11) 2 934 334	13.07.2015	(11) 2 934 387	18.05.2015
(11) 2 934 283	09.07.2015	(11) 2 934 335	25.06.2015	(11) 2 934 388	01.06.2015
(11) 2 934 284	29.06.2015	(11) 2 934 336	24.06.2015	(11) 2 934 389	11.05.2015
(11) 2 934 285	01.06.2015	(11) 2 934 337	29.05.2015	(11) 2 934 390	21.05.2015
(11) 2 934 286	21.07.2015	(11) 2 934 338	22.07.2015	(11) 2 934 391	18.05.2015
(11) 2 934 287	21.07.2015	(11) 2 934 339	16.06.2015	(11) 2 934 392	11.05.2015
(11) 2 934 288	12.06.2015	(11) 2 934 340	16.07.2015	(11) 2 934 393	13.07.2015
(11) 2 934 289	15.06.2015	(11) 2 934 341	29.06.2015	(11) 2 934 394	17.06.2015
(11) 2 934 290	20.07.2015	(11) 2 934 342	07.07.2015	(11) 2 934 395	20.07.2015
(11) 2 934 291	20.07.2015	(11) 2 934 343	19.06.2015	(11) 2 934 396	08.06.2015
(11) 2 934 292	20.07.2015	(11) 2 934 344	21.07.2015	(11) 2 934 397	21.07.2015
(11) 2 934 293	20.07.2015	(11) 2 934 345	21.07.2015	(11) 2 934 398	14.07.2015
(11) 2 934 294	21.07.2015	(11) 2 934 346	21.07.2015	(11) 2 934 399	30.06.2015
(11) 2 934 295	21.07.2015	(11) 2 934 348	04.06.2015	(11) 2 934 400	01.07.2015
(11) 2 934 296	21.07.2015	(11) 2 934 349	17.06.2015	(11) 2 934 401	20.07.2015
(11) 2 934 297	21.07.2015	(11) 2 934 350	14.07.2015	(11) 2 934 402	24.06.2015
(11) 2 934 298	21.07.2015	(11) 2 934 351	22.07.2015	(11) 2 934 403	15.04.2015
(11) 2 934 299	21.07.2015	(11) 2 934 352	16.04.2015	(11) 2 934 404	01.06.2015
(11) 2 934 300	17.07.2015	(11) 2 934 353	18.06.2015	(11) 2 934 405	25.06.2015
(11) 2 934 301	18.07.2015	(11) 2 934 354	20.02.2015	(11) 2 934 406	20.07.2015
(11) 2 934 302	22.07.2015	(11) 2 934 355	20.07.2015	(11) 2 934 407	18.06.2015
(11) 2 934 303	20.07.2015	(11) 2 934 356	18.06.2015	(11) 2 934 408	18.06.2015
(11) 2 934 304	14.07.2015	(11) 2 934 357	26.06.2015	(11) 2 934 409	10.06.2015
(11) 2 934 305	29.05.2015	(11) 2 934 358	29.06.2015	(11) 2 934 410	11.06.2015
(11) 2 934 306	29.06.2015	(11) 2 934 359	13.03.2015	(11) 2 934 411	20.07.2015
(11) 2 934 307	03.06.2015	(11) 2 934 360	13.03.2015	(11) 2 934 412	08.07.2015
(11) 2 934 308	22.05.2015	(11) 2 934 361	09.07.2015	(11) 2 934 413	25.06.2015
(11) 2 934 309	29.05.2015	(11) 2 934 362	10.07.2015	(11) 2 934 414	18.06.2015
(11) 2 934 310	13.07.2015	(11) 2 934 363	12.06.2015	(11) 2 934 415	18.06.2015
(11) 2 934 311	13.07.2015	(11) 2 934 364	17.07.2015	(11) 2 934 416	08.06.2015
(11) 2 934 312	08.06.2015	(11) 2 934 365	20.07.2015	(11) 2 934 417	09.07.2015
(11) 2 934 313	19.06.2015	(11) 2 934 366	21.07.2015	(11) 2 934 418	17.07.2015
(11) 2 934 314	13.07.2015	(11) 2 934 367	21.07.2015	(11) 2 934 419	26.06.2015
(11) 2 934 315	06.07.2015	(11) 2 934 368	19.06.2015	(11) 2 934 420	03.07.2015
(11) 2 934 316	20.07.2015	(11) 2 934 369	12.06.2015	(11) 2 934 421	21.07.2015
(11) 2 934 317	23.06.2015	(11) 2 934 370	20.07.2015	(11) 2 934 422	17.07.2015
(11) 2 934 318	20.07.2015	(11) 2 934 371	22.06.2015	(11) 2 934 423	16.04.2015
(11) 2 934 319	22.06.2015	(11) 2 934 372	21.07.2015	(11) 2 934 424	05.06.2015
(11) 2 934 320	18.06.2015	(11) 2 934 373	25.06.2015	(11) 2 934 425	09.06.2015
(11) 2 934 321	13.07.2015	(11) 2 934 374	20.07.2015	(11) 2 934 426	30.06.2015
(11) 2 934 322	20.07.2015	(11) 2 934 375	20.07.2015	(11) 2 934 427	08.07.2015
(11) 2 934 323	13.07.2015	(11) 2 934 376	11.06.2015	(11) 2 934 428	22.07.2015
(11) 2 934 324	29.05.2015	(11) 2 934 377	22.06.2015	(11) 2 934 429	18.06.2015
(11) 2 934 325	13.07.2015	(11) 2 934 378	13.07.2015	(11) 2 934 430	18.06.2015
(11) 2 934 326	16.07.2015	(11) 2 934 379	18.06.2015	(11) 2 934 431	15.06.2015
(11) 2 934 327	03.06.2015	(11) 2 934 380	13.07.2015	(11) 2 934 432	23.07.2015

(11) 2 934 433	28.05.2015	(11) 2 934 485	21.07.2015	(11) 2 934 537	20.07.2015
(11) 2 934 434	22.05.2015	(11) 2 934 486	17.07.2015	(11) 2 934 538	20.07.2015
(11) 2 934 435	28.05.2015	(11) 2 934 487	23.06.2015	(11) 2 934 539	20.07.2015
(11) 2 934 436	20.07.2015	(11) 2 934 488	03.07.2015	(11) 2 934 540	29.06.2015
(11) 2 934 437	20.07.2015	(11) 2 934 489	20.07.2015	(11) 2 934 541	09.07.2015
(11) 2 934 438	17.07.2015	(11) 2 934 490	20.07.2015	(11) 2 934 542	26.06.2015
(11) 2 934 439	17.07.2015	(11) 2 934 491	21.07.2015	(11) 2 934 543	17.07.2015
(11) 2 934 440	17.07.2015	(11) 2 934 492	15.07.2015	(11) 2 934 544	21.07.2015
(11) 2 934 441	17.07.2015	(11) 2 934 493	15.07.2015	(11) 2 934 545	20.07.2015
(11) 2 934 442	17.07.2015	(11) 2 934 494	21.07.2015	(11) 2 934 546	15.07.2015
(11) 2 934 443	17.07.2015	(11) 2 934 495	23.06.2015	(11) 2 934 547	09.06.2015
(11) 2 934 444	17.07.2015	(11) 2 934 496	20.05.2015	(11) 2 934 548	23.07.2015
(11) 2 934 445	17.07.2015	(11) 2 934 497	21.07.2015	(11) 2 934 549	14.07.2015
(11) 2 934 446	27.05.2015	(11) 2 934 498	21.07.2015	(11) 2 934 550	11.06.2015
(11) 2 934 447	17.07.2015	(11) 2 934 499	02.07.2015	(11) 2 934 551	09.07.2015
(11) 2 934 448	17.07.2015	(11) 2 934 500	26.05.2015	(11) 2 934 552	17.07.2015
(11) 2 934 449	28.05.2015	(11) 2 934 501	07.07.2015	(11) 2 934 553	03.07.2015
(11) 2 934 450	17.07.2015	(11) 2 934 502	17.07.2015	(11) 2 934 554	20.07.2015
(11) 2 934 451	29.05.2015	(11) 2 934 503	03.07.2015	(11) 2 934 555	13.07.2015
(11) 2 934 452	29.05.2015	(11) 2 934 504	15.07.2015	(11) 2 934 556	20.07.2015
(11) 2 934 453	21.07.2015	(11) 2 934 505	09.07.2015	(11) 2 934 557	13.07.2015
(11) 2 934 454	19.06.2015	(11) 2 934 506	03.07.2015	(11) 2 934 558	08.07.2015
(11) 2 934 455	24.06.2015	(11) 2 934 507	23.06.2015	(11) 2 934 559	03.07.2015
(11) 2 934 456	12.05.2015	(11) 2 934 508	20.05.2015	(11) 2 934 560	06.07.2015
(11) 2 934 457	19.06.2015	(11) 2 934 509	25.06.2015	(11) 2 934 561	03.07.2015
(11) 2 934 458	12.05.2015	(11) 2 934 510	29.06.2015	(11) 2 934 562	01.07.2015
(11) 2 934 459	29.07.2015	(11) 2 934 511	21.07.2015	(11) 2 934 563	17.07.2015
(11) 2 934 460	28.05.2015	(11) 2 934 512	17.07.2015	(11) 2 934 564	09.07.2015
(11) 2 934 461	30.04.2015	(11) 2 934 513	24.06.2015	(11) 2 934 565	20.07.2015
(11) 2 934 462	24.06.2015	(11) 2 934 514	09.06.2015	(11) 2 934 566	21.07.2015
(11) 2 934 463	20.07.2015	(11) 2 934 515	20.07.2015	(11) 2 934 567	21.07.2015
(11) 2 934 464	21.07.2015	(11) 2 934 516	20.07.2015	(11) 2 934 568	21.07.2015
(11) 2 934 465	30.04.2015	(11) 2 934 517	20.07.2015	(11) 2 934 569	21.07.2015
(11) 2 934 466	27.04.2015	(11) 2 934 518	20.07.2015	(11) 2 934 570	20.07.2015
(11) 2 934 467	20.07.2015	(11) 2 934 519	20.07.2015	(11) 2 934 571	13.07.2015
(11) 2 934 468	20.07.2015	(11) 2 934 520	08.05.2015	(11) 2 934 572	20.07.2015
(11) 2 934 469	20.07.2015	(11) 2 934 521	08.05.2015	(11) 2 934 573	13.05.2015
(11) 2 934 470	20.07.2015	(11) 2 934 522	16.07.2015	(11) 2 934 574	02.07.2015
(11) 2 934 471	12.05.2015	(11) 2 934 523	22.07.2015	(11) 2 934 575	16.07.2015
(11) 2 934 472	30.04.2015	(11) 2 934 524	17.07.2015	(11) 2 934 576	16.07.2015
(11) 2 934 473	20.07.2015	(11) 2 934 525	21.07.2015	(11) 2 934 577	08.07.2015
(11) 2 934 474	07.07.2015	(11) 2 934 526	21.07.2015	(11) 2 934 578	16.07.2015
(11) 2 934 475	04.06.2015	(11) 2 934 527	20.07.2015	(11) 2 934 579	25.06.2015
(11) 2 934 476	28.04.2015	(11) 2 934 528	19.06.2015	(11) 2 934 580	20.07.2015
(11) 2 934 477	23.04.2015	(11) 2 934 529	10.07.2015	(11) 2 934 581	06.07.2015
(11) 2 934 478	21.05.2015	(11) 2 934 530	10.07.2015	(11) 2 934 582	09.07.2015
(11) 2 934 479	21.07.2015	(11) 2 934 531	17.06.2015	(11) 2 934 583	20.07.2015
(11) 2 934 480	26.06.2015	(11) 2 934 532	20.07.2015	(11) 2 934 584	15.07.2015
(11) 2 934 481	21.07.2015	(11) 2 934 533	20.07.2015	(11) 2 934 585	01.07.2015
(11) 2 934 482	21.07.2015	(11) 2 934 534	21.07.2015	(11) 2 934 586	09.07.2015
(11) 2 934 483	20.07.2015	(11) 2 934 535	20.07.2015	(11) 2 934 587	20.07.2015
(11) 2 934 484	17.07.2015	(11) 2 934 536	20.07.2015	(11) 2 934 588	14.07.2015

(11) 2 934 589	09.07.2015	(11) 2 934 641	20.07.2015	(11) 2 934 693	23.07.2015
(11) 2 934 590	28.04.2015	(11) 2 934 642	09.07.2015	(11) 2 934 694	20.07.2015
(11) 2 934 591	30.06.2015	(11) 2 934 643	20.07.2015	(11) 2 934 695	17.07.2015
(11) 2 934 592	17.06.2015	(11) 2 934 644	20.07.2015	(11) 2 934 696	27.05.2015
(11) 2 934 593	24.07.2015	(11) 2 934 645	21.07.2015	(11) 2 934 697	02.07.2015
(11) 2 934 594	15.07.2015	(11) 2 934 646	19.06.2015	(11) 2 934 698	08.07.2015
(11) 2 934 595	15.07.2015	(11) 2 934 647	13.07.2015	(11) 2 934 699	09.03.2015
(11) 2 934 596	21.07.2015	(11) 2 934 648	13.07.2015	(11) 2 934 700	20.07.2015
(11) 2 934 597	15.07.2015	(11) 2 934 649	23.06.2015	(11) 2 934 701	19.06.2015
(11) 2 934 598	16.07.2015	(11) 2 934 650	09.06.2015	(11) 2 934 702	30.06.2015
(11) 2 934 599	16.07.2015	(11) 2 934 651	09.06.2015	(11) 2 934 703	20.07.2015
(11) 2 934 600	09.07.2015	(11) 2 934 652	25.06.2015	(11) 2 934 704	08.07.2015
(11) 2 934 601	22.06.2015	(11) 2 934 653	13.07.2015	(11) 2 934 705	20.07.2015
(11) 2 934 602	15.07.2015	(11) 2 934 654	13.07.2015	(11) 2 934 706	04.06.2015
(11) 2 934 603	20.07.2015	(11) 2 934 655	08.06.2015	(11) 2 934 707	02.07.2015
(11) 2 934 604	22.06.2015	(11) 2 934 656	24.06.2015	(11) 2 934 708	22.07.2015
(11) 2 934 605	19.06.2015	(11) 2 934 657	06.07.2015	(11) 2 934 709	24.07.2015
(11) 2 934 606	17.07.2015	(11) 2 934 658	17.07.2015	(11) 2 934 710	22.06.2015
(11) 2 934 607	16.06.2015	(11) 2 934 659	24.06.2015	(11) 2 934 711	08.07.2015
(11) 2 934 608	15.07.2015	(11) 2 934 660	21.07.2015	(11) 2 934 712	15.05.2015
(11) 2 934 609	21.07.2015	(11) 2 934 661	10.06.2015	(11) 2 934 713	15.06.2015
(11) 2 934 610	30.06.2015	(11) 2 934 662	16.06.2015	(11) 2 934 714	24.07.2015
(11) 2 934 611	17.06.2015	(11) 2 934 663	21.07.2015	(11) 2 934 715	25.06.2015
(11) 2 934 612	21.07.2015	(11) 2 934 664	13.07.2015	(11) 2 934 716	03.07.2015
(11) 2 934 613	12.06.2015	(11) 2 934 665	17.07.2015	(11) 2 934 717	20.07.2015
(11) 2 934 614	20.05.2015	(11) 2 934 666	26.06.2015	(11) 2 934 718	21.07.2015
(11) 2 934 615	28.05.2015	(11) 2 934 667	25.06.2015	(11) 2 934 719	16.06.2015
(11) 2 934 616	28.05.2015	(11) 2 934 668	16.06.2015	(11) 2 934 720	14.07.2015
(11) 2 934 617	16.04.2015	(11) 2 934 669	09.07.2015	(11) 2 934 721	20.07.2015
(11) 2 934 618	20.07.2015	(11) 2 934 670	10.07.2015	(11) 2 934 722	07.07.2015
(11) 2 934 619	23.06.2015	(11) 2 934 671	20.07.2015	(11) 2 934 723	22.06.2015
(11) 2 934 620	18.06.2015	(11) 2 934 672	29.06.2015	(11) 2 934 724	17.06.2015
(11) 2 934 621	10.06.2015	(11) 2 934 673	29.06.2015	(11) 2 934 725	17.06.2015
(11) 2 934 622	20.07.2015	(11) 2 934 674	13.07.2015	(11) 2 934 726	24.06.2015
(11) 2 934 623	04.06.2015	(11) 2 934 675	12.05.2015	(11) 2 934 727	21.07.2015
(11) 2 934 624	20.07.2015	(11) 2 934 676	21.07.2015	(11) 2 934 728	01.06.2015
(11) 2 934 625	20.07.2015	(11) 2 934 677	17.07.2015	(11) 2 934 729	20.07.2015
(11) 2 934 626	18.06.2015	(11) 2 934 678	16.07.2015	(11) 2 934 730	20.07.2015
(11) 2 934 627	18.06.2015	(11) 2 934 679	16.07.2015	(11) 2 934 731	25.06.2015
(11) 2 934 628	24.06.2015	(11) 2 934 680	16.06.2015	(11) 2 934 732	07.07.2015
(11) 2 934 629	02.06.2015	(11) 2 934 681	15.06.2015	(11) 2 934 733	29.05.2015
(11) 2 934 630	18.06.2015	(11) 2 934 682	10.07.2015	(11) 2 934 734	20.07.2015
(11) 2 934 631	21.07.2015	(11) 2 934 683	30.04.2015	(11) 2 934 735	28.04.2015
(11) 2 934 632	25.06.2015	(11) 2 934 684	30.04.2015	(11) 2 934 736	17.07.2015
(11) 2 934 633	08.07.2015	(11) 2 934 685	30.04.2015	(11) 2 934 737	10.06.2015
(11) 2 934 634	07.07.2015	(11) 2 934 686	30.04.2015	(11) 2 934 738	10.06.2015
(11) 2 934 635	29.05.2015	(11) 2 934 687	30.04.2015	(11) 2 934 739	17.07.2015
(11) 2 934 636	20.07.2015	(11) 2 934 688	18.06.2015	(11) 2 934 740	20.07.2015
(11) 2 934 637	14.07.2015	(11) 2 934 689	21.07.2015	(11) 2 934 741	21.07.2015
(11) 2 934 638	14.07.2015	(11) 2 934 690	21.07.2015	(11) 2 934 742	01.06.2015
(11) 2 934 639	20.07.2015	(11) 2 934 691	23.07.2015	(11) 2 934 743	02.07.2015
(11) 2 934 640	06.07.2015	(11) 2 934 692	28.05.2015	(11) 2 934 744	22.06.2015

(11) 2 934 745	10.07.2015	(11) 2 934 797	21.07.2015	(11) 2 934 849	05.06.2015
(11) 2 934 746	01.06.2015	(11) 2 934 798	21.07.2015	(11) 2 934 850	03.06.2015
(11) 2 934 747	20.07.2015	(11) 2 934 799	21.07.2015	(11) 2 934 851	01.06.2015
(11) 2 934 748	22.06.2015	(11) 2 934 800	09.07.2015	(11) 2 934 852	26.05.2015
(11) 2 934 749	20.07.2015	(11) 2 934 801	03.07.2015	(11) 2 934 853	15.07.2015
(11) 2 934 750	21.07.2015	(11) 2 934 802	30.05.2015	(11) 2 934 854	22.05.2015
(11) 2 934 751	13.07.2015	(11) 2 934 803	24.07.2015	(11) 2 934 855	22.05.2015
(11) 2 934 752	19.03.2015	(11) 2 934 804	20.07.2015	(11) 2 934 856	22.05.2015
(11) 2 934 753	17.07.2015	(11) 2 934 805	01.04.2015	(11) 2 934 857	17.07.2015
(11) 2 934 754	08.06.2015	(11) 2 934 806	09.06.2015	(11) 2 934 858	06.07.2015
(11) 2 934 755	21.07.2015	(11) 2 934 807	15.06.2015	(11) 2 934 859	18.06.2015
(11) 2 934 756	27.05.2015	(11) 2 934 808	22.07.2015	(11) 2 934 860	09.06.2015
(11) 2 934 757	04.06.2015	(11) 2 934 809	04.06.2015	(11) 2 934 861	09.06.2015
(11) 2 934 758	22.07.2015	(11) 2 934 810	08.06.2015	(11) 2 934 862	16.06.2015
(11) 2 934 759	02.07.2015	(11) 2 934 811	07.07.2015	(11) 2 934 863	20.07.2015
(11) 2 934 760	20.07.2015	(11) 2 934 812	18.06.2015	(11) 2 934 864	15.07.2015
(11) 2 934 761	10.06.2015	(11) 2 934 813	25.06.2015	(11) 2 934 865	15.07.2015
(11) 2 934 762	10.06.2015	(11) 2 934 814	17.06.2015	(11) 2 934 866	21.07.2015
(11) 2 934 763	16.06.2015	(11) 2 934 815	16.03.2015	(11) 2 934 867	12.06.2015
(11) 2 934 764	16.07.2015	(11) 2 934 816	22.07.2015	(11) 2 934 868	13.05.2015
(11) 2 934 765	20.07.2015	(11) 2 934 817	20.07.2015	(11) 2 934 869	19.05.2015
(11) 2 934 766	04.05.2015	(11) 2 934 818	01.06.2015	(11) 2 934 870	26.05.2015
(11) 2 934 767	22.06.2015	(11) 2 934 819	01.06.2015	(11) 2 934 871	26.05.2015
(11) 2 934 768	15.06.2015	(11) 2 934 820	18.06.2015	(11) 2 934 872	16.07.2015
(11) 2 934 769	23.07.2015	(11) 2 934 821	30.04.2015	(11) 2 934 873	07.07.2015
(11) 2 934 770	12.06.2015	(11) 2 934 822	01.06.2015	(11) 2 934 874	10.06.2015
(11) 2 934 771	27.05.2015	(11) 2 934 823	20.07.2015	(11) 2 934 875	06.07.2015
(11) 2 934 772	20.07.2015	(11) 2 934 824	07.05.2015	(11) 2 934 876	30.04.2015
(11) 2 934 773	21.07.2015	(11) 2 934 825	28.05.2015	(11) 2 934 877	16.07.2015
(11) 2 934 774	15.01.2015	(11) 2 934 826	09.06.2015	(11) 2 934 878	15.05.2015
(11) 2 934 775	10.03.2015	(11) 2 934 827	06.07.2015	(11) 2 934 879	15.06.2015
(11) 2 934 776	18.06.2015	(11) 2 934 828	15.05.2015	(11) 2 934 880	20.07.2015
(11) 2 934 777	16.07.2015	(11) 2 934 829	09.06.2015	(11) 2 934 881	07.05.2015
(11) 2 934 778	20.07.2015	(11) 2 934 830	25.05.2015	(11) 2 934 882	22.05.2015
(11) 2 934 779	21.07.2015	(11) 2 934 831	19.05.2015	(11) 2 934 883	22.05.2015
(11) 2 934 780	03.06.2015	(11) 2 934 832	20.07.2015	(11) 2 934 884	24.07.2015
(11) 2 934 781	06.07.2015	(11) 2 934 833	20.07.2015	(11) 2 934 885	26.05.2015
(11) 2 934 782	24.06.2015	(11) 2 934 834	30.04.2015	(11) 2 934 886	21.07.2015
(11) 2 934 783	18.06.2015	(11) 2 934 835	10.07.2015	(11) 2 934 887	26.05.2015
(11) 2 934 784	07.07.2015	(11) 2 934 836	16.07.2015	(11) 2 934 888	18.06.2015
(11) 2 934 785	12.06.2015	(11) 2 934 837	02.06.2015	(11) 2 934 889	25.06.2015
(11) 2 934 786	15.06.2015	(11) 2 934 838	20.07.2015	(11) 2 934 890	20.07.2015
(11) 2 934 787	22.07.2015	(11) 2 934 839	21.07.2015	(11) 2 934 891	14.07.2015
(11) 2 934 788	22.07.2015	(11) 2 934 840	20.07.2015	(11) 2 934 892	21.07.2015
(11) 2 934 789	07.05.2015	(11) 2 934 841	26.05.2015	(11) 2 934 893	23.06.2015
(11) 2 934 790	21.07.2015	(11) 2 934 842	21.07.2015	(11) 2 934 894	18.06.2015
(11) 2 934 791	19.08.2015	(11) 2 934 843	30.06.2015	(11) 2 934 895	14.03.2013
(11) 2 934 792	20.07.2015	(11) 2 934 844	22.06.2015	(11) 2 934 896	24.06.2015
(11) 2 934 793	20.07.2015	(11) 2 934 845	13.07.2015	(11) 2 934 897	07.07.2015
(11) 2 934 794	08.07.2015	(11) 2 934 846	09.07.2015	(11) 2 934 898	20.07.2015
(11) 2 934 795	17.07.2015	(11) 2 934 847	30.06.2015	(11) 2 934 899	26.05.2015
(11) 2 934 796	29.05.2015	(11) 2 934 848	22.06.2015	(11) 2 934 900	26.05.2015

(11) 2 934 901	18.06.2015	(11) 2 934 954	18.06.2015	(11) 2 935 006	17.07.2015
(11) 2 934 902	08.06.2015	(11) 2 934 955	18.06.2015	(11) 2 935 007	24.06.2015
(11) 2 934 903	14.07.2015	(11) 2 934 956	20.07.2015	(11) 2 935 008	20.07.2015
(11) 2 934 904	21.07.2015	(11) 2 934 957	20.07.2015	(11) 2 935 009	24.07.2015
(11) 2 934 905	03.06.2015	(11) 2 934 958	28.05.2015	(11) 2 935 010	11.06.2015
(11) 2 934 906	17.07.2015	(11) 2 934 959	19.05.2015	(11) 2 935 011	21.07.2015
(11) 2 934 907	01.06.2015	(11) 2 934 960	04.06.2015	(11) 2 935 012	16.06.2015
(11) 2 934 908	15.07.2015	(11) 2 934 961	15.06.2015	(11) 2 935 013	16.06.2015
(11) 2 934 909	21.07.2015	(11) 2 934 962	21.07.2015	(11) 2 935 014	16.06.2015
(11) 2 934 911	10.06.2015	(11) 2 934 963	21.07.2015	(11) 2 935 015	16.06.2015
(11) 2 934 912	20.07.2015	(11) 2 934 964	21.07.2015	(11) 2 935 016	16.07.2015
(11) 2 934 913	20.07.2015	(11) 2 934 965	20.07.2015	(11) 2 935 017	26.05.2015
(11) 2 934 914	20.07.2015	(11) 2 934 966	19.05.2015	(11) 2 935 018	23.07.2015
(11) 2 934 915	30.06.2015	(11) 2 934 967	20.07.2015	(11) 2 935 019	10.06.2015
(11) 2 934 916	03.07.2015	(11) 2 934 968	15.06.2015	(11) 2 935 020	20.07.2015
(11) 2 934 917	10.06.2015	(11) 2 934 969	15.06.2015	(11) 2 935 021	20.07.2015
(11) 2 934 918	09.06.2015	(11) 2 934 970	17.06.2015	(11) 2 935 022	20.07.2015
(11) 2 934 919	23.06.2015	(11) 2 934 971	21.07.2015	(11) 2 935 023	22.04.2015
(11) 2 934 920	12.06.2015	(11) 2 934 972	15.06.2015	(11) 2 935 024	21.07.2015
(11) 2 934 921	12.06.2015	(11) 2 934 973	15.06.2015	(11) 2 935 025	21.07.2015
(11) 2 934 922	20.07.2015	(11) 2 934 974	03.06.2015	(11) 2 935 026	09.07.2015
(11) 2 934 923	17.07.2015	(11) 2 934 975	23.07.2015	(11) 2 935 027	24.04.2015
(11) 2 934 924	21.05.2015	(11) 2 934 976	20.07.2015	(11) 2 935 028	04.06.2015
(11) 2 934 925	12.06.2015	(11) 2 934 977	20.07.2015	(11) 2 935 029	01.06.2015
(11) 2 934 926	12.06.2015	(11) 2 934 978	20.07.2015	(11) 2 935 030	20.07.2015
(11) 2 934 927	06.07.2015	(11) 2 934 979	18.06.2015	(11) 2 935 031	20.05.2015
(11) 2 934 928	20.07.2015	(11) 2 934 980	20.07.2015	(11) 2 935 032	20.07.2015
(11) 2 934 929	17.06.2015	(11) 2 934 981	20.05.2015	(11) 2 935 033	08.06.2015
(11) 2 934 930	21.07.2015	(11) 2 934 982	22.07.2015	(11) 2 935 034	20.07.2015
(11) 2 934 931	21.07.2015	(11) 2 934 983	20.07.2015	(11) 2 935 035	14.07.2015
(11) 2 934 932	20.07.2015	(11) 2 934 984	15.06.2015	(11) 2 935 036	05.06.2015
(11) 2 934 933	08.07.2015	(11) 2 934 985	17.06.2015	(11) 2 935 037	03.06.2015
(11) 2 934 934	07.05.2015	(11) 2 934 986	20.07.2015	(11) 2 935 038	20.07.2015
(11) 2 934 935	21.07.2015	(11) 2 934 987	22.06.2015	(11) 2 935 039	18.05.2015
(11) 2 934 936	21.07.2015	(11) 2 934 988	09.04.2015	(11) 2 935 040	07.07.2015
(11) 2 934 937	08.07.2015	(11) 2 934 989	02.06.2015	(11) 2 935 041	24.04.2015
(11) 2 934 938	20.07.2015	(11) 2 934 990	12.06.2015	(11) 2 935 042	01.08.2015
(11) 2 934 939	20.07.2015	(11) 2 934 991	27.04.2015	(11) 2 935 043	15.07.2015
(11) 2 934 940	21.07.2015	(11) 2 934 992	20.07.2015	(11) 2 935 044	16.06.2015
(11) 2 934 941	19.06.2015	(11) 2 934 993	24.06.2015	(11) 2 935 045	17.06.2015
(11) 2 934 942	11.06.2015	(11) 2 934 994	24.06.2015	(11) 2 935 046	20.07.2015
(11) 2 934 943	03.06.2015	(11) 2 934 995	24.06.2015	(11) 2 935 047	28.05.2015
(11) 2 934 944	11.06.2015	(11) 2 934 996	21.07.2015	(11) 2 935 048	02.07.2015
(11) 2 934 945	05.05.2015	(11) 2 934 997	19.06.2015	(11) 2 935 049	21.07.2015
(11) 2 934 946	24.07.2015	(11) 2 934 998	08.07.2015	(11) 2 935 050	19.05.2015
(11) 2 934 947	22.07.2015	(11) 2 934 999	03.07.2015	(11) 2 935 051	17.06.2015
(11) 2 934 948	01.06.2015	(11) 2 935 000	17.07.2015	(11) 2 935 052	21.07.2015
(11) 2 934 949	21.07.2015	(11) 2 935 001	21.07.2015	(11) 2 935 053	20.07.2015
(11) 2 934 950	04.05.2015	(11) 2 935 002	01.07.2015	(11) 2 935 054	23.06.2015
(11) 2 934 951	20.07.2015	(11) 2 935 003	09.07.2015	(11) 2 935 055	20.07.2015
(11) 2 934 952	20.07.2015	(11) 2 935 004	15.07.2015	(11) 2 935 056	20.07.2015
(11) 2 934 953	07.07.2015	(11) 2 935 005	16.07.2015	(11) 2 935 057	08.06.2015

(11) 2 935 058	21.07.2015	(11) 2 935 110	17.07.2015	(11) 2 935 162	20.07.2015
(11) 2 935 059	23.07.2015	(11) 2 935 111	07.07.2015	(11) 2 935 163	01.04.2015
(11) 2 935 060	20.07.2015	(11) 2 935 112	17.07.2015	(11) 2 935 164	20.07.2015
(11) 2 935 061	22.06.2015	(11) 2 935 113	08.07.2015	(11) 2 935 165	20.07.2015
(11) 2 935 062	17.07.2015	(11) 2 935 114	08.07.2015	(11) 2 935 166	20.07.2015
(11) 2 935 063	05.06.2015	(11) 2 935 115	08.07.2015	(11) 2 935 167	03.06.2015
(11) 2 935 064	16.06.2015	(11) 2 935 116	08.07.2015	(11) 2 935 168	02.06.2015
(11) 2 935 065	29.06.2015	(11) 2 935 117	08.07.2015	(11) 2 935 169	20.07.2015
(11) 2 935 066	07.07.2015	(11) 2 935 118	21.07.2015	(11) 2 935 170	24.06.2015
(11) 2 935 067	18.06.2015	(11) 2 935 119	30.06.2015	(11) 2 935 171	25.06.2015
(11) 2 935 068	11.05.2015	(11) 2 935 120	26.06.2015	(11) 2 935 172	03.07.2015
(11) 2 935 069	06.05.2015	(11) 2 935 121	24.07.2015	(11) 2 935 173	03.07.2015
(11) 2 935 070	03.06.2015	(11) 2 935 122	21.07.2015	(11) 2 935 174	29.05.2015
(11) 2 935 071	11.05.2015	(11) 2 935 123	21.07.2015	(11) 2 935 175	01.06.2015
(11) 2 935 072	17.07.2015	(11) 2 935 124	25.06.2015	(11) 2 935 176	01.06.2015
(11) 2 935 073	15.06.2015	(11) 2 935 125	20.07.2015	(11) 2 935 177	01.06.2015
(11) 2 935 074	15.06.2015	(11) 2 935 126	16.07.2015	(11) 2 935 178	01.06.2015
(11) 2 935 075	12.06.2015	(11) 2 935 127	16.07.2015	(11) 2 935 179	13.07.2015
(11) 2 935 076	12.06.2015	(11) 2 935 128	22.06.2015	(11) 2 935 180	20.07.2015
(11) 2 935 077	16.06.2015	(11) 2 935 129	20.07.2015	(11) 2 935 181	01.06.2015
(11) 2 935 078	11.05.2015	(11) 2 935 130	25.06.2015	(11) 2 935 182	23.06.2015
(11) 2 935 079	02.07.2015	(11) 2 935 131	16.07.2015	(11) 2 935 183	02.06.2015
(11) 2 935 080	05.06.2015	(11) 2 935 132	20.07.2015	(11) 2 935 184	03.07.2015
(11) 2 935 081	28.04.2015	(11) 2 935 133	20.07.2015	(11) 2 935 185	01.06.2015
(11) 2 935 082	20.07.2015	(11) 2 935 134	25.06.2015	(11) 2 935 186	01.06.2015
(11) 2 935 083	21.07.2015	(11) 2 935 135	13.05.2015	(11) 2 935 187	17.06.2015
(11) 2 935 084	11.07.2015	(11) 2 935 136	21.07.2015	(11) 2 935 188	01.06.2015
(11) 2 935 085	17.07.2015	(11) 2 935 137	20.07.2015	(11) 2 935 189	01.06.2015
(11) 2 935 086	20.07.2015	(11) 2 935 138	21.07.2015	(11) 2 935 190	01.06.2015
(11) 2 935 087	25.06.2015	(11) 2 935 139	29.05.2015	(11) 2 935 191	01.06.2015
(11) 2 935 088	27.03.2015	(11) 2 935 140	21.07.2015	(11) 2 935 192	28.05.2015
(11) 2 935 089	20.07.2015	(11) 2 935 141	02.07.2015	(11) 2 935 193	13.07.2015
(11) 2 935 090	06.07.2015	(11) 2 935 142	08.06.2015	(11) 2 935 194	17.07.2015
(11) 2 935 091	11.06.2015	(11) 2 935 143	25.06.2015	(11) 2 935 195	03.07.2015
(11) 2 935 092	09.07.2015	(11) 2 935 144	20.07.2015	(11) 2 935 196	17.07.2015
(11) 2 935 093	09.07.2015	(11) 2 935 145	25.06.2015	(11) 2 935 197	20.07.2015
(11) 2 935 094	17.07.2015	(11) 2 935 146	12.06.2015	(11) 2 935 198	20.07.2015
(11) 2 935 095	15.06.2015	(11) 2 935 147	14.07.2015	(11) 2 935 199	13.07.2015
(11) 2 935 096	20.07.2015	(11) 2 935 148	17.07.2015	(11) 2 935 200	20.07.2015
(11) 2 935 097	20.07.2015	(11) 2 935 149	21.07.2015	(11) 2 935 201	21.07.2015
(11) 2 935 098	21.07.2015	(11) 2 935 150	20.07.2015	(11) 2 935 202	17.07.2015
(11) 2 935 099	20.07.2015	(11) 2 935 151	20.07.2015	(11) 2 935 203	20.07.2015
(11) 2 935 100	09.06.2015	(11) 2 935 152	19.05.2015	(11) 2 935 204	12.06.2015
(11) 2 935 101	02.06.2015	(11) 2 935 153	19.06.2015	(11) 2 935 205	20.07.2015
(11) 2 935 102	04.06.2015	(11) 2 935 154	18.06.2015	(11) 2 935 206	15.07.2015
(11) 2 935 103	27.05.2015	(11) 2 935 155	20.07.2015	(11) 2 935 207	04.06.2015
(11) 2 935 104	29.05.2015	(11) 2 935 156	20.07.2015	(11) 2 935 208	27.05.2015
(11) 2 935 105	29.05.2015	(11) 2 935 157	15.06.2015	(11) 2 935 209	17.06.2015
(11) 2 935 106	29.04.2015	(11) 2 935 158	14.07.2015	(11) 2 935 210	20.07.2015
(11) 2 935 107	08.07.2015	(11) 2 935 159	20.07.2015	(11) 2 935 211	20.07.2015
(11) 2 935 108	17.07.2015	(11) 2 935 160	29.05.2015	(11) 2 935 212	23.06.2015
(11) 2 935 109	09.07.2015	(11) 2 935 161	16.06.2015	(11) 2 935 213	20.07.2015

(11) 2 935 214	08.07.2015	(11) 2 935 266	16.07.2015	(11) 2 935 318	20.07.2015
(11) 2 935 215	20.07.2015	(11) 2 935 267	20.07.2015	(11) 2 935 319	20.07.2015
(11) 2 935 216	17.07.2015	(11) 2 935 268	09.07.2015	(11) 2 935 320	20.07.2015
(11) 2 935 217	09.07.2015	(11) 2 935 269	20.07.2015	(11) 2 935 321	07.07.2015
(11) 2 935 218	20.07.2015	(11) 2 935 270	20.07.2015	(11) 2 935 322	20.07.2015
(11) 2 935 219	29.06.2015	(11) 2 935 271	07.05.2015	(11) 2 935 323	21.07.2015
(11) 2 935 220	12.06.2015	(11) 2 935 272	07.05.2015	(11) 2 935 324	15.07.2015
(11) 2 935 221	22.06.2015	(11) 2 935 273	09.07.2015	(11) 2 935 325	21.07.2015
(11) 2 935 222	11.06.2015	(11) 2 935 274	15.06.2015	(11) 2 935 326	20.07.2015
(11) 2 935 223	20.07.2015	(11) 2 935 275	20.07.2015	(11) 2 935 327	16.07.2015
(11) 2 935 224	20.07.2015	(11) 2 935 276	23.04.2015	(11) 2 935 328	21.07.2015
(11) 2 935 225	21.07.2015	(11) 2 935 277	20.07.2015	(11) 2 935 329	21.07.2015
(11) 2 935 226	25.06.2015	(11) 2 935 278	20.07.2015	(11) 2 935 330	15.07.2015
(11) 2 935 227	01.07.2015	(11) 2 935 279	03.06.2015	(11) 2 935 331	10.07.2015
(11) 2 935 228	11.06.2015	(11) 2 935 280	10.07.2015	(11) 2 935 332	16.07.2015
(11) 2 935 229	11.06.2015	(11) 2 935 281	23.06.2015	(11) 2 935 333	20.07.2015
(11) 2 935 230	21.07.2015	(11) 2 935 282	20.07.2015	(11) 2 935 334	09.07.2015
(11) 2 935 231	21.07.2015	(11) 2 935 283	24.07.2015	(11) 2 935 335	15.06.2015
(11) 2 935 232	22.06.2015	(11) 2 935 284	13.05.2015	(11) 2 935 336	21.07.2015
(11) 2 935 233	01.06.2015	(11) 2 935 285	27.05.2015	(11) 2 935 337	17.07.2015
(11) 2 935 234	07.07.2015	(11) 2 935 286	30.06.2015	(11) 2 935 338	24.07.2015
(11) 2 935 235	13.04.2015	(11) 2 935 287	20.07.2015	(11) 2 935 339	12.06.2015
(11) 2 935 236	20.07.2015	(11) 2 935 288	17.07.2015	(11) 2 935 340	20.07.2015
(11) 2 935 237	20.07.2015	(11) 2 935 289	20.07.2015	(11) 2 935 341	20.07.2015
(11) 2 935 238	21.07.2015	(11) 2 935 290	14.07.2015	(11) 2 935 342	20.07.2015
(11) 2 935 239	29.06.2015	(11) 2 935 291	23.04.2015	(11) 2 935 343	20.05.2015
(11) 2 935 240	11.06.2015	(11) 2 935 292	23.04.2015	(11) 2 935 344	21.05.2015
(11) 2 935 241	11.06.2015	(11) 2 935 293	14.04.2015	(11) 2 935 345	20.07.2015
(11) 2 935 242	11.06.2015	(11) 2 935 294	21.07.2015	(11) 2 935 346	20.07.2015
(11) 2 935 243	11.06.2015	(11) 2 935 295	20.07.2015	(11) 2 935 347	21.05.2015
(11) 2 935 244	03.06.2015	(11) 2 935 296	20.07.2015	(11) 2 935 348	11.06.2015
(11) 2 935 245	20.05.2015	(11) 2 935 297	15.06.2015	(11) 2 935 349	22.06.2015
(11) 2 935 246	29.06.2015	(11) 2 935 298	17.07.2015	(11) 2 935 350	25.06.2015
(11) 2 935 247	11.06.2015	(11) 2 935 299	20.07.2015	(11) 2 935 351	26.05.2015
(11) 2 935 248	09.07.2015	(11) 2 935 300	20.07.2015	(11) 2 935 352	23.06.2015
(11) 2 935 249	20.07.2015	(11) 2 935 301	03.06.2015	(11) 2 935 353	26.05.2015
(11) 2 935 250	17.07.2015	(11) 2 935 302	14.07.2015	(11) 2 935 354	16.06.2015
(11) 2 935 251	20.07.2015	(11) 2 935 303	16.06.2015	(11) 2 935 355	20.07.2015
(11) 2 935 252	20.07.2015	(11) 2 935 304	03.06.2015	(11) 2 935 356	15.06.2015
(11) 2 935 253	17.06.2015	(11) 2 935 305	16.06.2015	(11) 2 935 357	11.06.2015
(11) 2 935 254	21.07.2015	(11) 2 935 306	20.07.2015	(11) 2 935 358	21.07.2015
(11) 2 935 255	15.07.2015	(11) 2 935 307	18.06.2015	(11) 2 935 359	21.07.2015
(11) 2 935 256	22.06.2015	(11) 2 935 308	16.07.2015	(11) 2 935 360	09.06.2015
(11) 2 935 257	17.07.2015	(11) 2 935 309	21.04.2015	(11) 2 935 361	15.07.2015
(11) 2 935 258	20.07.2015	(11) 2 935 310	10.07.2015	(11) 2 935 362	15.07.2015
(11) 2 935 259	09.07.2015	(11) 2 935 311	25.06.2015	(11) 2 935 363	15.07.2015
(11) 2 935 260	20.07.2015	(11) 2 935 312	21.07.2015	(11) 2 935 364	09.07.2015
(11) 2 935 261	20.07.2015	(11) 2 935 313	10.07.2015	(11) 2 935 365	22.06.2015
(11) 2 935 262	09.07.2015	(11) 2 935 314	21.07.2015	(11) 2 935 366	22.06.2015
(11) 2 935 263	20.07.2015	(11) 2 935 315	22.06.2015	(11) 2 935 367	10.07.2015
(11) 2 935 264	08.07.2015	(11) 2 935 316	23.07.2015	(11) 2 935 368	28.05.2015
(11) 2 935 265	24.06.2015	(11) 2 935 317	20.07.2015	(11) 2 935 369	21.07.2015

(11) 2 935 370	15.05.2015	(11) 2 935 422	20.07.2015	(11) 2 935 474	23.06.2015
(11) 2 935 371	02.07.2015	(11) 2 935 423	14.07.2015	(11) 2 935 475	20.07.2015
(11) 2 935 372	20.05.2015	(11) 2 935 424	09.06.2015	(11) 2 935 476	21.07.2015
(11) 2 935 373	30.06.2015	(11) 2 935 425	19.05.2015	(11) 2 935 477	14.07.2015
(11) 2 935 374	20.05.2015	(11) 2 935 426	19.05.2015	(11) 2 935 478	26.05.2015
(11) 2 935 375	09.06.2015	(11) 2 935 427	08.05.2015	(11) 2 935 479	16.06.2015
(11) 2 935 376	17.07.2015	(11) 2 935 428	13.05.2015	(11) 2 935 480	17.06.2015
(11) 2 935 377	10.06.2015	(11) 2 935 429	30.04.2015	(11) 2 935 481	03.07.2015
(11) 2 935 378	21.07.2015	(11) 2 935 430	15.06.2015	(11) 2 935 482	09.06.2015
(11) 2 935 379	21.07.2015	(11) 2 935 431	04.06.2015	(11) 2 935 483	09.07.2015
(11) 2 935 380	20.07.2015	(11) 2 935 432	13.07.2015	(11) 2 935 484	03.06.2015
(11) 2 935 381	21.07.2015	(11) 2 935 433	13.07.2015	(11) 2 935 485	16.06.2015
(11) 2 935 382	15.07.2015	(11) 2 935 434	05.06.2015	(11) 2 935 486	02.07.2015
(11) 2 935 383	04.07.2015	(11) 2 935 435	11.06.2015	(11) 2 935 487	15.06.2015
(11) 2 935 384	21.07.2015	(11) 2 935 436	20.07.2015	(11) 2 935 488	18.05.2015
(11) 2 935 385	21.07.2015	(11) 2 935 437	20.07.2015	(11) 2 935 489	20.07.2015
(11) 2 935 386	22.06.2015	(11) 2 935 438	15.04.2015	(11) 2 935 490	20.07.2015
(11) 2 935 387	21.07.2015	(11) 2 935 439	21.04.2015	(11) 2 935 491	20.07.2015
(11) 2 935 388	20.07.2015	(11) 2 935 440	11.06.2015	(11) 2 935 492	20.07.2015
(11) 2 935 389	21.07.2015	(11) 2 935 441	20.07.2015	(11) 2 935 493	24.06.2015
(11) 2 935 390	21.07.2015	(11) 2 935 442	22.06.2015	(11) 2 935 494	05.06.2015
(11) 2 935 391	20.07.2015	(11) 2 935 443	23.06.2015	(11) 2 935 495	09.06.2015
(11) 2 935 392	21.07.2015	(11) 2 935 444	22.06.2015	(11) 2 935 496	30.06.2015
(11) 2 935 393	20.07.2015	(11) 2 935 445	24.06.2015	(11) 2 935 497	20.07.2015
(11) 2 935 394	20.07.2015	(11) 2 935 446	07.07.2015	(11) 2 935 498	20.07.2015
(11) 2 935 395	20.07.2015	(11) 2 935 447	26.05.2015	(11) 2 935 499	21.07.2015
(11) 2 935 396	19.05.2015	(11) 2 935 448	11.06.2015	(11) 2 935 500	21.07.2015
(11) 2 935 397	19.05.2015	(11) 2 935 449	11.06.2015	(11) 2 935 501	16.06.2015
(11) 2 935 398	26.05.2015	(11) 2 935 450	13.07.2015	(11) 2 935 502	09.06.2015
(11) 2 935 399	26.05.2015	(11) 2 935 451	20.07.2015	(11) 2 935 503	29.04.2015
(11) 2 935 400	18.05.2015	(11) 2 935 452	20.07.2015	(11) 2 935 504	20.07.2015
(11) 2 935 401	20.07.2015	(11) 2 935 453	09.06.2015	(11) 2 935 505	14.07.2015
(11) 2 935 402	18.06.2015	(11) 2 935 454	05.06.2015	(11) 2 935 506	12.06.2015
(11) 2 935 403	10.06.2015	(11) 2 935 455	30.06.2015	(11) 2 935 507	21.07.2015
(11) 2 935 404	01.04.2015	(11) 2 935 456	09.07.2015	(11) 2 935 508	21.07.2015
(11) 2 935 405	20.07.2015	(11) 2 935 457	09.07.2015	(11) 2 935 509	21.07.2015
(11) 2 935 406	24.06.2015	(11) 2 935 458	27.04.2015	(11) 2 935 510	23.04.2015
(11) 2 935 407	20.07.2015	(11) 2 935 459	13.05.2015	(11) 2 935 511	10.04.2015
(11) 2 935 408	17.06.2015	(11) 2 935 460	20.07.2015	(11) 2 935 512	20.04.2015
(11) 2 935 409	22.06.2015	(11) 2 935 461	20.07.2015	(11) 2 935 513	09.04.2015
(11) 2 935 410	21.07.2015	(11) 2 935 462	02.07.2015	(11) 2 935 514	04.05.2015
(11) 2 935 411	11.06.2015	(11) 2 935 463	22.06.2015	(11) 2 935 515	19.05.2015
(11) 2 935 412	08.07.2015	(11) 2 935 464	26.05.2015	(11) 2 935 516	15.06.2015
(11) 2 935 413	22.06.2015	(11) 2 935 465	23.04.2015	(11) 2 935 517	20.07.2015
(11) 2 935 414	03.06.2015	(11) 2 935 466	02.07.2015	(11) 2 935 518	21.04.2015
(11) 2 935 415	20.07.2015	(11) 2 935 467	02.07.2015	(11) 2 935 519	01.06.2015
(11) 2 935 416	26.05.2015	(11) 2 935 468	23.06.2015	(11) 2 935 520	09.06.2015
(11) 2 935 417	20.07.2015	(11) 2 935 469	20.07.2015	(11) 2 935 521	05.06.2015
(11) 2 935 418	20.07.2015	(11) 2 935 470	20.07.2015	(11) 2 935 522	05.06.2015
(11) 2 935 419	29.06.2015	(11) 2 935 471	27.04.2015	(11) 2 935 523	15.06.2015
(11) 2 935 420	20.07.2015	(11) 2 935 472	30.06.2015	(11) 2 935 524	06.07.2015
(11) 2 935 421	17.06.2015	(11) 2 935 473	15.06.2015	(11) 2 935 525	20.07.2015

(11) 2 935 526	15.07.2015	(11) 2 935 578	21.07.2015	(11) 2 935 630	25.06.2015
(11) 2 935 527	09.07.2015	(11) 2 935 579	02.07.2015	(11) 2 935 631	09.07.2015
(11) 2 935 528	17.06.2015	(11) 2 935 580	16.06.2015	(11) 2 935 632	22.05.2015
(11) 2 935 529	15.05.2015	(11) 2 935 581	21.07.2015	(11) 2 935 633	21.07.2015
(11) 2 935 530	08.07.2015	(11) 2 935 582	17.07.2015	(11) 2 935 634	21.07.2015
(11) 2 935 531	05.06.2015	(11) 2 935 583	12.06.2015	(11) 2 935 635	18.06.2015
(11) 2 935 532	25.06.2015	(11) 2 935 584	20.07.2015	(11) 2 935 636	16.07.2015
(11) 2 935 533	13.05.2015	(11) 2 935 585	21.07.2015	(11) 2 935 637	22.07.2015
(11) 2 935 534	29.06.2015	(11) 2 935 586	04.08.2015	(11) 2 935 638	20.07.2015
(11) 2 935 535	29.06.2015	(11) 2 935 587	09.07.2015	(11) 2 935 639	20.07.2015
(11) 2 935 536	29.06.2015	(11) 2 935 588	14.07.2015	(11) 2 935 640	15.07.2015
(11) 2 935 537	24.06.2015	(11) 2 935 589	20.07.2015	(11) 2 935 641	19.06.2015
(11) 2 935 538	02.06.2015	(11) 2 935 590	23.06.2015	(11) 2 935 642	20.07.2015
(11) 2 935 539	13.05.2015	(11) 2 935 591	09.06.2015	(11) 2 935 643	09.07.2015
(11) 2 935 540	20.07.2015	(11) 2 935 592	14.07.2015	(11) 2 935 644	22.04.2015
(11) 2 935 541	09.07.2015	(11) 2 935 593	12.06.2015	(11) 2 935 645	17.06.2015
(11) 2 935 542	01.07.2015	(11) 2 935 594	25.06.2015	(11) 2 935 646	21.07.2015
(11) 2 935 543	24.04.2015	(11) 2 935 595	15.07.2015	(11) 2 935 647	21.07.2015
(11) 2 935 544	25.06.2015	(11) 2 935 596	21.07.2015	(11) 2 935 648	15.07.2015
(11) 2 935 545	29.06.2015	(11) 2 935 597	27.05.2015	(11) 2 935 649	15.06.2015
(11) 2 935 546	29.06.2015	(11) 2 935 598	20.07.2015	(11) 2 935 650	25.06.2015
(11) 2 935 547	09.06.2015	(11) 2 935 599	19.06.2015	(11) 2 935 651	29.05.2015
(11) 2 935 548	11.05.2015	(11) 2 935 600	21.07.2015	(11) 2 935 652	25.06.2015
(11) 2 935 549	28.05.2015	(11) 2 935 601	04.06.2015	(11) 2 935 653	21.07.2015
(11) 2 935 550	28.05.2015	(11) 2 935 602	11.06.2015	(11) 2 935 654	17.06.2015
(11) 2 935 551	21.07.2015	(11) 2 935 603	01.07.2015	(11) 2 935 655	07.07.2015
(11) 2 935 552	21.07.2015	(11) 2 935 604	17.06.2015	(11) 2 935 656	22.07.2015
(11) 2 935 553	15.06.2015	(11) 2 935 605	20.07.2015	(11) 2 935 657	22.07.2015
(11) 2 935 554	13.07.2015	(11) 2 935 606	01.05.2015	(11) 2 935 658	20.07.2015
(11) 2 935 555	21.07.2015	(11) 2 935 607	11.06.2015	(11) 2 935 659	28.04.2015
(11) 2 935 556	16.07.2015	(11) 2 935 608	22.07.2015	(11) 2 935 660	23.06.2015
(11) 2 935 557	30.06.2015	(11) 2 935 609	21.07.2015	(11) 2 935 661	07.07.2015
(11) 2 935 558	21.07.2015	(11) 2 935 610	14.07.2015	(11) 2 935 662	08.07.2015
(11) 2 935 559	15.07.2015	(11) 2 935 611	22.07.2015	(11) 2 935 663	04.06.2015
(11) 2 935 560	16.07.2015	(11) 2 935 612	23.06.2015	(11) 2 935 664	21.07.2015
(11) 2 935 561	08.05.2015	(11) 2 935 613	13.07.2015	(11) 2 935 665	18.06.2015
(11) 2 935 562	08.07.2015	(11) 2 935 614	14.07.2015	(11) 2 935 666	02.06.2015
(11) 2 935 563	13.07.2015	(11) 2 935 615	09.06.2015	(11) 2 935 667	08.07.2015
(11) 2 935 564	17.07.2015	(11) 2 935 616	20.07.2015	(11) 2 935 668	20.07.2015
(11) 2 935 565	21.07.2015	(11) 2 935 617	03.07.2015	(11) 2 935 669	09.07.2015
(11) 2 935 566	21.07.2015	(11) 2 935 618	13.07.2015	(11) 2 935 670	20.07.2015
(11) 2 935 567	17.07.2015	(11) 2 935 619	21.07.2015	(11) 2 935 671	07.04.2015
(11) 2 935 568	21.07.2015	(11) 2 935 620	20.07.2015	(11) 2 935 672	16.06.2015
(11) 2 935 569	24.06.2015	(11) 2 935 621	21.07.2015	(11) 2 935 673	24.07.2015
(11) 2 935 570	16.10.2014	(11) 2 935 622	04.06.2015	(11) 2 935 674	21.07.2015
(11) 2 935 571	16.10.2014	(11) 2 935 623	05.06.2015	(11) 2 935 675	26.06.2015
(11) 2 935 572	21.07.2015	(11) 2 935 624	07.07.2015	(11) 2 935 676	21.07.2015
(11) 2 935 573	07.05.2015	(11) 2 935 625	03.06.2015	(11) 2 935 677	21.07.2015
(11) 2 935 574	17.07.2015	(11) 2 935 626	21.07.2015	(11) 2 935 678	21.07.2015
(11) 2 935 575	07.05.2015	(11) 2 935 627	16.07.2015	(11) 2 935 679	20.07.2015
(11) 2 935 576	06.07.2015	(11) 2 935 628	26.06.2015	(11) 2 935 680	21.07.2015
(11) 2 935 577	06.07.2015	(11) 2 935 629	18.07.2015	(11) 2 935 681	20.07.2015

(11) 2 935 682	21.07.2015	(11) 2 935 736	02.07.2015	(11) 2 935 788	20.07.2015
(11) 2 935 683	21.07.2015	(11) 2 935 737	02.07.2015	(11) 2 935 789	16.07.2015
(11) 2 935 684	20.07.2015	(11) 2 935 738	09.07.2015	(11) 2 935 790	23.06.2015
(11) 2 935 685	20.07.2015	(11) 2 935 739	24.07.2015	(11) 2 935 791	20.07.2015
(11) 2 935 686	20.07.2015	(11) 2 935 740	15.06.2015	(11) 2 935 792	15.05.2015
(11) 2 935 687	24.07.2015	(11) 2 935 741	08.07.2015	(11) 2 935 793	17.07.2015
(11) 2 935 688	22.06.2015	(11) 2 935 742	22.06.2015	(11) 2 935 794	16.07.2015
(11) 2 935 689	08.07.2015	(11) 2 935 743	26.06.2015	(11) 2 935 795	20.07.2015
(11) 2 935 690	10.07.2015	(11) 2 935 744	15.07.2015	(11) 2 935 796	17.07.2015
(11) 2 935 691	08.07.2015	(11) 2 935 745	21.05.2015	(11) 2 935 797	21.07.2015
(11) 2 935 692	20.07.2015	(11) 2 935 746	18.03.2015	(11) 2 935 798	21.07.2015
(11) 2 935 693	16.07.2015	(11) 2 935 747	16.07.2015	(11) 2 935 799	17.07.2015
(11) 2 935 694	19.06.2015	(11) 2 935 748	15.05.2015	(11) 2 935 800	17.07.2015
(11) 2 935 695	01.04.2015	(11) 2 935 749	17.07.2015	(11) 2 935 801	17.07.2015
(11) 2 935 696	19.06.2015	(11) 2 935 750	24.07.2015	(11) 2 935 802	24.07.2015
(11) 2 935 697	25.06.2015	(11) 2 935 751	21.07.2015	(11) 2 935 803	21.07.2015
(11) 2 935 698	26.02.2015	(11) 2 935 752	04.06.2015	(11) 2 935 804	16.07.2015
(11) 2 935 699	15.06.2015	(11) 2 935 753	16.07.2015	(11) 2 935 805	21.07.2015
(11) 2 935 701	21.07.2015	(11) 2 935 754	20.07.2015	(11) 2 935 806	19.06.2015
(11) 2 935 703	23.06.2015	(11) 2 935 755	01.05.2015	(11) 2 935 807	13.07.2015
(11) 2 935 704	09.07.2015	(11) 2 935 756	21.07.2015	(11) 2 935 808	16.06.2015
(11) 2 935 705	08.06.2015	(11) 2 935 757	09.04.2015	(11) 2 935 809	12.05.2015
(11) 2 935 706	18.06.2015	(11) 2 935 758	13.07.2015	(11) 2 935 810	18.05.2015
(11) 2 935 707	17.06.2015	(11) 2 935 759	15.06.2015	(11) 2 935 811	29.05.2015
(11) 2 935 708	05.06.2015	(11) 2 935 760	05.06.2015	(11) 2 935 812	09.06.2015
(11) 2 935 709	30.06.2015	(11) 2 935 761	21.07.2015	(11) 2 935 813	23.07.2015
(11) 2 935 710	17.07.2015	(11) 2 935 762	01.05.2015	(11) 2 935 814	21.05.2015
(11) 2 935 711	18.07.2015	(11) 2 935 763	21.07.2015	(11) 2 935 815	20.07.2015
(11) 2 935 712	18.07.2015	(11) 2 935 764	17.07.2015	(11) 2 935 816	21.07.2015
(11) 2 935 713	11.06.2015	(11) 2 935 765	07.07.2015	(11) 2 935 817	21.07.2015
(11) 2 935 714	18.06.2015	(11) 2 935 766	17.07.2015	(11) 2 935 818	20.07.2015
(11) 2 935 715	18.07.2015	(11) 2 935 767	20.07.2015	(11) 2 935 819	20.07.2015
(11) 2 935 716	09.06.2015	(11) 2 935 768	20.07.2015	(11) 2 935 820	04.09.2015
(11) 2 935 717	15.07.2015	(11) 2 935 769	16.07.2015	(11) 2 935 821	21.07.2015
(11) 2 935 718	15.07.2015	(11) 2 935 770	06.07.2015	(11) 2 935 822	20.07.2015
(11) 2 935 719	20.07.2015	(11) 2 935 771	17.06.2015	(11) 2 935 823	20.07.2015
(11) 2 935 720	20.07.2015	(11) 2 935 772	18.06.2015	(11) 2 935 824	10.06.2015
(11) 2 935 721	29.06.2015	(11) 2 935 773	08.06.2015	(11) 2 935 825	18.07.2015
(11) 2 935 722	10.07.2015	(11) 2 935 774	16.07.2015	(11) 2 935 826	17.06.2015
(11) 2 935 723	17.07.2015	(11) 2 935 775	25.06.2015	(11) 2 935 827	21.07.2015
(11) 2 935 724	10.07.2015	(11) 2 935 776	15.07.2015	(11) 2 935 828	02.06.2015
(11) 2 935 725	30.06.2015	(11) 2 935 777	18.05.2015	(11) 2 935 829	21.07.2015
(11) 2 935 726	16.07.2015	(11) 2 935 778	16.07.2015	(11) 2 935 830	07.07.2015
(11) 2 935 727	15.07.2015	(11) 2 935 779	20.05.2015	(11) 2 935 831	11.05.2015
(11) 2 935 728	15.06.2015	(11) 2 935 780	11.06.2015	(11) 2 935 832	16.07.2015
(11) 2 935 729	21.07.2015	(11) 2 935 781	21.07.2015	(11) 2 935 833	20.07.2015
(11) 2 935 730	01.07.2015	(11) 2 935 782	13.07.2015	(11) 2 935 834	21.07.2015
(11) 2 935 731	19.06.2015	(11) 2 935 783	07.07.2015	(11) 2 935 835	20.07.2015
(11) 2 935 732	09.07.2015	(11) 2 935 784	22.06.2015	(11) 2 935 836	15.07.2015
(11) 2 935 733	15.06.2015	(11) 2 935 785	20.07.2015	(11) 2 935 837	20.07.2015
(11) 2 935 734	21.07.2015	(11) 2 935 786	20.07.2015	(11) 2 935 838	17.07.2015
(11) 2 935 735	20.07.2015	(11) 2 935 787	20.07.2015	(11) 2 935 839	23.07.2015

(11) 2 935 840	23.07.2015	(11) 2 935 892	20.07.2015	(11) 2 935 944	20.07.2015
(11) 2 935 841	16.07.2015	(11) 2 935 893	08.06.2015	(11) 2 935 945	03.06.2015
(11) 2 935 842	15.07.2015	(11) 2 935 894	20.07.2015	(11) 2 935 946	19.05.2015
(11) 2 935 843	12.05.2015	(11) 2 935 895	17.06.2015	(11) 2 935 947	20.07.2015
(11) 2 935 844	20.07.2015	(11) 2 935 896	21.07.2015	(11) 2 935 948	21.07.2015
(11) 2 935 845	12.06.2015	(11) 2 935 897	18.06.2015	(11) 2 935 949	23.06.2015
(11) 2 935 846	17.07.2015	(11) 2 935 898	20.07.2015	(11) 2 935 950	10.06.2015
(11) 2 935 847	21.07.2015	(11) 2 935 899	15.06.2015	(11) 2 935 951	20.07.2015
(11) 2 935 848	24.07.2015	(11) 2 935 900	15.06.2015	(11) 2 935 952	14.04.2015
(11) 2 935 849	09.07.2015	(11) 2 935 901	12.05.2015	(11) 2 935 953	09.06.2015
(11) 2 935 850	20.07.2015	(11) 2 935 902	12.05.2015	(11) 2 935 954	21.07.2015
(11) 2 935 851	11.06.2015	(11) 2 935 903	12.05.2015	(11) 2 935 955	08.06.2015
(11) 2 935 852	21.07.2015	(11) 2 935 904	14.07.2015	(11) 2 935 956	10.07.2015
(11) 2 935 853	24.06.2015	(11) 2 935 905	10.07.2015	(11) 2 935 957	26.05.2015
(11) 2 935 854	19.05.2015	(11) 2 935 906	21.07.2015	(11) 2 935 958	17.07.2015
(11) 2 935 855	21.07.2015	(11) 2 935 907	14.07.2015	(11) 2 935 959	10.06.2015
(11) 2 935 856	20.07.2015	(11) 2 935 908	13.07.2015	(11) 2 935 960	17.07.2015
(11) 2 935 857	20.07.2015	(11) 2 935 909	16.06.2015	(11) 2 935 961	15.06.2015
(11) 2 935 858	20.07.2015	(11) 2 935 910	23.07.2015	(11) 2 935 962	20.04.2015
(11) 2 935 859	20.07.2015	(11) 2 935 911	06.07.2015	(11) 2 935 963	03.07.2015
(11) 2 935 860	20.07.2015	(11) 2 935 912	20.07.2015	(11) 2 935 964	17.07.2015
(11) 2 935 861	30.06.2015	(11) 2 935 913	17.06.2015	(11) 2 935 965	19.06.2015
(11) 2 935 862	21.07.2015	(11) 2 935 914	19.05.2015	(11) 2 935 966	11.06.2015
(11) 2 935 863	20.07.2015	(11) 2 935 915	19.05.2015	(11) 2 935 967	20.07.2015
(11) 2 935 864	20.07.2015	(11) 2 935 916	19.05.2015	(11) 2 935 968	20.07.2015
(11) 2 935 865	18.06.2015	(11) 2 935 917	22.06.2015	(11) 2 935 969	11.05.2015
(11) 2 935 866	30.06.2015	(11) 2 935 918	17.06.2015	(11) 2 935 970	25.06.2015
(11) 2 935 867	30.06.2015	(11) 2 935 919	11.06.2015	(11) 2 935 971	07.07.2015
(11) 2 935 868	20.07.2015	(11) 2 935 920	20.07.2015	(11) 2 935 972	21.07.2015
(11) 2 935 869	10.06.2015	(11) 2 935 921	23.06.2015	(11) 2 935 973	15.07.2015
(11) 2 935 870	17.07.2015	(11) 2 935 922	20.07.2015	(11) 2 935 974	04.05.2015
(11) 2 935 871	21.04.2015	(11) 2 935 923	20.07.2015	(11) 2 935 975	20.07.2015
(11) 2 935 872	16.07.2015	(11) 2 935 924	21.07.2015	(11) 2 935 976	20.07.2015
(11) 2 935 873	06.07.2015	(11) 2 935 925	21.07.2015	(11) 2 935 977	15.07.2015
(11) 2 935 874	17.06.2015	(11) 2 935 926	21.07.2015	(11) 2 935 978	24.07.2015
(11) 2 935 875	07.07.2015	(11) 2 935 927	20.07.2015	(11) 2 935 979	12.06.2015
(11) 2 935 876	29.06.2015	(11) 2 935 928	16.06.2015	(11) 2 935 980	21.07.2015
(11) 2 935 877	28.05.2015	(11) 2 935 929	30.03.2015	(11) 2 935 981	11.06.2015
(11) 2 935 878	20.07.2015	(11) 2 935 930	26.03.2014	(11) 2 935 982	22.06.2015
(11) 2 935 879	07.07.2015	(11) 2 935 931	20.07.2015	(11) 2 935 983	01.06.2015
(11) 2 935 880	07.07.2015	(11) 2 935 932	15.07.2015	(11) 2 935 984	20.07.2015
(11) 2 935 881	16.07.2015	(11) 2 935 933	20.07.2015	(11) 2 935 985	05.01.2015
(11) 2 935 882	23.06.2015	(11) 2 935 934	20.07.2015	(11) 2 935 986	20.07.2015
(11) 2 935 883	13.05.2015	(11) 2 935 935	20.05.2015	(11) 2 935 987	29.06.2015
(11) 2 935 884	19.06.2015	(11) 2 935 936	22.07.2015	(11) 2 935 988	10.07.2015
(11) 2 935 885	29.05.2015	(11) 2 935 937	12.05.2015	(11) 2 935 989	09.07.2015
(11) 2 935 886	20.07.2015	(11) 2 935 938	24.04.2015	(11) 2 935 990	09.07.2015
(11) 2 935 887	10.07.2015	(11) 2 935 939	24.04.2015	(11) 2 935 991	10.07.2015
(11) 2 935 888	22.06.2015	(11) 2 935 940	21.07.2015	(11) 2 935 992	10.07.2015
(11) 2 935 889	11.06.2015	(11) 2 935 941	26.06.2015	(11) 2 935 993	20.07.2015
(11) 2 935 890	20.07.2015	(11) 2 935 942	20.07.2015	(11) 2 935 994	14.07.2015
(11) 2 935 891	29.06.2015	(11) 2 935 943	10.07.2015	(11) 2 935 995	24.07.2015

(11) 2 935 996	15.07.2015	(11) 2 936 048	22.06.2015	(11) 2 936 100	15.06.2015
(11) 2 935 997	21.07.2015	(11) 2 936 049	21.07.2015	(11) 2 936 101	20.07.2015
(11) 2 935 998	17.07.2015	(11) 2 936 050	02.06.2015	(11) 2 936 102	17.06.2015
(11) 2 935 999	26.06.2015	(11) 2 936 051	20.07.2015	(11) 2 936 103	08.06.2015
(11) 2 936 000	21.07.2015	(11) 2 936 052	20.07.2015	(11) 2 936 104	21.07.2015
(11) 2 936 001	22.05.2015	(11) 2 936 053	20.07.2015	(11) 2 936 105	20.07.2015
(11) 2 936 002	21.05.2015	(11) 2 936 054	20.07.2015	(11) 2 936 106	07.05.2015
(11) 2 936 003	14.07.2015	(11) 2 936 055	20.07.2015	(11) 2 936 107	15.07.2015
(11) 2 936 004	07.07.2015	(11) 2 936 056	25.06.2015	(11) 2 936 108	29.06.2015
(11) 2 936 005	06.07.2015	(11) 2 936 057	18.06.2015	(11) 2 936 109	08.06.2015
(11) 2 936 006	20.07.2015	(11) 2 936 058	20.07.2015	(11) 2 936 110	03.06.2015
(11) 2 936 007	20.07.2015	(11) 2 936 059	20.07.2015	(11) 2 936 111	21.05.2015
(11) 2 936 008	16.04.2015	(11) 2 936 060	16.07.2015	(11) 2 936 112	30.06.2015
(11) 2 936 009	21.05.2015	(11) 2 936 061	20.07.2015	(11) 2 936 113	20.07.2015
(11) 2 936 010	21.05.2015	(11) 2 936 062	15.06.2015	(11) 2 936 114	10.07.2015
(11) 2 936 011	22.05.2015	(11) 2 936 063	21.07.2015	(11) 2 936 115	01.07.2015
(11) 2 936 012	20.07.2015	(11) 2 936 064	16.06.2015	(11) 2 936 116	20.07.2015
(11) 2 936 013	20.07.2015	(11) 2 936 065	14.07.2015	(11) 2 936 117	19.06.2015
(11) 2 936 014	20.07.2015	(11) 2 936 066	17.07.2015	(11) 2 936 118	09.06.2015
(11) 2 936 015	20.07.2015	(11) 2 936 067	04.12.2014	(11) 2 936 119	24.06.2015
(11) 2 936 016	20.07.2015	(11) 2 936 068	03.06.2015	(11) 2 936 120	13.07.2015
(11) 2 936 017	08.06.2015	(11) 2 936 069	20.07.2015	(11) 2 936 121	02.07.2015
(11) 2 936 018	20.07.2015	(11) 2 936 070	15.07.2015	(11) 2 936 122	17.07.2015
(11) 2 936 019	21.05.2015	(11) 2 936 071	20.07.2015	(11) 2 936 123	18.06.2015
(11) 2 936 020	20.07.2015	(11) 2 936 072	14.07.2015	(11) 2 936 124	15.07.2015
(11) 2 936 021	20.07.2015	(11) 2 936 073	12.06.2015	(11) 2 936 125	22.07.2015
(11) 2 936 022	23.06.2015	(11) 2 936 074	20.07.2015	(11) 2 936 126	10.06.2015
(11) 2 936 023	20.07.2015	(11) 2 936 075	20.07.2015	(11) 2 936 127	01.07.2015
(11) 2 936 024	22.05.2015	(11) 2 936 076	22.07.2015	(11) 2 936 128	23.06.2015
(11) 2 936 025	10.06.2015	(11) 2 936 077	20.07.2015	(11) 2 936 129	21.05.2015
(11) 2 936 026	04.06.2015	(11) 2 936 078	27.05.2015	(11) 2 936 130	10.06.2015
(11) 2 936 027	29.06.2015	(11) 2 936 079	20.07.2015	(11) 2 936 131	09.07.2015
(11) 2 936 028	24.06.2015	(11) 2 936 080	08.06.2015	(11) 2 936 132	01.07.2015
(11) 2 936 029	24.06.2015	(11) 2 936 081	17.06.2015	(11) 2 936 133	20.07.2015
(11) 2 936 030	21.07.2015	(11) 2 936 082	08.06.2015	(11) 2 936 134	01.06.2015
(11) 2 936 031	24.06.2015	(11) 2 936 083	20.07.2015	(11) 2 936 135	19.06.2015
(11) 2 936 032	24.06.2015	(11) 2 936 084	08.06.2015	(11) 2 936 136	01.07.2015
(11) 2 936 033	24.06.2015	(11) 2 936 085	12.06.2015	(11) 2 936 137	21.07.2015
(11) 2 936 034	09.06.2015	(11) 2 936 086	04.06.2015	(11) 2 936 138	20.07.2015
(11) 2 936 035	22.06.2015	(11) 2 936 087	01.07.2015	(11) 2 936 139	20.07.2015
(11) 2 936 036	24.06.2015	(11) 2 936 088	20.07.2015	(11) 2 936 140	19.06.2015
(11) 2 936 037	20.07.2015	(11) 2 936 089	20.07.2015	(11) 2 936 141	25.06.2015
(11) 2 936 038	24.06.2015	(11) 2 936 090	24.07.2015	(11) 2 936 142	08.07.2015
(11) 2 936 039	16.07.2015	(11) 2 936 091	25.06.2015	(11) 2 936 143	01.06.2015
(11) 2 936 040	20.07.2015	(11) 2 936 092	21.07.2015	(11) 2 936 144	27.04.2015
(11) 2 936 041	16.06.2015	(11) 2 936 093	27.05.2015	(11) 2 936 145	10.07.2015
(11) 2 936 042	20.07.2015	(11) 2 936 094	27.05.2015	(11) 2 936 146	21.07.2015
(11) 2 936 043	16.07.2015	(11) 2 936 095	26.05.2015	(11) 2 936 147	15.06.2015
(11) 2 936 044	19.06.2015	(11) 2 936 096	20.07.2015	(11) 2 936 148	20.07.2015
(11) 2 936 045	18.06.2015	(11) 2 936 097	21.07.2015	(11) 2 936 149	01.07.2015
(11) 2 936 046	20.07.2015	(11) 2 936 098	01.06.2015	(11) 2 936 150	11.06.2015
(11) 2 936 047	22.06.2015	(11) 2 936 099	08.07.2015	(11) 2 936 151	08.07.2015

(11) 2 936 152	21.07.2015	(11) 2 936 204	18.06.2015	(11) 2 936 256	07.07.2015
(11) 2 936 153	21.07.2015	(11) 2 936 205	20.07.2015	(11) 2 936 257	15.07.2015
(11) 2 936 154	07.07.2015	(11) 2 936 206	23.04.2015	(11) 2 936 258	27.05.2015
(11) 2 936 155	13.05.2015	(11) 2 936 207	20.07.2015	(11) 2 936 259	20.07.2015
(11) 2 936 156	15.06.2015	(11) 2 936 208	09.06.2015	(11) 2 936 260	23.06.2015
(11) 2 936 157	21.07.2015	(11) 2 936 209	12.06.2015	(11) 2 936 261	20.07.2015
(11) 2 936 158	08.06.2015	(11) 2 936 210	09.07.2015	(11) 2 936 262	21.07.2015
(11) 2 936 159	20.07.2015	(11) 2 936 211	18.06.2015	(11) 2 936 263	17.06.2015
(11) 2 936 160	20.07.2015	(11) 2 936 212	20.07.2015	(11) 2 936 264	09.07.2015
(11) 2 936 161	16.06.2015	(11) 2 936 213	08.05.2015	(11) 2 936 265	21.07.2015
(11) 2 936 162	25.06.2015	(11) 2 936 214	18.06.2015	(11) 2 936 266	08.05.2015
(11) 2 936 163	11.06.2015	(11) 2 936 215	19.06.2015	(11) 2 936 267	15.05.2015
(11) 2 936 164	15.07.2015	(11) 2 936 216	19.06.2015	(11) 2 936 268	15.05.2015
(11) 2 936 165	20.07.2015	(11) 2 936 217	24.06.2015	(11) 2 936 269	18.06.2015
(11) 2 936 166	20.07.2015	(11) 2 936 218	20.07.2015	(11) 2 936 270	13.07.2015
(11) 2 936 167	12.06.2015	(11) 2 936 219	21.07.2015	(11) 2 936 271	17.06.2015
(11) 2 936 168	02.07.2015	(11) 2 936 220	22.07.2015	(11) 2 936 272	17.07.2015
(11) 2 936 169	20.07.2015	(11) 2 936 221	20.07.2015	(11) 2 936 273	08.05.2015
(11) 2 936 170	20.07.2015	(11) 2 936 222	03.07.2015	(11) 2 936 274	02.07.2015
(11) 2 936 171	01.07.2015	(11) 2 936 223	18.05.2015	(11) 2 936 275	01.06.2015
(11) 2 936 172	18.06.2015	(11) 2 936 224	25.06.2015	(11) 2 936 276	13.05.2015
(11) 2 936 173	20.07.2015	(11) 2 936 225	13.07.2015	(11) 2 936 277	05.05.2015
(11) 2 936 174	22.06.2015	(11) 2 936 226	25.06.2015	(11) 2 936 278	14.07.2015
(11) 2 936 175	16.06.2015	(11) 2 936 227	25.06.2015	(11) 2 936 279	06.07.2015
(11) 2 936 176	16.07.2015	(11) 2 936 228	16.06.2015	(11) 2 936 280	08.07.2015
(11) 2 936 177	10.06.2015	(11) 2 936 229	18.05.2015	(11) 2 936 281	21.07.2015
(11) 2 936 178	09.07.2015	(11) 2 936 230	18.03.2015	(11) 2 936 282	21.07.2015
(11) 2 936 179	15.06.2015	(11) 2 936 231	18.03.2015	(11) 2 936 283	14.07.2015
(11) 2 936 180	24.07.2015	(11) 2 936 232	01.06.2015	(11) 2 936 284	21.07.2015
(11) 2 936 181	21.07.2015	(11) 2 936 233	21.07.2015	(11) 2 936 285	23.07.2015
(11) 2 936 182	20.07.2015	(11) 2 936 234	12.06.2015	(11) 2 936 286	16.07.2015
(11) 2 936 183	20.07.2015	(11) 2 936 235	14.07.2015	(11) 2 936 287	14.07.2015
(11) 2 936 184	20.07.2015	(11) 2 936 236	17.06.2015	(11) 2 936 288	17.07.2015
(11) 2 936 185	20.07.2015	(11) 2 936 237	22.06.2015	(11) 2 936 289	15.07.2015
(11) 2 936 186	26.06.2015	(11) 2 936 238	20.07.2015	(11) 2 936 290	25.06.2015
(11) 2 936 187	23.06.2015	(11) 2 936 239	17.07.2015	(11) 2 936 291	21.07.2015
(11) 2 936 188	06.07.2015	(11) 2 936 240	14.07.2015	(11) 2 936 292	17.07.2015
(11) 2 936 189	23.07.2015	(11) 2 936 241	13.07.2015	(11) 2 936 293	08.06.2015
(11) 2 936 190	15.06.2015	(11) 2 936 242	08.07.2015	(11) 2 936 294	28.05.2015
(11) 2 936 191	02.06.2015	(11) 2 936 243	21.07.2015	(11) 2 936 295	20.05.2015
(11) 2 936 192	17.06.2015	(11) 2 936 244	21.07.2015	(11) 2 936 296	11.06.2015
(11) 2 936 193	28.04.2015	(11) 2 936 245	14.01.2015	(11) 2 936 297	07.07.2015
(11) 2 936 194	18.03.2015	(11) 2 936 246	10.06.2015	(11) 2 936 298	18.06.2015
(11) 2 936 195	22.07.2015	(11) 2 936 247	16.07.2015	(11) 2 936 299	24.06.2015
(11) 2 936 196	04.05.2015	(11) 2 936 248	21.07.2015	(11) 2 936 300	13.07.2015
(11) 2 936 197	12.06.2015	(11) 2 936 249	16.06.2015	(11) 2 936 301	08.07.2015
(11) 2 936 198	26.05.2015	(11) 2 936 250	21.07.2015	(11) 2 936 302	10.07.2015
(11) 2 936 199	20.04.2015	(11) 2 936 251	20.07.2015	(11) 2 936 303	14.05.2015
(11) 2 936 200	20.04.2015	(11) 2 936 252	21.07.2015	(11) 2 936 304	15.05.2015
(11) 2 936 201	12.06.2015	(11) 2 936 253	20.07.2015	(11) 2 936 305	16.07.2015
(11) 2 936 202	20.07.2015	(11) 2 936 254	21.07.2015	(11) 2 936 306	07.07.2015
(11) 2 936 203	08.05.2015	(11) 2 936 255	20.07.2015	(11) 2 936 307	23.04.2015

(11) 2 936 308	26.06.2015	(11) 2 936 360	16.04.2015	(11) 2 936 412	21.07.2015
(11) 2 936 309	27.05.2015	(11) 2 936 361	29.06.2015	(11) 2 936 413	18.05.2015
(11) 2 936 310	18.06.2015	(11) 2 936 362	29.06.2015	(11) 2 936 414	22.07.2015
(11) 2 936 311	20.07.2015	(11) 2 936 363	16.04.2015	(11) 2 936 415	10.07.2015
(11) 2 936 312	20.07.2015	(11) 2 936 364	20.07.2015	(11) 2 936 416	25.06.2015
(11) 2 936 313	20.07.2015	(11) 2 936 365	24.06.2015	(11) 2 936 417	09.07.2015
(11) 2 936 314	27.04.2015	(11) 2 936 366	12.05.2015	(11) 2 936 418	03.06.2015
(11) 2 936 315	10.07.2015	(11) 2 936 367	15.05.2015	(11) 2 936 419	20.07.2015
(11) 2 936 316	27.04.2015	(11) 2 936 368	19.05.2015	(11) 2 936 420	11.06.2015
(11) 2 936 317	18.05.2015	(11) 2 936 369	21.07.2015	(11) 2 936 421	25.06.2015
(11) 2 936 318	15.05.2015	(11) 2 936 370	20.07.2015	(11) 2 936 422	14.07.2015
(11) 2 936 319	17.07.2015	(11) 2 936 371	18.05.2015	(11) 2 936 423	16.06.2015
(11) 2 936 320	21.07.2015	(11) 2 936 372	20.05.2015	(11) 2 936 424	15.07.2015
(11) 2 936 321	18.07.2015	(11) 2 936 373	20.05.2015	(11) 2 936 425	19.05.2015
(11) 2 936 322	24.06.2015	(11) 2 936 374	15.05.2015	(11) 2 936 426	13.07.2015
(11) 2 936 323	15.05.2015	(11) 2 936 375	18.05.2015	(11) 2 936 427	23.07.2015
(11) 2 936 324	19.07.2015	(11) 2 936 376	15.05.2015	(11) 2 936 428	18.06.2015
(11) 2 936 325	18.05.2015	(11) 2 936 377	06.07.2015	(11) 2 936 429	21.07.2015
(11) 2 936 326	20.05.2015	(11) 2 936 378	17.06.2015	(11) 2 936 430	20.07.2015
(11) 2 936 327	15.05.2015	(11) 2 936 379	12.06.2015	(11) 2 936 431	17.06.2015
(11) 2 936 328	17.06.2015	(11) 2 936 380	28.05.2015	(11) 2 936 432	21.07.2015
(11) 2 936 329	14.07.2015	(11) 2 936 381	21.07.2015	(11) 2 936 433	03.07.2015
(11) 2 936 330	15.05.2015	(11) 2 936 382	21.07.2015	(11) 2 936 434	12.06.2015
(11) 2 936 331	13.05.2015	(11) 2 936 383	19.05.2015	(11) 2 936 435	29.06.2015
(11) 2 936 332	17.07.2015	(11) 2 936 384	17.07.2015	(11) 2 936 436	09.07.2015
(11) 2 936 333	08.07.2015	(11) 2 936 385	16.06.2015	(11) 2 936 437	21.07.2015
(11) 2 936 334	25.06.2015	(11) 2 936 386	16.06.2015	(11) 2 936 438	21.07.2015
(11) 2 936 335	20.07.2015	(11) 2 936 387	23.06.2015	(11) 2 936 439	17.07.2015
(11) 2 936 336	18.05.2015	(11) 2 936 388	21.07.2015	(11) 2 936 440	20.05.2015
(11) 2 936 337	20.07.2015	(11) 2 936 389	20.07.2015	(11) 2 936 441	08.07.2015
(11) 2 936 338	02.04.2015	(11) 2 936 390	20.07.2015	(11) 2 936 442	02.06.2015
(11) 2 936 339	22.06.2015	(11) 2 936 391	16.06.2015	(11) 2 936 443	08.07.2015
(11) 2 936 340	17.06.2015	(11) 2 936 392	01.07.2015	(11) 2 936 444	16.07.2015
(11) 2 936 341	06.07.2015	(11) 2 936 393	06.07.2015	(11) 2 936 445	19.06.2015
(11) 2 936 342	18.06.2015	(11) 2 936 394	17.07.2015	(11) 2 936 446	03.07.2015
(11) 2 936 343	20.07.2015	(11) 2 936 395	20.07.2015	(11) 2 936 447	22.07.2015
(11) 2 936 344	17.07.2015	(11) 2 936 396	16.06.2015	(11) 2 936 448	03.06.2015
(11) 2 936 345	15.06.2015	(11) 2 936 397	20.07.2015	(11) 2 936 449	20.07.2015
(11) 2 936 346	02.07.2015	(11) 2 936 398	01.07.2015	(11) 2 936 450	20.07.2015
(11) 2 936 347	22.04.2015	(11) 2 936 399	23.06.2015	(11) 2 936 451	20.07.2015
(11) 2 936 348	20.07.2015	(11) 2 936 400	09.06.2014	(11) 2 936 452	09.06.2015
(11) 2 936 349	18.05.2015	(11) 2 936 401	15.07.2015	(11) 2 936 453	16.06.2015
(11) 2 936 350	19.06.2015	(11) 2 936 402	20.07.2015	(11) 2 936 454	16.06.2015
(11) 2 936 351	22.06.2015	(11) 2 936 403	08.06.2015	(11) 2 936 455	21.07.2015
(11) 2 936 352	21.07.2015	(11) 2 936 404	19.06.2015	(11) 2 936 456	20.07.2015
(11) 2 936 353	18.05.2015	(11) 2 936 405	22.04.2015	(11) 2 936 457	21.07.2015
(11) 2 936 354	10.07.2015	(11) 2 936 406	18.07.2015	(11) 2 936 458	22.06.2015
(11) 2 936 355	02.07.2015	(11) 2 936 407	30.04.2015	(11) 2 936 459	22.06.2015
(11) 2 936 356	08.06.2015	(11) 2 936 408	18.07.2015	(11) 2 936 460	22.06.2015
(11) 2 936 357	20.07.2015	(11) 2 936 409	19.06.2015	(11) 2 936 461	21.07.2015
(11) 2 936 358	20.07.2015	(11) 2 936 410	05.05.2015	(11) 2 936 462	23.06.2015
(11) 2 936 359	17.07.2015	(11) 2 936 411	02.07.2015	(11) 2 936 463	20.07.2015

(11) 2 936 464	26.06.2015	(11) 2 936 516	21.07.2015	(11) 2 936 568	02.07.2015
(11) 2 936 465	25.06.2015	(11) 2 936 517	18.06.2015	(11) 2 936 569	11.06.2015
(11) 2 936 466	25.06.2015	(11) 2 936 518	21.07.2015	(11) 2 936 570	14.07.2015
(11) 2 936 467	29.05.2015	(11) 2 936 519	21.07.2015	(11) 2 936 571	12.06.2015
(11) 2 936 468	21.07.2015	(11) 2 936 520	21.07.2015	(11) 2 936 572	15.06.2015
(11) 2 936 469	20.07.2015	(11) 2 936 521	21.07.2015	(11) 2 936 573	24.06.2015
(11) 2 936 470	21.07.2015	(11) 2 936 522	29.07.2015	(11) 2 936 574	24.06.2015
(11) 2 936 471	21.05.2015	(11) 2 936 523	14.07.2015	(11) 2 936 575	20.07.2015
(11) 2 936 472	20.07.2015	(11) 2 936 524	17.07.2015	(11) 2 936 576	21.07.2015
(11) 2 936 473	20.07.2015	(11) 2 936 525	05.06.2015	(11) 2 936 577	23.04.2015
(11) 2 936 474	02.07.2015	(11) 2 936 526	21.05.2015	(11) 2 936 578	24.06.2015
(11) 2 936 475	12.05.2015	(11) 2 936 527	10.06.2015	(11) 2 936 579	20.07.2015
(11) 2 936 476	20.07.2015	(11) 2 936 528	12.05.2015	(11) 2 936 580	11.06.2015
(11) 2 936 477	20.07.2015	(11) 2 936 529	21.05.2015	(11) 2 936 581	02.04.2015
(11) 2 936 478	11.06.2015	(11) 2 936 530	21.07.2015	(11) 2 936 582	17.06.2015
(11) 2 936 479	20.07.2015	(11) 2 936 531	07.07.2015	(11) 2 936 583	17.06.2015
(11) 2 936 480	29.06.2015	(11) 2 936 532	12.06.2015	(11) 2 936 584	28.04.2015
(11) 2 936 481	21.07.2015	(11) 2 936 533	21.05.2015	(11) 2 936 585	29.05.2015
(11) 2 936 482	20.07.2015	(11) 2 936 534	21.05.2015	(11) 2 936 586	20.07.2015
(11) 2 936 483	24.07.2015	(11) 2 936 535	21.05.2015	(11) 2 936 587	20.07.2015
(11) 2 936 484	23.07.2015	(11) 2 936 536	21.05.2015	(11) 2 936 588	16.07.2015
(11) 2 936 485	21.07.2015	(11) 2 936 537	29.06.2015	(11) 2 936 589	21.07.2015
(11) 2 936 486	17.06.2015	(11) 2 936 538	08.07.2015	(11) 2 936 590	21.07.2015
(11) 2 936 487	12.05.2015	(11) 2 936 539	14.07.2015	(11) 2 936 591	21.07.2015
(11) 2 936 488	06.07.2015	(11) 2 936 540	21.07.2015	(11) 2 936 592	21.07.2015
(11) 2 936 489	20.07.2015	(11) 2 936 541	15.07.2015	(11) 2 936 593	20.07.2015
(11) 2 936 490	17.06.2015	(11) 2 936 542	15.07.2015	(11) 2 936 594	20.07.2015
(11) 2 936 491	15.05.2015	(11) 2 936 543	10.06.2015	(11) 2 936 595	21.07.2015
(11) 2 936 492	29.05.2015	(11) 2 936 544	10.06.2015	(11) 2 936 596	02.07.2015
(11) 2 936 493	19.05.2015	(11) 2 936 545	08.06.2015	(11) 2 936 597	08.07.2015
(11) 2 936 494	12.02.2015	(11) 2 936 546	08.06.2015	(11) 2 936 598	20.07.2015
(11) 2 936 495	25.06.2015	(11) 2 936 547	07.07.2015	(11) 2 936 599	20.07.2015
(11) 2 936 496	23.02.2015	(11) 2 936 548	17.07.2015	(11) 2 936 600	17.06.2015
(11) 2 936 497	20.07.2015	(11) 2 936 549	26.06.2015	(11) 2 936 601	24.06.2015
(11) 2 936 498	20.07.2015	(11) 2 936 550	28.05.2015	(11) 2 936 602	08.07.2015
(11) 2 936 499	15.04.2015	(11) 2 936 551	20.07.2015	(11) 2 936 603	18.06.2015
(11) 2 936 500	11.06.2015	(11) 2 936 552	24.06.2015	(11) 2 936 604	18.06.2015
(11) 2 936 501	03.06.2015	(11) 2 936 553	20.07.2015	(11) 2 936 605	18.06.2015
(11) 2 936 502	05.06.2015	(11) 2 936 554	07.07.2015	(11) 2 936 606	20.07.2015
(11) 2 936 503	22.06.2015	(11) 2 936 555	03.07.2015	(11) 2 936 607	20.07.2015
(11) 2 936 504	21.07.2015	(11) 2 936 556	20.07.2015	(11) 2 936 608	03.06.2015
(11) 2 936 505	10.07.2015	(11) 2 936 557	20.07.2015	(11) 2 936 609	21.07.2015
(11) 2 936 506	11.06.2015	(11) 2 936 558	18.06.2015	(11) 2 936 610	13.05.2015
(11) 2 936 507	21.07.2015	(11) 2 936 559	27.04.2015	(11) 2 936 611	30.06.2015
(11) 2 936 508	17.06.2015	(11) 2 936 560	25.06.2015	(11) 2 936 612	21.07.2015
(11) 2 936 509	15.06.2015	(11) 2 936 561	14.07.2015	(11) 2 936 613	30.04.2015
(11) 2 936 510	20.07.2015	(11) 2 936 562	17.07.2015	(11) 2 936 614	01.07.2015
(11) 2 936 511	20.05.2015	(11) 2 936 563	14.07.2015	(11) 2 936 615	16.06.2015
(11) 2 936 512	15.06.2015	(11) 2 936 564	20.07.2015	(11) 2 936 616	15.07.2015
(11) 2 936 513	18.05.2015	(11) 2 936 565	09.06.2015	(11) 2 936 617	19.06.2015
(11) 2 936 514	21.07.2015	(11) 2 936 566	20.07.2015	(11) 2 936 618	22.06.2015
(11) 2 936 515	20.07.2015	(11) 2 936 567	15.07.2015	(11) 2 936 619	20.07.2015

(11) 2 936 620	20.07.2015	(11) 2 936 675	17.06.2015	(11) 2 936 727	21.07.2015
(11) 2 936 621	21.07.2015	(11) 2 936 676	14.07.2015	(11) 2 936 728	21.07.2015
(11) 2 936 622	24.06.2015	(11) 2 936 677	20.07.2015	(11) 2 936 729	20.07.2015
(11) 2 936 623	09.06.2015	(11) 2 936 678	15.07.2015	(11) 2 936 730	21.07.2015
(11) 2 936 624	28.05.2015	(11) 2 936 679	14.07.2015	(11) 2 936 731	19.06.2015
(11) 2 936 625	20.07.2015	(11) 2 936 680	15.05.2015	(11) 2 936 732	21.07.2015
(11) 2 936 626	13.07.2015	(11) 2 936 681	18.07.2015	(11) 2 936 733	18.06.2015
(11) 2 936 627	13.07.2015	(11) 2 936 682	17.06.2015	(11) 2 936 734	17.06.2015
(11) 2 936 628	05.06.2015	(11) 2 936 683	14.07.2015	(11) 2 936 735	21.07.2015
(11) 2 936 629	08.05.2015	(11) 2 936 684	20.07.2015	(11) 2 936 736	29.04.2015
(11) 2 936 630	30.04.2015	(11) 2 936 685	29.06.2015	(11) 2 936 737	15.06.2015
(11) 2 936 631	10.06.2015	(11) 2 936 686	12.06.2015	(11) 2 936 738	28.05.2015
(11) 2 936 632	19.06.2015	(11) 2 936 687	03.07.2015	(11) 2 936 739	06.05.2015
(11) 2 936 633	17.07.2015	(11) 2 936 688	20.07.2015	(11) 2 936 740	08.07.2015
(11) 2 936 634	18.05.2015	(11) 2 936 689	05.06.2015	(11) 2 936 741	20.07.2015
(11) 2 936 635	10.06.2015	(11) 2 936 690	15.05.2015	(11) 2 936 742	21.07.2015
(11) 2 936 636	28.05.2015	(11) 2 936 691	15.07.2015	(11) 2 936 743	08.07.2015
(11) 2 936 637	28.05.2015	(11) 2 936 692	15.06.2015	(11) 2 936 744	29.05.2015
(11) 2 936 638	26.05.2015	(11) 2 936 693	20.07.2015	(11) 2 936 745	15.05.2015
(11) 2 936 639	06.05.2015	(11) 2 936 694	09.07.2015	(11) 2 936 746	20.07.2015
(11) 2 936 640	24.07.2015	(11) 2 936 695	16.06.2015	(11) 2 936 747	20.07.2015
(11) 2 936 641	04.06.2015	(11) 2 936 696	16.07.2015	(11) 2 936 748	17.06.2015
(11) 2 936 642	22.07.2015	(11) 2 936 697	26.06.2015	(11) 2 936 749	16.07.2015
(11) 2 936 643	11.07.2014	(11) 2 936 698	21.07.2015	(11) 2 936 750	17.07.2015
(11) 2 936 644	22.12.2014	(11) 2 936 699	17.06.2015	(11) 2 936 751	20.07.2015
(11) 2 936 645	19.06.2015	(11) 2 936 700	01.06.2015	(11) 2 936 752	15.05.2015
(11) 2 936 646	02.07.2015	(11) 2 936 701	17.07.2015	(11) 2 936 753	21.05.2015
(11) 2 936 647	17.07.2015	(11) 2 936 702	22.05.2015	(11) 2 936 754	22.07.2015
(11) 2 936 648	17.07.2015	(11) 2 936 703	17.07.2015	(11) 2 936 755	16.07.2015
(11) 2 936 649	21.09.2015	(11) 2 936 704	15.06.2015	(11) 2 936 756	23.07.2015
(11) 2 936 650	30.06.2015	(11) 2 936 705	15.05.2015	(11) 2 936 757	03.07.2015
(11) 2 936 651	04.03.2015	(11) 2 936 706	21.07.2015	(11) 2 936 758	22.05.2015
(11) 2 936 652	15.05.2015	(11) 2 936 707	26.06.2015	(11) 2 936 759	02.07.2015
(11) 2 936 653	02.07.2015	(11) 2 936 708	21.07.2015	(11) 2 936 760	14.07.2015
(11) 2 936 654	21.07.2015	(11) 2 936 709	21.07.2015	(11) 2 936 761	26.06.2015
(11) 2 936 655	20.07.2015	(11) 2 936 710	22.06.2015	(11) 2 936 762	18.06.2015
(11) 2 936 656	20.07.2015	(11) 2 936 711	21.07.2015	(11) 2 936 763	16.06.2015
(11) 2 936 657	20.07.2015	(11) 2 936 712	06.07.2015	(11) 2 936 764	18.05.2015
(11) 2 936 658	17.07.2015	(11) 2 936 713	19.06.2015	(11) 2 936 765	13.07.2015
(11) 2 936 659	08.07.2015	(11) 2 936 714	08.06.2015	(11) 2 936 766	08.06.2015
(11) 2 936 661	25.06.2015	(11) 2 936 715	08.06.2015	(11) 2 936 767	20.07.2015
(11) 2 936 664	21.09.2015	(11) 2 936 716	13.07.2015	(11) 2 936 768	15.05.2015
(11) 2 936 665	16.07.2015	(11) 2 936 717	15.06.2015	(11) 2 936 769	06.07.2015
(11) 2 936 666	17.07.2015	(11) 2 936 718	12.06.2015	(11) 2 936 770	20.07.2015
(11) 2 936 667	20.07.2015	(11) 2 936 719	12.06.2015	(11) 2 936 771	02.07.2015
(11) 2 936 668	21.07.2015	(11) 2 936 720	10.07.2015	(11) 2 936 772	02.07.2015
(11) 2 936 669	11.06.2015	(11) 2 936 721	18.06.2015	(11) 2 936 773	20.07.2015
(11) 2 936 670	21.07.2015	(11) 2 936 722	29.05.2015	(11) 2 936 774	12.06.2015
(11) 2 936 671	12.06.2015	(11) 2 936 723	09.06.2015	(11) 2 936 775	16.06.2015
(11) 2 936 672	07.05.2015	(11) 2 936 724	09.06.2015	(11) 2 936 776	23.07.2015
(11) 2 936 673	09.07.2015	(11) 2 936 725	24.07.2015	(11) 2 936 777	16.07.2015
(11) 2 936 674	22.06.2015	(11) 2 936 726	24.06.2015	(11) 2 936 778	30.06.2015

(11) 2 936 779	30.06.2015	(11) 2 936 831	20.07.2015	(11) 2 936 883	26.05.2015
(11) 2 936 780	30.06.2015	(11) 2 936 832	20.07.2015	(11) 2 936 884	15.07.2015
(11) 2 936 781	20.07.2015	(11) 2 936 833	21.07.2015	(11) 2 936 885	06.07.2015
(11) 2 936 782	01.07.2015	(11) 2 936 834	20.07.2015	(11) 2 936 886	18.06.2015
(11) 2 936 783	06.07.2015	(11) 2 936 835	21.07.2015	(11) 2 936 887	18.05.2015
(11) 2 936 784	06.07.2015	(11) 2 936 836	21.07.2015	(11) 2 936 888	18.05.2015
(11) 2 936 785	23.06.2015	(11) 2 936 837	01.06.2015	(11) 2 936 889	24.07.2015
(11) 2 936 786	20.07.2015	(11) 2 936 838	15.07.2015	(11) 2 936 890	20.05.2015
(11) 2 936 787	07.07.2015	(11) 2 936 839	16.07.2015	(11) 2 936 891	14.07.2015
(11) 2 936 788	30.06.2015	(11) 2 936 840	16.06.2015	(11) 2 936 892	21.07.2015
(11) 2 936 789	26.05.2015	(11) 2 936 841	26.06.2015	(11) 2 936 893	16.07.2015
(11) 2 936 790	02.06.2015	(11) 2 936 842	21.07.2015	(11) 2 936 894	19.05.2015
(11) 2 936 791	21.07.2015	(11) 2 936 843	15.07.2015	(11) 2 936 895	20.05.2015
(11) 2 936 792	02.07.2015	(11) 2 936 844	07.07.2015	(11) 2 936 896	20.05.2015
(11) 2 936 793	10.06.2015	(11) 2 936 845	23.07.2015	(11) 2 936 897	22.05.2015
(11) 2 936 794	15.06.2015	(11) 2 936 846	26.05.2015	(11) 2 936 898	21.07.2015
(11) 2 936 795	09.07.2015	(11) 2 936 847	14.07.2015	(11) 2 936 899	03.07.2015
(11) 2 936 796	21.07.2015	(11) 2 936 848	16.06.2015	(11) 2 936 900	16.07.2015
(11) 2 936 797	23.07.2015	(11) 2 936 849	16.06.2015	(11) 2 936 901	08.06.2015
(11) 2 936 798	07.07.2015	(11) 2 936 850	21.07.2015	(11) 2 936 902	08.06.2015
(11) 2 936 799	25.06.2015	(11) 2 936 851	21.07.2015	(11) 2 936 903	24.06.2015
(11) 2 936 800	22.06.2015	(11) 2 936 852	21.07.2015	(11) 2 936 904	15.07.2015
(11) 2 936 801	20.05.2015	(11) 2 936 853	19.06.2015	(11) 2 936 905	15.06.2015
(11) 2 936 802	12.05.2015	(11) 2 936 854	20.07.2015	(11) 2 936 906	01.06.2015
(11) 2 936 803	29.06.2015	(11) 2 936 855	21.07.2015	(11) 2 936 907	15.05.2015
(11) 2 936 804	23.06.2015	(11) 2 936 856	24.07.2015	(11) 2 936 908	20.07.2015
(11) 2 936 805	16.06.2015	(11) 2 936 857	19.05.2015	(11) 2 936 909	06.07.2015
(11) 2 936 806	08.07.2015	(11) 2 936 858	16.06.2015	(11) 2 936 910	01.06.2015
(11) 2 936 807	12.06.2015	(11) 2 936 859	18.07.2015	(11) 2 936 911	25.06.2015
(11) 2 936 808	17.06.2015	(11) 2 936 860	14.05.2015	(11) 2 936 912	24.07.2015
(11) 2 936 809	09.07.2015	(11) 2 936 861	15.07.2015	(11) 2 936 913	20.07.2015
(11) 2 936 810	06.07.2015	(11) 2 936 862	21.07.2015	(11) 2 936 914	01.06.2015
(11) 2 936 811	07.07.2015	(11) 2 936 863	20.07.2015	(11) 2 936 915	04.06.2015
(11) 2 936 812	23.07.2015	(11) 2 936 864	23.07.2015	(11) 2 936 916	09.06.2015
(11) 2 936 813	23.07.2015	(11) 2 936 865	24.06.2015	(11) 2 936 917	17.06.2015
(11) 2 936 814	23.07.2015	(11) 2 936 866	21.05.2015	(11) 2 936 918	17.06.2015
(11) 2 936 815	20.07.2015	(11) 2 936 867	04.06.2015	(11) 2 936 919	23.07.2015
(11) 2 936 816	02.07.2015	(11) 2 936 868	20.05.2015	(11) 2 936 920	20.07.2015
(11) 2 936 817	16.07.2015	(11) 2 936 869	04.06.2015	(11) 2 936 921	19.05.2015
(11) 2 936 818	12.06.2015	(11) 2 936 870	09.07.2015	(11) 2 936 922	17.06.2015
(11) 2 936 819	22.05.2015	(11) 2 936 871	11.06.2015	(11) 2 936 923	25.06.2015
(11) 2 936 820	21.07.2015	(11) 2 936 872	21.05.2015	(11) 2 936 924	15.05.2015
(11) 2 936 821	16.06.2015	(11) 2 936 873	04.06.2015	(11) 2 936 925	18.05.2015
(11) 2 936 822	22.06.2015	(11) 2 936 874	27.05.2015	(11) 2 936 926	18.05.2015
(11) 2 936 823	17.07.2015	(11) 2 936 875	22.05.2015	(11) 2 936 927	22.07.2015
(11) 2 936 824	30.04.2015	(11) 2 936 876	16.06.2015	(11) 2 936 928	23.06.2015
(11) 2 936 825	16.07.2015	(11) 2 936 877	15.05.2015	(11) 2 936 929	09.06.2015
(11) 2 936 826	16.07.2015	(11) 2 936 878	09.06.2015	(11) 2 936 930	26.05.2015
(11) 2 936 827	18.06.2015	(11) 2 936 879	15.07.2015	(11) 2 936 931	20.07.2015
(11) 2 936 828	24.06.2015	(11) 2 936 880	03.06.2015	(11) 2 936 932	10.06.2015
(11) 2 936 829	24.06.2015	(11) 2 936 881	20.07.2015	(11) 2 936 933	10.06.2015
(11) 2 936 830	09.06.2015	(11) 2 936 882	02.06.2015	(11) 2 936 934	11.06.2015

(11) 2 936 935	15.06.2015	(11) 2 937 050	16.06.2015	(11) 2 937 195	21.07.2015
(11) 2 936 936	11.06.2015	(11) 2 937 052	20.07.2015	(11) 2 937 196	28.05.2015
(11) 2 936 937	10.06.2015	(11) 2 937 060	23.04.2015	(11) 2 937 207	22.06.2015
(11) 2 936 938	20.07.2015	(11) 2 937 061	03.07.2015	(11) 2 937 208	23.01.2015
(11) 2 936 939	19.06.2015	(11) 2 937 065	19.05.2015	(11) 2 937 212	02.04.2015
(11) 2 936 940	20.07.2015	(11) 2 937 066	08.07.2015	(11) 2 937 216	27.05.2015
(11) 2 936 941	25.06.2015	(11) 2 937 069	01.06.2015	(11) 2 937 217	20.07.2015
(11) 2 936 942	09.07.2015	(11) 2 937 071	26.06.2015	(11) 2 937 219	23.10.2014
(11) 2 936 943	14.07.2015	(11) 2 937 072	20.07.2015	(11) 2 937 221	12.06.2015
(11) 2 936 944	03.06.2015	(11) 2 937 075	23.02.2015	(11) 2 937 229	30.06.2015
(11) 2 936 945	25.06.2015	(11) 2 937 078	25.06.2015	(11) 2 937 230	30.06.2015
(11) 2 936 946	20.07.2015	(11) 2 937 080	17.04.2015	(11) 2 937 234	12.11.2014
(11) 2 936 947	20.07.2015	(11) 2 937 086	12.05.2015	(11) 2 937 236	22.06.2015
(11) 2 936 948	06.07.2015	(11) 2 937 087	21.07.2015	(11) 2 937 237	14.07.2015
(11) 2 936 949	20.07.2015	(11) 2 937 088	21.07.2015	(11) 2 937 238	14.07.2015
(11) 2 936 950	30.04.2015	(11) 2 937 090	21.07.2015	(11) 2 937 239	12.06.2015
(11) 2 936 951	07.05.2015	(11) 2 937 091	02.07.2015	(11) 2 937 240	24.03.2015
(11) 2 936 952	01.07.2015	(11) 2 937 094	23.06.2015	(11) 2 937 241	09.05.2014
(11) 2 936 953	09.06.2015	(11) 2 937 095	20.07.2015	(11) 2 937 242	17.07.2015
(11) 2 936 954	27.06.2015	(11) 2 937 099	15.07.2015	(11) 2 937 243	15.06.2015
(11) 2 936 955	27.06.2015	(11) 2 937 102	24.07.2015	(11) 2 937 245	04.11.2014
(11) 2 936 956	24.04.2015	(11) 2 937 104	23.07.2015	(11) 2 937 247	10.07.2015
(11) 2 936 959	14.05.2015	(11) 2 937 105	16.06.2015	(11) 2 937 249	18.06.2015
(11) 2 936 974	18.06.2015	(11) 2 937 106	24.06.2015	(11) 2 937 254	09.03.2015
(11) 2 936 975	25.06.2015	(11) 2 937 110	18.06.2015	(11) 2 937 255	16.04.2015
(11) 2 936 976	30.04.2015	(11) 2 937 111	09.07.2015	(11) 2 937 256	09.06.2015
(11) 2 936 979	11.03.2015	(11) 2 937 120	21.04.2015	(11) 2 937 258	07.05.2015
(11) 2 936 981	21.07.2015	(11) 2 937 123	16.04.2015	(11) 2 937 259	25.02.2015
(11) 2 936 990	08.06.2015	(11) 2 937 124	17.07.2015	(11) 2 937 263	23.03.2015
(11) 2 936 995	22.05.2015	(11) 2 937 127	30.03.2015	(11) 2 937 264	24.07.2015
(11) 2 936 996	22.05.2015	(11) 2 937 131	07.01.2015	(11) 2 937 266	19.06.2015
(11) 2 936 998	13.07.2015	(11) 2 937 132	17.03.2015	(11) 2 937 269	20.04.2015
(11) 2 936 999	22.07.2015	(11) 2 937 134	17.06.2015	(11) 2 937 270	18.06.2015
(11) 2 937 001	22.06.2015	(11) 2 937 139	10.07.2015	(11) 2 937 272	22.04.2015
(11) 2 937 002	28.04.2015	(11) 2 937 140	22.07.2015	(11) 2 937 275	17.07.2015
(11) 2 937 003	14.04.2015	(11) 2 937 141	24.07.2015	(11) 2 937 278	12.05.2015
(11) 2 937 004	24.04.2014	(11) 2 937 142	23.06.2015	(11) 2 937 280	23.04.2015
(11) 2 937 007	15.10.2014	(11) 2 937 143	24.07.2015	(11) 2 937 289	31.07.2014
(11) 2 937 010	28.05.2015	(11) 2 937 151	18.06.2015	(11) 2 937 292	22.07.2015
(11) 2 937 014	09.07.2015	(11) 2 937 154	15.07.2015	(11) 2 937 293	15.06.2015
(11) 2 937 017	28.04.2015	(11) 2 937 156	18.06.2015	(11) 2 937 294	09.07.2015
(11) 2 937 020	20.07.2015	(11) 2 937 157	29.06.2015	(11) 2 937 296	12.05.2015
(11) 2 937 023	17.06.2015	(11) 2 937 159	11.09.2015	(11) 2 937 297	17.06.2015
(11) 2 937 032	29.04.2015	(11) 2 937 160	14.07.2015	(11) 2 937 299	22.07.2015
(11) 2 937 033	09.07.2015	(11) 2 937 161	17.04.2015	(11) 2 937 305	16.07.2015
(11) 2 937 035	02.07.2015	(11) 2 937 162	20.07.2015	(11) 2 937 309	26.05.2015
(11) 2 937 036	13.07.2015	(11) 2 937 164	19.03.2015	(11) 2 937 312	18.07.2015
(11) 2 937 037	22.04.2015	(11) 2 937 167	16.06.2015	(11) 2 937 315	15.06.2015
(11) 2 937 038	21.07.2015	(11) 2 937 168	11.05.2015	(11) 2 937 316	16.07.2015
(11) 2 937 041	20.04.2015	(11) 2 937 169	14.04.2015	(11) 2 937 321	06.07.2015
(11) 2 937 042	02.07.2015	(11) 2 937 171	23.07.2015	(11) 2 937 323	23.07.2015
(11) 2 937 046	16.06.2015	(11) 2 937 183	23.02.2015	(11) 2 937 324	22.04.2014

(11) 2 937 326	10.07.2015	(11) 2 937 430	18.06.2015	(11) 2 937 570	08.06.2015
(11) 2 937 327	10.07.2015	(11) 2 937 432	18.06.2015	(11) 2 937 573	17.06.2015
(11) 2 937 328	16.06.2015	(11) 2 937 433	13.07.2015	(11) 2 937 574	20.07.2015
(11) 2 937 329	18.06.2015	(11) 2 937 434	07.05.2015	(11) 2 937 576	04.05.2015
(11) 2 937 331	23.04.2015	(11) 2 937 435	07.05.2015	(11) 2 937 580	01.06.2015
(11) 2 937 335	16.07.2015	(11) 2 937 436	24.06.2015	(11) 2 937 581	30.06.2015
(11) 2 937 337	22.04.2015	(11) 2 937 439	26.05.2015	(11) 2 937 582	03.06.2015
(11) 2 937 338	28.05.2015	(11) 2 937 440	09.06.2015	(11) 2 937 584	15.07.2015
(11) 2 937 339	06.03.2015	(11) 2 937 441	09.06.2015	(11) 2 937 586	23.06.2015
(11) 2 937 340	17.07.2015	(11) 2 937 442	24.06.2015	(11) 2 937 587	10.07.2015
(11) 2 937 342	30.03.2015	(11) 2 937 444	15.06.2015	(11) 2 937 597	17.06.2015
(11) 2 937 344	01.05.2015	(11) 2 937 446	22.07.2015	(11) 2 937 599	13.07.2015
(11) 2 937 347	23.07.2015	(11) 2 937 447	21.07.2015	(11) 2 937 600	20.07.2015
(11) 2 937 348	22.07.2015	(11) 2 937 449	07.07.2015	(11) 2 937 601	22.07.2015
(11) 2 937 352	11.06.2015	(11) 2 937 455	21.04.2015	(11) 2 937 602	20.07.2015
(11) 2 937 359	25.06.2015	(11) 2 937 456	21.04.2015	(11) 2 937 603	05.05.2014
(11) 2 937 361	19.02.2015	(11) 2 937 461	04.06.2015	(11) 2 937 605	21.05.2015
(11) 2 937 362	02.06.2015	(11) 2 937 462	17.07.2015	(11) 2 937 608	15.06.2015
(11) 2 937 366	22.07.2015	(11) 2 937 465	17.07.2015	(11) 2 937 611	21.07.2015
(11) 2 937 367	29.06.2015	(11) 2 937 468	25.08.2015	(11) 2 937 612	22.07.2015
(11) 2 937 369	18.06.2015	(11) 2 937 469	16.12.2014	(11) 2 937 614	21.05.2015
(11) 2 937 370	17.04.2014	(11) 2 937 470	06.07.2015	(11) 2 937 622	15.07.2015
(11) 2 937 373	23.07.2015	(11) 2 937 471	12.06.2015	(11) 2 937 624	29.05.2015
(11) 2 937 374	16.07.2015	(11) 2 937 472	09.06.2015	(11) 2 937 627	22.07.2015
(11) 2 937 375	11.06.2015	(11) 2 937 473	16.07.2015	(11) 2 937 628	18.06.2015
(11) 2 937 377	30.04.2015	(11) 2 937 475	19.06.2015	(11) 2 937 632	10.07.2015
(11) 2 937 381	17.07.2015	(11) 2 937 476	22.04.2015	(11) 2 937 637	12.02.2015
(11) 2 937 382	13.07.2015	(11) 2 937 477	18.06.2015	(11) 2 937 638	17.04.2015
(11) 2 937 383	13.07.2015	(11) 2 937 482	21.07.2015	(11) 2 937 639	22.05.2015
(11) 2 937 384	30.06.2015	(11) 2 937 498	29.05.2015	(11) 2 937 640	16.02.2015
(11) 2 937 385	19.06.2015	(11) 2 937 501	20.07.2015	(11) 2 937 641	27.05.2015
(11) 2 937 386	19.06.2015	(11) 2 937 509	07.05.2015	(11) 2 937 647	29.05.2015
(11) 2 937 391	08.07.2015	(11) 2 937 518	10.02.2015	(11) 2 937 648	29.05.2015
(11) 2 937 394	10.07.2015	(11) 2 937 520	26.05.2015	(11) 2 937 649	22.05.2015
(11) 2 937 396	19.06.2015	(11) 2 937 530	27.04.2015	(11) 2 937 650	24.07.2015
(11) 2 937 397	22.06.2015	(11) 2 937 531	27.04.2015	(11) 2 937 652	13.04.2015
(11) 2 937 398	28.05.2015	(11) 2 937 532	28.05.2015	(11) 2 937 659	27.02.2015
(11) 2 937 400	15.05.2015	(11) 2 937 534	22.06.2015	(11) 2 937 668	21.07.2015
(11) 2 937 401	07.04.2015	(11) 2 937 535	17.06.2015	(11) 2 937 675	23.06.2015
(11) 2 937 402	18.05.2015	(11) 2 937 536	22.06.2015	(11) 2 937 676	04.06.2015
(11) 2 937 405	17.07.2015	(11) 2 937 538	12.06.2015	(11) 2 937 678	16.06.2015
(11) 2 937 406	22.06.2015	(11) 2 937 540	22.07.2015	(11) 2 937 681	06.07.2015
(11) 2 937 407	22.06.2015	(11) 2 937 541	03.07.2015	(11) 2 937 685	15.07.2015
(11) 2 937 409	16.06.2015	(11) 2 937 544	21.04.2015	(11) 2 937 686	20.04.2015
(11) 2 937 410	17.06.2015	(11) 2 937 546	12.06.2015	(11) 2 937 687	15.07.2015
(11) 2 937 413	20.07.2015	(11) 2 937 547	08.06.2015	(11) 2 937 689	08.04.2015
(11) 2 937 414	21.07.2015	(11) 2 937 552	16.07.2015	(11) 2 937 691	31.03.2015
(11) 2 937 416	21.04.2015	(11) 2 937 553	20.07.2015	(11) 2 937 693	09.04.2015
(11) 2 937 418	16.02.2015	(11) 2 937 555	14.11.2014	(11) 2 937 695	30.04.2015
(11) 2 937 427	16.06.2015	(11) 2 937 557	30.04.2015	(11) 2 937 696	17.07.2015
(11) 2 937 428	15.06.2015	(11) 2 937 565	30.10.2014	(11) 2 937 697	11.05.2015
(11) 2 937 429	19.06.2015	(11) 2 937 568	20.04.2015	(11) 2 937 699	16.07.2015

(11) 2 937 700	15.07.2015	(11) 2 937 802	24.04.2015	(11) 2 937 905	18.05.2015
(11) 2 937 702	18.06.2015	(11) 2 937 805	07.05.2015	(11) 2 937 908	18.06.2015
(11) 2 937 706	24.07.2015	(11) 2 937 806	05.05.2014	(11) 2 937 909	14.07.2015
(11) 2 937 707	20.07.2015	(11) 2 937 807	09.06.2015	(11) 2 937 910	16.06.2015
(11) 2 937 708	20.07.2015	(11) 2 937 808	24.07.2015	(11) 2 937 911	12.02.2015
(11) 2 937 714	08.04.2015	(11) 2 937 809	05.06.2015	(11) 2 937 912	14.07.2015
(11) 2 937 719	01.04.2015	(11) 2 937 812	21.04.2015	(11) 2 937 915	20.04.2015
(11) 2 937 724	16.06.2015	(11) 2 937 814	17.07.2015	(11) 2 937 916	21.07.2015
(11) 2 937 725	14.07.2015	(11) 2 937 817	20.07.2015	(11) 2 937 917	02.07.2015
(11) 2 937 727	20.07.2015	(11) 2 937 818	20.07.2015	(11) 2 937 919	11.06.2015
(11) 2 937 728	20.07.2015	(11) 2 937 819	20.07.2015	(11) 2 937 921	24.04.2015
(11) 2 937 729	20.07.2015	(11) 2 937 820	20.07.2015	(11) 2 937 922	21.07.2015
(11) 2 937 730	20.07.2015	(11) 2 937 821	02.04.2015	(11) 2 937 923	20.04.2015
(11) 2 937 731	11.06.2015	(11) 2 937 827	17.04.2015	(11) 2 937 924	02.07.2015
(11) 2 937 732	11.05.2015	(11) 2 937 828	26.11.2014	(11) 2 937 925	24.04.2015
(11) 2 937 733	17.07.2015	(11) 2 937 830	10.04.2015	(11) 2 937 926	13.05.2015
(11) 2 937 734	15.01.2015	(11) 2 937 832	17.07.2015	(11) 2 937 930	20.04.2015
(11) 2 937 735	13.07.2015	(11) 2 937 833	03.06.2015	(11) 2 937 931	23.06.2015
(11) 2 937 737	20.07.2015	(11) 2 937 836	22.04.2015	(11) 2 937 935	22.07.2015
(11) 2 937 740	28.03.2014	(11) 2 937 841	12.06.2015	(11) 2 937 936	17.06.2014
(11) 2 937 743	21.07.2015	(11) 2 937 845	10.07.2015	(11) 2 937 937	11.12.2014
(11) 2 937 744	22.04.2015	(11) 2 937 846	07.04.2015	(11) 2 937 948	23.07.2015
(11) 2 937 745	19.12.2014	(11) 2 937 848	08.05.2015	(11) 2 937 954	14.07.2015
(11) 2 937 751	17.07.2015	(11) 2 937 850	24.06.2015	(11) 2 937 955	21.07.2015
(11) 2 937 761	14.04.2015	(11) 2 937 851	20.07.2015	(11) 2 937 958	17.06.2015
(11) 2 937 762	21.04.2015	(11) 2 937 852	20.07.2015	(11) 2 937 960	23.07.2015
(11) 2 937 764	22.07.2015	(11) 2 937 854	26.06.2015	(11) 2 937 961	22.05.2015
(11) 2 937 766	22.07.2015	(11) 2 937 855	17.07.2015	(11) 2 937 962	19.03.2015
(11) 2 937 767	26.03.2015	(11) 2 937 856	17.07.2015	(11) 2 937 963	15.06.2015
(11) 2 937 768	11.06.2015	(11) 2 937 861	22.07.2015	(11) 2 937 964	17.07.2015
(11) 2 937 769	27.06.2015	(11) 2 937 866	16.06.2015	(11) 2 937 969	16.07.2015
(11) 2 937 770	17.07.2015	(11) 2 937 867	17.04.2015	(11) 2 937 970	17.07.2015
(11) 2 937 775	14.04.2015	(11) 2 937 868	22.07.2015	(11) 2 937 972	24.07.2015
(11) 2 937 776	24.04.2015	(11) 2 937 870	21.07.2015	(11) 2 937 973	06.03.2015
(11) 2 937 777	24.04.2015	(11) 2 937 872	19.12.2014	(11) 2 937 974	01.07.2015
(11) 2 937 779	24.04.2015	(11) 2 937 873	15.10.2014	(11) 2 937 977	10.06.2015
(11) 2 937 781	09.07.2015	(11) 2 937 874	09.06.2015	(11) 2 937 978	21.07.2015
(11) 2 937 782	04.05.2015	(11) 2 937 875	12.06.2015	(11) 2 937 979	26.06.2015
(11) 2 937 783	26.01.2015	(11) 2 937 876	10.07.2015	(11) 2 937 980	23.07.2015
(11) 2 937 785	26.01.2015	(11) 2 937 877	17.06.2015	(11) 2 937 984	01.06.2015
(11) 2 937 787	13.05.2015	(11) 2 937 879	16.07.2015	(11) 2 937 991	17.06.2015
(11) 2 937 788	22.06.2015	(11) 2 937 880	18.06.2015	(11) 2 937 992	22.04.2015
(11) 2 937 789	22.07.2015	(11) 2 937 884	03.04.2014	(11) 2 937 993	11.03.2015
(11) 2 937 790	10.06.2015	(11) 2 937 885	20.03.2015	(11) 2 937 997	23.07.2015
(11) 2 937 791	02.07.2015	(11) 2 937 886	03.04.2014	(11) 2 938 003	23.07.2015
(11) 2 937 792	20.07.2015	(11) 2 937 891	08.04.2015	(11) 2 938 008	20.07.2015
(11) 2 937 793	22.06.2015	(11) 2 937 893	27.04.2015	(11) 2 938 009	24.02.2015
(11) 2 937 794	07.05.2014	(11) 2 937 894	14.07.2015	(11) 2 938 010	02.06.2015
(11) 2 937 795	08.01.2015	(11) 2 937 895	30.12.2014	(11) 2 938 011	17.07.2015
(11) 2 937 798	20.04.2015	(11) 2 937 896	10.04.2015	(11) 2 938 012	27.05.2015
(11) 2 937 800	18.06.2015	(11) 2 937 899	24.02.2015	(11) 2 938 013	08.07.2015
(11) 2 937 801	18.06.2015	(11) 2 937 900	17.04.2015	(11) 2 938 014	24.07.2015

(11) 2 938 015	08.06.2015	(11) 2 938 104	21.07.2015	I.8(1)	
(11) 2 938 016	28.04.2015	(11) 2 938 105	19.06.2015	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
(11) 2 938 017	26.05.2015	(11) 2 938 107	15.07.2015	• Date on which the European patent application was refused	
(11) 2 938 018	08.07.2015	(11) 2 938 112	16.04.2015	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
(11) 2 938 019	20.07.2015	(11) 2 938 115	20.07.2015	(11) 1 100 237	18.08.2015
(11) 2 938 020	30.01.2015	(11) 2 938 116	17.07.2015	(11) 1 241 846	04.05.2015
(11) 2 938 022	17.07.2015	(11) 2 938 118	23.07.2015	(11) 1 267 361	13.06.2015
(11) 2 938 023	30.06.2015	(11) 2 938 119	23.07.2015	(11) 1 271 405	13.07.2015
(11) 2 938 024	20.07.2015	(11) 2 938 120	17.07.2015	(11) 1 330 125	19.05.2015
(11) 2 938 025	23.07.2015	(11) 2 938 121	20.07.2015	(11) 1 333 681	24.03.2015
(11) 2 938 026	20.07.2015	(11) 2 938 122	21.07.2015	(11) 1 443 509	20.06.2015
(11) 2 938 027	21.05.2015	(11) 2 938 123	15.07.2015	(11) 1 450 557	20.06.2015
(11) 2 938 028	18.07.2015	(11) 2 938 124	01.07.2015	(11) 1 507 415	11.06.2015
(11) 2 938 029	10.06.2015	(11) 2 938 125	09.07.2015	(11) 1 574 007	11.08.2015
(11) 2 938 030	23.06.2015	(11) 2 938 127	10.06.2015	(11) 1 596 574	20.06.2015
(11) 2 938 031	20.07.2015	(11) 2 938 128	11.06.2015	(11) 1 609 039	23.04.2015
(11) 2 938 032	17.07.2015	(11) 2 938 129	12.06.2015	(11) 1 615 856	06.03.2015
(11) 2 938 033	26.08.2015	(11) 2 938 130	22.07.2015	(11) 1 620 870	19.06.2015
(11) 2 938 034	21.07.2015	(11) 2 938 131	22.07.2015	(11) 1 631 074	21.01.2015
(11) 2 938 035	02.07.2015	(11) 2 938 132	15.06.2015	(11) 1 633 029	22.06.2015
(11) 2 938 038	20.07.2015	(11) 2 938 134	24.04.2015	(11) 1 653 975	30.05.2015
(11) 2 938 040	21.04.2015	(11) 2 938 135	21.07.2015	(11) 1 726 969	22.06.2015
(11) 2 938 042	04.06.2015	(11) 2 938 137	11.06.2015	(11) 1 731 362	18.06.2015
(11) 2 938 044	23.07.2015	(11) 2 938 138	23.07.2015	(11) 1 760 653	19.06.2015
(11) 2 938 045	18.05.2015	(11) 2 938 139	18.06.2015	(11) 1 760 694	08.06.2015
(11) 2 938 050	20.07.2015	(11) 2 938 140	04.06.2015	(11) 1 784 975	07.06.2015
(11) 2 938 052	09.04.2015	(11) 2 938 141	22.06.2015	(11) 1 787 239	27.12.2012
(11) 2 938 053	26.06.2015	(11) 2 938 142	08.07.2015	(11) 1 821 381	14.06.2015
(11) 2 938 055	19.06.2015	(11) 2 938 144	23.07.2015	(11) 1 872 457	19.06.2015
(11) 2 938 060	24.06.2015	(11) 2 938 145	24.07.2015	(11) 1 907 421	21.04.2015
(11) 2 938 063	13.04.2015	(11) 2 938 146	29.05.2015	(11) 1 929 780	20.05.2015
(11) 2 938 064	07.05.2015	(11) 2 938 147	20.07.2015	(11) 1 930 052	07.06.2015
(11) 2 938 066	20.07.2015	(11) 2 938 148	22.07.2015	(11) 1 940 444	19.06.2015
(11) 2 938 068	12.08.2014	(11) 2 938 149	04.05.2015	(11) 1 941 426	12.05.2015
(11) 2 938 069	21.07.2015	(11) 2 938 150	04.05.2015	(11) 1 942 667	19.03.2015
(11) 2 938 070	06.07.2015	(11) 2 938 151	15.06.2015	(11) 1 949 762	20.03.2015
(11) 2 938 076	27.05.2015	(11) 2 938 152	29.05.2015	(11) 1 965 229	02.09.2015
(11) 2 938 077	27.05.2015	(11) 2 938 153	24.07.2015	(11) 2 018 631	07.05.2015
(11) 2 938 078	27.05.2015	(11) 2 938 155	24.07.2015	(11) 2 057 540	25.06.2015
(11) 2 938 079	27.05.2015	(11) 2 938 156	20.07.2015	(11) 2 058 848	18.06.2015
(11) 2 938 080	13.06.2015	(11) 2 938 157	29.06.2015	(11) 2 062 197	23.04.2015
(11) 2 938 084	23.07.2015	(11) 2 938 160	20.07.2015	(11) 2 081 598	29.05.2015
(11) 2 938 089	22.04.2015	(11) 2 938 163	20.04.2015	(11) 2 083 541	14.04.2015
(11) 2 938 090	15.04.2015	(11) 2 938 164	21.04.2015	(11) 2 107 929	16.09.2015
(11) 2 938 091	20.07.2015	(11) 2 938 166	15.06.2015	(11) 2 114 541	25.06.2015
(11) 2 938 092	15.06.2015	(11) 2 938 168	16.06.2015	(11) 2 125 991	19.05.2015
(11) 2 938 094	10.04.2015	(11) 2 938 172	15.07.2015	(11) 2 129 121	21.05.2015
(11) 2 938 096	11.06.2015	(11) 2 938 175	17.06.2015	(11) 2 144 434	12.05.2015
(11) 2 938 098	27.05.2015	(11) 2 938 176	22.06.2015	(11) 2 151 768	20.06.2015
(11) 2 938 101	17.07.2015	(11) 2 938 177	22.06.2015	(11) 2 154 908	12.06.2015
(11) 2 938 102	14.04.2015				
(11) 2 938 103	24.06.2015				

(11) 2 156 482	10.04.2015	(11) 1 334 495	17.09.2015	(11) 2 515 818	22.09.2015
(11) 2 172 321	23.04.2015	(11) 1 435 350	18.09.2015	(11) 2 518 014	18.09.2015
(11) 2 188 991	25.05.2015	(11) 1 487 225	14.09.2015	(11) 2 543 703	21.09.2015
(11) 2 241 353	19.06.2015	(11) 1 678 206	16.09.2015	(11) 2 553 394	22.09.2015
(11) 2 242 521	25.05.2015	(11) 1 691 682	18.09.2015	(11) 2 553 395	22.09.2015
(11) 2 254 337	17.03.2015	(11) 1 722 481	21.09.2015	(11) 2 555 033	18.09.2015
(11) 2 268 708	22.06.2015	(11) 1 784 427	23.09.2015	(11) 2 558 639	15.09.2015
(11) 2 276 066	24.04.2015	(11) 1 854 890	15.09.2015	(11) 2 570 894	17.09.2015
(11) 2 294 520	11.12.2014	(11) 1 889 479	22.09.2015	(11) 2 574 345	22.09.2015
(11) 2 297 872	07.05.2015	(11) 1 904 991	23.09.2015	(11) 2 580 776	21.09.2015
(11) 2 302 514	11.05.2015	(11) 1 925 020	16.09.2015	(11) 2 584 436	16.09.2015
(11) 2 308 762	21.07.2015	(11) 1 942 505	24.09.2015	(11) 2 589 616	16.09.2015
(11) 2 311 532	19.06.2015	(11) 1 964 881	23.09.2015	(11) 2 590 903	18.09.2015
(11) 2 315 172	12.05.2015	(11) 2 023 265	16.09.2015	(11) 2 593 275	24.09.2015
(11) 2 318 999	08.06.2015	(11) 2 027 291	23.09.2015	(11) 2 595 828	22.09.2015
(11) 2 320 901	20.06.2015	(11) 2 110 735	21.09.2015	(11) 2 596 519	04.09.2015
(11) 2 322 057	19.03.2015	(11) 2 121 875	16.09.2015	(11) 2 599 136	17.09.2015
(11) 2 325 626	19.05.2015	(11) 2 136 238	17.09.2015	(11) 2 600 158	22.09.2015
(11) 2 345 673	13.05.2015	(11) 2 154 937	17.09.2015	(11) 2 606 393	15.09.2015
(11) 2 355 506	28.04.2015	(11) 2 166 597	22.09.2015	(11) 2 610 614	17.09.2015
(11) 2 375 378	20.06.2015	(11) 2 166 598	22.09.2015	(11) 2 613 924	18.09.2015
(11) 2 391 393	10.05.2015	(11) 2 169 627	17.09.2015	(11) 2 622 331	22.09.2015
(11) 2 400 767	19.05.2015	(11) 2 197 942	23.09.2015	(11) 2 624 353	18.09.2015
(11) 2 424 347	22.06.2015	(11) 2 198 980	22.09.2015	(11) 2 637 496	24.09.2015
(11) 2 439 611	20.05.2015	(11) 2 210 692	18.09.2015	(11) 2 637 771	17.09.2015
(11) 2 453 397	12.05.2015	(11) 2 229 749	21.09.2015	(11) 2 637 781	17.09.2015
(11) 2 492 569	02.06.2015	(11) 2 248 829	23.09.2015	(11) 2 637 972	17.09.2015
(11) 2 503 497	17.03.2015	(11) 2 318 594	22.09.2015	(11) 2 637 973	17.09.2015
(11) 2 507 076	21.06.2015	(11) 2 330 595	23.09.2015	(11) 2 638 188	17.09.2015
(11) 2 512 604	19.05.2015	(11) 2 332 164	24.09.2015	(11) 2 638 189	18.09.2015
(11) 2 523 160	20.06.2015	(11) 2 338 506	18.09.2015	(11) 2 648 536	18.09.2015
(11) 2 544 057	01.06.2015	(11) 2 342 551	22.09.2015	(11) 2 651 037	18.09.2015
(11) 2 563 581	21.04.2015	(11) 2 349 732	18.09.2015	(11) 2 653 916	21.09.2015
(11) 2 571 215	17.03.2015	(11) 2 350 961	23.09.2015	(11) 2 674 535	18.09.2015
(11) 2 667 542	02.06.2015	(11) 2 351 666	22.09.2015	(11) 2 693 459	18.09.2015
(11) 2 693 302	20.06.2015	(11) 2 392 044	22.09.2015	(11) 2 705 436	18.09.2015
(11) 2 840 755	19.06.2015	(11) 2 409 346	22.09.2015	(11) 2 706 456	18.09.2015
(11) 2 851 042	06.06.2015	(11) 2 415 084	22.09.2015	(11) 2 706 788	23.09.2015
(11) 2 853 237	06.06.2015	(11) 2 416 032	17.09.2015	(11) 2 706 922	23.09.2015
(11) 2 854 335	15.06.2015	(11) 2 416 119	22.09.2015	(11) 2 707 323	22.09.2015
(11) 2 871 448	15.06.2015	(11) 2 417 448	21.09.2015	(11) 2 708 226	21.09.2015
(11) 2 871 669	15.06.2015	(11) 2 438 693	18.09.2015	(11) 2 708 950	18.09.2015
(11) 2 876 401	19.06.2015	(11) 2 444 938	17.09.2015	(11) 2 713 339	18.09.2015
(11) 2 876 402	19.06.2015	(11) 2 450 923	24.09.2015	(11) 2 719 780	16.09.2015
		(11) 2 464 135	22.09.2015	(11) 2 725 599	21.09.2015
		(11) 2 467 054	18.09.2015	(11) 2 727 064	18.09.2015
		(11) 2 476 321	18.09.2015	(11) 2 745 410	18.09.2015
		(11) 2 485 270	23.09.2015	(11) 2 750 059	21.09.2015
		(11) 2 486 529	17.09.2015	(11) 2 750 437	18.09.2015
		(11) 2 487 778	17.09.2015	(11) 2 756 711	24.09.2015
		(11) 2 491 655	19.09.2015	(11) 2 760 798	22.09.2015
		(11) 2 513 396	23.09.2015	(11) 2 761 342	22.09.2015
I.8(2)					
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist					
• Date on which the European patent application was withdrawn					
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée					
(11) 1 191 462	22.09.2015				

(11) 2 763 261	18.09.2015	(11) 1 521 047	01.04.2015	(11) 1 833 822	27.05.2015
(11) 2 788 815	22.09.2015	(11) 1 528 207	24.04.2015	(11) 1 837 918	23.05.2015
(11) 2 799 034	18.09.2015	(11) 1 528 740	01.05.2015	(11) 1 844 617	21.04.2015
(11) 2 803 431	16.09.2015	(11) 1 535 281	22.05.2015	(11) 1 851 281	27.05.2015
(11) 2 803 803	12.09.2015	(11) 1 538 866	19.05.2015	(11) 1 862 109	27.05.2015
(11) 2 818 083	16.09.2015	(11) 1 540 239	20.05.2015	(11) 1 888 729	29.04.2015
(11) 2 824 140	17.09.2015	(11) 1 547 076	22.05.2015	(11) 1 892 715	19.05.2015
(11) 2 833 350	21.09.2015	(11) 1 552 354	01.05.2015	(11) 1 898 583	01.05.2015
(11) 2 844 079	18.09.2015	(11) 1 552 748	27.05.2015	(11) 1 906 633	27.05.2015
(11) 2 852 099	15.09.2015	(11) 1 560 434	01.05.2015	(11) 1 908 801	21.04.2015
(11) 2 858 300	21.09.2015	(11) 1 561 008	01.05.2015	(11) 1 912 340	05.05.2015
(11) 2 875 630	24.09.2015	(11) 1 573 424	02.12.2014	(11) 1 916 268	21.03.2015
(11) 2 876 774	17.09.2015	(11) 1 575 217	29.04.2015	(11) 1 916 368	14.04.2015
(11) 2 881 721	21.09.2015	(11) 1 577 846	21.05.2015	(11) 1 917 832	19.05.2015
(11) 2 897 557	18.09.2015	(11) 1 590 318	27.05.2015	(11) 1 919 202	27.05.2015
(11) 2 898 136	18.09.2015	(11) 1 594 189	28.03.2015	(11) 1 921 863	01.05.2015
(11) 2 898 137	18.09.2015	(11) 1 599 169	27.05.2015	(11) 1 927 399	27.05.2015
(11) 2 898 138	18.09.2015	(11) 1 604 507	05.05.2015	(11) 1 940 377	30.04.2015
(11) 2 905 116	18.09.2015	(11) 1 606 333	27.05.2015	(11) 1 941 680	27.05.2015
(11) 2 905 117	18.09.2015	(11) 1 640 802	27.05.2015	(11) 1 941 862	03.03.2015
(11) 2 910 491	17.09.2015	(11) 1 643 431	01.04.2015	(11) 1 945 953	29.04.2015
(11) 2 923 963	21.09.2015	(11) 1 644 926	22.05.2012	(11) 1 950 224	05.05.2015
		(11) 1 647 651	15.04.2015	(11) 1 950 904	16.05.2015
		(11) 1 652 471	27.05.2015	(11) 1 954 693	15.04.2015
		(11) 1 666 059	23.05.2015	(11) 1 963 264	24.03.2015
		(11) 1 677 278	16.05.2015	(11) 1 964 500	11.03.2015
		(11) 1 678 714	29.04.2015	(11) 1 968 583	27.05.2015
		(11) 1 679 727	24.04.2015	(11) 1 970 388	27.05.2015
		(11) 1 685 710	01.05.2015	(11) 1 976 155	21.04.2015
		(11) 1 715 621	27.05.2015	(11) 1 976 487	21.04.2015
		(11) 1 727 825	27.05.2015	(11) 1 979 020	26.05.2015
		(11) 1 736 441	23.05.2015	(11) 1 979 678	27.05.2015
		(11) 1 736 760	27.05.2015	(11) 1 980 076	08.04.2015
		(11) 1 737 386	29.04.2015	(11) 1 980 321	16.04.2015
		(11) 1 740 159	28.05.2015	(11) 1 986 091	27.05.2015
		(11) 1 744 012	08.04.2015	(11) 1 987 302	01.04.2015
		(11) 1 744 430	01.04.2015	(11) 1 991 034	27.05.2015
		(11) 1 745 204	31.03.2015	(11) 2 003 144	28.05.2015
		(11) 1 756 469	17.04.2015	(11) 2 003 993	01.04.2015
		(11) 1 768 642	05.05.2015	(11) 2 004 254	19.05.2015
		(11) 1 770 545	09.04.2015	(11) 2 011 307	29.04.2015
		(11) 1 783 960	05.05.2015	(11) 2 015 787	19.05.2015
		(11) 1 784 579	05.05.2015	(11) 2 022 156	11.04.2015
		(11) 1 786 829	01.04.2015	(11) 2 025 671	28.05.2015
		(11) 1 790 917	01.04.2015	(11) 2 037 558	25.04.2015
		(11) 1 796 733	01.04.2015	(11) 2 042 986	27.05.2015
		(11) 1 803 248	01.05.2015	(11) 2 044 886	05.05.2015
		(11) 1 805 556	27.05.2015	(11) 2 044 940	05.05.2015
		(11) 1 812 146	29.04.2015	(11) 2 045 443	01.04.2015
		(11) 1 821 305	01.05.2015	(11) 2 049 952	30.04.2015
		(11) 1 826 955	21.07.2015	(11) 2 051 014	01.05.2015
		(11) 1 832 955	05.05.2015	(11) 2 056 498	01.05.2015

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 2 057 343	21.04.2015	(11) 2 208 941	28.02.2015	(11) 2 309 438	27.05.2015
(11) 2 060 109	20.05.2015	(11) 2 209 382	01.05.2015	(11) 2 309 592	28.05.2015
(11) 2 061 950	01.04.2015	(11) 2 210 269	05.05.2015	(11) 2 314 960	01.05.2015
(11) 2 066 363	01.04.2015	(11) 2 215 051	01.05.2015	(11) 2 317 599	07.05.2015
(11) 2 066 460	05.05.2015	(11) 2 218 935	25.03.2015	(11) 2 318 421	24.03.2015
(11) 2 068 102	09.04.2015	(11) 2 222 064	26.05.2015	(11) 2 325 686	01.05.2015
(11) 2 068 202	05.05.2015	(11) 2 222 620	01.05.2015	(11) 2 328 293	20.05.2015
(11) 2 069 951	01.05.2015	(11) 2 223 754	29.04.2015	(11) 2 328 709	20.05.2015
(11) 2 071 821	01.05.2015	(11) 2 226 228	25.04.2015	(11) 2 329 702	27.05.2015
(11) 2 074 353	14.04.2015	(11) 2 226 629	01.05.2015	(11) 2 331 083	01.05.2015
(11) 2 076 130	01.04.2015	(11) 2 229 173	27.05.2015	(11) 2 335 438	10.02.2015
(11) 2 077 362	11.03.2015	(11) 2 230 019	16.04.2015	(11) 2 337 773	03.03.2015
(11) 2 081 967	04.09.2015	(11) 2 233 996	09.04.2015	(11) 2 339 918	05.05.2015
(11) 2 082 367	01.05.2015	(11) 2 235 570	11.04.2015	(11) 2 340 600	01.05.2015
(11) 2 083 792	29.04.2015	(11) 2 235 845	20.05.2015	(11) 2 342 636	01.05.2015
(11) 2 086 890	27.05.2015	(11) 2 239 507	05.05.2015	(11) 2 342 757	01.04.2015
(11) 2 087 686	01.05.2015	(11) 2 240 729	01.05.2015	(11) 2 344 002	29.04.2015
(11) 2 094 625	19.05.2015	(11) 2 243 345	29.04.2015	(11) 2 344 145	01.04.2015
(11) 2 097 147	11.04.2015	(11) 2 244 019	16.04.2015	(11) 2 344 715	27.05.2015
(11) 2 102 262	14.03.2015	(11) 2 246 429	27.05.2015	(11) 2 345 196	01.05.2015
(11) 2 102 505	27.05.2015	(11) 2 251 902	08.04.2015	(11) 2 346 158	01.05.2015
(11) 2 111 630	27.05.2015	(11) 2 252 163	22.04.2015	(11) 2 346 425	23.05.2015
(11) 2 116 098	05.05.2015	(11) 2 253 146	03.04.2015	(11) 2 346 825	21.04.2015
(11) 2 117 305	27.05.2015	(11) 2 255 787	24.02.2015	(11) 2 346 898	25.05.2015
(11) 2 119 463	17.04.2015	(11) 2 265 933	05.05.2015	(11) 2 348 606	23.04.2015
(11) 2 123 397	02.06.2015	(11) 2 268 198	11.04.2015	(11) 2 349 911	23.05.2015
(11) 2 123 816	30.04.2015	(11) 2 269 336	08.04.2015	(11) 2 352 714	23.04.2015
(11) 2 140 726	14.05.2015	(11) 2 271 171	17.04.2015	(11) 2 353 674	18.03.2015
(11) 2 143 227	05.05.2015	(11) 2 275 739	29.05.2015	(11) 2 353 693	31.03.2015
(11) 2 154 125	27.05.2015	(11) 2 276 229	16.05.2015	(11) 2 357 515	27.05.2015
(11) 2 161 446	01.04.2015	(11) 2 276 478	31.03.2015	(11) 2 358 354	01.05.2015
(11) 2 162 104	11.08.2015	(11) 2 280 038	21.03.2015	(11) 2 358 368	02.06.2015
(11) 2 162 439	24.03.2015	(11) 2 282 965	27.05.2015	(11) 2 358 560	25.04.2015
(11) 2 163 354	30.04.2015	(11) 2 283 808	27.01.2015	(11) 2 358 738	27.05.2015
(11) 2 164 575	14.01.2015	(11) 2 284 184	28.05.2015	(11) 2 360 616	01.05.2015
(11) 2 166 141	16.04.2015	(11) 2 284 185	28.05.2015	(11) 2 362 057	30.04.2015
(11) 2 166 660	01.04.2015	(11) 2 285 005	19.05.2015	(11) 2 365 324	27.05.2015
(11) 2 172 841	01.05.2015	(11) 2 287 179	28.05.2015	(11) 2 366 354	16.04.2015
(11) 2 177 518	31.03.2015	(11) 2 288 802	27.05.2015	(11) 2 366 659	07.05.2015
(11) 2 179 086	27.05.2015	(11) 2 289 905	27.05.2015	(11) 2 367 901	16.05.2015
(11) 2 180 569	01.04.2015	(11) 2 292 461	16.04.2015	(11) 2 367 933	23.05.2015
(11) 2 180 574	01.05.2015	(11) 2 293 359	05.05.2015	(11) 2 369 121	01.05.2015
(11) 2 187 081	01.05.2015	(11) 2 295 872	03.03.2015	(11) 2 369 407	27.05.2015
(11) 2 190 126	01.05.2015	(11) 2 297 781	27.05.2015	(11) 2 370 147	20.03.2015
(11) 2 190 211	01.05.2015	(11) 2 298 797	28.05.2015	(11) 2 374 410	27.05.2015
(11) 2 192 242	04.03.2015	(11) 2 298 929	23.05.2015	(11) 2 374 462	05.05.2015
(11) 2 192 914	01.04.2015	(11) 2 299 396	27.05.2015	(11) 2 376 137	01.05.2015
(11) 2 195 003	08.04.2015	(11) 2 300 316	05.05.2015	(11) 2 376 361	01.05.2015
(11) 2 203 129	01.05.2015	(11) 2 300 592	03.02.2015	(11) 2 377 478	26.05.2015
(11) 2 203 190	01.05.2015	(11) 2 300 960	23.05.2015	(11) 2 378 088	16.05.2015
(11) 2 203 826	01.04.2015	(11) 2 307 077	28.05.2015	(11) 2 379 492	30.04.2015
(11) 2 205 239	01.05.2015	(11) 2 309 147	06.05.2015	(11) 2 384 152	27.05.2015

(11) 2 384 366	23.04.2014	(11) 2 474 096	27.05.2015	(11) 2 528 055	30.04.2015
(11) 2 389 869	23.04.2015	(11) 2 475 877	29.04.2015	(11) 2 528 513	27.05.2015
(11) 2 389 871	16.04.2015	(11) 2 476 134	08.04.2015	(11) 2 531 167	17.04.2015
(11) 2 390 934	16.04.2015	(11) 2 476 466	29.04.2015	(11) 2 536 259	16.04.2015
(11) 2 391 401	05.05.2015	(11) 2 476 678	01.04.2015	(11) 2 538 589	21.04.2015
(11) 2 395 092	27.05.2015	(11) 2 478 034	22.04.2015	(11) 2 540 258	20.03.2015
(11) 2 399 476	27.05.2015	(11) 2 479 256	29.04.2015	(11) 2 540 863	25.01.2015
(11) 2 402 802	29.05.2015	(11) 2 481 860	17.03.2015	(11) 2 543 810	28.02.2015
(11) 2 405 011	28.05.2015	(11) 2 483 235	01.04.2015	(11) 2 545 237	29.04.2015
(11) 2 411 883	30.04.2015	(11) 2 483 433	01.05.2015	(11) 2 548 751	16.05.2015
(11) 2 413 037	07.05.2015	(11) 2 484 886	01.04.2015	(11) 2 553 579	27.05.2015
(11) 2 413 085	10.03.2015	(11) 2 484 887	01.04.2015	(11) 2 556 181	17.04.2015
(11) 2 413 647	30.04.2015	(11) 2 486 243	01.05.2015	(11) 2 560 203	27.05.2015
(11) 2 415 469	19.05.2015	(11) 2 486 471	03.05.2013	(11) 2 560 740	14.04.2015
(11) 2 416 797	20.05.2015	(11) 2 487 928	14.04.2015	(11) 2 560 983	26.05.2015
(11) 2 417 067	21.04.2015	(11) 2 488 480	01.04.2015	(11) 2 564 063	17.03.2015
(11) 2 418 117	03.02.2015	(11) 2 488 680	01.05.2015	(11) 2 565 442	01.04.2015
(11) 2 419 183	27.05.2015	(11) 2 490 598	01.05.2015	(11) 2 567 334	05.05.2015
(11) 2 419 597	23.05.2015	(11) 2 490 617	01.05.2015	(11) 2 568 431	26.05.2015
(11) 2 420 089	30.05.2015	(11) 2 492 206	21.04.2015	(11) 2 571 146	01.04.2015
(11) 2 421 806	27.05.2015	(11) 2 493 841	01.04.2015	(11) 2 572 883	09.04.2015
(11) 2 422 160	14.05.2015	(11) 2 494 048	28.05.2015	(11) 2 572 892	01.04.2015
(11) 2 424 040	27.05.2015	(11) 2 494 194	01.05.2015	(11) 2 573 398	09.04.2015
(11) 2 429 621	24.03.2015	(11) 2 494 298	01.05.2015	(11) 2 573 466	31.03.2015
(11) 2 432 990	24.03.2015	(11) 2 494 448	29.05.2015	(11) 2 573 908	01.04.2015
(11) 2 433 690	30.04.2015	(11) 2 494 640	01.05.2015	(11) 2 573 911	01.04.2015
(11) 2 434 457	20.05.2015	(11) 2 496 146	01.05.2015	(11) 2 574 242	16.04.2015
(11) 2 435 949	27.05.2015	(11) 2 496 337	01.05.2015	(11) 2 575 871	26.05.2015
(11) 2 436 540	16.05.2015	(11) 2 496 772	01.05.2015	(11) 2 575 888	21.04.2015
(11) 2 437 374	01.04.2015	(11) 2 496 922	01.05.2015	(11) 2 579 654	01.05.2015
(11) 2 439 338	01.05.2015	(11) 2 497 994	30.04.2015	(11) 2 579 895	27.05.2015
(11) 2 439 764	01.05.2015	(11) 2 499 429	01.05.2015	(11) 2 581 562	01.05.2015
(11) 2 440 037	27.05.2015	(11) 2 499 836	14.04.2015	(11) 2 581 725	01.05.2015
(11) 2 444 300	16.05.2015	(11) 2 501 126	20.03.2015	(11) 2 584 151	01.05.2015
(11) 2 444 879	23.04.2015	(11) 2 504 408	06.05.2015	(11) 2 584 190	01.05.2015
(11) 2 446 686	29.04.2015	(11) 2 505 715	25.03.2015	(11) 2 586 546	01.05.2015
(11) 2 447 014	01.04.2015	(11) 2 507 196	01.04.2015	(11) 2 586 999	01.05.2015
(11) 2 447 868	01.05.2015	(11) 2 507 342	28.05.2015	(11) 2 587 350	01.05.2015
(11) 2 450 626	01.05.2015	(11) 2 508 395	05.05.2015	(11) 2 587 971	27.05.2015
(11) 2 450 870	01.05.2015	(11) 2 509 989	22.04.2015	(11) 2 589 708	29.04.2015
(11) 2 450 871	01.05.2015	(11) 2 510 666	27.05.2015	(11) 2 590 051	01.05.2015
(11) 2 450 915	21.04.2015	(11) 2 512 072	29.04.2015	(11) 2 593 955	30.05.2015
(11) 2 451 173	16.05.2015	(11) 2 513 723	21.04.2015	(11) 2 594 008	03.02.2015
(11) 2 451 947	27.05.2015	(11) 2 515 693	05.05.2015	(11) 2 595 457	01.05.2015
(11) 2 452 875	30.04.2015	(11) 2 516 458	27.05.2015	(11) 2 595 529	30.04.2015
(11) 2 453 874	29.04.2015	(11) 2 517 252	08.04.2015	(11) 2 597 694	23.04.2015
(11) 2 463 609	01.05.2015	(11) 2 520 283	01.04.2015	(11) 2 598 639	05.05.2015
(11) 2 463 874	29.05.2015	(11) 2 522 298	25.03.2015	(11) 2 599 079	19.05.2015
(11) 2 467 186	20.03.2015	(11) 2 523 634	03.02.2015	(11) 2 605 543	29.05.2015
(11) 2 468 868	28.05.2015	(11) 2 524 297	19.05.2015	(11) 2 605 618	05.05.2015
(11) 2 473 959	27.05.2015	(11) 2 524 579	05.05.2015	(11) 2 610 040	19.05.2015
(11) 2 473 984	01.04.2015	(11) 2 527 588	16.04.2015	(11) 2 611 640	01.04.2015

(11) 2 612 083	01.04.2015	(11) 2 678 486	02.09.2014	(11) 2 746 914	23.04.2015
(11) 2 612 100	01.04.2015	(11) 2 678 676	29.04.2015	(11) 2 747 125	23.04.2015
(11) 2 614 240	01.04.2015	(11) 2 680 776	24.03.2015	(11) 2 752 411	10.01.2015
(11) 2 615 956	01.04.2015	(11) 2 680 908	19.05.2015	(11) 2 764 092	01.05.2015
(11) 2 617 754	21.04.2015	(11) 2 680 909	19.05.2015	(11) 2 769 712	28.02.2015
(11) 2 618 631	01.04.2015	(11) 2 682 191	01.04.2015	(11) 2 770 121	28.02.2015
(11) 2 625 473	01.05.2015	(11) 2 685 254	09.04.2015	(11) 2 770 158	28.02.2015
(11) 2 626 286	03.03.2015	(11) 2 687 891	30.05.2015	(11) 2 770 171	28.02.2015
(11) 2 626 502	01.05.2015	(11) 2 688 618	20.03.2015	(11) 2 772 257	04.03.2015
(11) 2 627 015	30.04.2015	(11) 2 688 895	21.04.2015	(11) 2 772 260	16.04.2015
(11) 2 627 317	18.02.2015	(11) 2 689 428	27.05.2015	(11) 2 773 479	02.06.2015
(11) 2 627 800	01.05.2015	(11) 2 691 751	21.04.2015	(11) 2 774 614	11.03.2015
(11) 2 629 165	09.04.2015	(11) 2 693 201	29.04.2015	(11) 2 774 655	11.03.2015
(11) 2 629 609	24.02.2015	(11) 2 693 656	21.04.2015	(11) 2 775 074	11.03.2015
(11) 2 629 617	24.02.2015	(11) 2 693 666	21.04.2015	(11) 2 775 486	30.04.2015
(11) 2 629 774	24.02.2015	(11) 2 694 376	24.03.2015	(11) 2 777 012	19.05.2015
(11) 2 632 565	30.04.2015	(11) 2 695 081	08.04.2015	(11) 2 777 410	18.03.2015
(11) 2 632 594	01.05.2015	(11) 2 696 340	29.04.2015	(11) 2 777 510	18.03.2015
(11) 2 633 556	25.04.2015	(11) 2 696 631	21.04.2015	(11) 2 777 518	18.03.2015
(11) 2 633 892	01.05.2015	(11) 2 699 272	14.04.2015	(11) 2 777 519	18.03.2015
(11) 2 639 392	01.04.2015	(11) 2 700 903	21.04.2015	(11) 2 777 534	18.03.2015
(11) 2 639 710	01.05.2015	(11) 2 701 095	23.04.2015	(11) 2 777 564	18.03.2015
(11) 2 640 042	27.05.2015	(11) 2 701 988	05.05.2015	(11) 2 777 620	18.03.2015
(11) 2 640 252	01.05.2015	(11) 2 702 358	21.04.2015	(11) 2 777 669	18.03.2015
(11) 2 642 634	01.05.2015	(11) 2 702 389	21.04.2015	(11) 2 777 677	18.03.2015
(11) 2 642 657	01.05.2015	(11) 2 702 542	21.04.2015	(11) 2 777 678	18.03.2015
(11) 2 643 538	14.04.2015	(11) 2 702 922	16.04.2015	(11) 2 777 694	18.03.2015
(11) 2 645 612	29.04.2015	(11) 2 704 016	30.04.2015	(11) 2 777 768	18.03.2015
(11) 2 646 993	01.05.2015	(11) 2 705 018	21.02.2015	(11) 2 777 783	18.03.2015
(11) 2 649 574	17.04.2015	(11) 2 705 373	21.04.2015	(11) 2 777 788	18.03.2015
(11) 2 649 776	31.03.2015	(11) 2 705 493	05.05.2015	(11) 2 777 790	18.03.2015
(11) 2 649 803	21.04.2015	(11) 2 705 571	14.04.2015	(11) 2 778 110	30.04.2015
(11) 2 650 468	04.03.2015	(11) 2 707 450	17.04.2015	(11) 2 778 563	18.03.2015
(11) 2 652 955	19.05.2015	(11) 2 707 877	11.04.2015	(11) 2 781 207	25.03.2015
(11) 2 653 502	27.05.2015	(11) 2 710 627	21.04.2015	(11) 2 781 542	07.05.2015
(11) 2 654 742	14.04.2015	(11) 2 711 003	17.04.2015	(11) 2 781 692	25.03.2015
(11) 2 655 631	23.04.2015	(11) 2 712 214	29.04.2015	(11) 2 781 698	25.03.2015
(11) 2 656 074	25.04.2015	(11) 2 713 117	04.03.2015	(11) 2 781 717	25.03.2015
(11) 2 657 430	01.05.2015	(11) 2 714 820	05.05.2015	(11) 2 781 719	25.03.2015
(11) 2 657 568	30.04.2015	(11) 2 716 973	04.03.2015	(11) 2 781 720	25.03.2015
(11) 2 658 340	01.04.2015	(11) 2 717 167	25.04.2015	(11) 2 781 983	25.03.2015
(11) 2 666 761	14.04.2015	(11) 2 723 856	27.05.2015	(11) 2 782 193	25.03.2015
(11) 2 667 853	17.02.2015	(11) 2 726 328	05.05.2015	(11) 2 782 225	25.03.2015
(11) 2 667 997	27.05.2015	(11) 2 727 272	27.05.2015	(11) 2 782 600	07.05.2015
(11) 2 671 192	21.04.2015	(11) 2 732 680	30.05.2015	(11) 2 784 036	02.04.2015
(11) 2 672 592	30.04.2015	(11) 2 733 617	08.04.2015	(11) 2 784 040	02.04.2015
(11) 2 674 007	24.04.2015	(11) 2 735 273	21.04.2015	(11) 2 784 185	02.04.2015
(11) 2 674 161	05.05.2015	(11) 2 736 967	16.05.2015	(11) 2 784 378	09.04.2015
(11) 2 674 676	04.03.2015	(11) 2 737 949	07.05.2015	(11) 2 784 796	02.04.2015
(11) 2 674 832	09.04.2015	(11) 2 740 677	23.04.2015	(11) 2 784 872	02.04.2015
(11) 2 675 321	11.04.2015	(11) 2 743 133	07.05.2015	(11) 2 785 140	02.04.2015
(11) 2 675 926	27.05.2015	(11) 2 744 518	03.03.2015	(11) 2 785 141	02.04.2015

(11) 2 786 710	16.04.2015	(11) 2 789 957	16.04.2015	(11) 2 797 141	30.04.2015
(11) 2 786 722	09.04.2015	(11) 2 789 958	16.04.2015	(11) 2 797 257	30.04.2015
(11) 2 786 766	09.04.2015	(11) 2 789 971	16.04.2015	(11) 2 797 332	30.04.2015
(11) 2 786 802	08.04.2015	(11) 2 790 072	16.04.2015	(11) 2 797 342	30.04.2015
(11) 2 786 834	09.04.2015	(11) 2 790 089	16.04.2015	(11) 2 799 023	07.05.2015
(11) 2 786 971	09.04.2015	(11) 2 790 096	23.04.2015	(11) 2 799 170	07.05.2015
(11) 2 787 059	09.04.2015	(11) 2 790 110	16.04.2015	(11) 2 799 176	07.05.2015
(11) 2 787 169	09.04.2015	(11) 2 790 134	16.04.2015	(11) 2 799 177	07.05.2015
(11) 2 787 170	09.04.2015	(11) 2 790 172	16.04.2015	(11) 2 799 186	07.05.2015
(11) 2 787 176	09.04.2015	(11) 2 790 268	16.04.2015	(11) 2 799 360	07.05.2015
(11) 2 787 180	09.04.2015	(11) 2 790 295	16.04.2015	(11) 2 799 372	07.05.2015
(11) 2 787 187	09.04.2015	(11) 2 790 303	16.04.2015	(11) 2 799 379	07.05.2015
(11) 2 787 193	09.04.2015	(11) 2 790 325	16.04.2015	(11) 2 799 391	07.05.2015
(11) 2 787 288	09.04.2015	(11) 2 790 326	16.04.2015	(11) 2 799 411	06.05.2015
(11) 2 787 301	09.04.2015	(11) 2 790 349	16.04.2015	(11) 2 799 449	07.05.2015
(11) 2 787 366	09.04.2015	(11) 2 790 389	16.04.2015	(11) 2 799 534	07.05.2015
(11) 2 787 404	09.04.2015	(11) 2 792 247	23.04.2015	(11) 2 799 535	07.05.2015
(11) 2 787 488	09.04.2015	(11) 2 792 422	23.04.2015	(11) 2 799 968	07.05.2015
(11) 2 787 489	09.04.2015	(11) 2 792 428	23.04.2015	(11) 2 799 996	07.05.2015
(11) 2 787 491	09.04.2015	(11) 2 792 476	23.04.2015	(11) 2 800 004	07.05.2015
(11) 2 787 494	09.04.2015	(11) 2 792 692	23.04.2015	(11) 2 800 005	07.05.2015
(11) 2 787 581	09.04.2015	(11) 2 792 996	23.04.2015	(11) 2 800 034	07.05.2015
(11) 2 787 639	09.04.2015	(11) 2 793 002	23.04.2015	(11) 2 800 055	07.05.2015
(11) 2 787 640	09.04.2015	(11) 2 793 018	23.04.2015	(11) 2 805 363	17.04.2015
(11) 2 787 783	09.04.2015	(11) 2 793 089	23.04.2015	(11) 2 805 567	21.04.2015
(11) 2 789 233	16.04.2015	(11) 2 793 103	23.04.2015	(11) 2 817 007	17.04.2015
(11) 2 789 272	16.04.2015	(11) 2 793 146	23.04.2015	(11) 2 817 500	21.04.2015
(11) 2 789 275	16.04.2015	(11) 2 793 157	23.04.2015	(11) 2 820 387	29.04.2015
(11) 2 789 281	16.04.2015	(11) 2 793 198	23.04.2015	(11) 2 823 168	01.05.2015
(11) 2 789 312	16.04.2015	(11) 2 793 208	23.04.2015	(11) 2 823 348	04.05.2015
(11) 2 789 328	16.04.2015	(11) 2 793 279	23.04.2015	(11) 2 823 685	01.05.2015
(11) 2 789 352	16.04.2015	(11) 2 793 402	23.04.2015	(11) 2 825 454	03.05.2015
(11) 2 789 364	16.04.2015	(11) 2 793 449	23.04.2015	(11) 2 826 170	05.05.2015
(11) 2 789 365	16.04.2015	(11) 2 796 259	30.04.2015	(11) 2 859 894	02.04.2015
(11) 2 789 372	16.04.2015	(11) 2 796 268	30.04.2015		
(11) 2 789 405	16.04.2015	(11) 2 796 287	30.04.2015		
(11) 2 789 459	16.04.2015	(11) 2 796 391	30.04.2015		
(11) 2 789 476	16.04.2015	(11) 2 796 402	30.04.2015		
(11) 2 789 652	16.04.2015	(11) 2 796 404	30.04.2015		
(11) 2 789 675	16.04.2015	(11) 2 796 433	30.04.2015		
(11) 2 789 682	16.04.2015	(11) 2 796 437	30.04.2015		
(11) 2 789 700	16.04.2015	(11) 2 796 463	30.04.2015		
(11) 2 789 701	16.04.2015	(11) 2 796 526	30.04.2015		
(11) 2 789 720	16.04.2015	(11) 2 796 548	30.04.2015		
(11) 2 789 731	16.04.2015	(11) 2 796 564	30.04.2015		
(11) 2 789 735	16.04.2015	(11) 2 796 763	30.04.2015		
(11) 2 789 743	16.04.2015	(11) 2 796 811	30.04.2015		
(11) 2 789 748	16.04.2015	(11) 2 796 987	30.04.2015		
(11) 2 789 766	16.04.2015	(11) 2 797 044	30.04.2015		
(11) 2 789 785	16.04.2015	(11) 2 797 061	30.04.2015		
(11) 2 789 791	16.04.2015	(11) 2 797 062	30.04.2015		
(11) 2 789 803	16.04.2015	(11) 2 797 066	30.04.2015		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) 1 898 873	08.09.2015
(11) 2 566 255	21.09.2015
(11) 2 579 659	21.09.2015
(11) 2 582 178	21.09.2015

I.8(5)

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

(11) **2 277 774** 04.01.2016

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **1 866 637** 17.06.2015

(11) **2 044 305** 21.09.2015

(11) **2 068 698** 17.06.2015

(11) **2 426 039** 08.06.2015

(11) **2 646 845** 14.10.2014

(11) **2 817 398** 21.07.2015

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **1 866 637** 01.12.2015

(11) **2 646 845** 04.01.2016

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **2 398 911** (51) **C12Q 1/68**
01 01 excl.
Genepred Biotechnologies
19 avenue du vallon
13009 Marseille (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR

(11) **2 439 261** (51) **C11D 11/00**
01 01
Guard Industrie
21 rue du Bac
75007 Paris (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 564 802** (51) **A61B 19/00**
01 01 excl.
Amplitude SAS
11, Cours Jacques Offenbach
26000 Valence (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 566 978** (51) **C12Q 1/68**
01 01 excl.
Genepred Biotechnologies
19 avenue du vallon
13009 Marseille (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 739 748** (51) **C12Q 1/68**
01 01 excl.
Genepred Biotechnologies
19 avenue du vallon
13009 Marseille (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 792 659** (51) **C04B 41/49**
01 01
Guard Industrie
21 rue du Bac
75007 Paris (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 792 660** (51) **C04B 41/53**
01 01
Guard Industrie
21 rue du Bac
75007 Paris (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 855 439** (51) **C07D 257/10**
01 01 excl.
Ziyllo Ltd.
4 Stanton Road

Petersfield Hampshire GU32 2HA (GB)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 910** (51) **A61F 2/38**
01 01 excl.
Amplitude SAS
11, Cours Jacques Offenbach
26000 Valence (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 565** (51) **A61F 2/30**
01 01 excl.
Amplitude SAS
11, Cours Jacques Offenbach
26000 Valence (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 852 870** (51) **G05D 7/00**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 859 540** (51) **G08B 17/10**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 0 888 014		(11) 1 395 005	<i>F01L 3/02</i>	(11) 1 537 440	
(51) <i>H04N 19/50</i>		(51) <i>H04W 28/22</i>		(51) <i>G01S 13/93</i>	<i>G01S 13/58</i>
				<i>G01S 13/72</i>	<i>B60K 31/00</i>
				<i>G01S 13/86</i>	
		(11) 1 408 873		(11) 1 556 322	
		(51) <i>A61F 2/01</i>		(51) <i>C07C 46/10</i>	<i>C07C 50/04</i>
				<i>G03C 7/392</i>	
		(11) 1 415 146		(11) 1 560 593	
		(51) <i>A61B 18/04</i>		(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>G01N 33/50</i>
				<i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/68</i>
		(11) 1 425 761		<i>C07K 14/705</i>	<i>C07K 16/28</i>
		(51) <i>H01B 13/14</i>	<i>B29C 47/06</i>		
		(51) <i>B29C 47/28</i>	<i>B29K 23/00</i>	(11) 1 571 760	
				(51) <i>H04W 52/28</i>	<i>H04L 12/28</i>
(11) 0 932 820		(11) 1 427 186		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 84/12</i>
(51) <i>G01F 1/684</i>	<i>G01F 15/12</i>	(51) <i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/443</i>	<i>H04W 52/02</i>	
<i>G01F 5/00</i>		<i>H04N 5/445</i>	<i>H04N 21/422</i>		
		<i>H04N 21/45</i>	<i>H04N 21/462</i>		
(11) 1 026 481		<i>H04N 21/466</i>	<i>H04N 21/475</i>	(11) 1 579 396	
(51) <i>G01F 1/075</i>	<i>G01F 15/06</i>	<i>H04N 21/478</i>	<i>H04N 21/482</i>	(51) <i>G06Q 20/04</i>	<i>G06Q 20/34</i>
<i>G01F 15/14</i>		<i>H04N 21/485</i>		<i>G06Q 20/40</i>	<i>G07F 7/10</i>
				<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/10</i>
(11) 1 063 693		(11) 1 427 994		(11) 1 586 051	
(51) <i>H01L 21/3205</i>	<i>H01L 21/336</i>	(51) <i>G06F 3/0484</i>		(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>A61B 5/00</i>
			<i>G01C 21/20</i>	<i>A61B 5/1455</i>	
(11) 1 066 072		(11) 1 430 923		(11) 1 593 231	
(51) <i>A61M 15/00</i>	<i>A61M 11/00</i>	(51) <i>A61M 16/04</i>	<i>B65D 47/08</i>	(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 12/16</i>
		<i>B65D 39/00</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 1 150 367		(11) 1 441 557		(11) 1 605 673	
(51) <i>H01M 4/136</i>	<i>H01M 4/58</i>	(51) <i>H04M 1/2745</i>	<i>H04M 15/00</i>	(51) <i>H04H 40/90</i>	<i>H04M 1/725</i>
<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H04W 4/24</i>	<i>H04M 1/725</i>		
(11) 1 201 100		(11) 1 443 602		(11) 1 609 422	
(51) <i>H04Q 3/66</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>H01R 4/64</i>		(51) <i>A61B 8/06</i>	<i>A61B 8/14</i>
<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/70</i>			<i>A61B 8/00</i>	<i>G01S 7/52</i>
<i>H04Q 11/04</i>	<i>H04L 12/703</i>	(11) 1 465 438		<i>G01S 15/89</i>	
<i>H04L 12/703</i>		(51) <i>H04Q 1/02</i>	<i>H04Q 1/14</i>		
		<i>H01R 13/518</i>		(11) 1 612 647	
(11) 1 221 963		(11) 1 482 853		(51) <i>G06F 1/30</i>	<i>G03G 15/00</i>
(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 38/12</i>	(51) <i>A61B 19/00</i>	<i>A61F 2/46</i>	(11) 1 632 100	
<i>A61K 38/16</i>	<i>A61P 19/02</i>	<i>A61B 5/103</i>	<i>A61B 5/11</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 52/26</i>
<i>A61P 19/08</i>	<i>A61P 19/10</i>	<i>A61B 5/00</i>		<i>H04W 28/22</i>	
(11) 1 257 138		(11) 1 489 817		(11) 1 640 524	
(51) <i>H04W 8/20</i>		(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>E04C 3/04</i>	<i>E04C 3/07</i>
		<i>H04W 80/00</i>	<i>H04W 84/18</i>	<i>E04B 1/24</i>	<i>E04B 1/58</i>
(11) 1 287 474		(11) 1 492 172		(11) 1 640 896	
(51) <i>G06F 21/10</i>	<i>G06Q 10/10</i>	(51) <i>H01L 51/05</i>	<i>G11C 13/00</i>	(51) <i>G07F 7/06</i>	<i>G06Q 20/10</i>
		<i>G06N 3/12</i>		<i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 10/00</i>
(11) 1 307 795		(11) 1 499 739		(11) 1 643 545	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>C07K 14/495</i>	<i>C07K 14/475</i>	(51) <i>H01L 21/306</i>	
<i>E06B 9/24</i>	<i>G02F 1/00</i>	<i>C07K 14/485</i>	<i>A61K 38/17</i>		
<i>E06B 3/67</i>	<i>G08B 13/04</i>	<i>A61K 38/18</i>	<i>C12N 15/80</i>	(11) 1 645 852	
<i>G02F 1/163</i>	<i>G05B 19/042</i>	<i>C12N 15/90</i>	<i>C12P 21/00</i>	(51) <i>F25B 43/00</i>	<i>F25B 49/02</i>
<i>H04L 12/403</i>	<i>H04L 12/40</i>			<i>G01F 23/22</i>	<i>G01F 23/24</i>
				<i>G05D 9/12</i>	
(11) 1 316 209		(11) 1 500 736		(11) 1 648 560	
(51) <i>H04N 7/16</i>	<i>H04N 7/173</i>	(51) <i>D06F 23/06</i>	<i>D06F 37/04</i>	(51) <i>A61N 1/365</i>	<i>A61N 1/36</i>
<i>H04N 21/242</i>	<i>H04N 21/41</i>	<i>D06F 39/08</i>		<i>A61N 1/39</i>	<i>A61N 1/362</i>
<i>H04N 21/414</i>	<i>H04N 21/462</i>			<i>A61N 1/05</i>	
<i>H04N 21/47</i>	<i>H04N 21/4722</i>				
<i>H04N 21/475</i>	<i>H04N 21/4782</i>			(11) 1 653 074	
<i>H04N 21/61</i>	<i>H04N 21/858</i>			(51) <i>F02K 7/18</i>	<i>F02C 7/04</i>
				<i>F02K 7/10</i>	<i>F02K 9/97</i>
(11) 1 320 457		(11) 1 523 152		(11) 1 654 842	
(51) <i>B29C 44/12</i>	<i>B29C 44/14</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/12</i>	(51) <i>H04W 74/04</i>	
<i>B29C 44/34</i>	<i>B32B 3/26</i>				
<i>B32B 5/18</i>					
(11) 1 363 184		(11) 1 529 363		(11) 1 655 267	
(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06K 9/22</i>	(51) <i>H04W 12/12</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>C01B 31/12</i>	<i>H01M 4/133</i>
(11) 1 375 841		(11) 1 530 867			
(51) <i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/46</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/12</i>		
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/60</i>	<i>H04M 1/66</i>	<i>H04M 1/00</i>		
		(11) 1 535 158			
		(51) <i>H04W 12/12</i>	<i>H04L 29/06</i>		

<i>H01M 4/1393</i>	<i>H01M 4/583</i>	(11) 1 720 663		(11) 1 808 560	
<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/96</i>	(51) <i>B05B 11/00</i>	<i>A61M 11/06</i>	(51) <i>E05B 13/00</i>	<i>E05B 67/38</i>
<i>C01B 31/10</i>	<i>H01G 9/04</i>	<i>A61M 15/00</i>	<i>A61M 11/00</i>	<i>E05B 65/00</i>	<i>E05B 35/00</i>
<i>H01G 9/00</i>	<i>H01M 4/86</i>				
(11) 1 659 087		(11) 1 729 257		(11) 1 808 847	
(51) <i>B66F 9/065</i>	<i>B66F 9/22</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>H04N 1/60</i>	(51) <i>G10C 3/02</i>	
<i>E02F 9/22</i>	<i>F15B 1/02</i>	(11) 1 735 575		(11) 1 812 895	
		(51) <i>F26B 13/20</i>		(51) <i>A61M 15/00</i>	<i>A61M 16/12</i>
(11) 1 663 614		(11) 1 756 379		<i>A61M 16/20</i>	<i>G06M 1/16</i>
(51) <i>B29C 45/76</i>	<i>A22C 7/00</i>	(51) <i>B32B 3/26</i>	<i>E04B 1/76</i>	<i>G06M 1/22</i>	<i>G06M 1/04</i>
<i>A23P 1/10</i>		<i>E04D 13/16</i>	<i>B32B 27/12</i>		
(11) 1 665 135		<i>B32B 27/14</i>	<i>E04D 12/00</i>	(11) 1 818 652	
(51) <i>G06K 19/077</i>	<i>G06K 19/04</i>	(11) 1 756 694		(51) <i>G01D 5/14</i>	<i>F16H 59/70</i>
<i>B65D 55/02</i>		(51) <i>G06F 21/33</i>	<i>G06F 21/10</i>	(11) 1 824 440	
		<i>G06F 21/44</i>		(51) <i>A61H 19/00</i>	
(11) 1 678 912		(11) 1 762 223		(11) 1 827 109	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/46</i>	(51) <i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 8/87</i>	(51) <i>A01N 65/00</i>	<i>A61K 36/888</i>
<i>G06F 21/62</i>		<i>A61K 8/49</i>	<i>A61Q 5/10</i>	<i>A61Q 19/06</i>	<i>A61K 8/97</i>
(11) 1 682 936		(11) 1 764 412		<i>A61K 36/19</i>	<i>A61K 36/185</i>
(51) <i>G01S 5/16</i>		(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C07K 14/415</i>	<i>A61K 36/48</i>	<i>A61K 36/67</i>
		<i>C12M 1/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>		
(11) 1 685 374		<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 37/00</i>	(11) 1 829 729	
(51) <i>G01M 3/00</i>	<i>G01M 3/04</i>			(51) <i>B60L 7/00</i>	<i>H02P 15/00</i>
<i>B64D 11/04</i>	<i>G01M 3/32</i>			<i>H02P 23/03</i>	<i>H02P 3/24</i>
<i>B64D 13/06</i>		(11) 1 765 173		(11) 1 833 221	
		(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>A61B 6/00</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	
(11) 1 687 979		<i>A61M 5/00</i>		(11) 1 834 038	
(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/48</i>	(11) 1 766 692		(51) <i>D21H 11/12</i>	<i>D21H 13/14</i>
<i>G06F 9/50</i>		(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 33/50</i>	<i>D21H 17/54</i>	<i>A22C 13/00</i>
		(11) 1 767 983		<i>D21H 17/25</i>	
(11) 1 688 524		(51) <i>G02C 7/02</i>	<i>G02C 13/00</i>	(11) 1 835 622	
(51) <i>D06F 58/24</i>	<i>D06F 37/26</i>	<i>G02C 7/06</i>	<i>G06Q 50/22</i>	(51) <i>B06B 1/02</i>	
<i>D06F 25/00</i>		(11) 1 774 578		(11) 1 843 096	
		(51) <i>H01L 21/306</i>	<i>H01L 21/67</i>	(51) <i>B60H 1/22</i>	<i>F23N 1/08</i>
(11) 1 693 631		(11) 1 786 882		<i>F23N 5/00</i>	
(51) <i>F24H 3/08</i>	<i>F24H 9/18</i>	(51) <i>C09K 8/34</i>	<i>C09K 8/56</i>	(11) 1 851 479	
<i>F28F 9/16</i>	<i>F28F 17/00</i>	(11) 1 788 516		(51) <i>F21S 8/10</i>	<i>B60Q 1/04</i>
<i>F28F 19/00</i>		(51) <i>G06K 19/10</i>	<i>G07G 1/00</i>	(11) 1 857 088	
		<i>G07F 7/12</i>	<i>G06Q 30/00</i>	(51) <i>G07F 17/00</i>	<i>G07F 9/02</i>
(11) 1 693 943		<i>G07F 7/08</i>		<i>A61J 7/04</i>	<i>G06Q 50/22</i>
(51) <i>H02H 3/33</i>	<i>H01H 71/12</i>	(11) 1 794 109		(11) 1 859 112	
<i>H01H 83/14</i>	<i>H02H 1/00</i>	(51) <i>C07C 29/90</i>	<i>C07C 31/20</i>	(51) <i>E05B 15/00</i>	<i>E05B 17/00</i>
<i>H01R 13/713</i>	<i>H01B 17/00</i>	<i>C07D 307/20</i>	<i>C07D 307/33</i>	<i>E05B 17/04</i>	
<i>H01H 71/02</i>		(11) 1 795 685		(11) 1 863 294	
		(51) <i>E05F 15/611</i>	<i>E05F 15/622</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/20</i>
(11) 1 704 287		(11) 1 795 840		<i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/14</i>
(51) <i>E04C 2/296</i>	<i>E04D 3/35</i>	(51) <i>F25D 23/12</i>	<i>G01F 13/00</i>	<i>H04N 19/182</i>	<i>H04N 19/80</i>
<i>E04F 15/18</i>	<i>E04D 13/16</i>			<i>H04N 19/85</i>	
<i>E02D 31/02</i>		(11) 1 796 052		(11) 1 868 403	
		(51) <i>G06Q 20/12</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>H04W 36/18</i>	
(11) 1 704 465		<i>G06F 21/33</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(11) 1 880 480	
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/03</i>	(11) 1 801 793		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>G06F 3/0354</i>		(51) <i>G11B 7/09</i>	<i>G11B 7/131</i>	<i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 7/04</i>
		<i>G11B 7/0065</i>		<i>H04L 25/49</i>	
(11) 1 707 748		(11) 1 802 158		(11) 1 880 904	
(51) <i>F01D 5/30</i>		(51) <i>H04W 36/08</i>		(51) <i>B60R 16/033</i>	<i>B60R 16/02</i>
		(11) 1 805 140		<i>B60R 16/03</i>	<i>H01G 4/38</i>
(11) 1 713 435		(51) <i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 209/88</i>	<i>H01G 9/14</i>	<i>H01G 9/28</i>
(51) <i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/41</i>	<i>C09K 11/06</i>	<i>C07D 401/14</i>	<i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 7/34</i>
<i>A61K 8/89</i>	<i>A61Q 5/12</i>	<i>C07D 409/12</i>	<i>C07D 409/14</i>		
<i>A61K 8/891</i>	<i>A61K 8/898</i>	<i>C07D 417/12</i>	<i>C07D 417/14</i>	(11) 1 884 856	
		<i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/50</i>	(51) <i>G05F 3/26</i>	<i>G05F 1/56</i>
(11) 1 716 393					
(51) <i>G01F 1/50</i>	<i>G01F 1/36</i>				
(11) 1 716 589					
(51) <i>H01L 21/311</i>					
(11) 1 717 538					
(51) <i>F28F 9/00</i>	<i>B60K 11/04</i>				
<i>B62D 27/06</i>					

(11) 1 885 842		(11) 1 962 444	<i>A61K 8/64</i>	<i>A61Q 19/02</i>
(51) <i>C12N 1/00</i>	<i>C12N 15/74</i>	(51) <i>H04B 10/50</i>	<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61Q 19/00</i>
<i>C12N 9/04</i>	<i>C12P 7/56</i>			
(11) 1 886 631		(11) 1 963 854	(11) 2 020 102	
(51) <i>A61B 17/06</i>	<i>A61F 2/00</i>	(51) <i>G01N 33/53</i>	(51) <i>H04B 10/114</i>	<i>G08C 23/04</i>
		<i>G01N 21/66</i>		
(11) 1 890 829		<i>G01N 35/02</i>	(11) 2 020 205	
(51) <i>B21D 5/04</i>	<i>B21D 53/88</i>	<i>G01N 35/04</i>	(51) <i>A61B 3/00</i>	<i>A61B 3/10</i>
			<i>A61B 3/12</i>	
(11) 1 895 934		(11) 1 967 058	(11) 2 021 161	
(51) <i>A61F 2/915</i>		(51) <i>A01D 34/66</i>	(51) <i>B29C 49/64</i>	<i>B29C 35/08</i>
		<i>A01D 43/10</i>	<i>B29C 49/68</i>	<i>H05B 6/80</i>
(11) 1 896 620			<i>B29B 13/02</i>	
(51) <i>C14C 9/02</i>	<i>C08F 220/06</i>	(11) 1 968 175	(11) 2 024 937	
<i>C09D 4/06</i>		(51) <i>H02K 41/03</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 7/00</i>
			<i>G06T 7/20</i>	
(11) 1 906 836		(11) 1 969 771	(11) 2 028 504	
(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/08</i>	(51) <i>H04W 48/08</i>	(51) <i>G01R 33/02</i>	<i>G01C 17/38</i>
(11) 1 910 794		(11) 1 975 084	(11) 2 033 324	
(51) <i>G01M 3/22</i>	<i>G01N 5/02</i>	(51) <i>B29C 65/00</i>	(51) <i>B01D 67/00</i>	<i>B01D 69/10</i>
<i>G01N 15/08</i>		<i>B65D 3/22</i>	<i>B01D 69/12</i>	<i>B01D 71/28</i>
			<i>B01D 71/32</i>	<i>B01D 71/68</i>
(11) 1 911 312		(11) 1 975 085	<i>B01D 71/82</i>	<i>H01M 8/10</i>
(51) <i>H04W 36/02</i>		(51) <i>B29C 65/00</i>		
		<i>B65D 3/22</i>		
(11) 1 912 028		(11) 1 976 979	(11) 2 033 922	
(51) <i>F24H 9/18</i>	<i>H05B 3/50</i>	(51) <i>C12N 5/074</i>	(51) <i>B66B 5/16</i>	<i>H02P 25/22</i>
<i>F24H 3/04</i>			<i>H02P 27/06</i>	<i>H02K 3/28</i>
			<i>H02K 11/00</i>	<i>B66B 11/04</i>
(11) 1 914 107		(11) 1 980 196	<i>H02K 5/22</i>	<i>H02K 16/04</i>
(51) <i>B60L 11/14</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>		
<i>B60L 11/12</i>				
(11) 1 919 686		(11) 1 983 581	(11) 2 034 529	
(51) <i>B29C 45/73</i>	<i>B29C 45/78</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>	(51) <i>H01L 33/64</i>	<i>H01L 33/48</i>
<i>B29C 45/26</i>		<i>H01L 33/20</i>	<i>H01L 33/62</i>	
(11) 1 922 514		(11) 1 985 135	(11) 2 037 082	
(51) <i>F24D 5/10</i>	<i>F24D 3/14</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F04D 29/32</i>
<i>F28F 13/18</i>	<i>E04F 13/00</i>		<i>F01D 5/16</i>	<i>F01D 5/28</i>
<i>E04C 1/00</i>	<i>F24D 13/02</i>	(11) 2 003 223		
<i>H05B 3/00</i>	<i>F28F 13/14</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/52</i>	
<i>F28F 21/02</i>	<i>H05B 3/14</i>	<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/60</i>	
<i>H05B 3/36</i>	<i>H05B 3/26</i>	<i>F16F 1/02</i>	<i>C22C 38/44</i>	(11) 2 040 139
		<i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/50</i>	(51) <i>G05G 1/015</i>
		<i>C22C 38/52</i>	<i>C22C 38/54</i>	<i>G05G 1/08</i>
		<i>C21D 1/25</i>	<i>C22C 38/42</i>	(11) 2 046 187
		<i>C22C 38/48</i>	<i>C21D 9/46</i>	(51) <i>A47L 15/42</i>
(11) 1 935 684		(11) 2 004 113		
(51) <i>F24H 9/18</i>	<i>H05B 3/06</i>	(51) <i>A61F 7/08</i>	<i>A61H 37/00</i>	
<i>B60H 1/22</i>	<i>H01C 7/02</i>			
<i>H05B 3/50</i>	<i>F24H 3/04</i>			
(11) 1 935 816		(11) 2 005 855	(11) 2 056 089	
(51) <i>B65H 5/06</i>	<i>B65H 9/00</i>	(51) <i>A45D 40/22</i>	(51) <i>G01M 15/12</i>	<i>G01M 15/14</i>
<i>B65H 9/06</i>		<i>B65D 43/24</i>		
		<i>B65D 77/04</i>		
(11) 1 940 565		(11) 2 007 167	(11) 2 057 395	
(51) <i>B65G 69/18</i>		(51) <i>H04R 1/38</i>	(51) <i>F16L 11/08</i>	<i>F16L 11/133</i>
			<i>F16L 11/16</i>	<i>F16L 59/14</i>
(11) 1 946 327		(11) 2 010 229	(11) 2 059 018	
(51) <i>G01P 15/08</i>	<i>B82Y 35/00</i>	(51) <i>A61L 27/50</i>	(51) <i>H04N 1/191</i>	<i>H04N 1/48</i>
		<i>A61L 2/238</i>		
		<i>A61L 31/08</i>		
		<i>C23C 18/44</i>		
		<i>C23C 30/00</i>		
		<i>B32B 5/16</i>		
		<i>C23C 18/42</i>		
(11) 1 946 553		(11) 2 012 436	(11) 2 060 263	
(51) <i>G11B 20/00</i>	<i>G11B 20/10</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	(51) <i>A61K 35/744</i>	<i>A61P 3/06</i>
<i>G11B 20/12</i>	<i>G07F 17/16</i>		<i>A61P 9/10</i>	
<i>G06F 21/10</i>	<i>G07F 17/26</i>			
<i>G06Q 20/12</i>				
(11) 1 948 466		(11) 2 014 046	(11) 2 060 730	
(51) <i>B60L 1/00</i>	<i>H02J 1/14</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>E06B 7/215</i>	
(11) 1 950 488		(11) 2 015 849	(11) 2 065 645	
(51) <i>F17C 1/06</i>		(51) <i>A61K 38/08</i>	(51) <i>F23R 3/10</i>	<i>F23R 3/28</i>
			<i>F23R 3/34</i>	<i>F23R 3/12</i>
(11) 1 958 583			(11) 2 066 948	
(51) <i>A61B 18/14</i>			(51) <i>F04D 29/40</i>	<i>F04D 29/60</i>
			<i>F04C 21/00</i>	<i>F04C 23/00</i>
			<i>F04C 29/00</i>	<i>F04B 39/12</i>
			<i>F04B 39/14</i>	<i>F04B 41/06</i>
			<i>F01C 21/00</i>	<i>F16P 1/02</i>
			<i>F16D 3/84</i>	

(11) 2 067 748		(11) 2 109 129		(11) 2 129 868	
(51) <i>C01G 49/00</i>	<i>C02F 1/58</i>	(51) <i>H01H 71/02</i>	<i>H01H 71/12</i>	(51) <i>E21B 47/00</i>	<i>E21B 49/00</i>
<i>C22B 3/44</i>	<i>C01G 28/00</i>	(11) 2 112 064		<i>E21B 21/00</i>	
<i>C22B 7/00</i>	<i>C22B 30/04</i>	(51) <i>B64C 27/35</i>	<i>F16F 1/393</i>	(11) 2 130 616	
(11) 2 072 056		(11) 2 112 238		(51) <i>B08B 9/027</i>	<i>B08B 3/08</i>
(51) <i>C07K 14/765</i>	<i>A61K 38/38</i>	(51) <i>F27D 99/00</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>C11D 3/04</i>	<i>C11D 7/08</i>
(11) 2 074 684		<i>C21D 9/56</i>	<i>C21D 9/573</i>	<i>C11D 3/40</i>	<i>C11D 3/00</i>
(51) <i>H01S 3/094</i>		<i>C21D 1/42</i>	<i>C21D 9/60</i>	(11) 2 130 783	
(11) 2 077 168		(11) 2 113 113		(51) <i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/20</i>
(51) <i>B21D 39/00</i>	<i>B21D 26/02</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G01V 1/50</i>	<i>B32B 27/34</i>	<i>B32B 27/36</i>
<i>B21D 28/10</i>	<i>B23P 19/06</i>	<i>E21B 49/00</i>		<i>B29C 49/00</i>	<i>C08L 77/06</i>
(11) 2 079 345		(11) 2 114 828		(11) 2 130 936	
(51) <i>A61G 7/057</i>		(51) <i>C02F 5/00</i>	<i>C02F 103/02</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 6/00</i>
(11) 2 082 112		<i>B01F 5/06</i>	<i>C02F 1/00</i>	<i>C22C 45/02</i>	<i>H01F 1/153</i>
(51) <i>E21B 1/38</i>	<i>E21B 10/40</i>	<i>C02F 1/48</i>		<i>H01F 3/04</i>	<i>H01F 10/13</i>
(11) 2 083 590		(11) 2 115 254		<i>H01F 41/02</i>	<i>H01F 41/24</i>
(51) <i>H04W 16/10</i>		(51) <i>E05B 73/00</i>		<i>C21D 8/12</i>	<i>C22C 33/00</i>
(11) 2 085 784		(11) 2 116 579		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/12</i>
(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>C09C 1/36</i>	<i>B32B 7/02</i>	(11) 2 132 603	
<i>B60L 11/18</i>	<i>G01R 35/00</i>	<i>B32B 27/20</i>	<i>C01G 23/04</i>	(51) <i>G03H 1/22</i>	<i>G03H 1/26</i>
<i>G01R 19/165</i>		<i>C08J 7/04</i>	<i>C09C 3/06</i>	<i>G03H 1/20</i>	
(11) 2 086 793		<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 11/00</i>	(11) 2 133 115	
(51) <i>B60R 7/04</i>	<i>B60R 11/00</i>	<i>C09D 11/02</i>	<i>C09D 11/037</i>	(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 25/06</i>
<i>B60R 13/02</i>	<i>B05D 1/20</i>	<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 9/02</i>	<i>A61M 29/00</i>	
(11) 2 087 288		(11) 2 119 057		(11) 2 133 297	
(51) <i>F24C 7/08</i>		(51) <i>H04L 5/02</i>	<i>H04W 16/12</i>	(51) <i>B65H 19/18</i>	<i>B65H 19/20</i>
(11) 2 088 012		<i>H04W 16/14</i>	<i>H04B 7/26</i>	(11) 2 133 471	
(51) <i>B60H 1/00</i>	<i>H01M 10/44</i>	(11) 2 122 671		(51) <i>E01C 13/02</i>	
<i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/52</i>	(51) <i>H01L 27/08</i>	<i>H01L 29/66</i>	(11) 2 137 472	
(11) 2 089 268		(11) 2 122 876		(51) <i>A01N 1/02</i>	<i>F25D 3/10</i>
(51) <i>B63C 3/06</i>	<i>B63C 7/04</i>	(51) <i>H04K 1/00</i>	<i>H04K 1/02</i>	(11) 2 140 389	
<i>B63C 7/16</i>		<i>H04K 1/10</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>C40B 30/02</i>	
(11) 2 090 880		<i>H04L 27/26</i>	<i>H04K 3/00</i>	(11) 2 142 082	
(51) <i>G01Q 30/02</i>	<i>G01N 21/63</i>	(11) 2 123 425		(51) <i>G06F 19/00</i>	
(11) 2 091 421		(51) <i>B32B 7/02</i>	<i>B32B 7/12</i>	(11) 2 145 430	
(51) <i>A61B 5/0205</i>	<i>A61N 1/362</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/18</i>	(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/417</i>
(11) 2 093 366		<i>B32B 27/20</i>	<i>B32B 27/30</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H03M 13/09</i>
(51) <i>E05F 15/622</i>		<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/34</i>	(11) 2 147 995	
(11) 2 093 957		<i>B32B 27/36</i>	<i>B29C 49/00</i>	(51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 35/00</i>
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>B65D 1/02</i>		<i>D06F 39/08</i>	
<i>H04N 19/174</i>	<i>H04N 19/895</i>	(11) 2 125 091		(11) 2 148 208	
(11) 2 094 590		(51) <i>A61B 5/0488</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>G01N 35/00</i>	
(51) <i>B65G 47/71</i>		<i>A61F 2/00</i>	<i>A61F 2/68</i>	(11) 2 148 681	
(11) 2 098 495		<i>A61F 2/58</i>	<i>A61B 5/04</i>	(51) <i>A61K 31/567</i>	<i>A61K 31/57</i>
(51) <i>C04B 35/638</i>	<i>C04B 35/115</i>	<i>A61B 5/11</i>	<i>A61F 2/76</i>	<i>A61P 5/36</i>	<i>A61P 7/04</i>
<i>A61C 7/00</i>	<i>A61C 7/14</i>	<i>A61F 2/70</i>	<i>A61F 2/72</i>	(11) 2 150 671	
<i>B28B 1/24</i>	<i>B28B 7/10</i>	(11) 2 126 207		(51) <i>E06B 9/40</i>	<i>E04D 13/03</i>
<i>C04B 35/632</i>	<i>C04B 35/634</i>	(51) <i>C08H 99/00</i>	<i>D21H 17/21</i>	<i>E06B 1/02</i>	<i>E06B 3/00</i>
(11) 2 101 444		<i>D21H 17/02</i>	<i>D21H 17/22</i>	<i>E06B 9/42</i>	<i>E06B 9/00</i>
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>	<i>D21H 17/28</i>		<i>E06B 9/24</i>	<i>E06B 3/988</i>
<i>H04L 12/66</i>	<i>H04L 12/703</i>	(11) 2 128 100		(11) 2 150 673	
<i>H04L 12/707</i>		(51) <i>C03B 37/014</i>		(51) <i>E21B 7/02</i>	<i>E21B 15/04</i>
(11) 2 104 928		(11) 2 128 756		<i>E21C 47/10</i>	
(51) <i>G07D 7/08</i>	<i>G01N 29/32</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/445</i>	(11) 2 150 742	
(11) 2 107 002		<i>H04N 1/00</i>		(51) <i>F16L 23/024</i>	<i>E21B 17/01</i>
(51) <i>B64C 13/00</i>	<i>B64C 27/54</i>	(11) 2 129 384		<i>E21B 17/02</i>	<i>E21B 17/08</i>
<i>B64C 13/50</i>		(51) <i>A61K 35/28</i>	<i>A61K 35/32</i>	(11) 2 151 040	
		<i>A61L 27/38</i>		(51) <i>H02K 29/00</i>	

(11) 2 151 130		(11) 2 186 372		(11) 2 217 556	
(51) <i>H04W 80/04</i>	<i>H04W 8/08</i>	(51) <i>H04W 48/12</i>		(51) <i>C07C 51/12</i>	<i>C07C 67/54</i>
<i>H04W 88/18</i>				<i>C07C 53/08</i>	<i>C07C 51/44</i>
(11) 2 151 296		(11) 2 187 062		(11) 2 222 783	
(51) <i>B23K 9/23</i>	<i>B23K 9/025</i>	(51) <i>F04D 29/02</i>		(51) <i>C08L 23/16</i>	<i>C08L 23/14</i>
<i>B23K 9/235</i>	<i>B23K 35/30</i>	(11) 2 188 939		<i>B32B 27/32</i>	<i>E04D 5/06</i>
<i>B23K 101/06</i>	<i>B23K 103/04</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>	(11) 2 224 584	
<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/58</i>	<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>H02M 7/00</i>	
<i>C21D 9/50</i>		(11) 2 189 128		(11) 2 227 140	
(11) 2 153 042		(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 1/005</i>	(51) <i>A61B 5/05</i>	<i>H01Q 13/10</i>
(51) <i>F23D 11/44</i>	<i>F23D 17/00</i>	<i>A61B 5/053</i>	<i>A61B 18/12</i>	<i>H01Q 3/24</i>	<i>H01Q 21/06</i>
(11) 2 153 842		<i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 2 230 673	
(51) <i>A61K 38/13</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61B 1/00</i>		(51) <i>H01F 3/00</i>	
<i>A61P 27/02</i>		(11) 2 190 058		(11) 2 236 650	
(11) 2 155 284		(51) <i>H01Q 5/378</i>	<i>H01Q 5/357</i>	(51) <i>C04B 41/89</i>	<i>C04B 41/00</i>
(51) <i>A61M 1/34</i>		<i>H01Q 1/12</i>	<i>H01Q 9/42</i>	<i>C04B 41/52</i>	<i>F01D 5/28</i>
(11) 2 156 447		(11) 2 191 678		<i>C23C 30/00</i>	<i>C23C 28/00</i>
(51) <i>H05K 1/16</i>		(51) <i>H04L 12/54</i>	<i>H04M 3/42</i>	<i>C23C 26/00</i>	<i>C23C 28/04</i>
(11) 2 156 604		<i>H04W 28/16</i>	<i>H04L 12/927</i>	(11) 2 240 220	
(51) <i>G06F 1/26</i>	<i>H04L 12/10</i>	<i>H04L 12/911</i>		(51) <i>A61M 5/158</i>	<i>A61F 9/00</i>
(11) 2 156 670		(11) 2 193 636		(11) 2 240 794	
(51) <i>H04N 19/129</i>	<i>H04N 19/146</i>	(51) <i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/723</i>	(51) <i>G01S 5/02</i>	
<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/59</i>	<i>H04L 12/913</i>		(11) 2 241 931	
<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/88</i>	(11) 2 198 540		(51) <i>G02F 1/1335</i>	
(11) 2 158 818		(51) <i>H04B 17/00</i>		(11) 2 243 100	
(51) <i>A41D 13/05</i>	<i>B62J 27/00</i>	(11) 2 200 224		(51) <i>G06F 21/12</i>	<i>G06F 21/78</i>
(11) 2 159 514		(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>H04M 1/725</i>	(11) 2 244 655	
(51) <i>F25B 39/00</i>	<i>F28F 1/02</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 12/02</i>	(51) <i>A61C 1/00</i>	<i>A61C 8/00</i>
<i>F28D 1/053</i>		<i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 60/00</i>	<i>A61C 13/00</i>	<i>A61C 9/00</i>
(11) 2 162 429		<i>H04L 29/06</i>		<i>A61C 13/34</i>	
(51) <i>C07D 317/72</i>	<i>C07D 339/06</i>	(11) 2 200 710		(11) 2 246 891	
<i>C07C 317/10</i>	<i>C07C 317/18</i>	(51) <i>A63B 22/02</i>	<i>A63B 24/00</i>	(51) <i>H01L 27/15</i>	
<i>C07C 317/24</i>	<i>C07C 317/28</i>	<i>A63B 21/005</i>		(11) 2 247 067	
<i>C07C 317/44</i>	<i>C07C 317/46</i>	(11) 2 203 685		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>A01N 41/10</i>	<i>A01N 41/12</i>	(51) <i>F24C 7/08</i>	<i>F24C 3/12</i>	<i>G06Q 10/06</i>	<i>D06F 33/02</i>
<i>A01N 43/28</i>	<i>A01N 43/30</i>	(11) 2 209 783		<i>G04G 7/00</i>	<i>A47L 15/00</i>
(11) 2 168 345		(51) <i>C07D 471/08</i>	<i>A61K 31/517</i>	<i>D06F 39/00</i>	<i>G06F 11/34</i>
(51) <i>H04W 48/00</i>		<i>A61P 25/18</i>		<i>G06F 9/54</i>	<i>H04L 12/28</i>
(11) 2 168 490		(11) 2 209 797		(11) 2 247 437	
(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/04</i>	(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>A61K 38/00</i>	(51) <i>B30B 9/30</i>	<i>B65B 63/02</i>
(11) 2 173 969		<i>C07K 7/06</i>	<i>C07K 7/08</i>	(11) 2 251 344	
(51) <i>C09K 8/03</i>		(11) 2 210 591		(51) <i>C07F 5/02</i>	<i>C07F 5/04</i>
(11) 2 176 964		(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 9/20</i>	<i>C07C 7/00</i>	<i>C07K 5/06</i>
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>A61K 31/167</i>		<i>C07K 5/08</i>	<i>C07K 5/078</i>
<i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 2 210 927		<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 38/05</i>
<i>H04L 1/16</i>		(51) <i>C09J 163/00</i>	<i>C09J 179/00</i>	<i>A61K 31/69</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 2 180 837		<i>C09J 11/00</i>		<i>A61P 29/00</i>	<i>C07K 7/02</i>
(51) <i>A61B 17/08</i>	<i>A61M 1/00</i>	(11) 2 212 037		(11) 2 252 631	
<i>A61F 13/02</i>		(51) <i>B08B 9/28</i>	<i>B08B 9/30</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C12P 21/08</i>
(11) 2 182 216		<i>B08B 9/34</i>	<i>B08B 9/08</i>	<i>A61K 39/00</i>	
(51) <i>F04C 29/00</i>	<i>F04C 18/16</i>	<i>B08B 5/02</i>		(11) 2 253 112	
<i>F04C 18/52</i>	<i>F04C 18/08</i>	(11) 2 215 335		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 183 610		(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/20</i>	<i>H04L 25/03</i>	
(51) <i>G01R 33/30</i>	<i>G01N 1/38</i>	<i>F01N 3/10</i>	<i>F01N 3/025</i>	(11) 2 257 260	
<i>B01F 1/00</i>		<i>F01N 13/00</i>		(51) <i>A61H 15/00</i>	<i>A47G 9/02</i>
(11) 2 184 011		(11) 2 215 641		<i>A61M 21/02</i>	
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/08</i>	(51) <i>H01G 11/32</i>	<i>H01G 11/44</i>	(11) 2 258 490	
<i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/365</i>	<i>H01G 11/86</i>	<i>H01G 11/34</i>	(51) <i>B08B 1/04</i>	<i>A46B 13/06</i>
				<i>F24J 2/46</i>	<i>H04L 1/08</i>

	<i>A46B 13/00</i>	<i>E04G 23/00</i>	(11) 2 274 499		(11) 2 296 434	
	<i>H01L 31/04</i>		(51) <i>E21B 19/18</i>		(51) <i>H05B 3/86</i>	<i>H05B 3/00</i>
(11) 2 258 951			(11) 2 274 643		(11) 2 296 744	
(51) <i>F04F 1/18</i>	<i>B01J 7/00</i>		(51) <i>G02B 6/122</i>	<i>G02B 6/136</i>	(51) <i>A61M 25/00</i>	
	<i>B81B 1/00</i>		<i>G02B 6/12</i>		(11) 2 296 827	
	<i>F04B 9/00</i>	<i>F04F 1/06</i>	(11) 2 275 079		(51) <i>B41C 1/18</i>	<i>B41C 1/00</i>
	<i>G01N 37/00</i>		(51) <i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/60</i>	(51) <i>B41C 1/05</i>	
(11) 2 260 829			<i>A61Q 5/10</i>	<i>A61K 8/04</i>	(11) 2 299 354	
(51) <i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 8/97</i>		(11) 2 275 405		(51) <i>G06F 3/14</i>	
<i>A61K 36/05</i>			(51) <i>C07C 263/04</i>	<i>C07C 265/14</i>	(11) 2 299 612	
(11) 2 261 881			<i>C07C 269/04</i>	<i>C07C 271/54</i>	(51) <i>H04B 10/275</i>	<i>H04B 10/80</i>
(51) <i>G09F 19/18</i>	<i>G09F 27/00</i>		(11) 2 277 337		<i>H04J 14/02</i>	
<i>H04L 29/08</i>	<i>G09F 19/22</i>		(51) <i>H04W 8/18</i>		(11) 2 300 478	
<i>G09F 21/04</i>			(11) 2 278 762		(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/519</i>
(11) 2 262 351			(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H04B 10/556</i>	<i>A61P 25/28</i>	
(51) <i>H05H 1/34</i>			(11) 2 281 334		(11) 2 301 023	
(11) 2 262 359			(51) <i>H02P 6/16</i>	<i>B66B 1/24</i>	(51) <i>G10L 19/008</i>	<i>G10L 19/18</i>
(51) <i>A01K 3/00</i>			<i>B66B 1/30</i>	<i>H02P 6/18</i>	<i>G10L 19/16</i>	
(11) 2 263 006			(11) 2 282 211		(11) 2 302 013	
(51) <i>F03B 17/00</i>	<i>F03D 1/00</i>		(51) <i>G01N 35/00</i>		(51) <i>C09J 163/00</i>	<i>C09J 9/02</i>
<i>F03D 9/02</i>	<i>F03G 3/00</i>		(11) 2 283 803		<i>C09J 11/04</i>	<i>C09J 11/06</i>
(11) 2 263 642			(51) <i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 8/23</i>	<i>H01B 1/22</i>	<i>H01R 11/01</i>
(51) <i>A61K 8/38</i>	<i>A61K 8/49</i>		<i>A61K 8/41</i>	<i>A61Q 5/10</i>	<i>H05K 1/09</i>	<i>H05K 3/32</i>
<i>A61K 8/55</i>	<i>A61Q 5/06</i>		(11) 2 284 201		<i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 33/62</i>
<i>A61Q 5/08</i>	<i>A61K 8/25</i>		(51) <i>C08F 110/02</i>	<i>A61L 27/16</i>	(11) 2 303 356	
<i>A61K 8/31</i>	<i>A61K 8/19</i>		<i>B29K 105/00</i>	<i>A61F 2/30</i>	(51) <i>G01L 27/00</i>	<i>G01N 33/49</i>
<i>A61K 8/22</i>			<i>B29C 47/54</i>	<i>B29C 55/30</i>	<i>A61M 1/36</i>	<i>G01M 3/28</i>
(11) 2 264 817			<i>B29C 47/00</i>	<i>B29C 23/00</i>	(11) 2 303 545	
(51) <i>H01M 8/02</i>			<i>B29C 35/08</i>		(51) <i>B29C 47/78</i>	<i>B29C 47/36</i>
(11) 2 266 445			(11) 2 286 236		<i>B29C 47/92</i>	<i>C08L 71/12</i>
(51) <i>A47G 23/032</i>	<i>A45D 40/00</i>		(51) <i>G01N 33/82</i>	<i>G01N 33/92</i>	(11) 2 304 478	
<i>A47G 23/03</i>	<i>A45D 33/26</i>		(11) 2 287 357		(51) <i>F21V 9/02</i>	<i>F21V 9/16</i>
<i>A45D 40/26</i>	<i>A45D 40/30</i>		(51) <i>C23C 18/16</i>	<i>C23C 18/20</i>	<i>F21V 8/00</i>	
(11) 2 266 662			<i>C23C 18/30</i>	<i>C08J 7/02</i>	(11) 2 305 719	
(51) <i>A61N 1/39</i>	<i>A61H 31/00</i>		<i>C23C 18/04</i>		(51) <i>C08F 4/642</i>	<i>C08F 4/655</i>
(11) 2 267 710			(11) 2 287 525		<i>C08F 4/6592</i>	<i>C08F 10/00</i>
(51) <i>G11B 20/10</i>	<i>G11B 27/32</i>		(51) <i>F21S 8/00</i>	<i>F21V 17/16</i>	(11) 2 307 636	
<i>H04N 9/82</i>			<i>F21V 21/02</i>		(51) <i>B05C 17/015</i>	<i>B05C 17/005</i>
(11) 2 269 999			(11) 2 287 866		<i>E04F 21/30</i>	<i>E04F 21/12</i>
(51) <i>C07D 401/12</i>	<i>A61K 31/4439</i>		(51) <i>H01F 41/02</i>	<i>H01F 27/24</i>	(11) 2 309 132	
<i>A61P 1/04</i>			<i>H01F 27/26</i>	<i>H01F 27/245</i>	(51) <i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 29/02</i>
(11) 2 270 303			(11) 2 288 778		<i>F04C 29/12</i>	<i>F04C 23/00</i>
(51) <i>E05F 1/00</i>	<i>E05F 3/22</i>		(51) <i>E21B 10/02</i>	<i>E21B 25/00</i>	(11) 2 309 639	
(11) 2 270 317			<i>E21B 49/02</i>		(51) <i>H02M 7/5395</i>	<i>H02M 1/42</i>
(51) <i>F01K 23/10</i>	<i>F01K 9/00</i>		(11) 2 289 443		(11) 2 310 829	
<i>F02C 6/00</i>	<i>F02C 9/28</i>		(51) <i>A61B 8/12</i>	<i>A61N 7/02</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 8/08</i>
<i>F02C 9/56</i>	<i>F01K 13/02</i>		<i>A61B 17/32</i>		(11) 2 310 846	
<i>F01K 23/16</i>	<i>F02C 6/18</i>		(11) 2 290 916		(51) <i>G01N 30/96</i>	<i>G01N 30/32</i>
(11) 2 271 108			(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/12</i>	<i>F04B 17/00</i>	<i>B01D 61/42</i>
(51) <i>H04N 19/573</i>			<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 310 847	
(11) 2 271 347			(11) 2 292 469		(51) <i>C12M 1/22</i>	<i>C12M 3/00</i>
(51) <i>A61K 31/5513</i>	<i>A61K 31/355</i>		(51) <i>B60R 9/06</i>	<i>F16B 37/08</i>	<i>A61L 27/22</i>	<i>A61L 27/38</i>
<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 9/00</i>		(11) 2 295 106		<i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/0775</i>
(11) 2 273 021			(51) <i>A61M 16/16</i>	<i>A61M 16/10</i>	<i>C12N 5/071</i>	
(51) <i>E04H 9/10</i>	<i>E04H 9/12</i>		<i>A61M 13/00</i>		(11) 2 311 359	
<i>F42D 5/045</i>	<i>E04B 1/98</i>		(11) 2 295 959		(51) <i>A47L 9/14</i>	<i>A47L 9/12</i>
(11) 2 273 599			(51) <i>H01J 49/10</i>	<i>H01J 49/16</i>	<i>C08L 29/04</i>	<i>A01N 25/34</i>
(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/0525</i>				<i>D06M 15/03</i>	<i>D21H 21/36</i>
<i>H01M 10/0587</i>						

(11) 2 312 241		(11) 2 321 768		(11) 2 345 808	
(51) <i>F25B 49/02</i> <i>F25B 43/00</i>	<i>F25B 1/00</i> <i>F25B 43/04</i>	(51) <i>G06K 9/48</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/154</i> <i>H04N 19/467</i>	<i>G06T 1/00</i> <i>H04N 19/51</i> <i>H04N 19/48</i> <i>H04N 19/86</i>	(51) <i>F02N 99/00</i>	<i>F02N 11/08</i>
(11) 2 312 301		(11) 2 322 899		(11) 2 346 439	
(51) <i>G01N 21/956</i> <i>H01L 21/66</i>	<i>G01M 11/00</i> <i>G06T 7/00</i>	(51) <i>G01B 11/30</i> <i>G01N 21/95</i> <i>G01M 17/02</i>	<i>G01N 21/88</i> <i>G01N 21/952</i>	(51) <i>A61F 2/04</i> <i>A61B 5/07</i> <i>A61F 5/00</i>	<i>A61B 5/0205</i> <i>A61B 5/11</i> <i>A61N 1/08</i>
(11) 2 312 778		(11) 2 325 723		(11) 2 347 167	
(51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04B 7/04</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 1/00</i>	<i>H04B 1/713</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04L 25/02</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>		(51) <i>F21L 4/02</i> <i>F41G 1/35</i> <i>F21V 14/06</i>	<i>F21V 23/04</i> <i>F41G 1/36</i>
(11) 2 313 100		(11) 2 329 216		(11) 2 347 471	
(51) <i>A61K 31/554</i> <i>A61K 31/4245</i> <i>A61K 31/4355</i> <i>A61P 33/06</i> <i>A61K 31/423</i> <i>A61K 31/4745</i> <i>A61K 31/4741</i> <i>C07D 403/08</i> <i>C07D 263/57</i> <i>C07D 498/04</i> <i>C07D 513/04</i>	<i>A61K 31/165</i> <i>A61K 31/433</i> <i>A61K 31/437</i> <i>A61K 31/4155</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 31/50</i> <i>C07D 413/14</i> <i>C07D 417/06</i> <i>C07D 491/048</i> <i>C07D 281/16</i>	(51) <i>F42B 12/06</i> <i>F42B 15/01</i> <i>F41G 7/32</i>	<i>F42B 12/62</i> <i>F42B 15/04</i>	(51) <i>H01R 11/15</i> <i>H01R 13/639</i> <i>B25B 5/16</i>	<i>H02G 1/02</i> <i>B25B 5/10</i>
(11) 2 313 490		(11) 2 330 034		(11) 2 347 929	
(51) <i>C12N 1/20</i> <i>C12N 15/31</i>	<i>A01N 63/02</i>	(51) <i>B64D 15/12</i> <i>H05B 3/26</i>	<i>B64D 33/02</i>	(51) <i>B60N 2/22</i> <i>B60N 2/42</i>	<i>B60N 2/235</i> <i>B60N 2/68</i>
(11) 2 313 709		(11) 2 330 726		(11) 2 349 076	
(51) <i>F25B 1/10</i> <i>F24F 11/02</i> <i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 1/00</i> <i>F24F 11/00</i>	(51) <i>H02M 1/10</i>		(51) <i>A61F 2/00</i> <i>A61H 19/00</i> <i>A61H 23/02</i> <i>A61N 1/36</i>	<i>A61F 2/26</i> <i>A61F 2/02</i> <i>A61H 23/04</i>
(11) 2 314 427		(11) 2 330 813		(11) 2 349 083	
(51) <i>G01S 17/02</i> <i>G01S 7/481</i>	<i>G01S 17/89</i>	(51) <i>G06F 3/0484</i> <i>H04N 21/418</i> <i>H04N 21/436</i> <i>H04N 21/475</i>	<i>H04N 5/445</i> <i>H04N 21/422</i> <i>H04N 21/45</i>	(51) <i>A61F 2/04</i> <i>A61B 5/07</i> <i>A61F 5/00</i>	<i>A61B 5/0205</i> <i>A61B 5/11</i> <i>A61N 1/08</i>
(11) 2 315 491		(11) 2 331 157		(11) 2 351 059	
(51) <i>H04W 64/00</i>		(51) <i>A61L 31/16</i> <i>A61L 31/02</i> <i>C08L 27/12</i>	<i>A61L 31/10</i> <i>C08L 33/04</i>	(51) <i>H01H 13/06</i> <i>E05B 81/54</i>	<i>H05K 5/00</i>
(11) 2 315 896		(11) 2 331 398		(11) 2 351 479	
(51) <i>E05D 5/10</i> <i>E05D 11/10</i> <i>E05D 7/081</i>	<i>E05D 11/06</i> <i>E05F 1/12</i>	(51) <i>B63H 3/08</i> <i>B64C 11/42</i> <i>F03D 7/02</i>	<i>B63H 3/04</i> <i>B64C 11/06</i>	(51) <i>A01G 9/12</i> <i>E04H 1/06</i>	<i>E04H 1/04</i>
(11) 2 318 877		(11) 2 332 017		(11) 2 352 309	
(51) <i>G02B 27/10</i>		(51) <i>G01S 7/00</i> <i>G01S 13/86</i>	<i>G01S 13/72</i>	(51) <i>H04R 1/40</i> <i>G01S 3/80</i> <i>G01H 3/10</i>	<i>G01S 3/808</i> <i>G01H 3/00</i> <i>H04R 3/00</i>
(11) 2 320 045		(11) 2 333 876		(11) 2 352 787	
(51) <i>E02F 9/08</i> <i>F01N 3/10</i> <i>F01N 13/18</i> <i>F01N 3/035</i> <i>F01N 3/023</i>	<i>E02F 9/18</i> <i>F01N 3/20</i> <i>F01N 3/033</i> <i>F01N 13/00</i>	(51) <i>H01M 2/16</i>		(51) <i>C08K 3/34</i> <i>C08K 3/32</i>	<i>C08K 3/22</i> <i>C08K 3/36</i>
(11) 2 320 265		(11) 2 334 100		(11) 2 353 671	
(51) <i>G02F 1/1337</i> <i>G02F 1/139</i>	<i>G02F 1/1343</i>	(51) <i>H04R 25/02</i>		(51) <i>A63C 5/04</i> <i>A63C 5/12</i>	<i>A63C 5/00</i>
(11) 2 320 443		(11) 2 334 948		(11) 2 354 434	
(51) <i>H01H 1/00</i>		(51) <i>B60K 6/40</i>	<i>B60K 6/48</i>	(51) <i>E06C 7/48</i>	
(11) 2 320 952		(11) 2 336 750		(11) 2 354 733	
(51) <i>C07K 14/78</i> <i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 15/85</i>	(51) <i>G01N 21/59</i>		(51) <i>F25D 23/06</i>	
(11) 2 321 587		(11) 2 337 043		(11) 2 356 804	
(51) <i>H02S 40/44</i> <i>F24J 2/10</i> <i>F24J 2/26</i> <i>F24J 2/04</i>	<i>H01L 31/054</i> <i>F24J 2/14</i> <i>F24J 2/54</i> <i>H02S 30/20</i>	(51) <i>H01H 1/00</i> <i>H01H 59/00</i>	<i>H01H 9/54</i>	(51) <i>H04M 1/04</i> <i>H04M 1/06</i>	<i>H04M 1/03</i> <i>G06K 1/00</i>
(11) 2 321 768		(11) 2 337 414		(11) 2 358 481	
(51) <i>G06K 9/48</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/154</i> <i>H04N 19/467</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>B05B 15/12</i>	
(11) 2 321 768		(11) 2 338 179		(11) 2 361 017	
(51) <i>G06K 9/48</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/154</i> <i>H04N 19/467</i>		(51) <i>H01L 21/67</i>	<i>H01L 31/18</i>	(51) <i>A01N 43/50</i> <i>A01N 43/78</i>	<i>A01N 43/88</i> <i>A01N 47/40</i>
(11) 2 321 768		(11) 2 342 710		(11) 2 361 461	
(51) <i>G06K 9/48</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/154</i> <i>H04N 19/467</i>		(51) <i>G11B 21/02</i> <i>G11B 5/596</i>	<i>G11B 5/584</i> <i>G11B 20/18</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 1/16</i> <i>H04L 25/03</i>	<i>H04B 7/06</i> <i>H04L 5/00</i>
(11) 2 321 768		(11) 2 342 951			
(51) <i>G06K 9/48</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/154</i> <i>H04N 19/467</i>		(51) <i>H05H 1/34</i> <i>H01J 37/20</i>	<i>H01L 21/3065</i> <i>H01J 37/32</i>		

(11) 2 361 468 (51) <i>H04L 12/70</i>		(11) 2 380 016 (51) <i>G01N 30/10</i>	<i>G01N 30/32</i>	(11) 2 398 494 (51) <i>A61K 38/21</i>	<i>C07K 14/00</i>
				<i>C07K 14/555</i>	<i>C07K 16/00</i>
(11) 2 362 538 (51) <i>H02P 21/04</i> <i>B60L 15/02</i> <i>H02P 21/14</i>	<i>H02P 21/00</i> <i>H02P 6/18</i> <i>B60L 15/08</i>	(11) 2 380 036 (51) <i>G01S 19/41</i> <i>G01S 19/44</i>	<i>G01S 19/42</i>	<i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 39/395</i>
				<i>A61P 35/04</i>	<i>C07K 19/00</i>
				<i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 38/00</i>
				<i>C07K 14/56</i>	<i>C07K 14/565</i>
				<i>C07K 14/57</i>	<i>G01N 33/68</i>
(11) 2 362 731 (51) <i>A61K 31/366</i> <i>C07F 9/6574</i> <i>A61K 31/397</i> <i>A01N 43/50</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>C07F 9/6506</i> <i>A61K 31/415</i> <i>A61K 31/4184</i> <i>A61K 31/4412</i> <i>C07F 9/6558</i>	(11) 2 380 285 (51) <i>H04B 7/005</i> <i>H04L 27/00</i> <i>H04L 27/38</i>	<i>H04L 27/18</i> <i>H04L 27/227</i>	(11) 2 398 885 (51) <i>A61Q 5/02</i> <i>A61Q 19/10</i> <i>A61K 8/35</i> <i>A61K 8/40</i> <i>A61K 8/44</i> <i>A61K 8/86</i>	<i>A61Q 17/04</i> <i>A61K 8/14</i> <i>A61K 8/39</i> <i>A61K 8/42</i> <i>A61K 8/46</i>
(11) 2 363 091 (51) <i>A61B 19/00</i> <i>H01H 36/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(11) 2 384 512 (51) <i>G21G 1/10</i>			
(11) 2 363 714 (51) <i>G01N 35/00</i>		(11) 2 385 600 (51) <i>H02H 1/00</i> <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 2 399 062 (51) <i>H01L 33/00</i> <i>F21K 99/00</i>	<i>H01L 25/075</i>
(11) 2 366 416 (51) <i>A61M 5/34</i>		(11) 2 386 043 (51) <i>G02B 19/00</i>	<i>F21K 99/00</i>	(11) 2 400 059 (51) <i>E01C 19/48</i>	
(11) 2 367 387 (51) <i>H04W 72/02</i>		(11) 2 387 546 (51) <i>C01B 33/037</i> <i>C30B 29/06</i>	<i>C30B 11/00</i>	(11) 2 400 107 (51) <i>E21B 3/02</i> <i>E21B 19/12</i>	<i>F16L 3/22</i> <i>E21B 15/00</i>
(11) 2 367 624 (51) <i>B01J 19/00</i> <i>C07C 263/10</i>	<i>B01J 19/24</i> <i>C07C 265/14</i>	(11) 2 387 757 (51) <i>G06F 19/00</i> <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 17/00</i> <i>G07F 17/32</i>	(11) 2 400 575 (51) <i>H01L 51/46</i>	
(11) 2 367 911 (51) <i>C10G 69/02</i>	<i>C10G 9/18</i>	(11) 2 389 344 (51) <i>C04B 9/04</i> <i>C04B 111/00</i>	<i>C04B 28/14</i>	(11) 2 403 217 (51) <i>H04L 29/08</i>	
(11) 2 367 963 (51) <i>C22C 19/05</i>		(11) 2 390 255 (51) <i>C07H 5/06</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 31/7036</i>	(11) 2 403 220 (51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 12/28</i>
(11) 2 370 139 (51) <i>A61B 19/00</i>		(11) 2 391 761 (51) <i>D06F 37/20</i> <i>D06F 37/22</i>	<i>D06F 37/26</i> <i>F16J 15/32</i>	(11) 2 404 026 (51) <i>E21B 19/18</i> <i>E21B 21/10</i> <i>E21B 17/00</i>	<i>E21B 47/12</i> <i>E21B 19/16</i>
(11) 2 371 174 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/12</i>	(11) 2 393 705 (51) <i>B62M 7/02</i> <i>B60K 17/34</i> <i>F16H 7/06</i> <i>B62K 21/12</i>	<i>B62M 9/00</i> <i>B62K 11/04</i> <i>B62K 25/04</i> <i>B62M 23/00</i>	(11) 2 405 289 (51) <i>G02B 6/00</i>	<i>G02B 6/245</i>
(11) 2 371 758 (51) <i>B67B 7/04</i>				(11) 2 405 700 (51) <i>H04W 72/08</i>	
(11) 2 372 351 (51) <i>B82Y 30/00</i> <i>H01J 37/305</i> <i>G01N 23/225</i>	<i>G01N 1/31</i> <i>H01J 37/317</i> <i>H01J 37/28</i>			(11) 2 405 861 (51) <i>A61F 2/16</i>	
(11) 2 373 249 (51) <i>A61C 13/15</i>	<i>H01L 33/64</i>	(11) 2 394 201 (51) <i>B41N 6/02</i>	<i>B41F 27/12</i>	(11) 2 406 561 (51) <i>F25B 30/02</i> <i>F25B 41/06</i> <i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 41/04</i> <i>F25B 49/02</i>
(11) 2 374 249 (51) <i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/26</i>	(11) 2 395 418 (51) <i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/042</i>	(11) 2 408 275 (51) <i>H05H 1/46</i> <i>H01L 21/205</i> <i>H01J 37/32</i>	<i>C23C 16/505</i> <i>H01L 21/3065</i>
(11) 2 375 224 (51) <i>G01F 1/66</i>	<i>G01F 15/18</i>	(11) 2 395 928 (51) <i>A61B 17/135</i>			
(11) 2 377 171 (51) <i>H01L 33/00</i>		(11) 2 396 534 (51) <i>F04D 29/42</i> <i>F04D 5/00</i>	<i>F02M 37/08</i> <i>F04D 29/02</i>	(11) 2 408 276 (51) <i>H05H 1/46</i> <i>H01L 21/205</i> <i>H01J 37/32</i>	<i>C23C 16/505</i> <i>H01L 21/3065</i>
(11) 2 377 217 (51) <i>H02J 13/00</i>	<i>G01D 4/00</i>	(11) 2 397 008 (51) <i>H04W 64/00</i>	<i>G01S 5/02</i>	(11) 2 409 504 (51) <i>H04W 16/10</i>	
(11) 2 378 298 (51) <i>G01R 29/08</i>	<i>G01R 33/032</i>	(11) 2 397 304 (51) <i>B29C 47/08</i> <i>B29C 47/40</i>	<i>F16H 3/72</i>	(11) 2 411 620 (51) <i>E21B 17/10</i>	<i>E21B 23/14</i>
(11) 2 379 468 (51) <i>C04B 2/10</i> <i>F23G 5/02</i> <i>F27B 7/20</i> <i>C04B 7/43</i>	<i>F23J 15/02</i> <i>F23J 1/00</i> <i>C04B 7/36</i> <i>F27D 17/00</i>	(11) 2 397 597 (51) <i>D06F 37/22</i> <i>D06F 37/20</i> <i>F16F 15/03</i>	<i>D06F 23/06</i> <i>F16F 9/53</i>	(11) 2 414 055 (51) <i>A63B 69/12</i>	<i>G06F 19/00</i>
				(11) 2 414 171 (51) <i>B41M 5/52</i>	<i>D21H 19/36</i>

(11) 2 414 517		(11) 2 433 857		(11) 2 452 911	
(51) <i>C12N 9/64</i>	<i>A61P 7/04</i>	(51) <i>B62M 23/02</i>	<i>B62M 6/60</i>	(51) <i>B66D 5/08</i>	<i>B66D 5/30</i>
<i>A61K 38/48</i>					
(11) 2 415 304		(11) 2 436 006		(11) 2 453 069	
(51) <i>H04W 8/00</i>		(51) <i>G11B 5/74</i>	<i>G11B 5/82</i>	(51) <i>E04C 3/00</i>	<i>E04C 3/08</i>
		<i>G11B 20/10</i>	<i>G11B 5/31</i>		
(11) 2 416 490		(11) 2 436 853		(11) 2 455 255	
(51) <i>H02P 6/08</i>	<i>H02P 27/08</i>	(51) <i>E05B 1/00</i>	<i>E05B 47/00</i>	(51) <i>B60N 2/015</i>	<i>B60N 2/68</i>
<i>B60L 15/20</i>	<i>H02P 21/00</i>	<i>E05B 17/04</i>	<i>E05B 17/22</i>	<i>B60N 2/36</i>	
<i>H02P 29/00</i>	<i>B60L 15/02</i>				
(11) 2 418 376		(11) 2 437 069		(11) 2 455 573	
(51) <i>F03D 1/00</i>	<i>B60P 3/40</i>	(51) <i>G01N 35/00</i>		(51) <i>E06B 3/46</i>	<i>E05D 15/06</i>
<i>B65D 85/68</i>				<i>E06B 3/50</i>	
(11) 2 419 166		(11) 2 437 678		(11) 2 456 562	
(51) <i>A61B 17/12</i>	<i>A61F 2/95</i>	(51) <i>A61C 8/00</i>	<i>A61B 17/86</i>	(51) <i>B05B 1/00</i>	<i>B05B 1/08</i>
				<i>B05B 12/06</i>	
(11) 2 419 294		(11) 2 437 926		(11) 2 456 620	
(51) <i>B60K 6/48</i>	<i>B60K 6/38</i>	(51) <i>B29C 70/28</i>	<i>B29C 70/30</i>	(51) <i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/32</i>
<i>B60W 10/02</i>	<i>F16D 33/02</i>	<i>B29C 70/50</i>	<i>B29C 70/34</i>	<i>B32B 27/28</i>	<i>B32B 9/02</i>
<i>B60K 6/383</i>	<i>B60K 6/547</i>				
<i>B60W 10/18</i>	<i>F16D 47/06</i>	(11) 2 438 017		(11) 2 456 682	
<i>B60W 10/196</i>	<i>F02N 7/00</i>	(51) <i>C02F 103/00</i>	<i>C02F 101/32</i>	(51) <i>B65D 30/16</i>	<i>B65D 33/25</i>
<i>F16H 41/24</i>	<i>F16H 45/02</i>	<i>C02F 101/20</i>	<i>C02F 101/16</i>	<i>B65D 5/42</i>	<i>B31B 49/00</i>
		<i>C02F 1/28</i>	<i>C02F 1/00</i>	<i>B31B 1/90</i>	
(11) 2 420 784		<i>B01J 39/14</i>	<i>B01J 20/28</i>		
(51) <i>F25D 29/00</i>		<i>B01J 20/20</i>	<i>C02F 1/42</i>	(11) 2 456 708	
		<i>B01J 47/02</i>		(51) <i>B66B 23/02</i>	
(11) 2 421 315		(11) 2 438 903		(11) 2 457 971	
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 16/28</i>	(51) <i>A61K 8/35</i>	<i>A61K 8/40</i>	(51) <i>C09J 11/04</i>	<i>C09J 163/00</i>
<i>H04B 7/04</i>		<i>A61K 8/49</i>	<i>A61Q 17/04</i>	<i>C09J 175/04</i>	<i>C09J 167/00</i>
				<i>C08K 3/34</i>	<i>C08K 3/00</i>
(11) 2 422 711		(11) 2 439 237		<i>C08L 63/00</i>	<i>C08K 3/30</i>
(51) <i>A61B 17/04</i>		(51) <i>C08L 21/00</i>	<i>C08K 5/42</i>		
(11) 2 422 712		(11) 2 440 199		(11) 2 460 029	
(51) <i>A61B 17/04</i>		(51) <i>A61K 31/195</i>	<i>A61K 9/06</i>	(51) <i>G01S 5/14</i>	<i>G01S 19/33</i>
		<i>A61K 41/00</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>G01S 19/41</i>	
(11) 2 422 713		<i>A61K 47/14</i>	<i>A61K 47/44</i>		
(51) <i>A61B 17/04</i>		<i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 47/24</i>	(11) 2 460 582	
		<i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 31/221</i>	(51) <i>B01F 5/02</i>	<i>B01F 3/04</i>
(11) 2 422 714		(11) 2 441 642		(11) 2 461 125	
(51) <i>A61B 17/04</i>		(51) <i>B61L 15/00</i>		(51) <i>F25D 11/00</i>	<i>F25B 5/00</i>
(11) 2 422 715		(11) 2 442 339		(11) 2 461 331	
(51) <i>A61B 17/04</i>		(51) <i>H01H 33/664</i>		(51) <i>G21F 5/008</i>	<i>G21F 5/012</i>
				<i>G21F 5/06</i>	
(11) 2 423 249		(11) 2 442 755		(11) 2 461 422	
(51) <i>C08J 7/06</i>	<i>C08J 9/36</i>	(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/40</i>	(51) <i>H01Q 5/378</i>	<i>H01Q 1/24</i>
				<i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 3/24</i>
(11) 2 423 712		(11) 2 443 216		<i>H01Q 9/40</i>	<i>H01Q 9/42</i>
(51) <i>G01V 1/104</i>	<i>E21B 43/263</i>	(51) <i>C10G 11/00</i>	<i>C10L 1/04</i>	<i>H01Q 21/30</i>	<i>H01Q 5/40</i>
		<i>C07C 4/00</i>	<i>B01J 19/00</i>		
(11) 2 423 961		(11) 2 443 250		(11) 2 461 558	
(51) <i>H04N 5/378</i>	<i>H01L 27/146</i>	(51) <i>C12Q 1/04</i>		(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 7/12</i>
<i>H04N 5/32</i>					
(11) 2 428 052		(11) 2 445 172		(11) 2 462 075	
(51) <i>H04W 48/12</i>		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>C04B 28/14</i>	<i>C04B 38/10</i>
		<i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/403</i>	<i>C04B 35/16</i>	<i>C04B 35/18</i>
(11) 2 429 000		<i>G02F 1/163</i>	<i>G05B 19/042</i>	<i>C04B 35/195</i>	<i>C04B 35/626</i>
(51) <i>H01L 31/04</i>	<i>H02S 40/34</i>	<i>E06B 9/24</i>			
(11) 2 430 250		(11) 2 446 814		(11) 2 463 943	
(51) <i>E04B 1/04</i>	<i>E04B 1/34</i>	(51) <i>A61B 5/042</i>	<i>A61B 18/14</i>	(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>H01G 11/28</i>
<i>E04G 21/16</i>	<i>E04G 21/26</i>	<i>A61B 5/0428</i>	<i>A61N 1/37</i>	<i>H01G 11/38</i>	
<i>E04C 5/16</i>					
(11) 2 432 111		(11) 2 448 251		(11) 2 464 877	
(51) <i>H02M 7/5387</i>	<i>G05F 1/12</i>	(51) <i>H04N 5/235</i>	<i>H04N 5/33</i>	(51) <i>F16B 21/16</i>	<i>A01B 59/00</i>
<i>H03K 7/08</i>		<i>H04N 5/232</i>		<i>A01B 1/22</i>	
(11) 2 432 968		(11) 2 452 802		(11) 2 465 070	
(51) <i>E21B 43/00</i>		(51) <i>B29C 47/12</i>	<i>B29C 47/08</i>	(51) <i>G06F 21/10</i>	<i>G11B 20/00</i>
				<i>H04L 29/06</i>	

(11) 2 465 259		(11) 2 479 213		H04N 21/40	H04N 21/6405
(51) H04N 7/00	G10L 19/00	(51) C08L 33/04	A61K 8/19	H04L 12/46	H04N 5/782
H04S 7/00		A61K 8/27	A61K 8/29	H04N 21/458	H04N 21/462
(11) 2 466 008		A61K 8/81	C08F 2/44	(11) 2 492 901	
(51) E01D 19/00	E01D 19/10	C08J 3/12	C08K 3/22	(51) G09F 17/00	
E04B 1/41		(11) 2 479 275		(11) 2 493 584	
(11) 2 466 438		(51) C12N 15/12	A61K 31/7088	(51) A63B 71/06	A63B 69/00
(51) G06F 3/048		A61K 38/00	A61K 48/00		
(11) 2 467 866		A61P 35/00	A61P 35/02	(11) 2 495 453	
(51) H01H 36/00		C07K 14/82	C12Q 1/02	(51) F16B 5/02	B62D 25/14
		G01N 33/574		(11) 2 496 194	
(11) 2 468 603		(11) 2 479 829		(51) A61F 7/03	A61H 7/00
(51) B61L 5/18	B66B 9/02	(51) H01M 8/10	H01M 4/92	A61H 15/00	A61F 7/02
B66B 9/04		H01M 4/88			
(11) 2 472 382		(11) 2 482 163		(11) 2 496 280	
(51) G06F 3/048	G06F 3/01	(51) G06Q 10/06	G07C 5/00	(51) A61M 1/10	A61M 1/12
		H04L 29/06	H04L 29/08		
(11) 2 472 431		(11) 2 482 935		(11) 2 496 526	
(51) G06K 7/00	G06K 13/08	(51) A63B 71/06	A63B 24/00	(51) C02F 1/467	C02F 1/28
				B01D 15/02	B01J 20/34
(11) 2 472 486		(11) 2 483 480		(11) 2 496 969	
(51) G08B 17/107	G08B 17/06	(51) E02F 3/96	E02F 3/36	(51) G01V 1/38	G01V 1/20
G08B 17/113		E02F 9/24			
(11) 2 472 983		(11) 2 483 621		(11) 2 497 066	
(51) H04W 72/12	H04W 16/26	(51) F28D 11/02	A61L 11/00	(51) G06T 15/10	G06T 3/40
H04W 52/24	H04B 7/26	B09B 3/00	B01J 19/28	G06T 19/00	
H04B 7/155		D21B 1/32	F23G 5/20		
(11) 2 473 060		(11) 2 484 069		(11) 2 497 291	
(51) A23G 4/02	A23G 4/06	(51) H03M 1/00	H04L 25/02	(51) H04W 24/06	H04B 17/00
A23G 4/10		H04L 25/03		H04B 17/21	H04B 17/391
				H04B 17/40	
(11) 2 473 122		(11) 2 485 527		(11) 2 497 292	
(51) A61B 17/3205	A61M 29/00	(51) H04W 8/08	H04W 40/02	(51) H04W 24/08	H04B 17/40
A61M 25/09	A61M 25/10	H04L 29/06	H04W 28/08		
(11) 2 474 717		(11) 2 485 583		(11) 2 498 433	
(51) F01N 3/20	F01N 3/08	(51) A01K 67/027	C07K 14/52	(51) H04L 1/00	
F01N 3/28	B01D 53/94	C07K 14/535	C07K 14/715		
F02D 41/14	F02D 41/02	C12N 9/00	C07K 14/54	(11) 2 500 429	
		A61K 49/00		(51) C12N 15/113	A61K 31/713
(11) 2 475 088		(11) 2 485 681		A01P 7/04	A01N 63/00
(51) H02M 5/458	H02M 7/48	(51) A61F 2/07		(11) 2 500 932	
H02M 7/5395	H02M 7/797	A61F 2/88	A61F 2/856	(51) H01L 21/60	C08G 59/20
H02M 7/5387				C08G 59/42	C09J 11/06
				C09J 133/00	C09J 163/00
				H01L 33/48	
(11) 2 475 376		(11) 2 485 920		(11) 2 501 915	
(51) A61P 21/00	A61K 38/16	(51) B60P 3/22	G06F 19/00	(51) F02D 9/16	F02M 35/104
A61K 38/17	A61K 47/34	C07D 239/22	C07D 405/04	F02B 25/26	F02D 9/02
A61K 47/30	A61K 38/46			F02D 9/10	F02B 27/02
A61P 3/00		(11) 2 486 357		F02M 35/10	F02B 75/02
		(51) G01D 11/24	F28D 15/02	F02B 75/18	F02B 25/02
(11) 2 475 405		(11) 2 487 549		(11) 2 501 993	
(51) A61L 29/04	A61L 29/14	(51) G04C 3/14	H02P 8/02	(51) F21L 4/02	F21V 23/04
A61L 29/08					
(11) 2 477 087		(11) 2 488 408		(11) 2 502 623	
(51) G05B 23/02		(51) B63C 11/46	B63B 1/12	(51) A61K 31/28	A61K 31/4375
		B63B 35/73	B63H 16/08	A61P 25/00	
(11) 2 478 490		(11) 2 488 827		(11) 2 504 295	
(51) G06K 9/62	G06F 21/32	(51) G01S 19/20	G01C 21/00	(51) B28B 1/52	
G06K 9/46	G06K 9/00				
(11) 2 479 080		(11) 2 490 369		(11) 2 505 399	
(51) B61L 5/10		(51) H04L 12/18	H04L 29/06	(51) B60J 7/06	B60J 7/08
		H04N 5/445	H04N 7/173	B60P 7/08	
(11) 2 479 081		H04N 21/25	H04N 21/43		
(51) B61L 5/10		H04N 21/41	H04N 21/61		
		H04N 21/258	H04N 21/482		
(11) 2 479 144		H04N 21/4147	H04N 21/4363	(11) 2 505 406	
(51) C01B 33/037	H05H 1/44	H04N 21/262	H04N 21/266	(51) B60K 1/04	

(11) 2 505 543		(11) 2 520 410		(11) 2 528 198	
(51) <i>B66D 1/38</i>	<i>B66D 1/50</i>	(51) <i>B29C 49/04</i>	<i>B29C 49/58</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>	
<i>E21B 7/02</i>	<i>E21B 19/00</i>	<i>B32B 3/30</i>	<i>B60R 13/01</i>	(11) 2 528 615	
		<i>B60R 13/02</i>	<i>B60R 5/04</i>	(51) <i>A61K 38/16</i>	
(11) 2 506 279		(11) 2 522 696		(11) 2 529 794	
(51) <i>H01H 27/00</i>		(51) <i>C08L 67/04</i>	<i>B29C 47/14</i>	(51) <i>A61Q 5/06</i>	<i>A61K 8/81</i>
(11) 2 506 316		<i>B29C 47/88</i>	<i>C08J 5/18</i>	<i>A61K 8/86</i>	<i>A61K 8/04</i>
(51) <i>H01L 33/32</i>	<i>H01S 5/323</i>	<i>C08K 5/521</i>	<i>C08L 23/26</i>	<i>C08F 220/10</i>	
(11) 2 506 319		<i>C08L 27/18</i>	<i>B29K 23/00</i>	(11) 2 529 998	
(51) <i>H01L 33/46</i>	<i>H01L 33/44</i>	<i>B29K 27/18</i>	<i>B29K 33/04</i>	(51) <i>B62D 25/10</i>	
<i>G02B 27/01</i>		<i>B29L 7/00</i>	<i>C08L 101/16</i>		
(11) 2 506 423		(11) 2 522 828		(11) 2 531 023	
(51) <i>H02P 3/22</i>	<i>H02P 29/02</i>	(51) <i>F02B 29/04</i>	<i>F01K 23/02</i>	(51) <i>A01N 33/18</i>	<i>A01N 25/28</i>
		<i>F02G 5/00</i>	<i>F01K 23/06</i>	<i>A01P 13/02</i>	
(11) 2 506 990		<i>F02G 5/02</i>	<i>F01N 5/02</i>	(11) 2 531 763	
(51) <i>B08B 9/04</i>	<i>B08B 1/00</i>	<i>F02B 37/013</i>	<i>F01K 25/08</i>	(51) <i>F16L 11/15</i>	<i>F16L 59/14</i>
<i>B08B 9/027</i>	<i>F41A 29/02</i>	<i>F02B 33/44</i>		<i>F16L 11/115</i>	<i>F16L 59/153</i>
				<i>F16L 11/18</i>	
(11) 2 507 805		(11) 2 523 136		(11) 2 531 989	
(51) <i>H01G 11/42</i>	<i>H01G 11/46</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>		(51) <i>G09B 9/02</i>	<i>G09B 19/24</i>
<i>H01G 11/02</i>	<i>H01G 11/24</i>			<i>G09B 19/00</i>	
<i>B82Y 30/00</i>	<i>C01G 55/00</i>	(11) 2 523 233		(11) 2 533 751	
(11) 2 510 723		(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>C25D 5/14</i>	(51) <i>A61K 8/02</i>	<i>A61Q 11/00</i>
(51) <i>H04W 48/02</i>		<i>C25D 7/00</i>	<i>C25D 5/36</i>	<i>A61K 8/96</i>	
		<i>C25D 3/12</i>	<i>C25D 5/50</i>		
(11) 2 511 472		(11) 2 524 389		(11) 2 533 821	
(51) <i>E21D 13/02</i>	<i>E21D 9/04</i>	(51) <i>B81B 3/00</i>	<i>B81C 1/00</i>	(51) <i>A61L 27/28</i>	<i>A61L 27/30</i>
		<i>H01L 29/49</i>	<i>H01L 29/84</i>	<i>A61L 27/54</i>	<i>A61L 27/56</i>
(11) 2 512 134		<i>H01L 29/40</i>		<i>A61L 31/08</i>	<i>A61L 31/14</i>
(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>G06T 11/00</i>			<i>A61L 31/16</i>	<i>A61F 2/06</i>
<i>B60R 1/00</i>		(11) 2 524 753		<i>C08L 27/18</i>	<i>A61L 27/16</i>
		(51) <i>B23B 39/14</i>	<i>B23K 31/00</i>	<i>A61L 27/50</i>	<i>A61L 31/04</i>
(11) 2 512 252		<i>B23K 37/08</i>	<i>B23P 6/00</i>		
(51) <i>A21D 8/04</i>	<i>A21D 13/00</i>	<i>B23Q 17/20</i>	<i>G21C 17/003</i>	(11) 2 534 632	
<i>A21D 10/02</i>		<i>G21C 19/02</i>		(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06Q 30/00</i>
				<i>H04L 29/08</i>	
(11) 2 512 383		(11) 2 524 754		(11) 2 534 786	
(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/40</i>	(51) <i>B23B 39/14</i>	<i>B23B 29/32</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/36</i>
		<i>B23K 31/00</i>	<i>B23K 37/08</i>	<i>H04L 27/00</i>	
(11) 2 512 806		<i>G21C 19/02</i>		(11) 2 535 270	
(51) <i>B32B 39/00</i>	<i>B32B 38/14</i>	(11) 2 525 176		(51) <i>B64D 7/06</i>	<i>B64C 27/04</i>
<i>B32B 7/06</i>	<i>A61F 13/49</i>	(51) <i>F25D 23/02</i>		<i>F41F 3/065</i>	
<i>A61L 15/56</i>					
(11) 2 514 250		(11) 2 525 209		(11) 2 535 325	
(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 74/00</i>	(51) <i>G01N 15/14</i>	<i>B01L 3/00</i>	(51) <i>C07C 51/12</i>	<i>C07C 53/08</i>
				<i>C07B 61/00</i>	
(11) 2 514 328		(11) 2 525 617		(11) 2 535 900	
(51) <i>A23P 1/12</i>	<i>A21C 11/16</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>G21C 13/024</i>	<i>E04H 5/02</i>
<i>B29C 47/08</i>		<i>H04J 99/00</i>	<i>H04W 72/08</i>	<i>E04H 9/02</i>	
(11) 2 515 742		(11) 2 526 043		(11) 2 538 575	
(51) <i>A61B 3/00</i>		(51) <i>B66C 13/10</i>	<i>B66C 17/00</i>	(51) <i>H04J 13/18</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 516 129		(11) 2 527 765		(11) 2 539 431	
(51) <i>B29C 45/76</i>	<i>B29C 45/40</i>	(51) <i>F04B 35/04</i>	<i>F04B 49/06</i>	(51) <i>C12N 1/14</i>	<i>C12N 9/20</i>
<i>B29C 45/42</i>				<i>C12N 9/42</i>	<i>C12N 9/48</i>
		(11) 2 527 859		<i>C12N 9/58</i>	<i>C12N 9/66</i>
(11) 2 516 162		(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>G01S 5/02</i>	<i>C14C 1/06</i>	<i>C11D 3/386</i>
(51) <i>B41K 3/28</i>	<i>B41K 3/34</i>	<i>G01S 19/46</i>	<i>G06Q 10/08</i>		
<i>B41M 1/28</i>	<i>B41M 3/00</i>				
<i>G03F 7/00</i>		(11) 2 528 077		(11) 2 540 253	
		(51) <i>C22C 27/06</i>	<i>H01H 11/04</i>	(51) <i>A61C 17/22</i>	<i>B06B 1/16</i>
(11) 2 519 317		<i>H01H 1/02</i>	<i>H01H 33/664</i>	<i>A61C 17/34</i>	
(51) <i>A61N 1/375</i>	<i>A61N 1/378</i>	<i>C22C 9/00</i>			
<i>A61N 1/08</i>	<i>H01M 4/06</i>			(11) 2 540 623	
<i>H01M 4/40</i>	<i>H01M 4/66</i>	(11) 2 528 193		(51) <i>B64C 39/02</i>	<i>B64F 1/02</i>
<i>H01M 6/14</i>	<i>H01M 4/70</i>	(51) <i>H02J 17/00</i>	<i>H02J 5/00</i>		
		<i>B60L 11/12</i>	<i>B60L 11/14</i>	(11) 2 540 624	
(11) 2 520 278		<i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 7/02</i>	(51) <i>B64D 41/00</i>	<i>B64D 33/02</i>
(51) <i>A61K 8/97</i>	<i>A61Q 11/02</i>	<i>H04B 5/00</i>			

(11) 2 541 818		(11) 2 553 111		(11) 2 564 315	
(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>C12P 7/06</i>	<i>C12P 19/14</i>	(51) <i>G06F 9/54</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>H04L 25/03</i>		<i>C12P 19/20</i>	<i>C12N 9/24</i>		
(11) 2 543 776		<i>C11B 1/04</i>		(11) 2 564 487	
(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>F02D 29/00</i>	(11) 2 553 193		(51) <i>H02J 7/35</i>	<i>G05F 1/67</i>
<i>E02F 3/43</i>	<i>E02F 9/22</i>	(51) <i>E05B 85/26</i>	<i>E05B 77/38</i>	<i>H01L 31/024</i>	
<i>B60W 10/30</i>	<i>B60W 30/188</i>	(11) 2 553 332		(11) 2 564 556	
<i>F02D 29/04</i>	<i>F16H 61/472</i>	(51) <i>F21V 29/83</i>	<i>F21V 29/506</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/14</i>
(11) 2 543 908		<i>F21V 8/00</i>		<i>H04W 4/26</i>	<i>H04W 24/04</i>
(51) <i>F16F 15/04</i>	<i>F16F 1/40</i>	(11) 2 553 901		<i>H04L 12/26</i>	<i>G06Q 30/04</i>
<i>F16F 1/44</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>H04M 15/00</i>	<i>H04W 76/02</i>
(11) 2 544 730		<i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 76/04</i>	<i>H04W 80/04</i>
(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61F 13/00</i>	(11) 2 554 055		<i>H04L 12/927</i>	<i>H04L 12/911</i>
(11) 2 544 822		(51) <i>A23L 1/227</i>	<i>A23L 1/238</i>	(11) 2 564 559	
(51) <i>B04B 7/08</i>	<i>B04B 1/04</i>	(11) 2 554 075		(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>
<i>B04B 7/12</i>	<i>B01D 45/14</i>	(51) <i>A47C 1/026</i>	<i>A47C 3/026</i>	<i>H04L 29/12</i>	
<i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 17/02</i>	<i>A47C 3/30</i>	<i>A47C 7/44</i>	(11) 2 565 102	
<i>B01D 19/00</i>	<i>B01D 53/24</i>	(11) 2 554 128		(51) <i>B62B 7/10</i>	
<i>F22B 37/32</i>		(51) <i>A61B 17/28</i>	<i>A61B 19/00</i>	(11) 2 565 342	
(11) 2 545 147		(11) 2 554 205		(51) <i>E04F 10/06</i>	<i>E04F 10/02</i>
(51) <i>C10M 125/10</i>	<i>C01F 17/00</i>	(51) <i>A61M 5/315</i>	<i>F16J 15/16</i>	(11) 2 565 953	
(11) 2 545 159		(11) 2 554 870		(51) <i>H01L 41/08</i>	<i>H01L 41/113</i>
(51) <i>C12P 7/64</i>	<i>C12N 1/14</i>	(51) <i>F16F 5/00</i>	<i>F16F 9/512</i>	<i>H01L 41/187</i>	<i>H01L 41/314</i>
<i>C12N 1/16</i>		<i>F16F 9/504</i>	<i>F16F 9/348</i>	(11) 2 565 987	
(11) 2 545 899		<i>F16F 9/34</i>		(51) <i>H01R 4/68</i>	<i>H01B 12/02</i>
(51) <i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/97</i>	(11) 2 556 710		<i>H01R 4/02</i>	<i>H02G 15/34</i>
<i>A61K 8/92</i>	<i>A61K 8/19</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>		<i>H01R 13/56</i>	
<i>A61P 31/10</i>	<i>A61Q 11/00</i>	(11) 2 557 627		(11) 2 566 012	
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/73</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/04</i>	(51) <i>H02K 3/26</i>	
(11) 2 546 564		<i>H01M 10/647</i>	<i>H01M 10/6551</i>	(11) 2 566 279	
(51) <i>F21S 8/02</i>	<i>F21V 21/04</i>	<i>H01M 10/6555</i>	<i>H01M 10/613</i>	(51) <i>H04W 84/08</i>	<i>H04W 4/02</i>
<i>F21V 25/00</i>		<i>B60L 11/18</i>		(11) 2 566 522	
(11) 2 546 670		(11) 2 557 719		(51) <i>A61K 41/00</i>	<i>A61K 49/18</i>
(51) <i>G01R 33/07</i>		(51) <i>H04L 1/06</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>A61N 5/10</i>	<i>A61M 31/00</i>
(11) 2 547 155		(11) 2 557 723		<i>A61K 9/127</i>	<i>G01T 1/164</i>
(51) <i>H04W 52/24</i>	<i>H04J 99/00</i>	(51) <i>H04L 1/12</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 9/00</i>
<i>H04W 28/18</i>	<i>H04B 5/00</i>	(11) 2 559 006		(11) 2 567 842	
<i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>G06T 15/00</i>	<i>G06T 17/20</i>	(51) <i>B60J 3/04</i>	<i>B60J 1/17</i>
<i>H04W 72/08</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 559 308		(11) 2 568 514	
<i>H04B 17/345</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 23/00</i>
(11) 2 547 701		<i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/04</i>	(11) 2 568 620	
(51) <i>C08B 37/00</i>	<i>B01F 17/00</i>	(11) 2 559 800		(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>
(11) 2 549 951		(51) <i>D06F 39/00</i>	<i>D06F 33/02</i>	(11) 2 569 139	
(51) <i>A61F 2/856</i>		(11) 2 560 033		(51) <i>B29C 63/32</i>	<i>F16L 55/165</i>
(11) 2 550 027		(51) <i>G02B 5/30</i>		<i>F16L 55/18</i>	
(51) <i>A61L 27/20</i>	<i>A61L 27/52</i>	(11) 2 560 247		(11) 2 570 848	
<i>A61L 27/26</i>	<i>A61L 27/50</i>	(51) <i>H01R 13/688</i>		(51) <i>G02F 1/167</i>	
(11) 2 550 754		(11) 2 561 452		(11) 2 570 937	
(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 88/08</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	
<i>H04B 3/48</i>	<i>H04W 52/52</i>	(11) 2 563 694		(11) 2 571 645	
(11) 2 551 201		(51) <i>B65G 15/02</i>	<i>B65G 15/60</i>	(51) <i>B22D 17/22</i>	<i>B22D 17/20</i>
(51) <i>B64D 47/06</i>	<i>F16B 5/02</i>	<i>B65G 21/16</i>		(11) 2 572 250	
<i>F16B 31/00</i>		(11) 2 563 847		(51) <i>G05B 19/18</i>	<i>G06F 9/50</i>
(11) 2 552 207		(51) <i>C07K 5/02</i>	<i>C07K 1/06</i>	<i>G06F 17/30</i>	
(51) <i>A01N 43/42</i>	<i>A61K 31/47</i>	<i>C07K 14/00</i>	<i>C07K 5/062</i>	(11) 2 573 311	
(11) 2 552 689		<i>C08G 83/00</i>		(51) <i>E06B 9/324</i>	<i>E06B 9/326</i>
(51) <i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 27/08</i>			<i>E06B 9/50</i>	
<i>C08G 63/08</i>					

(11) 2 573 457 (51) F21V 23/06	F21K 99/00	(11) 2 583 693 (51) A61K 48/00 A61K 35/76 A61P 43/00 C12N 15/00 C12Q 1/02	A01K 67/027 A61P 3/10 C12N 5/10 C12N 15/09 C12Q 1/48	(11) 2 591 077 (51) C10G 65/02 C10G 49/04	C10G 65/12 C10G 49/12
(11) 2 573 624 (51) G03G 15/00		(11) 2 584 289 (51) F25B 37/00		(11) 2 591 207 (51) E21B 43/12 E21B 21/08 E21B 47/00	E21B 33/10 E21B 21/10
(11) 2 573 716 (51) G06K 19/073		(11) 2 584 965 (51) A61B 5/06 A61B 8/08	G06T 7/20 A61B 5/11	(11) 2 591 355 (51) G01N 33/48 G01N 33/483	G01N 33/52 G01N 35/00
(11) 2 574 049 (51) H04N 5/92 G11B 20/10 G11B 27/32 G11B 27/19 G11B 27/34	G11B 27/10 G11B 20/12 G11B 27/30 G11B 27/22	(11) 2 585 372 (51) B64D 45/02		(11) 2 591 539 (51) H02K 5/132 F04D 13/08 H02K 21/00 F04D 29/02 H02K 11/00 H02K 7/10	F03B 13/10 H02K 9/00 F03B 13/18 H02K 1/18 H02K 5/128 H02K 7/18
(11) 2 576 029 (51) B01D 69/12 B01D 71/26	B01D 71/30 B01D 67/00	(11) 2 585 928 (51) G06F 13/14 G06F 9/44	G06F 13/38 H04B 15/00	(11) 2 591 659 (51) A01D 43/08 A23K 3/02	A01F 25/18
(11) 2 576 611 (51) C07K 14/51 C07K 16/22	C07K 14/47 C07K 16/18	(11) 2 586 192 (51) H04N 21/258 H04N 21/61 H04L 12/24 H04B 17/373	H04N 21/442 H04N 21/658 H04L 12/26 H04N 17/00	(11) 2 593 478 (51) C07K 16/28 C07K 14/47	C12N 9/00
(11) 2 576 682 (51) C08K 11/00 H01M 4/36 H01M 4/60 H01M 10/052 C08K 3/06	H01M 4/136 H01M 4/58 H01M 4/62 C08K 3/04 C08K 9/02	(11) 2 586 235 (51) H04L 12/801	H04L 12/825	(11) 2 594 255 (51) A61K 8/34 A61Q 11/00	A61K 8/44
(11) 2 577 402 (51) G03G 9/10 C09D 11/06 C09D 11/101 G03G 9/13	C09D 11/033 C09D 11/108 G03G 9/125 G03G 9/135	(11) 2 587 057 (51) F03G 7/06	F16K 31/00	(11) 2 594 537 (51) C03C 3/06 C03C 23/00	C03C 4/12
(11) 2 577 485 (51) H04L 29/06	G06F 15/16	(11) 2 587 282 (51) G02B 5/08	B32B 15/08	(11) 2 594 539 (51) C08K 5/11 C08L 29/14	C08K 5/103 B32B 17/10
(11) 2 577 577 (51) G06Q 10/06		(11) 2 587 665 (51) H03F 1/02 H03F 3/217	F24J 2/10 H03F 3/183 H03F 1/26	(11) 2 595 443 (51) H04W 74/08	H04W 48/08
(11) 2 577 602 (51) G06T 1/00 G01N 21/00 G06K 9/00 H04N 19/60	G01N 33/483 G06T 7/00 H04N 19/86	(11) 2 587 760 (51) H04L 29/08 G06F 3/08 H04L 13/08	G06F 3/06 G06F 13/28	(11) 2 595 489 (51) A22C 7/00	B30B 11/12
(11) 2 578 934 (51) F23B 60/00 F23N 3/04	F23N 3/00 F24H 1/24	(11) 2 587 900 (51) H05K 3/34 B23K 1/008 H01L 21/60 B23K 101/42	B23K 1/00 B23K 31/02 B23K 101/40	(11) 2 595 634 (51) A61K 31/70 C07H 17/08 A61K 9/08	C07D 493/08 A61K 9/00 A61K 9/20
(11) 2 578 982 (51) F28F 3/06 H05K 7/20 F28F 3/12	H01L 23/36 F28F 3/02	(11) 2 589 130 (51) H01F 38/14 H02J 5/00	H02J 17/00	(11) 2 596 085 (51) C10G 3/00 C10K 1/04 C10B 49/22 C10C 5/00	C10L 1/02 B01D 53/26 C10B 53/02 C10G 5/06
(11) 2 581 486 (51) D06F 39/02	A47L 15/44	(11) 2 589 481 (51) B29C 47/12	B29C 47/92	(11) 2 596 495 (51) G10L 19/02	H03M 7/40
(11) 2 582 076 (51) H04J 11/00 H04L 1/18 H04L 1/16 H04B 7/26	H04W 80/02 H04L 5/00 H04L 1/00 H04W 36/00	(11) 2 590 853 (51) F16L 27/08 B23P 6/00 B63B 22/02	F16L 27/087 B63B 21/50	(11) 2 596 842 (51) A63F 13/12	
(11) 2 582 411 (51) A61L 27/50 A61L 2/16 A61L 27/36	A61L 27/54 A61F 2/02	(11) 2 590 894 (51) C01B 3/34 B01D 53/22	C01B 3/48 C07C 1/04	(11) 2 596 895 (51) B23H 9/00	B23H 7/06
(11) 2 583 069 (51) G01J 3/28 G01J 3/433 G01N 22/00	G01J 3/10 G01N 21/3586 H01S 3/00	(11) 2 591 011 (51) C08F 4/659 C08F 2/00	C08F 210/06	(11) 2 597 795 (51) H04B 17/00 H04W 72/08 H04W 48/18 H04W 84/18 H04B 17/345	H04W 52/34 H04B 1/7107 H04W 28/02 H04B 17/309 H04B 17/382

(11) 2 597 814 (51) H04L 12/24 H04L 12/28	G08B 25/08	G01M 3/28 B64C 25/60 F16F 9/32 G01F 22/02	G01M 3/36 B64F 5/00 G01F 23/14	C07K 14/075 A61K 38/17 A61K 38/20	C12N 15/62 A61P 35/00 C07K 16/18
(11) 2 598 855 (51) G01B 9/02	G01L 11/02	(11) 2 613 381 (51) H01M 4/20 H01M 10/12 H01M 10/04 H01M 2/18	H01M 4/73 H01M 4/04 H01M 10/18	(11) 2 619 734 (51) G07D 7/20 G07D 11/00	G06F 9/44 G07D 7/00
(11) 2 600 051 (51) F16L 55/18 F16L 1/26 B29C 63/06	F16L 55/175 F16L 55/168	(11) 2 613 419 (51) H02J 7/00 H01M 10/46 H01M 2/30	B25F 5/00 H01M 2/10	(11) 2 619 833 (51) H01M 4/80 H01M 4/86 H01M 4/96	H01M 12/06 H01M 4/90
(11) 2 602 082 (51) B29C 33/48 B29C 33/50	B29C 70/32 B29C 70/30	(11) 2 614 085 (51) A61K 39/395 C07K 16/24	A61P 37/06	(11) 2 619 993 (51) H04L 12/28 H04N 21/422 H04N 21/436 H04N 21/485	H04N 21/41 H04N 21/432 H04N 21/475
(11) 2 602 813 (51) H01L 21/205 H01L 21/3065 H01J 37/32	C23C 16/509 H05H 1/46	(11) 2 614 131 (51) C10M 129/20 C10N 10/04 C10N 40/02 C10N 40/08 C10N 40/25 C10N 50/10 C10M 141/10 C10L 1/19 C10L 1/224 C10L 10/00	C10L 1/18 C10N 30/10 C10N 40/04 C10N 40/20 C10N 40/26 C10M 141/06 C10L 1/185 C10L 1/223 C10L 1/24	(11) 2 620 036 (51) H04W 88/02 H04B 17/13	H04W 24/06 H04B 17/14
(11) 2 603 860 (51) G06F 15/16	G07F 17/32	(11) 2 615 293 (51) F02M 43/04 F02M 51/02 F02M 43/00 F02D 19/08	F02D 19/06 F02D 41/04 F02D 41/00	(11) 2 620 138 (51) A61K 8/73 A61K 8/19 A61K 8/365 A61K 47/12 A61Q 19/00 A61K 9/00 A61K 8/04	A61K 8/02 A61K 8/34 A61K 9/46 A61K 47/38 A61K 8/49 A61K 9/12
(11) 2 604 230 (51) A61F 2/915 B29C 67/00	A61F 2/91	(11) 2 615 373 (51) F23R 3/04	F23R 3/34	(11) 2 620 654 (51) F01D 21/04 F04D 29/52	F01D 25/24 F01D 25/26
(11) 2 604 644 (51) C08G 77/20 C08G 77/14 C08L 83/07	C08F 299/08 C08L 83/06 G03F 7/075	(11) 2 615 373 (51) F23R 3/04	F23R 3/34	(11) 2 621 121 (51) H04L 1/00 H04L 1/08	H03M 13/29
(11) 2 604 778 (51) E05F 15/605 E05D 15/58	E05D 15/06	(11) 2 617 176 (51) H04L 29/06 H04L 12/28	H04L 12/16	(11) 2 621 557 (51) A61M 5/142 A61M 5/168	A61M 5/148 G01L 9/00
(11) 2 605 738 (51) A61F 13/02		(11) 2 617 243 (51) H04W 52/04 H04B 17/345 H04W 52/36 H04W 24/10 H04W 72/08 H04W 84/12	H04W 84/04 H04W 52/24 H04W 72/12 H04W 72/04 H04W 52/38	(11) 2 621 833 (51) B65D 85/16 A61F 13/472 B65D 65/40	A61F 13/15 B65B 11/10 B65D 75/42
(11) 2 607 966 (51) G03G 21/18	G03G 21/16	(11) 2 617 585 (51) B60C 15/06 B60C 9/02	B60C 15/00	(11) 2 622 267 (51) F21V 7/22 F21V 29/506 F21V 29/87	F21K 99/00 F21V 29/77
(11) 2 608 250 (51) H01L 49/02	H01G 4/008	(11) 2 617 797 (51) C10G 65/12 C07B 61/00 C07C 6/06 C10G 47/20 C10G 45/68 C10G 9/00	B01J 29/40 C07C 4/18 C07C 15/02 C10G 35/095 C10G 69/08	(11) 2 622 508 (51) G06F 17/00 A61J 7/04	A61J 1/03 G06F 19/00
(11) 2 609 451 (51) G01V 1/38	G01V 1/137	(11) 2 618 002 (51) F04D 15/00	F04D 27/00	(11) 2 622 922 (51) H04B 17/23	H04B 17/318
(11) 2 611 599 (51) B29C 70/60 E04F 15/18 E04F 15/02 B29D 99/00 B32B 25/14	B29B 17/00 E04F 15/22 E04F 15/10 B32B 5/16 B32B 25/04	(11) 2 617 935 (51) B03B 5/52 G01N 30/60 B01J 20/281	B01D 15/22 B01D 15/34	(11) 2 623 143 (51) A61M 5/24 A61M 5/31	A61M 5/32 A61M 5/315
(11) 2 611 885 (51) C10G 33/04 C08G 63/664	C08G 63/08 B01D 17/04	(11) 2 618 935 (51) B03B 5/52 G01N 30/60 B01J 20/281	B01D 15/22 B01D 15/34	(11) 2 626 642 (51) F24F 1/00	F25D 21/06
(11) 2 612 003 (51) F01N 3/20 F01N 13/00 F01N 3/023 F01N 3/035	F02D 41/02 F01N 11/00 F01N 9/00	(11) 2 619 229 (51) C07K 19/00	C07K 14/54	(11) 2 626 783 (51) G06F 9/44	G06F 9/44
(11) 2 612 270 (51) G06F 19/00	G01M 17/04			(11) 2 626 845 (51) G08B 21/04	A61B 5/00
				(11) 2 627 132 (51) H04W 52/24	H04B 1/04

	<i>H04W 16/26</i>	<i>H04W 52/38</i>	(11) 2 632 095		<i>B65D 5/36</i>	<i>B65D 5/24</i>
	<i>H04W 52/46</i>		(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>H04M 1/2745</i>	<i>B65D 5/48</i>	
(11) 2 627 390					(11) 2 639 675	
(51) <i>A61M 16/20</i>			(11) 2 632 238		(51) <i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/0354</i>
(11) 2 627 727			(51) <i>H05K 5/02</i>	<i>F16B 13/08</i>	(11) 2 640 359	
(51) <i>C09K 8/50</i>	<i>C09K 8/80</i>		<i>F16B 13/12</i>	<i>H04R 1/02</i>	(51) <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 9/14</i>
<i>C09K 8/60</i>			<i>F21V 21/04</i>	<i>F16B 5/02</i>	<i>A61K 39/395</i>	
			<i>F16M 13/02</i>	<i>H02G 3/12</i>		
(11) 2 628 380			(11) 2 633 803		(11) 2 641 030	
(51) <i>A01F 15/12</i>			(51) <i>A61B 3/10</i>		(51) <i>F24H 9/02</i>	<i>F24H 9/14</i>
					<i>F24H 1/14</i>	
(11) 2 628 972			(11) 2 634 516		(11) 2 641 346	
(51) <i>F16F 1/54</i>	<i>F16F 9/32</i>		(51) <i>F25D 25/02</i>		(51) <i>G10L 21/02</i>	<i>H04R 25/00</i>
<i>B60G 11/22</i>	<i>B60G 17/019</i>					
(11) 2 629 361			(11) 2 634 950		(11) 2 641 817	
(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 1/52</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 52/36</i>	(51) <i>B62D 25/20</i>	<i>B62D 21/17</i>
<i>H01Q 5/00</i>	<i>H01Q 21/28</i>				<i>B60H 1/24</i>	
(11) 2 629 731			(11) 2 635 147		(11) 2 642 034	
(51) <i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/511</i>		(51) <i>A43B 23/08</i>		(51) <i>E03D 11/14</i>	
<i>A61F 13/514</i>	<i>A61F 13/53</i>				(11) 2 642 102	
<i>A61F 13/62</i>			(11) 2 635 349	<i>A61K 8/25</i>	(51) <i>F02D 21/08</i>	<i>F01N 3/20</i>
			(51) <i>A61Q 5/00</i>	<i>A61K 8/58</i>	<i>F01N 3/24</i>	<i>F02D 9/02</i>
(11) 2 629 856			(11) 2 635 832		<i>F02D 23/00</i>	<i>F02D 41/06</i>
(51) <i>A63B 21/00</i>	<i>A61H 1/02</i>		(51) <i>F16L 11/08</i>	<i>F16L 11/12</i>	<i>F02D 43/00</i>	
<i>A63B 21/002</i>	<i>A63B 71/06</i>		<i>F16L 33/01</i>	<i>E21B 47/00</i>		
<i>A63B 24/00</i>			<i>E21B 47/01</i>	<i>G01L 1/24</i>		
			<i>F16L 11/02</i>		(11) 2 642 112	
(11) 2 629 938			(11) 2 636 768		(51) <i>F02M 61/20</i>	<i>F02M 51/06</i>
(51) <i>B25J 19/06</i>	<i>F16D 3/60</i>		(51) <i>C25B 1/02</i>	<i>H01M 8/06</i>	(11) 2 642 581	
<i>F16F 15/121</i>			<i>H01M 16/00</i>	<i>C25B 15/02</i>	(51) <i>C07C 22/00</i>	<i>H01G 11/60</i>
			<i>C25B 1/04</i>	<i>C25B 9/08</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0569</i>
(11) 2 630 468			(11) 2 637 464		(11) 2 643 669	
(51) <i>G01N 21/17</i>	<i>G01N 27/00</i>		(51) <i>H04W 72/08</i>		(51) <i>G01L 1/18</i>	<i>G01B 7/16</i>
<i>G01N 33/50</i>	<i>H01L 31/0232</i>				<i>G01L 1/26</i>	<i>G01L 1/22</i>
<i>G02B 5/00</i>	<i>G01N 21/25</i>		(11) 2 637 639		<i>G01L 5/16</i>	
<i>G01N 21/552</i>	<i>G01N 21/64</i>		(51) <i>A61K 8/92</i>	<i>A61K 8/84</i>	(11) 2 644 272	
<i>G01N 33/543</i>			<i>A61K 8/72</i>	<i>A61K 8/97</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B01J 19/00</i>
			<i>A61Q 1/06</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/70</i>
(11) 2 630 672			<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/31</i>	<i>B01L 7/00</i>	<i>B01L 9/00</i>
(51) <i>H01L 41/04</i>	<i>H02N 2/06</i>		<i>A61K 8/37</i>	<i>A61K 8/81</i>		
			<i>A61K 8/42</i>		(11) 2 644 492	
(11) 2 630 713			(11) 2 637 683		(51) <i>B62M 6/45</i>	
(51) <i>H02H 1/06</i>	<i>H01H 71/12</i>		(51) <i>A61K 38/18</i>	<i>A61K 35/12</i>	(11) 2 644 941	
			<i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>F16H 41/24</i>	<i>B60K 6/26</i>
(11) 2 630 714					<i>B60K 6/36</i>	<i>B60K 6/40</i>
(51) <i>H02H 7/18</i>	<i>H02H 7/00</i>		(11) 2 638 454		<i>B60K 6/48</i>	<i>F16H 41/30</i>
			(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>		
(11) 2 631 174			(11) 2 638 889		(11) 2 645 044	
(51) <i>B64C 27/12</i>	<i>B64C 27/82</i>		(51) <i>A61H 15/02</i>	<i>A61H 39/04</i>	(51) <i>F41A 3/72</i>	<i>F41A 7/02</i>
			<i>A47C 21/04</i>	<i>A61F 7/00</i>	(11) 2 646 503	
(11) 2 631 443			<i>A61H 15/00</i>	<i>A61F 7/03</i>	(51) <i>C08J 9/40</i>	<i>B01J 37/02</i>
(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/24</i>		<i>A61H 7/00</i>	<i>A61H 23/00</i>	<i>B22F 3/26</i>	<i>C22C 21/00</i>
<i>F02D 45/00</i>			<i>A61H 39/06</i>		<i>C22C 23/00</i>	
(11) 2 631 629			(11) 2 638 913		(11) 2 646 712	
(51) <i>G01N 1/28</i>			(51) <i>A61K 33/26</i>	<i>A23B 4/027</i>	(51) <i>F16H 57/02</i>	<i>F16H 1/08</i>
			<i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 31/122</i>		
(11) 2 631 747			<i>A61K 31/355</i>	<i>A61K 31/375</i>	(11) 2 647 600	
(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0488</i>		<i>A61K 33/06</i>	<i>A61P 1/16</i>	(51) <i>C01B 31/04</i>	<i>B82Y 30/00</i>
			<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>	<i>C25D 5/54</i>
(11) 2 631 872			<i>A61P 37/08</i>	<i>A61Q 7/00</i>		
(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06F 17/30</i>		<i>A61Q 19/00</i>	<i>C09K 17/02</i>	(11) 2 647 807	
<i>G06K 9/46</i>	<i>G06K 9/62</i>		<i>A23L 3/358</i>	<i>A61K 8/67</i>	(51) <i>F02B 37/00</i>	<i>F02B 37/24</i>
			<i>C05D 5/00</i>	<i>A23B 7/157</i>	<i>F01N 3/28</i>	
(11) 2 631 970			(11) 2 639 173		(11) 2 648 277	
(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 10/05</i>		(51) <i>B65D 5/20</i>	<i>B65D 5/42</i>	(51) <i>H01Q 1/36</i>	<i>H01Q 1/48</i>
<i>H01M 4/1395</i>	<i>H01M 4/66</i>				<i>H01Q 9/04</i>	
<i>H01M 4/70</i>	<i>C25D 7/06</i>					
<i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 10/0565</i>					
<i>H01M 10/0568</i>	<i>H01M 10/058</i>					

(11) 2 649 181		(11) 2 659 995		(11) 2 669 333	
(51) <i>C12N 15/11</i> <i>C07H 21/00</i>	<i>C12N 15/113</i>	(51) <i>B22C 5/04</i>	<i>F16K 5/02</i>	(51) <i>C08L 63/00</i> <i>C08L 83/04</i> <i>H01L 51/50</i>	<i>C08L 63/06</i> <i>C08G 59/32</i> <i>H01L 33/00</i>
(11) 2 650 193		(11) 2 660 165		(11) 2 669 851	
(51) <i>B62D 9/02</i> <i>B62K 5/10</i>	<i>B62K 5/06</i>	(51) <i>B65D 77/04</i> <i>B65D 1/32</i>	<i>B65D 1/02</i> <i>B65D 47/06</i>	(51) <i>G06K 19/07</i>	
(11) 2 650 233		(11) 2 660 301		(11) 2 669 881	
(51) <i>B65D 83/26</i>	<i>F16K 31/524</i>	(51) <i>C09K 11/65</i>	<i>H01L 33/50</i>	(51) <i>G09F 9/33</i> <i>G09F 9/302</i>	<i>E05C 19/14</i>
(11) 2 651 483		(11) 2 660 498		(11) 2 669 898	
(51) <i>A61M 16/12</i> <i>A61M 16/00</i> <i>A61M 16/10</i> <i>F16L 27/087</i> <i>A61M 16/22</i>	<i>A61M 16/01</i> <i>A61M 16/08</i> <i>A61M 16/20</i> <i>F16L 27/093</i> <i>A61M 39/10</i>	(51) <i>F16L 19/02</i> <i>F16L 19/06</i>	<i>F16L 19/04</i> <i>F16L 19/10</i>	(51) <i>G21K 4/00</i>	<i>G01T 1/20</i>
(11) 2 652 598		(11) 2 660 566		(11) 2 669 964	
(51) <i>G06F 9/38</i> <i>G06F 9/52</i>	<i>G06F 9/06</i>	(51) <i>H05G 2/00</i>		(51) <i>H01L 33/50</i>	
(11) 2 653 145		(11) 2 661 303		(11) 2 670 228	
(51) <i>A61G 13/02</i> <i>A61G 13/06</i>	<i>A61G 13/04</i> <i>A61G 13/12</i>	(51) <i>A61M 25/01</i> <i>A61M 1/10</i> <i>A61M 1/12</i>	<i>A61M 25/088</i> <i>A61M 29/02</i>	(51) <i>A01D 34/73</i> <i>A01D 34/63</i>	<i>A01D 34/82</i>
(11) 2 653 276		(11) 2 661 798		(11) 2 671 203	
(51) <i>B26D 1/24</i>	<i>B26D 1/143</i>	(51) <i>H02J 7/02</i> <i>H02J 7/00</i> <i>H04Q 9/00</i>	<i>H02J 3/32</i> <i>H02J 7/34</i> <i>H02J 3/38</i>	(51) <i>G06Q 50/04</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(11) 2 653 322		(11) 2 662 527		(11) 2 671 255	
(51) <i>B60C 19/00</i>	<i>B60C 11/02</i>	(51) <i>E21B 34/10</i>		(51) <i>H01L 29/06</i>	
(11) 2 654 171		(11) 2 662 683		(11) 2 671 558	
(51) <i>H02J 7/02</i> <i>H01M 10/44</i> <i>H02J 13/00</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>G02F 1/29</i> <i>H01S 5/14</i>	<i>H01S 3/107</i>	(51) <i>A61G 13/10</i>	
(11) 2 656 541		(11) 2 662 743		(11) 2 671 735	
(51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04W 88/04</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04W 84/04</i>	(51) <i>G05D 1/06</i>	<i>G08G 5/02</i>	(51) <i>B60D 1/24</i>	<i>B60D 1/54</i>
(11) 2 657 043		(11) 2 663 635		(11) 2 671 736	
(51) <i>B60B 15/08</i>	<i>B60B 15/02</i>	(51) <i>C12N 1/20</i> <i>A61K 36/06</i> <i>B09C 1/10</i> <i>C05F 11/08</i> <i>C12N 1/00</i> <i>C12N 1/16</i> <i>C12R 1/125</i> <i>A01N 63/04</i>	<i>A23L 1/28</i> <i>A61L 2/16</i> <i>C02F 3/34</i> <i>C09K 17/00</i> <i>C12N 1/14</i> <i>C12P 1/00</i> <i>C12R 1/865</i>	(51) <i>B60D 1/52</i>	<i>B60D 1/54</i>
(11) 2 657 208		(11) 2 664 540		(11) 2 671 737	
(51) <i>C04B 35/58</i> <i>C23C 14/34</i>	<i>C04B 41/88</i>	(51) <i>B64D 9/00</i>	<i>B60P 7/08</i>	(51) <i>B60D 1/54</i>	<i>B60D 1/24</i>
(11) 2 657 332		(11) 2 664 667		(11) 2 671 738	
(51) <i>C12N 1/21</i> <i>C12P 13/14</i> <i>C12N 15/09</i> <i>C12R 1/15</i> <i>C12R 1/425</i>	<i>C12P 13/10</i> <i>C12P 13/24</i> <i>C12R 1/01</i> <i>C12R 1/22</i>	(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>C12Q 1/00</i>	(51) <i>B60D 1/54</i>	<i>B60D 1/24</i>
(11) 2 657 595		(11) 2 664 758		(11) 2 672 093	
(51) <i>F21V 15/01</i>	<i>F16B 7/00</i>	(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F02D 41/02</i>	(51) <i>F02D 41/04</i> <i>F02B 37/18</i>	<i>F02D 41/14</i>
(11) 2 657 994		(11) 2 665 658		(11) 2 672 611	
(51) <i>H01L 33/44</i>	<i>H01L 33/48</i>	(51) <i>B65D 19/26</i>		(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 15/03</i>
(11) 2 658 238		(11) 2 666 462		(11) 2 673 361	
(51) <i>H04N 1/52</i>	<i>H04N 1/405</i>	(51) <i>A61K 8/65</i> <i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 47/36</i> <i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 15/11</i>
(11) 2 658 453		(11) 2 667 042		(11) 2 673 428	
(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/04</i>	(51) <i>F16B 5/02</i>		(51) <i>E04B 1/04</i> <i>E04B 1/34</i> <i>E04G 21/16</i> <i>E04C 2/06</i>	<i>E04B 1/24</i> <i>E04B 2/64</i> <i>E04G 21/26</i>
(11) 2 659 413		(11) 2 667 314		(11) 2 673 497	
(51) <i>G06F 21/35</i> <i>G07C 9/00</i> <i>G07F 7/08</i> <i>H04L 9/08</i> <i>G06Q 50/26</i>	<i>G06K 19/10</i> <i>G09C 5/00</i> <i>G07F 7/12</i> <i>H04L 9/32</i> <i>G06K 19/08</i>	(51) <i>G06F 21/56</i>		(51) <i>F02P 3/05</i> <i>F02P 9/00</i> <i>F23Q 3/00</i>	<i>F02P 23/04</i> <i>F23N 5/00</i>
(11) 2 659 671		(11) 2 668 275		(11) 2 673 771	
(51) <i>H04N 7/18</i> <i>F41G 7/22</i>	<i>G02B 27/00</i>	(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C12N 15/113</i>	(51) <i>G10L 19/02</i>	<i>G10L 21/0388</i>
		(11) 2 669 332		(11) 2 674 499	
		(51) <i>C08L 63/00</i> <i>C08G 59/32</i> <i>H01L 51/50</i>	<i>C08L 63/06</i> <i>C08G 59/26</i> <i>H01L 33/00</i>	(51) <i>C12P 13/04</i> <i>C12P 13/10</i> <i>C12P 21/02</i>	<i>C12P 13/08</i> <i>C12N 15/09</i>
				(11) 2 674 607	
				(51) <i>F02M 37/22</i> <i>B01J 47/06</i>	<i>B01J 39/04</i> <i>F02M 37/00</i>

(11) 2 675 430		(11) 2 685 538		(11) 2 690 224	
(51) A61K 8/64 A61Q 5/00	A61K 8/34	(51) H01M 10/05 H01M 10/0565 H01M 4/131 H01M 4/485 H01M 4/58 H01M 4/78 H01M 4/04 H01M 4/75 H01M 10/058 H01M 6/34	H01M 4/64 H01M 4/36 H01M 4/133 H01M 4/525 H01M 4/66 H01M 10/052 H01M 10/02 H01M 10/0525 H01M 10/0587 H01M 10/0568	(51) E02F 9/12 E02F 9/20	B60W 20/00 H02P 3/02
(11) 2 675 653		(11) 2 686 607		(11) 2 690 658	
(51) B60L 13/00 B62D 59/04 B61F 1/08 B61F 5/52 G05B 19/18	B65G 35/06 B61C 3/00 B60L 3/00 B60L 3/04	(51) F21V 14/02 G02B 6/42	F21V 8/00	(51) H01L 25/07 H01L 23/28 H01L 23/48 H01L 23/495	H01L 21/60 H01L 23/34 H01L 25/18 H01L 23/31
(11) 2 675 722		(11) 2 686 714		(11) 2 691 052	
(51) B65D 51/20 B67D 7/02	B65D 51/24 B65D 51/00	(51) G01V 9/00 G06T 17/00	G06F 19/00	(51) A61F 2/852	A61F 2/91
(11) 2 677 114		(11) 2 687 149		(11) 2 691 793	
(51) E21B 19/22	B66D 3/00	(51) A61M 16/04	A61M 16/08	(51) G01V 1/36	
(11) 2 677 286		(11) 2 687 560		(11) 2 691 903	
(51) G01G 19/44	G01G 19/50	(51) C08L 29/04 C08F 220/56	C08F 216/06	(51) G06F 19/00 G06T 9/00	G01V 1/28
(11) 2 678 240		(11) 2 688 105		(11) 2 692 874	
(51) B65D 50/02 B65D 83/00	B65D 55/00	(51) H01L 29/778 H01L 29/06	H01L 21/338 H01L 29/10	(51) C21C 7/064 C21C 7/076	C21C 5/52
(11) 2 678 685		(11) 2 688 187		(11) 2 693 148	
(51) G01N 33/574 A23L 1/305 G01N 33/50	A61K 9/00 C12Q 1/68	(51) H02K 11/00 H02K 7/116	H02K 5/22	(51) F28D 20/00 H01L 35/30	F28F 23/02 H02N 11/00
(11) 2 679 287		(11) 2 688 602		(11) 2 693 599	
(51) B62B 3/02 B62B 7/06	B62B 3/12	(51) A61M 1/28		(51) H02J 17/00 H02J 5/00 B60L 11/18	H03H 7/40 H01F 38/14
(11) 2 679 493		(11) 2 688 632		(11) 2 693 793	
(51) B64C 27/32	B64C 27/605	(51) A61B 19/00		(51) H04W 16/14	
(11) 2 679 701		(11) 2 689 111		(11) 2 695 102	
(51) C23C 8/26 C21D 1/76	C21D 1/06 C21D 9/32	(51) F01K 25/06 F25B 15/02 F01K 3/00	F01K 25/10 F25B 30/06 F25B 15/00	(51) G06F 21/78	G06F 21/44
(11) 2 679 790		(11) 2 689 520		(11) 2 695 564	
(51) F02D 45/00 F02D 37/02 F02D 43/00	F02D 41/00 F02D 11/10	(51) H02K 15/04 H02K 3/28 H02K 9/19	H02K 21/24 H02K 3/47	(51) A47L 9/16	A47L 9/18
(11) 2 680 716		(11) 2 689 622		(11) 2 695 764	
(51) A41C 3/14 A41C 5/00	A41C 3/10	(51) H04W 72/02		(51) B60L 11/14 B60K 28/10 B60W 20/00 B60W 50/10	B60K 6/445 B60R 16/02 B60W 50/08
(11) 2 681 909		(11) 2 689 639		(11) 2 695 917	
(51) H04N 7/15		(51) H05B 37/02 F21S 9/04 F21V 19/00 F21V 21/30 F21V 23/04 F21Y 103/00	F21S 8/08 F21V 14/02 F21V 21/15 F21S 2/00 F21Y 101/02	(51) C09C 3/12 C09D 5/00	C09C 1/30 G02B 1/11
(11) 2 683 055		(11) 2 690 019		(11) 2 696 393	
(51) B60L 11/18 H01M 10/44 H02J 3/32	H02J 7/04 H01M 10/48 H02J 7/00	(51) B64D 39/06		(51) H01M 2/16	
(11) 2 684 140		(11) 2 690 024		(11) 2 696 612	
(51) G06F 17/00 G06F 3/0483	G06T 19/00 G06F 15/02	(51) B65B 49/10 B65B 59/00 B65G 19/26 B65B 49/00 B65B 49/12 B31B 1/26	B65B 49/14 B65B 59/04 B65B 5/02 B65B 49/08 B31B 1/00	(51) H04W 8/26	H04W 12/04
(11) 2 684 315		(11) 2 690 033		(11) 2 697 382	
(51) H04W 40/22	H04L 29/08	(51) B65D 85/10		(51) A61K 38/28 A61M 5/172	A61M 5/145
(11) 2 684 933				(11) 2 697 480	
(51) C09K 11/06 C07F 15/00 H01L 51/00	C07D 213/16 H01L 51/50			(51) E21B 36/00	F28D 1/04
(11) 2 685 005				(11) 2 697 548	
(51) E01H 5/09				(51) F16L 1/23	F16L 1/20
(11) 2 685 271				(11) 2 697 557	
(51) G01R 33/02	G01R 33/06			(51) F21K 99/00 F21Y 101/02 F21Y 113/00	F21V 7/00 F21Y 103/00 F21S 4/00
				(11) 2 697 653	
				(51) G01N 33/68	G01N 33/564

(11) 2 697 667		(11) 2 708 145		(11) 2 714 137	
(51) G01V 1/36		(51) A23L 1/29 A61K 31/702	A23L 1/308 A61K 35/20	(51) A61M 5/142	A41D 13/12
(11) 2 697 834		(11) 2 708 189		(11) 2 714 993	
(51) H01L 31/02 H01L 31/048 H02S 30/10 B60L 8/00	H01L 31/042 H01L 31/05 H01M 10/46 B60J 7/00	(51) A61B 8/06 A61B 8/00 G01S 15/89	A61B 8/08 G01S 7/52	(51) E01C 13/08 B29B 17/00 B09B 5/00	B29C 47/00 B09B 3/00
(11) 2 698 105		(11) 2 708 379		(11) 2 715 959	
(51) A61B 5/00 A61F 9/02	H05B 37/02 F16P 3/14	(51) B60C 5/14	B60C 1/00	(51) H04J 11/00 H04L 27/26 H04W 56/00	H04B 7/26 H04L 5/00 H04W 76/02
(11) 2 698 284		(11) 2 708 626		(11) 2 717 162	
(51) F02M 35/12 B60R 11/02 F01N 1/06	G10K 15/02 F02M 35/10	(51) D06F 33/02 D06F 39/12 D06F 37/02 G01B 5/24	D06F 37/26 D06F 39/14 G01P 15/00	(51) G06F 11/30	G06F 11/07
(11) 2 698 832		(11) 2 709 696		(11) 2 717 945	
(51) H01L 33/06	H01L 33/32	(51) A61M 5/20 A61M 5/24	A61M 5/32	(51) A61M 37/00	
(11) 2 699 195		(11) 2 710 218		(11) 2 718 166	
(51) A61F 2/07	A61F 2/954	(51) E21B 29/08 E21B 33/06 B23D 15/14	B23D 21/00 B23D 15/02	(51) B61L 7/06	
(11) 2 699 507		(11) 2 710 410		(11) 2 718 963	
(51) F16G 15/00 B66C 1/12	B66C 1/66	(51) G01V 1/38	G01V 1/137	(51) C23C 16/455 C23C 16/54 H01L 31/20 H01L 31/0749	C23C 16/40 H01L 21/365 H01L 31/032
(11) 2 700 664		(11) 2 710 520		(11) 2 719 589	
(51) C08F 251/00 C08L 51/02	A61L 15/16	(51) G06K 19/06 B42D 25/41 B32B 37/18 B32B 7/12	G06K 9/74 B42D 25/29 B32B 3/10	(51) B60T 7/12 B60T 1/00	B60T 1/06
(11) 2 700 803		(11) 2 710 723		(11) 2 720 599	
(51) F02M 21/02 F02M 25/00 F02D 41/00	F02D 19/08 F02D 41/30 F02D 19/06	(51) H02M 7/00 H02H 7/12 H02M 1/00	H02M 3/158 H02J 5/00 H02M 7/5387	(51) A47L 23/02 B60R 3/00	A47L 23/20
(11) 2 701 086		(11) 2 711 400		(11) 2 720 602	
(51) G06F 17/30	G06K 9/03	(51) C09B 47/04 C09B 47/24 C09B 67/20 H01L 27/146 H01L 29/06	B82Y 20/00 C09B 67/02 C09D 11/00 H01L 51/46 H01L 51/30	(51) A61B 1/07 A61B 1/00 A61B 18/22 A61B 18/20	A61F 9/008 A61B 1/12 A61B 18/00
(11) 2 701 619		(11) 2 711 471		(11) 2 721 156	
(51) A61B 17/88 A61M 29/02	A61B 17/56 A61B 17/34	(51) E02F 9/26 H04Q 9/00 G07C 5/08	E02F 9/24 G05B 23/02	(51) A61K 31/711 C12N 15/113	
(11) 2 701 790		(11) 2 712 463		(11) 2 721 667	
(51) A61N 1/05	A61N 1/378	(51) H01H 3/00 H01H 71/44	H01H 71/24	(51) H01M 8/24 H01M 8/12	H01M 8/02
(11) 2 701 946		(11) 2 713 179		(11) 2 721 777	
(51) G06F 17/00 G10L 19/018	G11B 27/30 H04H 60/64	(51) G01S 5/12 G01S 5/02	H04W 64/00 G01S 5/14	(51) H04L 12/26	H04L 12/721
(11) 2 702 621		(11) 2 713 206		(11) 2 722 062	
(51) H01M 2/10		(51) G03B 17/14 G03B 13/36 G03B 3/10	G02B 7/36 H04N 5/232 H04N 5/225	(51) A61L 24/10 A61K 39/39 A61L 24/00 C08L 89/06	A61K 35/74 A61K 45/06 A61L 24/02
(11) 2 702 918		(11) 2 713 737		(11) 2 722 536	
(51) A47L 9/28 A47L 9/04	G05D 1/02	(51) A01N 43/90 C07D 473/00 C07D 473/32 C07D 473/40 C07D 473/30	A61K 31/52 C07D 473/24 C07D 473/38 C07D 473/34	(51) F16B 31/02	F16B 37/02
(11) 2 704 238		(11) 2 713 843		(11) 2 722 584	
(51) H01M 4/66 H01M 10/0568	H01M 10/0525 H01M 10/0569	(51) A47L 9/14	A47L 5/28	(51) F21V 21/35 H01R 25/14	F21V 21/30
(11) 2 704 668		(11) 2 722 648		(11) 2 722 651	
(51) A61F 2/95		(51) G01D 3/08 H01L 23/552		(51) G01D 11/28	G01D 13/02
(11) 2 706 385		(11) 2 722 814		(51) G06T 5/00	G06T 7/20
(51) G01V 8/10	G01D 11/30				
(11) 2 707 204					
(51) B29D 30/60 B29C 47/08 B29K 21/00	B29D 30/62 B29C 47/02 B29L 30/00				
(11) 2 708 128					
(51) A21B 3/04 F24C 15/20	F24C 14/00 F24C 15/32				

(11) 2 723 191		H01M 4/587	H01M 4/131	(11) 2 737 150	
(51) A23L 1/00	B67D 1/10	H01M 4/36	H01M 4/485	(51) E05F 15/608	F16H 7/02
F04B 47/04		(11) 2 731 213		F16H 7/12	
(11) 2 724 268		(51) H02B 13/035	H01T 2/02	(11) 2 738 274	
(51) G06F 7/00	G06F 17/30	H02H 9/00		(51) C22C 38/00	B21B 1/26
(11) 2 724 623		(11) 2 731 585		B21B 3/00	C21D 9/48
(51) A23G 3/36	A23G 3/44	(51) A61K 8/60	A61K 31/7016	C22C 38/06	C22C 38/60
A23G 3/42		A61L 15/16	A61L 15/22	C21D 8/04	
(11) 2 724 968		A61L 15/44	A61Q 19/00	(11) 2 738 275	
(51) B65H 45/28		A61P 17/02	A61K 8/73	(51) C22C 38/00	B21B 3/00
(11) 2 725 242		A61Q 19/06	A61K 45/06	C21D 9/46	C22C 38/58
(51) F16B 2/00	A44B 11/00	(11) 2 731 783		C23C 2/02	C23C 2/06
A01D 34/90	B05B 7/14	(51) B29C 67/00		C23C 2/28	C23C 2/40
(11) 2 726 953		(11) 2 732 280		C25D 5/26	C25D 5/36
(51) G06F 1/20	H05K 7/20	(51) G01N 29/024	G01N 29/32	C25D 7/06	
G06F 1/16		(11) 2 732 353		(11) 2 738 895	
(11) 2 727 817		(51) G06F 1/26	G06F 1/16	(51) H02G 3/04	B60R 16/02
(51) B63H 21/21	B63H 23/30	G06F 1/32		H01B 7/00	H01B 7/24
B63H 25/42		(11) 2 732 377		(11) 2 739 022	
(11) 2 727 934		(51) G06F 17/30		(51) G06F 11/34	G06F 11/30
(51) C07K 14/435	A61K 39/35	(11) 2 733 457		(11) 2 739 111	
A61P 37/08		(51) G01B 11/00	G01B 11/26	(51) H04W 76/02	
(11) 2 728 024		G06T 1/00	G01S 17/87	(11) 2 739 361	
(51) C22C 9/04	C22F 1/08	G01S 11/12	G06T 7/00	(51) A62B 17/00	A41D 27/28
		G01S 5/16		A41D 31/00	A41B 7/06
(11) 2 728 240		(11) 2 733 897		(11) 2 740 054	
(51) F17C 1/04		(51) H04L 25/03	H04L 25/02	(51) G06F 17/30	G06Q 30/02
(11) 2 728 888		H04L 25/14	H04L 27/01	(11) 2 740 948	
(51) H04N 13/04	H04N 13/00	(11) 2 734 793		(51) F16C 23/08	F16C 25/08
(11) 2 729 205		(51) F04D 29/26	F04D 29/32	F16C 19/54	
(51) A61M 5/32	A61M 5/14	(11) 2 734 926		(11) 2 741 141	
A61M 25/02	A61M 39/08	(51) H04L 12/58	H04L 12/24	(51) G03B 35/18	G03B 21/60
A61M 5/158	A61F 13/10	H04L 12/26		G03B 35/16	H04N 13/04
A61F 13/14		(11) 2 735 060		G02B 27/22	
(11) 2 729 537		(51) H01R 13/504		(11) 2 741 501	
(51) C09C 3/10	C08L 7/02	(11) 2 735 085		(51) H04N 9/31	G03B 21/14
C08K 3/08	C09C 1/36	(51) H02J 17/00	H02J 7/02	(11) 2 741 699	
C09D 5/02	C09D 7/14	H01F 5/00	B60L 11/18	(51) A61B 17/70	A61F 2/44
C08K 3/20	C08K 3/22	H01F 38/14	H02J 5/00	(11) 2 741 882	
C09D 7/12	C09D 133/08	(11) 2 735 848		(51) B23B 29/24	
C09D 135/06		(51) G01D 5/347	G01D 5/26	(11) 2 742 540	
(11) 2 729 730		(11) 2 735 932		(51) G02B 6/00	F21V 7/00
(51) F28D 7/08	F28D 9/00	(51) G01S 19/14	G01C 21/00	F21S 8/04	
F28D 15/02	F28F 7/02	G05D 1/10		(11) 2 742 677	
B60H 1/32	F25D 3/10	(11) 2 736 098		(51) H04M 3/18	H04M 3/24
F25D 17/06	F25D 29/00	(51) H01M 2/26	H01M 2/02	H04M 3/12	
(11) 2 730 232		H01M 2/14	H01M 10/04	(11) 2 743 295	
(51) A61B 17/04	A61B 19/00	H01M 2/18	H01M 10/28	(51) C08J 9/18	C08J 9/232
A61B 17/88		(11) 2 736 165		C08J 9/00	C08J 9/12
(11) 2 730 233		(51) H02P 27/06	H02P 21/00	(11) 2 743 603	
(51) A61B 17/04		H02P 27/04	H02P 29/02	(51) F24J 2/00	F24J 2/34
		H02P 23/14		F24J 2/40	F24J 2/42
(11) 2 730 622		(11) 2 736 523		F24D 11/00	
(51) C09B 47/00	C09B 67/22	(51) A61K 38/05	A61K 38/06	(11) 2 743 771	
H01G 9/20	H01L 51/00	C07K 5/065	C07K 5/062	(51) G03G 5/06	G03G 5/05
		C07K 5/078	C07K 5/083	G03G 5/09	
(11) 2 730 895		A61P 9/00	A61P 3/04	(11) 2 744 208	
(51) G01D 5/347	G01D 5/26	A61P 5/00		(51) H04N 13/04	G01J 5/08
(11) 2 731 179					
(51) H01M 4/1393	H01M 4/583				
H01M 10/052	H01M 4/04				
H01M 4/133	H01M 4/48				

(11) 2 744 370		(11) 2 748 644		(11) 2 756 004	
(51) A47B 81/06		(51) G01V 1/28 G06T 17/05	G01V 1/30	(51) C07K 16/40 A61K 39/395	A61P 3/06 A61K 39/00
(11) 2 744 453		(11) 2 749 769		(11) 2 756 082	
(51) A61F 2/38 A61B 17/17	A61B 17/15 A61F 2/30	(51) F04B 1/04 F04B 1/053	F04B 1/047 F04B 53/22	(51) C12N 15/74	
(11) 2 744 502		(11) 2 750 206		(11) 2 756 092	
(51) A61K 31/708 A61K 31/7088	A61K 31/717 A61K 31/713	(51) H01L 33/38		(51) C12P 21/00 C12N 5/0781 C12N 5/0787 C12N 5/0789 C07K 16/28	A01K 67/00 C12N 5/0783 C12N 5/0786 A01K 67/027 C07K 16/00
(11) 2 744 914		(11) 2 752 005		(11) 2 756 875	
(51) C07D 239/47	C12Q 1/68	(51) H04N 19/52 H04N 19/124 H04N 19/176 H04N 19/463 H04N 19/513	H04N 19/119 H04N 19/159 H04N 19/196 H04N 19/503 H04N 19/593	(51) A63F 13/00 B01D 45/10 B01D 47/02	A61L 9/014 B01D 46/00
(11) 2 745 108		(11) 2 752 050		(11) 2 756 995	
(51) G06F 19/22		(51) H04W 36/32 H04W 36/00	H04W 36/38 H04W 88/04	(51) B60R 16/02	B60K 1/00
(11) 2 745 300		(11) 2 752 257		(11) 2 757 001	
(51) H01G 4/32 H01G 4/224	H01G 4/38 H01G 2/08	(51) B21D 22/20 C23C 2/06 C22C 38/32 C21D 9/00 C23C 2/26 C23C 2/40 C22C 38/02 C22C 38/06 B21D 37/16	C22C 18/00 C22C 38/00 B32B 15/01 C23C 2/02 C23C 2/28 C21D 1/18 C22C 38/04 C22C 38/28	(51) B60R 25/25	
(11) 2 745 347		(11) 2 752 690		(11) 2 758 221	
(51) H01M 10/42 H02J 1/10	H02J 7/04	(51) F24J 2/10 G02B 1/10	G02B 5/10 B29C 45/14	(51) B29C 43/30 B31B 43/00	B26F 1/40 B21D 22/26
(11) 2 745 907		(11) 2 752 935		(11) 2 758 224	
(51) B01D 39/16	B01D 39/20	(51) H01G 9/20 C09B 23/00	H01L 51/46	(51) B29C 49/18 B29C 49/64 B29L 31/00	B29C 49/48 B29C 49/78
(11) 2 745 987		(11) 2 752 979		(11) 2 758 810	
(51) B25B 11/00 B25B 1/24	B23Q 1/03	(51) H02M 1/08 H02M 1/44	H02M 3/28 H02M 3/335	(51) G01V 3/20	E21B 47/026
(11) 2 746 031		(11) 2 752 982		(11) 2 758 885	
(51) B29C 63/00		(51) H02M 7/48 H02M 7/00 H05K 9/00	H02M 1/14 H01B 9/02 B60L 11/18	(51) G06F 13/00	G06Q 30/02
(11) 2 746 480		(11) 2 752 985		(11) 2 759 570	
(51) E04B 1/76	E04B 1/94	(51) H01L 37/02		(51) C08L 25/12 C08F 265/04 C08F 285/00	C08L 69/00 C08F 291/02
(11) 2 746 539		(11) 2 754 973		(11) 2 759 780	
(51) F01D 9/04 F01D 1/04	B23P 11/00	(51) F24F 13/14	F24F 1/00	(51) F24F 13/14 F24F 13/15	F24F 11/02 F24F 13/20
(11) 2 746 949		(11) 2 755 391		(11) 2 760 098	
(51) G06F 9/50		(51) G06T 7/00 H04N 13/00	G06T 15/00	(51) H02J 3/32 H02J 13/00 H04B 17/391	H02J 3/46 H02J 7/00
(11) 2 747 049		(11) 2 755 418		(11) 2 760 157	
(51) G01F 1/32	G05F 1/625	(51) H04W 24/10 H04W 16/20	G01S 5/02	(51) H04L 12/24 G06F 11/07	H04B 1/74 H04L 29/14
(11) 2 747 157		(11) 2 755 493		(11) 2 760 715	
(51) H01L 33/50 F21K 99/00 H05B 33/14	C09K 11/00 H05B 33/10	(51) A23G 1/00	A23G 1/36	(51) B60T 11/10 F16D 65/28	B60T 17/08 F16D 121/10
(11) 2 748 145		(11) 2 755 605		(11) 2 760 762	
(51) C07D 207/04 H01G 11/58	H01G 11/06	(51) A61F 2/44 A61F 2/28	A61B 17/70	(51) B65D 85/808	
(11) 2 748 403		(11) 2 755 776		(11) 2 760 853	
(51) E21B 10/48	E21B 10/02	(51) C01B 31/02 C07C 29/32	C01B 31/04 C08F 112/08	(51) C07D 401/04	
(11) 2 748 512		(11) 2 761 016		(11) 2 761 016	
(51) F17C 1/16 B60P 7/06 F17C 1/06 B60P 3/22 B63B 25/00 B65B 3/04 B63J 99/00	B60P 3/00 B63B 25/14 F17C 13/08 B63B 17/00 B63B 25/16 B63B 25/00 F17C 3/00	(51) A61F 2/44 A61F 2/28	A61B 17/70	(51) C12Q 1/26 G01N 33/66	G01N 27/30 G01N 27/327
(11) 2 748 553		(11) 2 761 478		(11) 2 761 478	
(51) F41A 5/18 F41A 3/94 F41A 21/48 F41A 5/02 F41A 5/26	F41A 9/29 F41A 15/14 F41A 25/12 F41A 5/08	(51) C01B 31/02 C07C 29/32	C01B 31/04 C08F 112/08	(51) G06F 13/14 G06F 9/30	G06F 12/00

(11) 2 761 634		(11) 2 764 216		(11) 2 772 817	
(51) H01F 38/14		(51) F01K 7/16 F01K 13/00	F01K 23/02	(51) G05D 1/10	
(11) 2 761 765		(11) 2 764 857		(11) 2 772 952	
(51) H04B 1/7105		(51) A61G 7/10		(51) H01L 33/50 F21K 99/00	C09K 11/77
(11) 2 761 940		(11) 2 765 240		(11) 2 772 991	
(51) H04W 52/10 H04W 52/14 H04B 7/06 H04L 12/18 H04W 4/08 H04W 36/00 H04W 48/18 H04W 52/04 H04W 76/04 H04L 12/891	H04W 52/24 H04W 4/06 H04L 5/00 H04L 25/02 H04W 28/10 H04W 48/16 H04W 52/02 H04W 72/12 H04L 12/709	(51) E02F 3/43 E02F 9/22	E02F 9/20	(51) H01R 13/422	H01R 43/18
(11) 2 762 044		(11) 2 765 632		(11) 2 773 424	
(51) A47J 27/08 A47J 36/02	A47J 27/09 A47J 27/00	(51) H01M 2/02 H01M 2/20	B60L 11/18	(51) A61N 2/02 A61N 5/00	A61N 2/04 A61N 2/00
(11) 2 762 143		(11) 2 765 842		(11) 2 774 044	
(51) A61K 31/557		(51) H05K 9/00 G06F 3/041	B32B 15/08 G09F 9/00	(51) G06F 15/16 H04L 29/12 H04L 29/08	G06F 9/44 G06F 17/30
(11) 2 762 148		(11) 2 766 268		(11) 2 774 055	
(51) A61K 38/00 C07K 5/103	A61P 35/00 C07K 5/12	(51) B65D 5/20 B65D 5/46 B65D 85/34	B65D 5/42 B65D 81/26	(51) G06F 17/28	G06F 17/21
(11) 2 762 460		(11) 2 766 878		(11) 2 774 176	
(51) C03C 21/00		(51) G06T 17/05	G06F 17/00	(51) H01L 21/67	B32B 43/00
(11) 2 762 461		(11) 2 766 889		(11) 2 774 830	
(51) C03C 21/00		(51) G08G 1/095 F21V 15/01	F21S 8/06	(51) B62D 61/12	B60G 9/00
(11) 2 762 586		(11) 2 766 999		(11) 2 774 966	
(51) C22C 38/00 C22C 38/06 C22C 38/52 C22C 38/02 C23C 8/26	C22C 38/44 C22C 38/50 C22C 38/54 C22C 38/04 C21D 6/00	(51) H04B 1/10 H03H 7/12 H03H 11/36 H03H 11/34	H04B 1/16 H03H 7/01 H03H 7/46 H03H 11/04	(51) C09K 11/08 C09K 11/66 C09K 11/02	C09K 11/59 C09K 11/67
(11) 2 762 820		(11) 2 768 216		(11) 2 775 194	
(51) F28D 7/02 F28F 1/26	F28D 7/12	(51) H04N 5/445 G08B 13/196	H04N 7/18	(51) F17C 13/00 F25B 9/00 F25J 1/00	F25B 1/10 F25B 9/06 F25J 1/02
(11) 2 762 904		(11) 2 768 737		(11) 2 775 590	
(51) G01R 22/06		(51) B65B 31/02 B65D 81/20 B65B 31/00 B65D 79/02 G01N 31/22	B65B 25/02 B65B 29/00 B65B 61/20 B65D 77/22	(51) H02J 17/00	H01F 38/14
(11) 2 763 450		(11) 2 769 031		(11) 2 775 668	
(51) H04W 24/08 H04W 48/18	H04W 24/10 H04W 36/00	(51) E04B 2/74	E06B 9/13	(51) H04L 12/28 H04N 7/00	G06F 17/30
(11) 2 763 460		(11) 2 769 518		(11) 2 775 735	
(51) H04W 36/04	H04W 84/10	(51) H04L 25/02 H04L 27/26	H04L 5/00 H04W 24/08	(51) H04R 17/00	G01S 7/521
(11) 2 763 549		(11) 2 769 710		(11) 2 775 837	
(51) A23K 1/00 A23K 1/16 A23K 1/18	A23K 1/10 A23K 1/165	(51) A61K 8/97 A61K 8/86 A61K 8/72 A61K 8/34 A61Q 5/04 A61Q 5/00 A61Q 5/06 A61K 8/96	A61K 8/92 A61K 8/73 A61K 8/36 A61K 8/19 A61K 8/37 A61K 8/58 A61Q 5/12	(51) A01N 37/06 A61P 3/06	A61K 31/232 A61K 31/202
(11) 2 763 778		(11) 2 771 796		(11) 2 775 863	
(51) B01D 45/16 B01D 29/11 B01D 35/30 B01D 39/20 B01D 46/24 B04C 5/081	B01D 27/08 B01D 29/66 B01D 37/04 B01D 46/00 B01D 46/44 B04C 7/00	(51) G06F 12/08		(51) A23L 2/38 A23L 2/56 A23L 1/0562	A23L 2/52 A23L 1/0532 A23L 1/22
(11) 2 763 919		(11) 2 772 603		(11) 2 775 946	
(51) B65G 53/16	C25C 3/14	(51) E05C 9/04	E05B 17/04	(51) A61B 17/15 A61B 17/56 A61F 2/38	A61B 17/16 A61B 17/90 A61B 5/103
(11) 2 764 071		(11) 2 772 604		(11) 2 776 043	
(51) C09K 21/08 C07C 43/178 C08G 18/02	C09K 21/14 C07C 49/245 C08G 71/04	(51) E05C 17/16		(51) A61K 31/69 A61K 38/00	A61P 35/00 C12Q 1/68
		(11) 2 772 814		(11) 2 776 245	
		(51) G05D 1/02	G05D 1/00	(51) D06N 7/00 B05D 1/00 E04F 13/077	E04D 12/00 B05D 5/06
				(11) 2 776 716	
				(51) F04C 2/14 F04C 18/16	F04C 27/00 F04C 29/00
				(11) 2 777 644	
				(51) A61F 2/95	

(11) 2 778 521 (51) F23C 99/00		(11) 2 782 913 (51) C07D 413/04 A61K 31/4155	C07D 261/18 A61P 3/10	(11) 2 785 939 (51) G07C 9/00	H04W 12/06
(11) 2 778 787 (51) G03G 9/08	G03G 9/087	(11) 2 783 179 (51) F28D 19/04	F23L 15/02	(11) 2 786 140 (51) G01N 33/50	G01N 33/48
(11) 2 778 800 (51) G04B 19/23	G04B 19/26	(11) 2 783 338 (51) G06Q 30/02	H04B 5/00	(11) 2 786 280 (51) G06F 17/30	G06F 21/36
(11) 2 780 001 (51) A61K 9/20	A61K 31/522	(11) 2 783 435 (51) H01R 25/00 H01H 83/14	H01R 13/713 H02H 3/16	(11) 2 786 723 (51) A61C 13/14 B65D 83/14	A61C 13/20
(11) 2 780 042 (51) A61F 2/00 A61L 2/00	A61F 2/24 A61L 2/26	(11) 2 783 561 (51) A01D 34/00		(11) 2 786 737 (51) A61K 8/19 A61K 47/02 A61K 47/14 A61Q 19/10 C02F 1/68	A61K 8/365 A61K 47/04 A61Q 19/00 C02F 1/66 C02F 1/70
(11) 2 780 150 (51) B29C 55/00 D01D 5/18	D01D 5/00 D01D 5/098	(11) 2 783 759 (51) B06B 1/06		(11) 2 787 181 (51) F01D 17/16 F02B 37/24 F01D 5/14	F01D 1/08 F02C 3/05
(11) 2 780 306 (51) C07C 7/20	B29C 45/18	(11) 2 783 783 (51) B23K 26/00	B23K 26/40	(11) 2 787 638 (51) H03H 9/25	
(11) 2 780 472 (51) C12Q 1/68		(11) 2 783 797 (51) B25J 9/16	G05B 19/4061	(11) 2 787 805 (51) A01H 1/00 C07K 14/415	C12N 15/82
(11) 2 781 138 (51) H05B 37/02	F21V 23/00	(11) 2 783 822 (51) B28D 1/02 B01D 33/03 B28D 7/02	B01D 21/00 B01D 21/26	(11) 2 787 835 (51) A23K 1/18 A23K 1/14 A23K 1/175	A23K 1/00 A23K 1/16
(11) 2 781 227 (51) A61L 27/00 A61L 27/50 A61L 27/58 C08L 89/06	A61L 27/46 A61L 27/54 A61L 27/44 C09D 11/38	(11) 2 783 874 (51) B41J 11/00 B41J 13/10	B41J 15/04	(11) 2 787 970 (51) A61K 31/4174 A61P 29/00	A61K 9/08
(11) 2 781 517 (51) C07D 401/14 A61K 31/506 A61P 31/00 A61P 37/00 C07D 413/14 C07D 417/14	A61K 31/498 A61P 25/00 A61P 35/00 A61P 43/00 C07D 417/12	(11) 2 783 947 (51) B62D 17/00	B60G 7/02	(11) 2 788 014 (51) A61P 19/02 A61P 21/06	A61P 19/04 A61K 38/27
(11) 2 781 619 (51) C23C 14/34 C23C 14/14 H01L 21/285 B22D 21/06 H01J 37/34	C22F 1/18 H01L 21/28 C22F 1/00 C22C 27/02 H01L 21/768	(11) 2 784 132 (51) C08L 101/10 C08L 33/04	C08L 25/04 C08J 5/00	(11) 2 788 222 (51) B60P 1/00	B60P 1/64
(11) 2 781 772 (51) F16C 29/02 B23K 26/00 F16C 43/02	F16C 32/06 F16C 33/28	(11) 2 784 232 (51) E04B 1/68	E06B 1/62	(11) 2 788 509 (51) C12Q 1/68	
(11) 2 781 860 (51) F25B 41/06 F25B 29/00	F25D 11/02	(11) 2 784 478 (51) G01N 15/02	G02B 3/10	(11) 2 788 738 (51) G01N 21/31 G01J 3/42	G01N 21/63 F23N 5/00
(11) 2 781 938 (51) G01V 8/10 G01S 17/88	G01S 7/497	(11) 2 784 532 (51) G01S 3/808 G01H 17/00 H04R 29/00	B60R 21/00 G10L 25/00	(11) 2 788 746 (51) G01N 27/26 B01D 57/02 B81B 1/00	B01L 3/00 G01N 27/447
(11) 2 782 095 (51) G11B 5/02 G11B 5/82	G11B 5/66 G11B 9/02	(11) 2 784 551 (51) G01V 1/28	G01V 1/30	(11) 2 788 891 (51) G06F 15/16	H04L 29/06
(11) 2 782 589 (51) A61K 38/03 C07K 7/08 A61K 38/10 A61K 45/06 G06F 19/22	A61P 31/04 C07K 14/00 A61K 38/16 C12Q 1/18	(11) 2 784 964 (51) H04L 1/00 H03M 13/03 H03M 13/29	H04L 12/70 H04N 7/24 H03M 13/35	(11) 2 788 978 (51) G10L 15/26 G06F 1/00	G10L 15/28 G06F 1/32
(11) 2 782 809 (51) B62D 7/08	B62D 3/02	(11) 2 785 099 (51) H04W 88/08	H04W 72/12	(11) 2 788 994 (51) H01F 41/30 B82Y 30/00 C30B 23/02 C30B 29/02 H01L 21/02 H01L 29/16	C01B 31/04 B82Y 40/00 C30B 23/06 H01F 41/32 H01L 29/82

(11) 2 789 170		(11) 2 791 672		(11) 2 794 535	
(51) H04R 25/00	A61F 2/18	(51) G01N 33/12	G01N 21/76	(51) C07C 37/055	C07C 37/62
A61F 11/04	A61N 1/36	G01N 21/75	G01N 33/569	C07C 39/21	C07C 37/00
		C12Q 1/10		C07C 37/50	C07C 41/16
(11) 2 789 593		(11) 2 791 676		C07C 41/18	C07C 45/46
(51) C04B 28/02	C04B 18/22	(51) G01N 33/53	G01N 33/58	(11) 2 794 647	
(11) 2 789 774		(11) 2 791 899		(51) C07K 14/60	A61K 38/25
(51) E04G 23/02	E04F 21/00	(51) G06T 7/00	G06T 7/20	A61K 38/00	C07K 14/61
B28D 1/00	B28D 1/20	G03B 15/00	H04N 5/232	(11) 2 794 926	
(11) 2 789 875		(11) 2 792 044		(51) C12N 15/10	C12Q 1/68
(51) F16H 3/72	F02N 11/04	(51) H02J 7/00	H02J 7/10	(11) 2 795 063	
(11) 2 789 942		(51) G01R 31/36		(51) E21C 50/00	E02F 3/88
(51) F25D 23/02		(11) 2 792 052		E02F 5/00	B63C 11/52
(11) 2 789 967		(51) H02K 1/14	H02K 1/17	E02F 3/90	E02F 7/06
(51) G01B 7/30	G01D 5/04	(51) H02K 19/10	H01F 7/02	(11) 2 795 232	
G01D 5/244	G01D 5/245	(11) 2 792 103		(51) F25J 5/00	F28F 9/00
(11) 2 790 020		(51) H04L 9/32	G06F 21/30	F28F 9/22	
(51) G01N 33/574	B01L 3/00	G06F 21/31	H04L 29/06	(11) 2 795 374	
G01N 15/02	C12Q 1/24	(11) 2 792 229		(51) G01V 7/00	
G01N 33/49	C12N 5/09	(51) A01D 43/073		(11) 2 795 486	
(11) 2 790 219		(11) 2 792 334		(51) G06F 17/30	
(51) H01L 27/14	G01T 7/00	(51) A61F 2/40	A61B 17/74	(11) 2 795 599	
H01L 27/144	H04N 5/32	(11) 2 792 436		(51) G08B 21/02	G05B 9/00
H04N 5/369		(51) B22F 3/105	B22F 7/08	H04B 5/00	G06F 19/00
(11) 2 790 350		(51) C04B 35/64		G06F 21/62	G08B 13/196
(51) H04L 9/32	H04L 29/06	(11) 2 792 554		(11) 2 795 711	
G06F 21/33		(51) B60R 21/34		(51) H01M 10/04	H01M 10/058
(11) 2 790 359		(11) 2 792 850		H04B 1/38	H04M 1/02
(51) H04L 12/70	H04W 72/04	(51) F01D 5/18	F23R 3/42	H01M 2/02	H01M 2/10
(11) 2 790 513		(51) F23R 3/00		H01M 10/42	
(51) A01N 63/00	C12R 1/20	(11) 2 792 989		(11) 2 796 033	
C12N 1/00		(51) F28D 20/00		(51) A01F 15/07	
(11) 2 790 556		(11) 2 793 141		(11) 2 796 383	
(51) A47J 37/08		(51) G06F 15/173	F02D 41/16	(51) B65D 51/18	B65D 51/20
(11) 2 790 561		(11) 2 793 278		B65D 75/58	
(51) A47L 15/42	A47L 15/48	(51) H01L 33/44	H01L 33/60	(11) 2 796 419	
A47L 15/50	A47L 15/00	H01L 33/62		(51) C02F 11/10	C02F 11/18
(11) 2 790 799		(11) 2 793 407		C10L 3/10	C10L 9/08
(51) A63B 69/32	G09B 19/00	(51) H04B 7/14		(11) 2 796 438	
A63B 69/00	A63B 69/20	(11) 2 793 870		(51) C05F 11/08	C05G 1/00
A63B 24/00		(51) A61K 9/70		(11) 2 796 525	
(11) 2 791 075		(11) 2 793 877		(51) C09K 3/16	C08F 290/06
(51) C04B 14/04	C04B 26/06	(51) A61K 31/24	A61K 9/68	C08F 299/02	C08L 55/00
C04B 14/28	B28B 1/14	C07C 229/28	A61P 11/06	C08L 101/00	C08F 220/28
C04B 26/18	C04B 41/48	A61P 11/00	A61P 27/02	(11) 2 796 678	
B29C 67/24	C04B 111/54	A23G 4/06	A23L 1/226	(51) F01M 13/00	F01M 13/04
B29K 33/00		(11) 2 793 888		(11) 2 796 756	
(11) 2 791 212		(51) A61K 31/485	A61K 45/06	(51) F16K 11/02	F16K 17/00
(51) C08G 77/38	C08J 7/16	(11) 2 793 922		F16K 31/524	F16K 41/00
C08F 20/10	C08J 5/00	(51) A61K 38/10		F16K 43/00	
G02C 7/04		A61K 9/00	C12P 21/06	(11) 2 796 774	
(11) 2 791 213		A61K 47/10	A61K 38/51	(51) F21S 9/03	F21V 21/10
(51) C08G 77/38	C08J 7/16	(11) 2 794 230		H01L 31/042	F21S 8/08
C08F 20/10	C08J 5/00	(51) B29C 49/12		H02S 20/20	F21W 131/103
G02C 7/04		B29C 49/46	B29C 49/18	(11) 2 797 243	
(11) 2 791 494		B29C 49/62	B29C 49/58	(51) H04B 7/26	H04L 5/00
(51) F02D 41/14		(11) 2 791 552	B29D 22/00	H04B 7/02	H04B 7/06
(11) 2 791 552		(51) F16H 57/00		H04B 7/04	
(51) F16H 57/00	F16H 1/16	B60N 2/16			
B60N 2/16	B60N 2/24				

(11) 2 797 244		(11) 2 799 524		(11) 2 801 611	
(51) H04B 10/516	H04B 10/2581	(51) C10K 1/00	C10K 1/02	(51) C12N 1/21	C12P 13/22
H04J 14/00	H04J 14/04	C10K 1/06	C10K 1/10	C12N 15/70	
H04J 14/06	H04L 27/00				
(11) 2 797 254		(11) 2 799 536		(11) 2 801 662	
(51) H04L 9/08		(51) C12N 1/00	A61L 27/00	(51) E01C 5/14	E04F 15/04
		A61L 29/00	C08F 8/34	E04F 15/02	E01C 5/22
		C08F 20/38	C12M 1/00		
		C12N 5/071			
(11) 2 797 697		(11) 2 799 575		(11) 2 801 794	
(51) B05B 7/24	B65D 25/14	(51) C21D 8/02	C21D 8/10	(51) G01D 21/00	G01D 5/244
B05B 15/06	B05B 15/00	C22C 38/00	C22C 38/02	G06F 17/30	
		C22C 38/06	C22C 38/24		
		C22C 38/26	C22C 38/28		
		C22C 38/38			
(11) 2 798 063		(11) 2 799 767		(11) 2 801 797	
(51) C12N 15/09	C08L 91/00	(51) F21V 21/34	F21V 21/35	(51) G01F 1/88	G01P 5/22
C11B 1/10	C11C 1/00			G01F 1/34	G01F 1/74
C12N 9/10	A01H 5/00			G01F 15/00	G01N 23/12
C12N 15/29	C12N 15/52			G01F 1/44	G01T 1/16
C12P 7/64				G01N 23/00	
(11) 2 798 086		(11) 2 799 900		(11) 2 802 337	
(51) C12Q 1/68		(51) G01S 7/521	B60R 19/48	(51) A61K 38/00	A61K 8/64
		H04R 1/02	H04R 17/00	A61Q 19/08	
		G01S 15/04	G01S 15/93		
(11) 2 798 370		(11) 2 800 099		(11) 2 802 524	
(51) G01S 7/285	G01S 7/32	(51) G21C 1/02	G21C 7/28	(51) B66B 9/08	
H01Q 21/00	G01S 3/46	G21C 15/00	G21D 5/12		
G01S 3/48	G01S 7/35	G21C 3/60	G21D 1/00		
G01S 13/34	G01S 13/42				
G01S 13/58	G01S 13/66				
G01S 13/02					
(11) 2 798 381		(11) 2 800 273		(11) 2 802 696	
(51) G01V 7/00		(51) H03K 3/57	H03K 7/08	(51) D01D 10/06	D01F 6/80
				D01F 6/82	
(11) 2 798 616		(11) 2 800 617		(11) 2 802 758	
(51) G06T 15/00	G06F 3/0481	(51) B01D 39/00	B01D 46/00	(51) F02C 7/36	F02K 3/06
G05B 15/02		B03C 3/00	B03C 3/155		
		B01D 46/12			
(11) 2 798 658		(11) 2 800 660		(11) 2 803 298	
(51) H01J 49/26	G01N 33/68	(51) B29C 49/00	B29C 49/18	(51) A47D 1/00	A47C 7/70
		B29C 49/42	B29C 49/44		
(11) 2 798 724		(11) 2 800 836		(11) 2 803 340	
(51) H02K 1/27		(51) E02D 29/14		(51) A61F 2/954	A61M 25/00
				A61M 25/09	A61M 25/06
(11) 2 798 874		(11) 2 801 020		(11) 2 803 587	
(51) H04W 24/02		(51) G06F 3/048	G06F 3/041	(51) B64F 1/305	
		G06F 3/03	G06F 15/16		
(11) 2 798 908		(11) 2 801 049		(11) 2 803 642	
(51) B21D 51/26	B21D 26/049	(51) H04W 4/02	G06Q 10/08	(51) C03B 23/24	E06B 3/66
			G06Q 15/16	E06B 3/663	E06B 3/677
(11) 2 799 136		(11) 2 801 062		(11) 2 803 697	
(51) B01J 35/02	B01D 53/86	(51) G06Q 20/40	G06Q 20/36	(51) C08J 5/18	B32B 27/20
B01J 35/04	F01N 3/20	G06Q 30/02	G06K 9/18	C08K 9/04	
B01D 53/94	B01D 53/96	G06Q 20/20	G06Q 20/32		
H01C 17/06	H01C 17/28	G06Q 20/38			
(11) 2 799 207		(11) 2 801 073		(11) 2 803 857	
(51) B29C 49/58		(51) G06T 1/00	G06T 3/00	(51) F04B 39/06	F04B 39/12
				F17C 5/00	F28F 9/00
				F28D 9/00	F04B 15/08
(11) 2 799 297		(11) 2 801 096		(11) 2 804 035	
(51) B60T 8/00	B60T 13/74	(51) G11C 8/12	G11C 16/06	(51) G02B 7/34	G02B 7/28
		G11C 16/10	G11C 7/10	G03B 13/36	H01L 27/14
		G11C 15/04	G11C 16/04	H01L 27/146	H04N 5/369
				H01L 27/30	
(11) 2 799 346		(11) 2 801 247		(11) 2 804 221	
(51) B65B 31/04	B65B 43/46	(51) A01C 15/02	A01M 7/00	(51) H01L 31/0749	H01L 31/0328
B65B 61/00	G01M 3/36	B05B 1/30	B05B 7/14	H01L 31/032	H01L 31/0392
		A01M 9/00			
(11) 2 799 498		(11) 2 801 590		(11) 2 804 269	
(51) C09B 11/24	C09D 11/00	(51) C08L 101/10	C08L 25/04	(51) H01R 13/66	B60L 11/18
C09D 11/328	C09B 29/095	C08L 33/04	C08J 5/00	H02J 7/02	H02J 7/00
C09B 29/30	C09B 29/42				
C09B 67/22	C09B 5/14				
C09B 29/036					
(11) 2 799 507					
(51) C09J 7/02	C09J 11/04				
C09J 11/06	C09J 4/06				

(11) 2 804 592		(11) 2 806 066		H04L 5/00	H04L 12/18
(51) A61K 9/16	A61K 9/14	(51) E01C 23/088	G05D 1/02	H04W 4/00	H04W 4/08
A61K 39/395	A61K 38/28	(11) 2 806 488		H04W 72/04	H04W 72/08
A61P 17/00	A61P 37/00	(51) H01M 4/583	H01M 4/48	H04L 1/18	H04W 52/02
A61K 39/39	A61K 39/00	(51) H01M 10/04	H01M 4/36	H04L 5/14	
(11) 2 804 625		(51) H01M 10/052	H01M 4/131	(11) 2 807 879	
(51) A61K 39/00	A61K 35/17	H01M 4/485	H01M 4/62	(51) H04W 72/04	
C12N 5/0783	A61K 35/12			(11) 2 807 901	
(11) 2 804 809		(11) 2 806 532		(51) H05B 6/78	
(51) B64B 1/66	B64B 1/06	(51) H02J 17/00	H01F 38/14	(11) 2 807 913	
B64B 1/52		H04B 5/00	H02J 7/02	(51) A01B 73/04	A01D 78/04
(11) 2 804 822		(11) 2 806 674		(51) A01D 78/06	
(51) B65D 83/08	A61F 13/02	(51) H04W 24/08		(11) 2 808 055	
A61B 17/04	A61F 15/00	(11) 2 806 815		(51) A61N 1/36	A61B 5/0488
(11) 2 805 061		(51) A61B 18/02	A61M 25/10	(11) 2 808 246	
(51) F04D 29/38	F04D 29/34	A61M 25/14	A61B 18/00	(51) B63B 59/04	C09J 5/00
B64C 11/16		(11) 2 806 848		C09J 7/02	C09J 201/00
(11) 2 805 334		(51) A61K 8/34	A61K 8/72	(11) 2 808 346	
(51) H01B 1/16	H01L 31/18	A61K 8/30	A61Q 15/00	(51) C08B 15/08	C08B 15/00
C07F 3/06		A61K 8/28		C08B 1/00	C08L 1/02
(11) 2 805 385		(11) 2 807 085		C08B 8/73	A61K 47/38
(51) H01R 31/08		(51) B65D 19/44	B65D 85/68	(11) 2 808 426	
(11) 2 805 412		(11) 2 807 216		(51) C25D 5/10	C25D 5/36
(51) H03F 3/185	H03F 3/217	(51) C08L 33/06		C25D 5/50	C25D 7/06
H03F 1/30		(11) 2 807 256		B32B 15/01	C25D 5/48
(11) 2 805 432		(51) C12N 15/12	C12N 15/63	(11) 2 808 550	
(51) H04B 7/08	H04B 7/04	C12N 15/85	C07K 16/18	(51) F04D 29/041	F04D 29/22
H04W 24/08		A61K 38/17	A61P 3/00	F04D 29/42	
(11) 2 805 548		C07K 14/52	A61K 38/00	(11) 2 808 692	
(51) H04W 48/16	H04W 48/18	C07K 16/24		(51) G01R 33/12	
H04W 88/06	H04W 48/08	(11) 2 807 289		(11) 2 808 734	
H04W 76/02		(51) C23F 1/16		(51) G03B 21/62	G03B 21/60
(11) 2 805 603		(11) 2 807 380		(11) 2 808 934	
(51) A01F 29/09	A01D 43/10	(51) F04D 29/34	F04D 29/38	(51) H01M 10/39	
		F04D 29/02	B64C 27/32	(11) 2 809 335	
(11) 2 805 608		(11) 2 807 381		(51) A61K 38/00	A61K 38/16
(51) A01K 1/03	A01K 31/08	(51) F16B 2/24		A61K 31/40	A61K 38/45
A01K 31/06		(11) 2 807 495		A61K 45/06	A61K 47/48
(11) 2 805 641		(51) G01R 31/08	H04J 14/02	A61K 31/436	A61K 31/404
(51) A45D 20/16	A45D 44/02	(11) 2 807 536		A61K 31/44	A61K 31/4439
A45D 20/28	A45D 20/34	(51) G06F 3/041	G06F 1/16	A61K 31/4709	A61K 31/506
A45D 20/38	A45D 20/14	G06F 3/0338	G06F 3/03	A61K 31/517	C07K 16/22
A45D 44/06		(11) 2 807 758		C07K 16/40	A61P 35/00
(11) 2 805 652		(51) H04B 7/04		(11) 2 809 385	
(51) A47J 36/00	A47J 27/00	(11) 2 807 759		(51) A61M 39/00	A61M 25/00
A47J 36/34	B65B 69/00	(51) H04L 1/00	H04L 1/18	A61M 39/24	A61M 39/10
A47J 37/04	A47J 43/00	H04B 7/02	H04B 7/04	(11) 2 809 389	
(11) 2 805 794		H04L 5/00		(51) A61N 1/05	
(51) B23Q 39/04	B23B 41/02	(11) 2 807 761		(11) 2 809 429	
B23B 41/12		(51) H04B 7/26		(51) B04B 5/04	B04B 5/10
(11) 2 805 907		(11) 2 807 785		B01D 21/26	B01D 21/34
(51) B65H 54/26	B65H 63/00	(51) H04J 3/06	H04L 12/26	(11) 2 809 685	
B65H 63/08	B65H 67/04	(11) 2 807 861		(51) C08B 37/08	C08L 5/08
(11) 2 806 009		(51) H04W 36/30	H04W 36/36	B01J 47/08	A61K 31/722
(51) C09K 19/30	C09K 19/12	H04W 36/00		A61K 47/36	A61P 31/04
C09K 19/42	G02F 1/13	(11) 2 807 870		A61L 27/52	C08J 3/075
C09K 19/44		(51) H04W 72/12	H04W 64/00	(11) 2 809 711	
(11) 2 806 026		H04B 7/02	H04L 29/06	(51) C08J 5/18	C08L 53/00
(51) C12N 9/88	C07C 263/10	H04B 7/04	H04B 7/06	C08L 27/16	C08L 33/12
C07C 263/14	C12P 13/00				

	<i>B29D 7/01</i>	<i>B32B 27/30</i>	(11) 2 810 786		<i>A23G 4/04</i>	<i>A61K 9/68</i>
	<i>B32B 27/08</i>		(51) <i>B42F 7/02</i>	<i>B42F 9/00</i>	<i>A23G 4/20</i>	<i>A61K 8/02</i>
(11)	2 809 753		(11) 2 810 792		(11) 2 811 888	
(51)	<i>C10L 8/00</i>	<i>C10L 1/08</i>	(51) <i>B60C 9/02</i>	<i>B60C 9/04</i>	(51) <i>A47L 13/26</i>	
	<i>C11C 3/10</i>	<i>C11C 3/08</i>				
(11)	2 809 771		(11) 2 810 806		(11) 2 811 908	
(51)	<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 9/04</i>	(51) <i>B60W 10/10</i>	<i>B60K 6/365</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 5/0245</i>
	<i>C12N 9/88</i>	<i>C12N 15/52</i>		<i>B60K 6/547</i>	<i>G01S 13/34</i>	<i>A61B 5/00</i>
	<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/70</i>			<i>A61B 5/024</i>	<i>A61B 5/026</i>
	<i>C12P 7/44</i>		(11) 2 810 839		<i>A61B 5/05</i>	<i>G01S 13/58</i>
			(51) <i>B60W 10/10</i>	<i>B60K 6/365</i>	<i>G01S 13/88</i>	
			<i>B60K 6/445</i>	<i>B60K 6/547</i>		
(11)	2 809 907		<i>B60W 20/00</i>		(11) 2 811 947	
(51)	<i>F02C 6/08</i>	<i>F01D 25/18</i>			(51) <i>A61M 25/10</i>	
	<i>F01D 25/22</i>	<i>F02C 7/18</i>				
	<i>F02C 7/16</i>		(11) 2 811 001		(11) 2 811 973	
(11)	2 809 913		(51) <i>C09K 11/02</i>	<i>C09K 11/08</i>	(51) <i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 8/55</i>
(51)	<i>F02C 7/04</i>	<i>F02C 7/047</i>	<i>H01L 33/50</i>		<i>A61K 8/72</i>	<i>A61K 8/92</i>
	<i>F28D 15/02</i>	<i>F01D 9/04</i>			<i>A61Q 5/00</i>	<i>A61Q 19/10</i>
(11)	2 810 063		(11) 2 811 138		(11) 2 812 008	
(51)	<i>G01N 33/487</i>	<i>G01N 21/53</i>	(51) <i>F02C 7/20</i>	<i>F01D 9/02</i>	(51) <i>A61K 31/715</i>	<i>C08B 37/16</i>
	<i>B81B 1/00</i>		<i>F01D 25/24</i>	<i>F02C 7/00</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/337</i>
			<i>F02K 3/06</i>	<i>F04D 29/54</i>	<i>C08L 5/16</i>	<i>A61P 35/00</i>
			<i>F01D 5/28</i>		<i>A61K 47/48</i>	
(11)	2 810 072		(11) 2 811 205		(11) 2 812 015	
(51)	<i>G01N 33/536</i>		(51) <i>F16H 55/17</i>	<i>F16H 57/04</i>	(51) <i>A61K 38/04</i>	<i>C07K 7/04</i>
			<i>F16H 1/12</i>		<i>C12N 15/11</i>	<i>C12N 5/10</i>
(11)	2 810 078		(11) 2 811 283		<i>A61P 19/00</i>	
(51)	<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/551</i>	(51) <i>G01N 3/42</i>			
	<i>G01N 33/544</i>	<i>C07K 16/12</i>			(11) 2 812 100	
(11)	2 810 096		(11) 2 811 292		(51) <i>B01D 53/14</i>	<i>B01D 53/78</i>
(51)	<i>G01T 3/00</i>	<i>G01T 3/06</i>	(51) <i>G01N 27/447</i>	<i>C12M 1/00</i>	<i>B01D 53/79</i>	<i>B01D 53/64</i>
	<i>G01T 1/20</i>		<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/487</i>		
			<i>B01L 3/00</i>	<i>G05D 7/06</i>	(11) 2 812 247	
(11)	2 810 102		(11) 2 811 332		(51) <i>B64D 27/10</i>	<i>B64D 27/26</i>
(51)	<i>G01V 3/32</i>	<i>G01V 3/38</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>B60K 35/00</i>	<i>B64D 27/18</i>	
(11)	2 810 104		(11) 2 811 344		(11) 2 812 274	
(51)	<i>G01V 5/10</i>	<i>G01V 5/12</i>	(51) <i>G03G 15/08</i>		(51) <i>B66B 7/02</i>	
(11)	2 810 160		(11) 2 811 373		(11) 2 812 283	
(51)	<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 17/28</i>	(51) <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>B01J 29/76</i>	<i>B01D 53/94</i>
					<i>B01D 53/86</i>	<i>C01B 39/46</i>
(11)	2 810 278		(11) 2 811 492		<i>B01J 37/06</i>	<i>B01J 29/70</i>
(51)	<i>G11B 11/00</i>		(51) <i>H01T 1/12</i>	<i>H01C 7/12</i>	<i>B01J 35/00</i>	
			<i>H01T 1/14</i>	<i>H01H 37/76</i>		
(11)	2 810 381		(11) 2 811 547		(11) 2 812 344	
(51)	<i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/02</i>	(51) <i>H01M 2/30</i>	<i>B32B 15/08</i>	(51) <i>C09K 11/64</i>	<i>G01N 33/68</i>
	<i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/06</i>	<i>C07C 211/62</i>	<i>G01N 33/543</i>
			<i>H01M 2/32</i>	<i>B32B 15/085</i>		
(11)	2 810 418		<i>B32B 27/32</i>	<i>H01M 2/08</i>	(11) 2 812 437	
(51)	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/04</i>			(51) <i>C12P 7/10</i>	<i>C12P 7/20</i>
	<i>H04W 4/00</i>	<i>H04L 9/08</i>			<i>C12N 1/20</i>	<i>C12N 1/16</i>
	<i>H04L 9/32</i>				<i>C12N 1/18</i>	
(11)	2 810 465		(11) 2 811 560		(11) 2 812 675	
(51)	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>H01M 4/58</i>	<i>C01B 25/45</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/84</i>
	<i>H04W 4/00</i>		<i>C01B 31/02</i>	<i>H01M 4/36</i>	<i>G01N 21/01</i>	<i>G01N 21/77</i>
			<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/04</i>	<i>G01N 21/82</i>	<i>G01N 33/543</i>
(11)	2 810 591		(11) 2 811 565		<i>G01N 33/569</i>	<i>G06F 19/00</i>
(51)	<i>A47J 19/00</i>	<i>A47J 43/25</i>	(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 4/86</i>	<i>G06K 7/10</i>	<i>G06F 17/30</i>
	<i>A23N 1/02</i>		<i>H01M 8/12</i>	<i>H01M 4/90</i>		
(11)	2 810 655		(11) 2 811 593		(11) 2 812 676	
(51)	<i>A61K 45/00</i>	<i>A61K 31/7088</i>	(51) <i>H01S 5/026</i>	<i>H01S 5/10</i>	(51) <i>G01N 21/71</i>	<i>G06F 19/00</i>
	<i>A61K 31/711</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>H01S 5/12</i>	<i>H01S 5/062</i>		
	<i>A61P 35/00</i>	<i>C12N 15/113</i>	<i>H01S 5/0625</i>	<i>H01S 5/14</i>	(11) 2 812 791	<i>A01D 43/08</i>
	<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/15</i>			(51) <i>A01D 41/12</i>	
	<i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/574</i>				
(11)	2 810 763		(11) 2 811 812		(11) 2 812 805	
(51)	<i>B29C 49/06</i>	<i>B29C 49/42</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>		(51) <i>G06F 11/36</i>	<i>H04W 24/06</i>
	<i>B29C 49/58</i>					
			(11) 2 811 839		(11) 2 812 822	
			(51) <i>A23G 4/00</i>	<i>A23G 4/02</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	

(11) 2 812 842		(11) 2 814 000		<i>C07C 17/23</i>	<i>C07C 17/25</i>
(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/55</i>	(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>C07C 17/278</i>	<i>C07C 19/01</i>
<i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/88</i>	<i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>C07C 19/10</i>	
(11) 2 812 844		<i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(11) 2 814 821	
(51) <i>G06K 5/00</i>	<i>G06Q 20/34</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>G06T 19/20</i>	(51) <i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 401/06</i>
<i>G06Q 20/36</i>	<i>G06K 19/06</i>	(11) 2 814 047		<i>C07D 403/06</i>	<i>C12N 15/63</i>
<i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 19/073</i>	(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>B60L 5/00</i>	<i>A61K 31/497</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>G07F 7/08</i>	<i>G06Q 20/10</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>B60M 7/00</i>	(11) 2 814 953	
(11) 2 812 942		<i>H01F 27/36</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>C07H 19/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 2/20</i>	<i>H02J 17/00</i>		<i>C07K 14/36</i>	<i>C12N 9/10</i>
<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/48</i>	(11) 2 814 056		<i>C12N 15/54</i>	<i>C12M 1/38</i>
(11) 2 812 951		(51) <i>H01L 23/40</i>	<i>H01L 23/34</i>	(11) 2 814 970	
(51) <i>H01R 13/639</i>	<i>H01R 12/70</i>	(11) 2 814 063		(51) <i>C12P 1/04</i>	
<i>H01R 13/627</i>	<i>H01R 13/633</i>	(51) <i>H01L 27/14</i>	<i>H01L 23/12</i>	(11) 2 814 994	
<i>H05K 7/14</i>	<i>H01R 12/77</i>	<i>H04N 5/225</i>		(51) <i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/46</i>
(11) 2 812 960		(11) 2 814 137		<i>C22C 33/02</i>	<i>F16C 33/62</i>
(51) <i>H01S 3/13</i>	<i>H01S 5/0687</i>	(51) <i>H02J 17/00</i>		<i>F16C 33/64</i>	<i>C23C 8/22</i>
<i>H05G 2/00</i>		(11) 2 814 211		<i>C21D 9/40</i>	<i>C21D 6/00</i>
(11) 2 813 001		(51) <i>H04L 12/58</i>		(11) 2 815 036	
(51) <i>H04B 3/32</i>	<i>G01M 11/00</i>	(11) 2 814 247		(51) <i>G21F 9/24</i>	<i>G21F 9/34</i>
(11) 2 813 007		(51) <i>H04N 7/52</i>	<i>H04N 9/78</i>	<i>E04B 1/35</i>	<i>E04B 1/343</i>
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04B 7/02</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 7/18</i>	<i>E04B 1/32</i>	
<i>H04B 17/309</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04N 11/04</i>		(11) 2 815 047	
<i>H04W 28/08</i>		(11) 2 814 280		(51) <i>E05B 73/00</i>	<i>E05B 45/04</i>
(11) 2 813 017		(51) <i>H04W 24/10</i>		<i>E05B 17/00</i>	
(51) <i>H04J 14/04</i>	<i>H04B 10/548</i>	(11) 2 814 281		(11) 2 815 162	
<i>H04B 10/2507</i>	<i>H04B 10/50</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>F16L 3/02</i>	
<i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 27/20</i>	(11) 2 814 341		(11) 2 815 201	
<i>H04L 27/26</i>		(51) <i>A24D 3/04</i>		(51) <i>F41G 9/00</i>	<i>G06N 7/00</i>
(11) 2 813 029		(11) 2 814 442		(11) 2 815 202	
(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/30</i>	(51) <i>A61G 7/10</i>		(51) <i>F41G 3/22</i>	<i>G05D 1/10</i>
(11) 2 813 096		(11) 2 814 480		<i>F41G 9/00</i>	
(51) <i>H04W 48/18</i>		(51) <i>A61K 31/343</i>	<i>A61K 9/10</i>	(11) 2 815 223	
(11) 2 813 211		<i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 9/51</i>	(51) <i>G01N 1/28</i>	<i>G01N 33/49</i>
(51) <i>A61K 8/98</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>C07D 307/92</i>	<i>A61P 3/04</i>	<i>G01N 1/40</i>	
<i>A61K 35/28</i>	<i>A61K 35/32</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 3/00</i>	(11) 2 815 337	
<i>A61N 1/30</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 15/16</i>
<i>A61P 43/00</i>	<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61P 43/00</i>		<i>G06F 9/44</i>	<i>H04W 4/02</i>
<i>A61M 35/00</i>	<i>A61N 1/04</i>	(11) 2 814 562		(11) 2 815 361	
<i>A61N 1/32</i>	<i>A61Q 7/00</i>	(51) <i>A61N 1/04</i>		(51) <i>G06Q 20/00</i>	<i>G06Q 20/34</i>
<i>B65D 81/32</i>		(11) 2 814 581		<i>G06Q 20/40</i>	
(11) 2 813 341		(51) <i>A63B 21/00</i>		(11) 2 815 407	
(51) <i>G02B 3/06</i>	<i>B29C 45/27</i>	(11) 2 814 582		(51) <i>C08G 59/22</i>	<i>C08K 5/17</i>
<i>B29L 11/00</i>		(51) <i>A63B 22/00</i>	<i>A63B 69/16</i>	<i>H01B 13/16</i>	<i>H01B 19/04</i>
(11) 2 813 413		<i>B62K 3/00</i>	<i>B62M 1/26</i>	<i>H02K 3/30</i>	<i>H02K 3/40</i>
(51) <i>B62D 5/04</i>		<i>A63B 69/00</i>	<i>A63B 23/035</i>	<i>C08G 59/42</i>	<i>H01B 3/40</i>
(11) 2 813 450		<i>A63B 22/20</i>	<i>A63B 21/22</i>	<i>C08K 3/36</i>	<i>H01B 19/02</i>
(51) <i>B65H 5/22</i>	<i>B65G 45/22</i>	<i>A63B 22/06</i>		(11) 2 815 501	
<i>B41F 35/00</i>		(11) 2 814 597		(51) <i>H02M 7/493</i>	<i>H02M 1/00</i>
(11) 2 813 478		(51) <i>B01D 61/46</i>		<i>H02P 27/06</i>	<i>H02P 3/18</i>
(51) <i>C03C 27/12</i>	<i>B32B 17/10</i>	(11) 2 814 690		<i>H02P 3/22</i>	<i>H02M 1/32</i>
<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 5/3417</i>	(51) <i>B60N 2/32</i>	<i>B64D 11/06</i>	(11) 2 815 520	
<i>C08L 29/14</i>	<i>C08L 101/00</i>	<i>B60N 2/01</i>	<i>A47C 4/00</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 88/08</i>
(11) 2 813 703		<i>B60N 2/22</i>		(11) 2 815 521	
(51) <i>F03D 11/04</i>		(11) 2 814 773		(51) <i>H04B 7/24</i>	<i>H04W 8/26</i>
(11) 2 813 741		(51) <i>B81B 7/00</i>	<i>B01F 13/00</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/08</i>
(51) <i>F16L 33/02</i>	<i>B21D 53/36</i>	(11) 2 814 796		<i>H04W 76/02</i>	
<i>F16L 33/03</i>		(51) <i>C07C 17/20</i>	<i>C07C 21/18</i>	(11) 2 815 535	
(11) 2 813 842		<i>B01J 23/46</i>	<i>B01J 23/72</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>G06Q 20/38</i>
(51) <i>G01N 23/207</i>					

	<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/45</i>	(11) 2 817 261		(11) 2 817 820	
	<i>G06F 21/31</i>		(51) <i>C01B 31/04</i>	<i>B01J 19/12</i>	(51) <i>H01L 21/60</i>	<i>H05K 3/34</i>
(11) 2 815 638			<i>C07C 9/04</i>	<i>B01J 19/08</i>	<i>H05K 9/00</i>	<i>H01L 23/552</i>
(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H01L 23/467</i>		<i>B82Y 30/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>	(11) 2 817 866	
<i>B06B 3/00</i>	<i>H01L 23/473</i>		<i>B01J 19/22</i>		(51) <i>H02J 17/00</i>	<i>H02J 7/00</i>
(11) 2 815 710			(11) 2 817 403		<i>H04B 5/02</i>	<i>H02J 5/00</i>
(51) <i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 18/04</i>		(51) <i>C11D 9/18</i>	<i>C11D 9/26</i>	<i>H02J 7/02</i>	
<i>A61B 18/28</i>	<i>A61N 7/00</i>		<i>C11D 9/44</i>		(11) 2 817 897	
<i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 17/32</i>		(11) 2 817 419		(51) <i>H04B 10/00</i>	
(11) 2 815 870			(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/53</i>	(11) 2 817 898	
(51) <i>B29C 65/02</i>	<i>B29C 65/16</i>		<i>G01N 35/00</i>	<i>F42B 12/40</i>	(51) <i>H04N 7/16</i>	<i>H04N 7/173</i>
<i>B29C 65/18</i>	<i>B29C 65/24</i>		<i>G08B 15/02</i>		<i>H04N 21/2385</i>	<i>H04N 21/239</i>
<i>B29C 65/32</i>			(11) 2 817 422		<i>H04N 21/61</i>	<i>H04N 21/2381</i>
(11) 2 816 004			(51) <i>C12Q 1/70</i>	<i>C12Q 1/04</i>	(11) 2 817 948	
(51) <i>B67D 1/10</i>	<i>B67D 3/00</i>		<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/569</i>	(51) <i>B29C 45/14</i>	<i>B32B 7/04</i>
			<i>G01N 33/58</i>		<i>H04M 1/02</i>	<i>C25D 11/02</i>
(11) 2 816 136			(11) 2 817 445		(11) 2 817 973	
(51) <i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 14/10</i>		(51) <i>D06F 58/22</i>	<i>D06F 39/10</i>	(51) <i>H04N 21/4402</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>C23C 28/04</i>	<i>C23C 28/00</i>		(11) 2 817 492		(11) 2 818 002	
<i>C03C 17/34</i>	<i>C23C 14/00</i>		(51) <i>F01D 21/00</i>	<i>F04D 13/04</i>	(51) <i>H04W 28/08</i>	<i>H04W 88/08</i>
(11) 2 816 358			<i>F04D 15/00</i>	<i>F02C 9/00</i>		
(51) <i>G01N 35/00</i>			<i>F01D 17/06</i>	<i>F01D 17/08</i>	(11) 2 818 154	
(11) 2 816 453			<i>F02K 9/48</i>		(51) <i>A61K 8/31</i>	<i>A61K 8/35</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>		(11) 2 817 511		<i>A61K 8/37</i>	<i>A61K 8/55</i>
(11) 2 816 461			(51) <i>F03D 1/00</i>	<i>F03D 11/00</i>	<i>A61K 8/60</i>	<i>A61K 8/67</i>
(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 3/0488</i>		<i>F03D 3/02</i>	<i>F03D 1/02</i>	<i>A61K 31/01</i>	<i>A61K 31/122</i>
<i>G06F 3/0485</i>			<i>F03D 1/06</i>	<i>F03D 3/06</i>	<i>A61K 47/24</i>	<i>A61K 47/26</i>
(11) 2 816 694			(11) 2 817 605		<i>A61K 47/34</i>	<i>A61K 47/36</i>
(51) <i>H02G 11/00</i>	<i>B60R 16/027</i>		(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G01R 31/00</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 43/00</i>
<i>H02G 11/02</i>	<i>H01R 35/02</i>		(11) 2 817 609		<i>A61Q 1/14</i>	<i>A61Q 19/00</i>
<i>B65H 75/44</i>			(51) <i>G01N 21/00</i>		<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61Q 19/10</i>
(11) 2 816 701			(11) 2 817 612		(11) 2 818 169	
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/42</i>		(51) <i>H01L 21/66</i>	<i>G01N 21/956</i>	(51) <i>A61K 31/485</i>	<i>A61K 47/48</i>
<i>H01M 10/44</i>			<i>G01B 11/06</i>		<i>A61K 47/34</i>	<i>A61P 25/36</i>
(11) 2 816 713			(11) 2 817 617		(11) 2 818 367	
(51) <i>H02M 3/156</i>	<i>H02M 1/08</i>		(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 35/00</i>	(51) <i>B60R 19/24</i>	<i>F16B 5/07</i>
<i>H02M 1/14</i>	<i>H02M 1/44</i>		<i>G01N 33/557</i>		<i>F16B 5/12</i>	
(11) 2 816 950			(11) 2 817 630		(11) 2 818 386	
(51) <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/103</i>		(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>B62D 5/04</i>	<i>F16D 3/12</i>
			<i>G01N 33/50</i>		<i>F16D 3/68</i>	
(11) 2 816 986			(11) 2 817 709		(11) 2 818 436	
(51) <i>A61F 9/008</i>			(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>B29C 67/00</i>	(51) <i>B65G 47/14</i>	<i>B65G 47/30</i>
(11) 2 817 071			(11) 2 817 713		<i>B65G 47/57</i>	
(51) <i>A61Q 19/10</i>	<i>A61K 8/02</i>		(51) <i>G06F 9/06</i>	<i>G06F 9/44</i>	(11) 2 818 494	
<i>A61K 8/73</i>	<i>C11D 3/00</i>		<i>G06F 13/14</i>	<i>G06F 9/455</i>	(51) <i>C08G 64/06</i>	<i>C08G 64/18</i>
<i>C11D 3/22</i>	<i>C11D 3/38</i>		<i>H04L 12/931</i>	<i>G06F 9/445</i>	<i>C08G 64/28</i>	<i>G03G 5/05</i>
<i>C11D 17/04</i>			(11) 2 817 715		(11) 2 818 713	
(11) 2 817 134			(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/445</i>	(51) <i>F04B 35/04</i>	<i>F04B 39/00</i>
(51) <i>B29C 45/14</i>	<i>B32B 15/08</i>		<i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 21/57</i>	(11) 2 818 727	
<i>C23F 1/16</i>					(51) <i>F04D 29/62</i>	<i>F04D 29/42</i>
(11) 2 817 135			(11) 2 817 727		<i>F04D 29/08</i>	
(51) <i>B29C 45/14</i>	<i>B32B 15/08</i>		(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 9/44</i>	(11) 2 818 728	
<i>C23F 1/16</i>			<i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>F04D 29/62</i>	<i>F04D 29/42</i>
(11) 2 817 146			(11) 2 817 756		<i>F16C 33/36</i>	<i>F16C 29/04</i>
(51) <i>B29C 45/14</i>	<i>B32B 15/08</i>		(51) <i>G06F 21/30</i>	<i>G06F 21/60</i>	(11) 2 818 845	
<i>B32B 15/04</i>			<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 21/10</i>	(51) <i>G01N 15/06</i>	<i>G01M 15/10</i>
(11) 2 817 147			(11) 2 817 764		<i>G01N 1/22</i>	<i>G01N 15/00</i>
(51) <i>B29C 45/14</i>	<i>B32B 15/08</i>		(51) <i>G06K 17/00</i>	<i>G06K 19/077</i>	(11) 2 818 850	
<i>C23F 1/00</i>	<i>B29C 45/00</i>		<i>G06K 19/07</i>		(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>C12Q 1/68</i>

(11) 2 818 872 (51) G01N 35/02	G01N 35/10	(11) 2 819 662 (51) A61K 31/135 A61K 31/167 A61K 31/36 A61K 31/5375 G01N 33/53	A61K 31/10 A61K 31/245 A61K 31/407 A61P 35/00 G01N 33/68	C12Q 1/02 G01N 33/48	C12Q 1/06 C40B 30/06
(11) 2 818 922 (51) G03B 17/02 G03B 17/55	G03B 17/08 G08G 1/017	(11) 2 819 688 (51) A61K 38/12		(11) 2 820 174 (51) C40B 50/10	C12Q 1/68
(11) 2 819 056 (51) G06F 21/60	G06F 11/14	(11) 2 819 693 (51) A61K 38/20 A61P 35/00	A61K 39/395	(11) 2 820 278 (51) F02K 3/04 F02C 3/073 F02K 3/062	F02K 3/12 F02K 3/06 F02K 3/068
(11) 2 819 088 (51) G06Q 50/00	G06Q 10/10	(11) 2 819 694 (51) A61K 38/20 A61K 38/17	A61K 38/19 A61P 35/00	(11) 2 820 372 (51) A42B 3/04 B32B 7/12 F41H 5/04 B32B 27/12	B32B 5/26 B32B 27/04 B32B 5/22
(11) 2 819 129 (51) C04B 35/26 H01F 1/11 H02K 15/03	C04B 35/626 H01F 1/03	(11) 2 819 699 (51) A61K 47/04 A61K 31/7036 A61K 31/7048 A61K 31/18	A61K 31/43 A61K 31/496 A61K 31/65 A61P 31/04	(11) 2 820 400 (51) G01N 23/087 G01N 23/18	G01N 23/04
(11) 2 819 143 (51) H01H 33/662	H02B 13/035	(11) 2 819 714 (51) A61L 27/24 A61F 2/02 A61L 31/10	A61L 27/22 A61L 31/04 A61L 31/14	(11) 2 820 403 (51) G01N 27/414	H01L 29/772
(11) 2 819 193 (51) H01L 35/32 H01L 35/34	H01L 35/16	(11) 2 819 714 (51) A61L 27/24 A61F 2/02 A61L 31/10	A61L 27/22 A61L 31/04 A61L 31/14	(11) 2 820 455 (51) G02B 5/18 G02B 27/02	G02B 5/30 G02B 27/10
(11) 2 819 293 (51) H01L 41/047 H01L 41/27 H01L 41/083	H01L 41/193 H01L 41/297	(11) 2 819 835 (51) B29C 70/46 B29K 105/08 B29C 70/44 B29K 307/04 B29K 101/10	B29C 70/54 B29C 70/34 B29L 31/30 C08J 5/24	(11) 2 820 486 (51) G04B 19/23	G04B 19/26
(11) 2 819 398 (51) H04N 5/265 H04N 5/262	H04N 5/232	(11) 2 819 836 (51) B29D 30/02		(11) 2 820 615 (51) G06F 19/00 G06Q 10/10	G06Q 50/24
(11) 2 819 427 (51) H04R 1/20 H04R 1/34	H04R 1/22	(11) 2 819 842 (51) B29C 45/14 C23F 1/00	B32B 15/08 B29C 45/00	(11) 2 820 653 (51) G21C 7/12 G21C 7/16	G21C 7/14
(11) 2 819 458 (51) H04W 28/08 H04W 28/02	H04W 4/04	(11) 2 819 909 (51) B62B 5/00 B62B 5/06	B62B 1/12	(11) 2 820 662 (51) H01G 11/24 H01G 11/86 A41D 1/00 H01M 4/04 H01M 4/66 H01G 9/10 B82Y 40/00 H01M 2/16 H01M 10/0525 H01M 6/06 H01M 4/1393	H01M 2/08 H01G 11/36 H01M 2/02 H01M 4/133 H01M 10/04 B82Y 30/00 H01G 11/80 H01M 4/587 H01M 10/0585 H01M 12/00
(11) 2 819 504 (51) A01G 25/00 G05D 22/02	G05B 11/01 A01G 25/16	(11) 2 819 915 (51) B62K 25/12 B62K 25/28 B62M 9/16	B60G 11/12 B60G 3/20	(11) 2 820 666 (51) H01J 35/08	G21K 1/06
(11) 2 819 545 (51) A47B 41/06 A47B 3/00 E04H 1/00	A47B 57/00 E04H 6/06	(11) 2 819 934 (51) B65D 90/36 B64C 1/00	F16K 17/16	(11) 2 820 680 (51) H01L 43/10 H01L 43/08	H01L 43/12
(11) 2 819 564 (51) A47K 3/20	A47K 3/14	(11) 2 820 070 (51) C08J 3/14 A61K 9/14 C08F 8/00 B82Y 40/00	A61K 47/36 C08F 251/00 B82Y 5/00	(11) 2 820 689 (51) H01M 10/42 H01M 2/36	H01M 2/10
(11) 2 819 575 (51) A61B 5/05 A61B 18/02 A61B 18/24 A61N 1/36 A61B 5/0492 A61B 18/08 A61B 5/0488	A61B 18/14 A61B 18/18 A61N 1/05 A61B 5/00 A61B 18/06 A61B 18/20	(11) 2 820 090 (51) C09D 1/00 C09D 7/12	C09D 5/00	(11) 2 821 009 (51) A61B 5/11	
(11) 2 819 587 (51) A61B 17/00 A61N 5/06 A61H 1/00 G09B 9/10	A61B 5/00 A61F 7/00 B64G 7/00 A61B 5/16	(11) 2 820 139 (51) C12P 7/00 C02F 3/28 C02F 11/08	C02F 3/00 C02F 3/34	(11) 2 821 011 (51) A61B 6/00 G01T 1/16	G06T 5/10 A61B 6/06
(11) 2 819 611 (51) A61C 7/08 A61C 13/00 C08J 5/18	A61C 8/00 A61K 6/083 B29C 35/02	(11) 2 820 148 (51) C12Q 1/18 A61P 35/00 C12N 5/071	A61K 31/5415 A61P 35/02 C12N 5/095	(11) 2 821 121 (51) B01D 53/62 C01B 31/20	B01D 53/14 F23J 15/04
(11) 2 819 629 (51) A61G 7/012 A61G 7/05	A61G 7/002 A61G 7/015			(11) 2 821 243 (51) B43K 1/08	B43K 7/10

(11) 2 821 244		(11) 2 821 608		A61K 9/20	A61K 9/48
(51) B43K 1/08	B43K 7/10	(51) F01N 3/20	B01D 53/90	A61K 47/10	
(11) 2 821 259		(51) B01D 53/94	E02F 9/08	(11) 2 822 571	
(51) B60C 13/00	B60C 9/08	(51) F01P 5/06	B62D 25/10	(51) A61K 38/17	G01N 33/50
	B60C 15/00	(51) F01P 11/10		(11) 2 822 707	
	B60C 9/02			(51) B07B 1/00	B07B 15/00
(11) 2 821 348		(11) 2 821 652	F02B 37/00	(51) B07B 13/16	
(51) B65B 9/06	B65B 57/20	(51) F04D 29/44		(11) 2 822 708	
	B65B 61/06	(51) F04D 29/66		(51) B07B 4/02	B07B 9/00
	G07F 11/68			(51) B02C 23/12	B02C 23/22
(11) 2 821 375		(11) 2 821 838		(11) 2 822 981	
(51) C03B 5/027	C03B 5/235	(51) G02B 21/24	G02B 6/036	(51) C08F 283/06	B01J 19/24
	C03C 3/087	(11) 2 821 892		(51) B01J 19/00	C09D 151/08
	C03C 3/093	(51) G06F 3/01	G06F 3/041	(51) C09J 151/08	
	C04B 35/484	(51) G06F 3/0488	G06F 3/0481	(11) 2 822 999	
		(51) G06F 3/0354		(51) C08L 101/00	C08K 7/00
(11) 2 821 404		(11) 2 821 916		(51) C08J 3/00	C08L 25/04
(51) C07D 311/58	C07D 491/052	(51) G06F 1/16	G06F 3/16	(51) C08L 33/04	C08F 257/00
	C12P 17/06	(51) G06K 9/00	G10L 15/22	(51) C08L 51/10	C08L 101/02
(11) 2 821 419		(51) G10L 15/26		(11) 2 823 032	
(51) C08F 2/32	C08F 20/00	(11) 2 821 974		(51) C12N 1/19	C12N 1/21
		(51) G07D 7/20	H04N 1/387	(51) C12N 9/16	C12P 7/46
				(51) C07C 51/38	C07C 67/08
(11) 2 821 423		(11) 2 822 007		(51) C07C 67/31	
(51) C08G 18/69	C08G 18/42	(51) H01G 4/18	C08G 18/58	(11) 2 823 186	
	C08G 18/10	(51) C08L 61/28	C08L 63/00	(51) F16B 2/14	F16B 7/02
		(51) C08L 71/10	C08G 18/62	(51) F16L 23/036	F16B 7/04
(11) 2 821 432		(51) C08G 18/79	C08G 18/80		
(51) C08L 3/02	C08K 5/06	(51) C08G 18/40	C08G 18/48	(11) 2 823 220	
	C08L 67/03	(51) C08G 18/72	C08G 18/76	(51) A47B 23/06	F21V 33/00
	C08J 5/18			(51) F21V 7/04	F21V 7/09
(11) 2 821 441		(11) 2 822 023		(51) F21V 13/04	
(51) C08L 77/06	C08K 5/3435	(51) G01N 27/62	H01J 49/04	(11) 2 823 228	
		(51) H01J 49/16		(51) F23G 5/46	F23N 5/02
(11) 2 821 452		(11) 2 822 068		(51) F23C 9/00	F23G 5/50
(51) C09J 7/02	B32B 25/08	(51) H01M 4/66	H01G 11/66	(51) F23C 6/04	F23G 7/06
	C09J 201/00	(51) H01M 4/64	B21B 27/00		
		(51) B21B 27/10	H01G 11/68	(11) 2 823 376	
		(51) H01M 4/131	H01M 4/62	(51) G06F 1/32	H04M 1/725
(11) 2 821 486		(51) H01M 4/70		(51) H04M 1/73	H04W 4/02
(51) C12N 15/09	C07K 7/06	(11) 2 822 149		(11) 2 823 415	
	C07K 14/00	(51) H02K 1/18	H02K 1/14	(51) G06F 17/30	
	A01H 1/00	(11) 2 822 314		(11) 2 823 416	
(11) 2 821 504		(51) H04W 16/28	H04W 24/10	(51) G06F 17/30	
(51) C12Q 1/68	A61K 31/7088	(51) H04B 7/02	H04B 7/04	(11) 2 823 494	
	A61P 25/16	(51) H04B 7/06	H04L 1/00	(51) H01F 27/28	H01F 41/04
	C40B 30/06	(51) H04L 27/00		(51) H01F 17/00	H02J 5/00
	G01N 33/15			(11) 2 823 517	
	G01N 33/566	(11) 2 822 347	H04L 29/06	(51) H01L 25/075	H01L 33/64
	G01N 33/68	(51) H04W 72/12		(51) F21S 4/00	
	C12N 15/09	(51) H04W 28/14		(11) 2 823 657	
(11) 2 821 527		(11) 2 822 456		(51) H04W 16/00	H04L 1/00
(51) C25D 1/04	H01M 4/66	(51) A61B 5/00	A61B 5/04	(51) H04L 1/16	
		(51) A61B 5/16	G06F 3/01	(11) 2 823 767	
(11) 2 821 533		(11) 2 822 506		(51) A61B 8/12	
(51) D01F 8/04	D02G 3/04	(51) A61F 2/24	A61F 2/95	(11) 2 823 832	
		(51) A61L 31/10	A61L 31/14	(51) A61M 1/02	A61M 1/34
		(11) 2 822 518		(51) C12M 1/24	A61M 5/178
(11) 2 821 534		(51) A61F 7/10	A61N 7/00	(11) 2 823 860	
(51) D01F 8/14	D01F 8/10	(51) A61B 19/00		(51) A62B 35/00	
	C09K 8/035	(11) 2 822 546			
		(51) A61K 31/495	A61K 31/4188		
(11) 2 821 607		(51) A61P 35/00	A61K 9/00		
(51) F01N 3/08	F01N 3/02				
	F01N 3/20				
	F01N 13/00				
	F01N 3/021				

(11) 2 823 880 (51) B01F 3/04		(11) 2 825 590 (51) C08K 7/28		(11) 2 826 502 (51) A61M 1/02 A61M 39/10 A61M 39/22	A61M 5/14 A61M 39/18
(11) 2 823 990 (51) B60L 11/18		(11) 2 825 610 (51) C09K 5/00 C10M 119/08 C09K 3/30	C10M 161/00 C09K 3/00 C09K 5/04	(11) 2 826 636 (51) B43K 21/00	B43K 21/16
(11) 2 824 020 (51) B62D 65/00	G01B 11/00	(11) 2 825 625 (51) C12M 1/00 C12M 3/00 B01F 11/00	B01F 15/00 C12M 3/06	(11) 2 826 750 (51) C01G 53/00 H01M 4/505 H01M 4/131 H01M 4/485	H01M 4/36 H01M 4/525 H01M 4/1391 H01M 10/0525
(11) 2 824 042 (51) B65D 83/08	A47K 7/00	(11) 2 825 633 (51) C12N 1/20		(11) 2 826 754 (51) C03B 19/02 H05B 33/02 B29D 11/00 C03C 17/00 H01B 13/00 G02B 5/02	G02B 5/18 H05B 33/10 B32B 17/00 G02B 6/02 H01L 31/0232
(11) 2 824 080 (51) C02F 3/12 C02F 3/30	C02F 3/34	(11) 2 825 669 (51) C12Q 1/68		(11) 2 826 862 (51) C12N 15/10 C40B 40/06	C12M 1/00
(11) 2 824 143 (51) C08L 27/12 C08L 71/02	C08K 5/42	(11) 2 825 746 (51) F01D 5/02 F01D 25/04 G01M 1/30	F16F 15/34 F04D 29/66	(11) 2 827 058 (51) F23C 9/08 F23L 7/00 F23L 15/04	F23J 15/06 B03C 3/01
(11) 2 824 146 (51) C08K 5/01 B29B 7/90	C08J 3/20 B29B 7/94	(11) 2 825 758 (51) F02K 3/00 F02C 7/00 B64D 27/10 F02C 7/224 F01D 25/12		(11) 2 827 114 (51) G01G 19/393	
(11) 2 824 377 (51) F16L 59/065 C03C 13/00	C03B 37/04 F16L 59/04	(11) 2 825 824 (51) F23R 3/28 F02K 3/00 F02K 99/00	F23R 3/42 F02C 7/22	(11) 2 827 115 (51) G01G 19/393	
(11) 2 824 406 (51) F25D 29/00	F25D 23/02	(11) 2 825 889 (51) G01N 33/574 C12N 15/86 C12Q 1/70	G01N 33/569 C12N 7/00 C12Q 1/68	(11) 2 827 128 (51) G01N 21/35 H01Q 15/08 G01N 21/88	G02B 3/00 G01N 21/3581
(11) 2 824 507 (51) G02F 1/1343		(11) 2 825 931 (51) G06F 1/30 H04M 1/02	H02J 7/00 G06F 13/42	(11) 2 827 234 (51) G06F 3/0488	G06F 3/041
(11) 2 824 555 (51) G06F 3/048 G08B 25/00 G08G 3/00 H04L 29/08	B63B 49/00 G06F 3/0481 G08G 5/00	(11) 2 825 948 (51) G06F 3/0482 G06F 3/0487 H04M 1/725	G06F 3/0485 G06F 3/0488	(11) 2 827 254 (51) H04L 29/08 G06F 21/31	H04L 29/06
(11) 2 824 698 (51) H01L 21/683	H01L 21/687	(11) 2 825 956 (51) G06F 9/445	H04B 5/00	(11) 2 827 415 (51) H01B 1/12 H01M 8/10	C08J 5/22
(11) 2 824 733 (51) H01M 4/139 B05D 7/00 H01M 4/04 H01M 4/133 H01M 4/1391 H01M 4/1395 H01M 4/587	B05D 1/04 H01M 10/0525 H01M 4/131 H01M 4/134 H01M 4/1393 H01M 4/38 H01M 10/052	(11) 2 826 016 (51) G06Q 50/00		(11) 2 827 434 (51) H01M 10/058 H01M 2/36 H01M 10/052	H01M 2/12 H01M 10/44
(11) 2 824 903 (51) H04M 15/00 H04W 48/16	H04W 4/24	(11) 2 826 102 (51) H01R 13/447 H01R 13/70	H04M 1/02	(11) 2 827 564 (51) H04M 1/02 H04M 1/18	H05K 5/02 G06F 1/16
(11) 2 824 995 (51) H01L 51/50 H05B 33/12	H05B 33/10 H01L 27/32	(11) 2 826 145 (51) H03K 17/785 H03K 17/687 H03K 17/691	H03K 17/605 H03K 17/689	(11) 2 827 626 (51) H04W 12/02 H04W 36/00 H04W 12/10	H04W 80/02 H04B 7/155 H04W 76/02
(11) 2 825 033 (51) A01J 7/02	A01K 1/12	(11) 2 826 169 (51) H04W 52/36		(11) 2 827 653 (51) H04W 52/02 H04W 92/10	H04W 8/24
(11) 2 825 198 (51) A61K 39/395 A61P 35/00 A61K 31/713 C12N 15/113	A61K 47/48 A61K 31/12 A61K 45/06	(11) 2 826 222 (51) H04L 29/06	H04L 29/08	(11) 2 827 655 (51) H04W 52/02 H04W 72/02	H04W 72/04
(11) 2 825 323 (51) B08B 9/28 B08B 5/02 B08B 9/08	B08B 15/04 B65B 55/24	(11) 2 826 257 (51) G06F 1/16	H04R 7/04	(11) 2 827 787 (51) A61B 17/3207	
(11) 2 825 536 (51) C07D 453/04	B01J 31/02	(11) 2 826 276 (51) H04W 16/28 H04L 1/00	H04W 28/16		

(11) 2 827 876		(11) 2 828 895		(11) 2 829 560	
(51) A61K 31/7076 A61K 31/708 A61P 31/14	A61K 31/7064 A61P 31/12	(51) H01L 31/0236	H01L 31/18	(51) C08F 220/58	G01T 1/04
(11) 2 827 935		(11) 2 828 944		(11) 2 829 574	
(51) A61M 25/01 A61B 17/34 A61M 16/04	A61B 17/12 A61B 5/06	(51) H02G 11/00 F16L 57/06 F16L 3/12	F16G 13/16 F16L 3/01	(51) C08L 69/00 C08L 101/00 F21V 3/04	C08G 64/08 F21V 3/00 G02B 5/02
(11) 2 828 006		(11) 2 829 029		(11) 2 829 578	
(51) B05D 3/00		(51) H04L 12/863		(51) C08L 81/02 C08L 81/04	C08L 23/26
(11) 2 828 212		(11) 2 829 055		(11) 2 829 579	
(51) C02F 1/72		(51) H04N 5/262 H04N 5/93 G06K 9/00 H04N 21/236 H04N 21/845	H04N 5/91 G06F 3/03 H04N 21/2343 H04N 21/43 G06T 19/00	(51) C08L 83/08 C09J 183/08 H01L 23/29 H01L 33/56 C08L 83/06	C08K 5/544 H01L 21/52 H01L 23/31 C08G 77/22 C09J 183/06
(11) 2 828 237		(11) 2 829 086		(11) 2 829 584	
(51) C07C 309/04	C07C 303/06	(51) G06Q 30/02 H04W 4/02	G06Q 50/10 H04W 88/02	(51) C09J 133/08 C09J 133/12	C09J 133/10 C09K 3/10
(11) 2 828 243		(11) 2 829 091		(11) 2 829 631	
(51) C07D 401/14 A61K 31/416 A61P 25/00 C07D 231/56 C07D 401/06 C07D 403/10 C07D 405/12 C07D 277/64	C07D 403/12 A61P 35/00 C07D 231/54 C07D 401/04 C07D 401/10 C07D 405/06 C07D 417/14	(51) H04W 4/20 H04B 7/02 H04L 5/00	H04W 72/04 H04L 27/26	(51) C23C 14/06 C23C 16/27 C23C 28/04	A44C 27/00 C23C 28/00 C23C 14/00
(11) 2 828 267		(11) 2 829 097		(11) 2 829 634	
(51) C07D 495/04 A61K 31/444	A61K 31/4365 A61P 35/00	(51) H04W 16/00 H04B 17/327 H04W 24/08 H04W 24/10	H04W 88/00 H04B 17/20 H04B 7/02 H04W 4/02	(51) C23C 14/24 C23C 14/22	C23C 14/14
(11) 2 828 302		(11) 2 829 173		(11) 2 829 636	
(51) C08F 2/01	C08F 2/00	(51) C12P 19/02 C12N 1/14 C12R 1/645	C12P 19/14 C12N 9/42	(51) C23C 14/34 H01M 4/525	C04B 35/00
(11) 2 828 317		(11) 2 829 215		(11) 2 829 638	
(51) C08G 77/388 C08F 230/08 A61K 8/81 D06M 15/643 C09D 143/04	C08G 77/46 G02B 1/04 A61Q 5/02 D21H 17/59	(51) A47L 15/42 C02F 1/46 D06F 39/00 D06F 39/08	A47L 15/46 D06F 35/00 D06F 39/04	(51) C23F 13/00 C09J 11/06 C09J 133/24	C09J 9/02 C09J 133/18 C23F 13/06
(11) 2 828 354		(11) 2 829 231		(11) 2 829 648	
(51) C09K 21/12	C07F 9/09	(51) A61B 6/00 A61B 5/026	A61B 5/0245 A61B 5/0452	(51) D04B 35/00 D04B 15/28	D04B 15/00
(11) 2 828 422		(11) 2 829 263		(11) 2 829 725	
(51) D01F 1/10 B01D 69/00 D04H 1/728	B01D 39/08 D01D 5/00	(51) A61K 8/31 A61K 8/06 A61K 8/42	A23L 1/30 A61K 8/34 A61Q 19/00	(51) F03D 9/00 A63G 21/00 H02K 53/00	F03G 3/00 F03D 5/04
(11) 2 828 454		(11) 2 829 409		(11) 2 829 733	
(51) E05B 27/10 E05B 29/00 E05B 29/12	E05B 19/06 E05B 29/10	(51) B41M 5/333	B41M 5/337	(51) F04D 29/28	F04D 29/30
(11) 2 828 628		(11) 2 829 430		(11) 2 829 790	
(51) G01J 1/58 G01N 21/66	G01N 21/64	(51) B60L 3/04		(51) F21S 8/10 F21Y 101/02	B60Q 1/34 F21Y 113/00
(11) 2 828 692		(11) 2 829 486		(11) 2 829 944	
(51) G02B 1/04 C08F 290/06 C09D 151/08	C08F 299/08 C09J 151/08	(51) B65D 5/50		(51) G05D 23/19 H02S 40/42 G01R 31/40	G05D 7/06 H01L 31/052
(11) 2 828 817		(11) 2 829 521		(11) 2 829 945	
(51) G06Q 30/06		(51) E06B 3/66 C03B 23/24 C03C 8/24	E06B 3/663 C03C 3/091 C03C 27/06	(51) G06F 1/16	
(11) 2 828 821		(11) 2 829 527		(11) 2 829 954	
(51) G06Q 50/22	G06F 19/00	(51) C04B 38/08 C04B 14/38 C04B 16/02 C04B 28/18 C04B 38/00 C04B 111/28	C04B 14/04 C04B 14/42 C04B 24/32 C04B 35/80 F16L 59/02	(51) G06F 3/041 G06F 3/038	G06F 3/0346
(11) 2 828 883		(11) 2 829 821		(11) 2 829 980	
(51) H01L 21/02 H01L 21/20 H01L 21/683	H01L 21/205 H01L 21/67	(51) C04B 38/08 C04B 14/38 C04B 16/02 C04B 28/18 C04B 38/00 C04B 111/28	C04B 14/04 C04B 14/42 C04B 24/32 C04B 35/80 F16L 59/02	(51) H04L 12/58	
		(11) 2 829 883		(11) 2 829 981	
		(51) H01L 21/02 H01L 21/20 H01L 21/683		(51) H04L 12/18	H04N 7/15
		(11) 2 830 096		(11) 2 830 096	
		(51) H01L 29/51		(51) H01L 29/51	H01L 21/28

(11) 2 830 103		(11) 2 831 828		(11) 2 832 650	
(51) <i>H01L 31/052</i>	<i>H01L 31/18</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>B65B 31/04</i>	<i>B65B 1/26</i>
<i>H01L 31/049</i>	<i>H02S 40/42</i>			<i>B65B 51/14</i>	<i>B65B 1/06</i>
(11) 2 830 112		(11) 2 831 830		(11) 2 832 702	
(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H05B 33/22</i>	(51) <i>G06Q 40/02</i>	<i>G06Q 20/10</i>	(51) <i>C02F 1/461</i>	<i>F24H 1/18</i>
<i>H01L 51/50</i>				<i>F24H 4/04</i>	<i>F24D 19/00</i>
		(51) <i>G11C 11/16</i>	<i>G11C 16/06</i>	<i>F24D 17/02</i>	
(11) 2 830 141		(11) 2 831 916		(11) 2 832 737	
(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/38</i>	(51) <i>H01L 29/792</i>	<i>H01L 21/28</i>	(51) <i>C07F 9/24</i>	<i>C07F 9/59</i>
<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/60</i>	<i>H01L 29/423</i>	<i>H01L 29/66</i>	<i>C09K 21/12</i>	<i>H01M 10/0569</i>
<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/054</i>	<i>H01L 29/51</i>	<i>H01L 27/115</i>		
<i>H01M 10/0568</i>	<i>H01M 10/0569</i>			(11) 2 832 786	
				(51) <i>C08L 27/18</i>	<i>C08L 23/08</i>
				<i>C08L 23/14</i>	<i>H01B 3/44</i>
				<i>H01B 7/02</i>	
(11) 2 830 144		(11) 2 831 953		(11) 2 832 839	
(51) <i>H01M 10/058</i>	<i>H01M 4/02</i>	(51) <i>H01R 4/22</i>	<i>H01H 85/20</i>	(51) <i>C10M 169/04</i>	<i>C10M 101/02</i>
<i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/64</i>	<i>H01H 1/58</i>	<i>H01H 85/157</i>	<i>C10M 133/16</i>	<i>C10M 145/16</i>
<i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 10/04</i>			<i>C10N 20/02</i>	<i>C10N 20/04</i>
				<i>C10N 30/00</i>	<i>C10N 30/06</i>
				<i>C10N 40/04</i>	
(11) 2 830 299		(11) 2 832 163		(11) 2 832 859	
(51) <i>H04M 1/73</i>	<i>H04W 64/00</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 68/00</i>	(51) <i>A61K 39/08</i>	<i>A61P 37/04</i>
<i>H04W 52/02</i>				<i>C12Q 1/68</i>	<i>C12R 1/07</i>
(11) 2 830 328		(11) 2 832 255		(11) 2 832 863	
(51) <i>H04R 9/02</i>	<i>H04R 1/10</i>	(51) <i>A45D 34/00</i>	<i>B65D 47/34</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12M 1/00</i>
<i>H04R 31/00</i>		<i>B65D 83/76</i>	<i>A47K 5/12</i>	<i>C12N 15/09</i>	
(11) 2 830 355		(11) 2 832 293		(11) 2 833 046	
(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>A61B 5/11</i>	<i>G09B 23/28</i>	(51) <i>F17C 9/02</i>	<i>B63B 25/16</i>
<i>H04W 28/06</i>	<i>H04B 7/02</i>	<i>G09B 23/30</i>	<i>G09B 23/32</i>	<i>B63H 21/38</i>	<i>G05D 7/06</i>
<i>H04B 7/06</i>		<i>A61B 5/00</i>		<i>G01F 5/00</i>	
(11) 2 830 377		(11) 2 832 345		(11) 2 833 068	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/34</i>	(51) <i>F23Q 7/00</i>	
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/04</i>	<i>A61K 8/368</i>	<i>A61K 8/73</i>		
		<i>A61Q 19/00</i>			
(11) 2 830 425		(11) 2 832 346		(11) 2 833 102	
(51) <i>A22C 17/00</i>		(51) <i>A61K 8/67</i>	<i>A23L 1/302</i>	(51) <i>G01D 5/353</i>	
		<i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/37</i>		
		<i>A61K 8/55</i>	<i>A61K 47/14</i>		
		<i>A61K 47/22</i>	<i>A61K 47/24</i>		
		<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/39</i>		
		<i>A61K 8/00</i>	<i>A61K 8/02</i>		
		<i>A61K 8/04</i>	<i>A61K 9/00</i>		
(11) 2 830 696		(11) 2 832 391		(11) 2 833 146	
(51) <i>A61M 25/06</i>	<i>A61M 25/09</i>	(51) <i>A61M 5/28</i>		(51) <i>C08F 212/08</i>	<i>C08F 212/14</i>
<i>A61M 39/06</i>	<i>A61M 25/00</i>			<i>C08F 220/28</i>	<i>G01N 33/545</i>
<i>A61M 25/02</i>				<i>G01N 33/543</i>	
(11) 2 830 796		(11) 2 832 538		(11) 2 833 193	
(51) <i>B23B 7/10</i>	<i>B23B 27/08</i>	(51) <i>B32B 15/08</i>	<i>B29C 45/14</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G02B 26/10</i>
<i>G09F 3/04</i>	<i>C09J 7/02</i>	<i>C09D 175/04</i>	<i>C09D 201/00</i>	<i>B60K 35/00</i>	<i>H01S 5/024</i>
(11) 2 830 912		(11) 2 832 539		(11) 2 833 215	
(51) <i>B60R 16/02</i>	<i>B60R 16/00</i>	(51) <i>B32B 27/00</i>	<i>C08J 7/00</i>	(51) <i>G03G 15/02</i>	<i>C08G 59/30</i>
<i>B60P 3/20</i>	<i>H02H 9/08</i>	<i>G02F 1/1333</i>	<i>H01L 31/042</i>	<i>C08G 77/58</i>	<i>F16C 13/00</i>
<i>B60H 1/32</i>		<i>H01L 51/50</i>	<i>H05B 33/02</i>	<i>G03G 15/00</i>	<i>C09D 183/14</i>
		<i>H05B 33/14</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>G03G 15/08</i>	<i>G03G 15/16</i>
		<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/28</i>	<i>G03G 15/20</i>	
		<i>B32B 7/02</i>	<i>H01L 51/44</i>		
		<i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 31/048</i>		
		<i>H01L 31/049</i>			
(11) 2 831 091		(11) 2 832 542		(11) 2 833 396	
(51) <i>C07K 1/16</i>	<i>C07K 1/34</i>	(51) <i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 5/32</i>	(51) <i>F28F 21/04</i>	<i>H01L 21/67</i>
<i>C12Q 1/70</i>	<i>C12M 1/12</i>	<i>H01M 2/16</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>F28F 3/12</i>	<i>F28F 13/18</i>
<i>C07K 1/22</i>		<i>B01D 67/00</i>	<i>B01D 71/26</i>	<i>F28D 7/04</i>	
(11) 2 831 139		(11) 2 832 566		(11) 2 833 400	
(51) <i>C08G 63/553</i>		(51) <i>B60K 1/04</i>	<i>B60S 5/06</i>	(51) <i>H01L 23/373</i>	<i>B23K 1/00</i>
		<i>H01M 2/10</i>		<i>B23K 35/28</i>	
(11) 2 831 278		(11) 2 832 580		(11) 2 833 406	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/115</i>	(51) <i>B60L 15/20</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H04N 5/232</i>
		<i>B60L 15/08</i>	<i>B62D 59/04</i>	<i>H04N 5/369</i>	<i>H04N 101/00</i>
				<i>H04N 9/04</i>	
(11) 2 831 285		(11) 2 832 580		(11) 2 833 416	
(51) <i>A61K 39/12</i>	<i>C12Q 1/70</i>	(51) <i>B60L 15/20</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>	
<i>G01N 33/52</i>	<i>G01N 33/564</i>	<i>B60L 15/08</i>	<i>B62D 59/04</i>		
(11) 2 831 552					
(51) <i>G01F 23/22</i>	<i>A47J 37/12</i>				
<i>G01F 23/24</i>					
(11) 2 831 586					
(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/543</i>				
(11) 2 831 799					
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>				

(11) 2 833 565 (51) <i>H04W 76/02</i>		<i>A61K 39/395</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 14/705</i>	(11) 2 837 977 (51) <i>G05B 9/00</i> <i>G05B 19/05</i> <i>B60T 7/10</i>	<i>B62K 5/00</i> <i>B60G 17/005</i>
(11) 2 833 586 (51) <i>H04L 12/717</i> <i>H04L 12/715</i> <i>H04L 12/18</i> <i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/801</i>	(11) 2 835 612 (51) <i>F28F 21/08</i> <i>F28D 1/03</i>	<i>B64D 13/08</i> <i>F28D 9/00</i>	(11) 2 838 087 (51) <i>G11B 20/10</i> <i>H03G 3/20</i> <i>G11B 27/28</i>	<i>G11B 27/10</i> <i>H04N 5/60</i> <i>G11B 27/034</i>
(11) 2 833 655 (51) <i>H04W 4/08</i> <i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 76/02</i>	(11) 2 836 217 (51) <i>A61K 31/70</i> <i>A61K 31/52</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61K 31/513</i>	<i>H04N 21/431</i> <i>H04N 21/478</i>	(11) 2 838 112 (51) <i>H01L 21/311</i> <i>H01J 37/32</i>	<i>H01L 21/3213</i> <i>H01L 29/66</i>
(11) 2 833 689 (51) <i>H04W 72/12</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 52/46</i>	<i>H04W 28/16</i> <i>H04W 92/20</i> <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 836 479 (51) <i>C07C 213/10</i>	<i>A61K 31/415</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/4439</i>	(11) 2 838 126 (51) <i>H01L 33/48</i> <i>C09J 4/02</i> <i>C09J 11/06</i>	<i>C08F 2/44</i> <i>C09J 11/04</i> <i>H01L 33/56</i>
(11) 2 833 785 (51) <i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/0492</i>	(11) 2 836 602 (51) <i>C12P 19/02</i> <i>C12P 7/10</i> <i>C12P 19/14</i>	<i>C12P 19/12</i> <i>C13K 1/02</i>	(11) 2 838 258 (51) <i>H04N 7/173</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(11) 2 833 996 (51) <i>C01B 17/00</i> <i>B29B 9/00</i>	<i>B01J 2/00</i>	(11) 2 836 704 (51) <i>F03D 3/00</i> <i>F03D 9/00</i> <i>H02P 9/04</i> <i>H02K 21/24</i>	<i>F03D 7/00</i> <i>F03D 7/06</i> <i>H02K 49/04</i> <i>H02K 7/18</i>	(11) 2 838 367 (51) <i>A01P 21/00</i> <i>A01N 25/02</i>	<i>A01N 37/42</i>
(11) 2 834 246 (51) <i>C07D 487/04</i> <i>C07D 491/04</i> <i>A61K 31/198</i> <i>A61K 31/505</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 31/498</i>	<i>C07D 239/94</i> <i>A61K 31/4985</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/4709</i>	(11) 2 836 767 (51) <i>F21V 29/00</i> <i>F28F 3/00</i> <i>B23P 15/26</i> <i>H05K 7/20</i>	<i>H01K 1/58</i> <i>H01L 23/367</i> <i>F21V 21/00</i> <i>F21Y 101/02</i>	(11) 2 838 574 (51) <i>A61L 15/60</i> <i>C08L 101/14</i> <i>C04B 28/02</i> <i>C04B 38/08</i>	<i>C04B 40/00</i> <i>C04B 111/20</i> <i>C04B 16/08</i>
(11) 2 834 358 (51) <i>A61K 48/00</i> <i>C12N 15/85</i> <i>C12N 9/88</i> <i>A61K 38/17</i> <i>A61K 9/127</i> <i>C07K 14/535</i> <i>C07K 14/705</i> <i>C07K 14/485</i> <i>C12N 9/10</i> <i>C12N 9/24</i> <i>C12N 15/87</i>	<i>C07K 14/47</i> <i>A61K 31/7115</i> <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 38/45</i> <i>C07K 14/505</i> <i>C07K 14/62</i> <i>C07K 14/435</i> <i>C12P 21/00</i> <i>C12N 9/16</i> <i>C12N 9/64</i>	(11) 2 836 813 (51) <i>G01N 1/28</i>	<i>H05H 1/00</i>	(11) 2 838 728 (51) <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 3/24</i> <i>A62C 3/08</i> <i>B32B 27/12</i> <i>B32B 27/28</i> <i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 7/12</i> <i>A62C 2/06</i> <i>B32B 5/02</i> <i>B32B 27/20</i> <i>B32B 27/34</i>
(11) 2 834 700 (51) <i>G02B 27/02</i>	<i>G06F 3/01</i>	(11) 2 836 950 (51) <i>G06F 21/00</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 9/06</i>	(11) 2 838 839 (51) <i>C01B 31/18</i> <i>B82Y 30/00</i>	<i>C01B 31/02</i> <i>B82Y 40/00</i>
(11) 2 834 815 (51) <i>G10L 21/0364</i>		(11) 2 837 078 (51) <i>H02M 1/15</i>	<i>H02M 1/32</i>	(11) 2 838 843 (51) <i>C01B 31/02</i> <i>B82B 1/00</i> <i>B01J 19/24</i>	<i>B01J 19/02</i> <i>B82B 3/00</i> <i>F22B 1/22</i>
(11) 2 834 815 (51) <i>G10L 21/0364</i>		(11) 2 837 132 (51) <i>H04L 12/703</i> <i>H04L 12/713</i> <i>H04L 12/723</i> <i>H04Q 3/00</i>	<i>H04L 12/707</i> <i>H04L 12/717</i> <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 838 844 (51) <i>C01B 31/02</i> <i>B01J 37/16</i> <i>B01J 23/74</i> <i>C22B 9/10</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>B01J 23/745</i>	<i>B82B 1/00</i> <i>B01J 37/18</i> <i>C21C 7/00</i> <i>C22B 21/06</i> <i>B82Y 40/00</i>
(11) 2 834 920 (51) <i>H03M 13/45</i> <i>H04L 1/00</i>	<i>H03M 13/39</i> <i>H04B 1/7115</i>	(11) 2 837 433 (51) <i>B06B 1/02</i>		(11) 2 838 881 (51) <i>C07D 209/44</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/4035</i>
(11) 2 835 118 (51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/472</i>	(11) 2 837 563 (51) <i>B64D 13/06</i>		(11) 2 839 447 (51) <i>G08B 13/14</i>	<i>G06K 19/077</i>
(11) 2 835 120 (51) <i>A61F 13/15</i> <i>A61F 13/511</i>	<i>A61F 13/472</i>	(11) 2 837 603 (51) <i>C02F 1/461</i>		(11) 2 839 508 (51) <i>H01L 29/778</i> <i>H01L 29/201</i>	<i>H01L 21/338</i>
(11) 2 835 121 (51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/472</i>	(11) 2 837 674 (51) <i>C10M 133/12</i> <i>C10N 20/02</i> <i>C10N 40/06</i>	<i>C10M 169/04</i> <i>C10N 30/10</i> <i>C10N 40/30</i>	(11) 2 839 513 (51) <i>H01L 31/05</i>	<i>H01L 31/042</i>
(11) 2 835 121 (51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/472</i>	(11) 2 837 920 (51) <i>G01H 17/00</i>	<i>G01M 99/00</i>	(11) 2 839 672 (51) <i>G06Q 50/06</i> <i>H02J 3/14</i>	<i>G08B 25/10</i>
(11) 2 835 295 (51) <i>B60T 8/17</i>		(11) 2 837 954 (51) <i>G01V 8/00</i> <i>G01V 8/20</i>	<i>G01N 22/00</i> <i>G01V 8/26</i>		
(11) 2 835 326 (51) <i>B65G 1/137</i>		(11) 2 837 969 (51) <i>G03F 7/20</i>			
(11) 2 835 379 (51) <i>C07K 16/46</i>	<i>C07K 16/28</i>				

(11) 2 839 888 (51) B06B 1/06	G10K 9/22	B01J 37/00 C07C 11/167	C07C 5/48 C07B 61/00	(11) 2 844 306 (51) A61L 15/32	A61L 15/46
(11) 2 839 898 (51) B21D 43/24 B21D 43/28	B21D 43/22	(11) 2 842 626 (51) B01J 23/88 B01J 37/00 C07C 11/167 C07C 45/35 C07C 51/235 C07B 61/00	B01J 35/08 C07C 5/48 C07C 27/12 C07C 47/22 C07C 57/04	(11) 2 844 720 (51) C10B 55/00 C10B 1/04	B01J 4/00
(11) 2 839 962 (51) B41J 2/175				(11) 2 844 794 (51) D06F 58/28 D06F 58/22	D06F 58/24
(11) 2 840 030 (51) B65B 35/38 B65G 47/91	B65B 35/50 B65G 47/04	(11) 2 842 781 (51) B60K 6/365 B60K 6/387	B60K 6/48	(11) 2 845 224 (51) H01L 21/673	
(11) 2 840 078 (51) C07C 323/20 A01N 41/12 A01N 43/40 A01N 43/56 A01N 43/78 A01P 7/04 C07C 317/46 C07C 331/10	A01N 41/10 A01N 43/08 A01N 43/54 A01N 43/653 A01P 7/02 C07C 317/22 C07C 323/62	(11) 2 842 785 (51) B60K 15/077		(11) 2 845 475 (51) A01K 13/00	A01L 3/00
(11) 2 840 083 (51) C07D 487/04 A61K 31/519 A61P 37/06 A61P 43/00	C07D 473/00 A61K 31/5377 A61P 37/08	(11) 2 842 895 (51) B65G 57/24		(11) 2 845 598 (51) A61K 35/64 A61K 31/593	A61K 31/592 A61P 19/10
(11) 2 840 088 (51) C07H 17/07		(11) 2 842 904 (51) B66F 7/08 B66F 7/20 B66F 7/28	B62B 3/06 B66F 7/06 B66F 9/065	(11) 2 845 853 (51) C07D 257/04	
(11) 2 840 282 (51) F16H 25/20 H02K 11/00	H02K 7/116	(11) 2 843 024 (51) D01F 6/62 C09K 8/508 C09K 8/72 C09K 8/035 C09K 8/70 C09K 8/92	C09K 8/42 C09K 8/62 C09K 8/516 C09K 8/68 C09K 8/88	(11) 2 847 152 (51) C07C 57/02 C07D 339/04 A61P 3/04 A61P 3/10 A61P 9/10 A61P 19/06	C07C 59/68 A61P 3/00 A61P 3/06 A61P 9/06 A61P 13/12 A61P 25/00
(11) 2 841 162 (51) A61P 31/20	A61K 31/662	(11) 2 843 058 (51) C12Q 1/68	C12N 15/09	(11) 2 847 186 (51) C07D 405/12 C07D 401/12 A61P 35/00	C07D 239/94 A61K 31/517
(11) 2 841 174 (51) A63C 19/10 A63C 19/08	E04H 17/14	(11) 2 843 090 (51) D01F 6/62 C09K 8/508 C09K 8/72 C09K 8/035 C09K 8/70 C09K 8/92	C09K 8/42 C09K 8/62 C09K 8/516 C09K 8/68 C09K 8/88	(11) 2 847 187 (51) C07D 405/12 A01N 43/40 A01N 43/647	C07D 405/14 A01N 43/54
(11) 2 841 443 (51) C07H 21/04	C12N 15/113	(11) 2 843 290 (51) F17C 13/00		(11) 2 847 197 (51) C07D 495/04 A61K 31/4365 A61P 25/00 A61P 7/02	C07D 211/72 A61K 31/445 A61P 9/00
(11) 2 841 447 (51) C07K 1/22 A61M 1/34 A61K 38/16	A61M 1/14 A61M 1/16 C07K 14/47	(11) 2 843 402 (51) G01N 29/24 G01N 21/17 G01N 29/48	G01N 29/46 G01N 29/44	(11) 2 847 364 (51) C23F 1/08	H01L 21/302
(11) 2 841 468 (51) C08F 18/20		(11) 2 843 562 (51) G06F 12/02	G06F 12/00	(11) 2 847 419 (51) E21B 34/14	E21B 34/00
(11) 2 841 541 (51) C11D 1/28		(11) 2 843 658 (51) G10L 19/00 G10L 19/24	G10L 19/02	(11) 2 848 481 (51) B60W 10/08 B60K 6/48 B60K 6/543 B60L 15/20 B60W 20/00	B60K 6/44 B60K 6/52 B60L 11/14 B60W 10/06 F02D 29/02
(11) 2 841 571 (51) C12N 9/88 B01D 53/84	C12N 15/60	(11) 2 843 987 (51) H04W 24/02	H04W 16/10	(11) 2 849 288 (51) H01R 9/26 H01R 4/48	H01R 4/36
(11) 2 841 876 (51) G01B 11/275		(11) 2 844 246 (51) A61K 31/401 A61K 31/19 A61P 25/28 A61K 38/00 A61K 38/21 A61K 38/30 C07K 5/093 C07K 7/06 C07K 5/062 C07K 5/078	A61K 31/198 A61K 31/185 C07K 5/02 A61K 38/18 A61K 38/28 C07K 5/09 C07K 5/097 C07K 5/072 C07K 5/068	(11) 2 849 323 (51) H02M 1/08 H03K 17/06	H02M 3/158 H03K 17/61
(11) 2 842 558 (51) A61K 31/365 A61P 9/00 A61P 17/02 C07D 493/04 A61K 8/72	A61P 3/00 A61P 17/00 A61P 43/00 A61K 8/49 A61Q 19/00			(11) 2 849 661 (51) A61B 17/3207	A61M 25/092

(11) 2 849 727		(11) 2 854 354		(11) 2 859 112	
(51) A61K 31/554 A61K 9/127	A61P 17/00 A61K 9/00	(51) H04L 27/26 H04L 27/38	H04L 27/36 H04L 25/02	(51) C07H 3/06 C07H 5/08 C12P 19/28 C12P 19/44	C07H 5/04 C07H 15/18 C12P 19/64
(11) 2 849 889		(11) 2 854 428		(11) 2 859 871	
(51) B03D 1/02 B03D 1/24 B01F 5/16 F04D 7/04 C02F 1/52	B03D 1/14 C02F 1/24 B01F 3/04 F04D 31/00	(51) G06K 9/46 H04W 4/12	H04M 1/725	(51) A61G 3/08	
(11) 2 849 924		(11) 2 854 816		(11) 2 859 902	
(51) B29B 17/04 B02C 25/00	B02C 19/06	(51) A61K 31/551	A61K 9/20	(51) A61M 1/00 A61M 3/02	A61B 17/3203
(11) 2 850 178		(11) 2 855 378		(11) 2 859 994	
(51) C12N 5/0775 A61K 35/51	A61K 35/28 A61P 9/00	(51) C03B 23/023 C03B 23/035 B41M 5/00 B41M 1/12	C03B 23/025 C03C 17/00 B05D 3/12 B41M 1/34	(51) B24B 41/06	
(11) 2 851 073		(11) 2 855 438		(11) 2 860 061	
(51) A61K 31/4465 C07D 211/50	A61P 13/02	(51) C07D 251/54 A61K 31/53	A61K 45/06 A61P 11/00	(51) B60M 1/23 B60M 1/225	B60M 1/24
(11) 2 851 585		(11) 2 855 441		(11) 2 860 125	
(51) F16H 61/00 F03D 11/02 F16H 61/431 F04B 7/00	F16H 59/68 F16H 61/46 F16H 61/468 F04B 49/06	(51) C07D 279/16 A61K 8/49 C07C 229/16 C07D 241/44 C07D 309/32 C07D 491/052 C07D 513/04	A61K 8/44 A61Q 17/04 C07D 211/84 C07D 265/36 C07D 471/04 C07D 498/04	(51) B65D 19/18	B65D 19/38
(11) 2 852 227		(11) 2 855 498		(11) 2 860 507	
(51) H04W 52/02		(51) C07H 1/06		(51) G01M 11/02	
(11) 2 852 378		(11) 2 855 699		(11) 2 860 814	
(51) A61K 9/51 A61K 9/70	A61F 2/86	(51) C12Q 1/68		(51) H01M 10/46 H01M 10/38 H01M 4/583 H01M 10/34	H02J 7/00 H01M 10/44 H01M 10/02
(11) 2 852 391		(11) 2 856 209		(11) 2 860 881	
(51) A61K 31/7036 A61K 9/127	A61K 31/7024 A61P 11/00	(51) G01T 1/02 H01L 27/14 G01V 5/02	G01T 1/185 G01V 5/00	(51) H04B 7/02	H04W 56/00
(11) 2 852 468		(11) 2 856 738		(11) 2 861 219	
(51) B05B 12/12 G01B 11/25 G06T 15/00 B05B 13/02	B05B 13/04 G06T 7/00 B05D 1/02	(51) H04L 29/06		(51) A61K 9/14 A61K 31/56 A61K 31/568 A61K 31/137 A61K 31/46	A61K 9/16 A61K 31/166 A61K 31/136 A61K 31/439
(11) 2 852 531		(11) 2 857 020		(11) 2 861 234	
(51) B65B 17/02 B65B 35/30 B65B 65/00 B65G 47/86	B65B 35/58 B65B 51/02 B65G 47/08 B65G 54/02	(51) A61K 31/55 A61K 47/12 A61K 47/32	A61K 9/70 A61K 47/14 A61K 47/34	(51) A61K 31/57 A61K 47/14 A61K 47/10 A61K 9/48	A61K 31/565 A61K 45/06 A61K 9/107
(11) 2 852 574		(11) 2 857 396		(11) 2 862 744	
(51) C07D 213/81		(51) C07D 413/04 A01N 43/78 A01N 47/02 A01P 7/04 A61K 31/428 A61P 33/14 C07D 417/04 C07D 471/04	A01N 43/76 A01N 43/90 A01P 7/02 A61K 31/423 A61K 31/437 C07D 409/12 C07D 417/12 C07D 513/04	(51) B60M 5/00	B61L 23/04
(11) 2 853 114		(11) 2 858 979		(11) 2 862 868	
(51) H04W 40/12		(51) C07D 307/12	C07D 307/20	(51) C07H 19/16 C07F 7/10	C07H 23/00
(11) 2 853 824		(11) 2 858 997		(11) 2 862 872	
(51) F24F 1/00	F24F 11/00	(51) C07D 307/12 B01J 31/02	C07D 493/04	(51) C07K 11/02 A01P 5/00 A01P 7/04 C07C 235/12 C07C 271/22 C07B 51/00	A01N 43/72 A01P 7/02 C07C 231/12 C07C 269/06 C07D 273/08 C07B 61/00
(11) 2 853 828		(11) 2 858 998		(11) 2 863 191	
(51) F24F 1/46	F24F 1/56	(51) C07D 307/12 B01J 31/02	C07D 493/04	(51) G01H 11/08	G08B 13/16
(11) 2 853 836		(11) 2 858 998		(11) 2 863 259	
(51) F24F 13/32 F24F 1/32	F24F 1/00	(51) C07D 307/12 B01J 31/02	C07D 493/04	(51) G03F 1/26 G03F 1/00	G03F 1/32 G03F 1/50
(11) 2 854 058		(11) 2 859 073		(11) 2 863 409	
(51) G06F 19/18 C12Q 1/68	G06F 19/22	(51) C11C 5/00 F21V 35/00 F23D 3/24	C11C 5/02 F23D 3/16	(51) H01H 69/01	
(11) 2 854 216		(11) 2 859 073		(11) 2 865 423	
(51) H01Q 1/36 H01Q 5/385	H01Q 7/00 H01Q 9/26			(51) A61Q 15/00 A61K 8/73	A61K 8/11 C11D 3/50

(11) 2 865 814 (51) <i>E02F 9/28</i>	<i>E02F 3/92</i>	<i>B01J 23/80</i> <i>B01J 23/847</i> <i>C07C 11/16</i> <i>B01J 37/03</i>	<i>B01J 23/86</i> <i>B01J 35/08</i> <i>C07C 5/48</i> <i>B01J 37/06</i>	(11) 2 878 416 (51) <i>B28B 13/02</i> <i>B65D 90/54</i> <i>F16K 3/00</i>	<i>B65D 88/28</i> <i>E04G 21/02</i>
(11) 2 866 286 (51) <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 8/10</i> <i>H01M 8/22</i> <i>H01M 4/90</i>	<i>H01M 4/92</i> <i>C25B 11/04</i> <i>H01M 8/04</i>	(11) 2 873 747 (51) <i>C22C 38/38</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C22C 38/18</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/28</i> <i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/60</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C22C 38/20</i> <i>C22C 38/26</i> <i>C22C 38/32</i>	(11) 2 878 482 (51) <i>B60N 2/14</i>	<i>B60N 2/24</i>
(11) 2 866 467 (51) <i>H04R 7/20</i>	<i>H04R 7/12</i>	<i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C22C 38/18</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/28</i> <i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/20</i> <i>C22C 38/26</i> <i>C22C 38/32</i>	(11) 2 878 837 (51) <i>F16C 17/03</i> <i>F16C 17/06</i>	<i>F16C 33/10</i>
(11) 2 866 640 (51) <i>A61B 3/117</i> <i>A61B 3/125</i>	<i>A61B 3/14</i>	<i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/28</i> <i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/32</i>	(11) 2 878 921 (51) <i>G01B 21/04</i>	
(11) 2 867 376 (51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/11</i>	(11) 2 873 748 (51) <i>C22C 38/38</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/26</i> <i>C22C 38/32</i>	<i>C22C 38/60</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/20</i> <i>C22C 38/24</i> <i>C22C 38/28</i> <i>C22C 38/40</i>	(11) 2 879 210 (51) <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/48</i>
(11) 2 868 221 (51) <i>A42B 3/22</i>		<i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/26</i> <i>C22C 38/32</i>	<i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/20</i> <i>C22C 38/24</i> <i>C22C 38/28</i> <i>C22C 38/40</i>	(11) 2 879 230 (51) <i>H01M 14/00</i> <i>H01L 31/04</i> <i>H01L 51/42</i>	<i>C09B 57/10</i> <i>H01G 9/20</i> <i>H01L 51/46</i>
(11) 2 868 239 (51) <i>A47G 9/08</i>	<i>A47C 17/64</i>	<i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/26</i> <i>C22C 38/32</i>	<i>C22C 38/28</i> <i>C22C 38/32</i>	(11) 2 879 436 (51) <i>H04W 76/02</i>	
(11) 2 868 267 (51) <i>A61B 5/01</i>		(11) 2 873 908 (51) <i>F17C 13/00</i>	<i>F17C 1/00</i>	(11) 2 881 191 (51) <i>B21D 26/14</i> <i>B26F 1/26</i>	<i>B21D 26/06</i>
(11) 2 868 553 (51) <i>B62D 17/00</i> <i>B62D 25/20</i>	<i>B62D 25/08</i>	(11) 2 874 328 (51) <i>H04B 10/07</i> <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04J 14/02</i>	(11) 2 882 018 (51) <i>H01M 8/02</i> <i>B65G 57/00</i> <i>B65G 57/16</i>	<i>B32B 37/16</i> <i>B65G 57/03</i> <i>H01M 8/10</i>
(11) 2 868 582 (51) <i>B64D 37/04</i>		(11) 2 874 449 (51) <i>H04W 64/00</i>	<i>G01S 5/12</i>	(11) 2 882 075 (51) <i>H02J 17/00</i>	<i>H02J 7/02</i>
(11) 2 868 630 (51) <i>C01D 15/00</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>C01G 45/00</i> <i>H01M 4/62</i>	(11) 2 875 224 (51) <i>F02C 7/00</i> <i>F02C 7/32</i> <i>F01D 11/18</i>	<i>F02C 7/20</i> <i>F01D 11/16</i>	(11) 2 882 233 (51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04L 12/26</i>
(11) 2 869 631 (51) <i>H04W 48/20</i>		(11) 2 876 000 (51) <i>G01S 15/93</i> <i>G01S 17/93</i>	<i>G01S 13/93</i>	(11) 2 882 267 (51) <i>H05K 3/00</i> <i>H01L 33/60</i>	<i>H05K 3/20</i>
(11) 2 870 498 (51) <i>G02B 21/08</i> <i>G02B 23/26</i> <i>G03F 7/20</i> <i>B82Y 10/00</i> <i>B82Y 10/00</i> <i>G02B 21/16</i>	<i>G02B 21/36</i> <i>G02B 27/58</i> <i>B82Y 20/00</i> <i>B82Y 35/00</i> <i>G02B 23/24</i>	(11) 2 876 022 (51) <i>B62D 1/19</i>		(11) 2 883 746 (51) <i>B60N 2/58</i>	<i>B60R 13/00</i>
(11) 2 871 311 (51) <i>E05B 65/52</i> <i>E05B 73/00</i>	<i>G01G 19/58</i>	(11) 2 876 078 (51) <i>B81C 1/00</i> <i>C03B 33/02</i>	<i>B23K 26/06</i>	(11) 2 884 157 (51) <i>F21S 8/10</i> <i>F21Y 101/02</i>	<i>F21V 17/00</i>
(11) 2 871 442 (51) <i>G01B 11/255</i> <i>G01M 11/02</i>	<i>B23Q 3/06</i>	(11) 2 876 301 (51) <i>F03D 11/00</i> <i>F03D 7/04</i>	<i>F03D 1/06</i> <i>G01M 3/04</i>	(11) 2 884 205 (51) <i>F25B 47/02</i>	<i>F25B 13/00</i>
(11) 2 871 883 (51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 876 351 (51) <i>F17C 1/16</i>		(11) 2 884 248 (51) <i>G01J 5/00</i> <i>G01J 5/02</i>	<i>G01J 5/08</i>
(11) 2 872 919 (51) <i>G01P 3/36</i> <i>G01H 9/00</i> <i>G01S 17/93</i>	<i>G01S 17/58</i> <i>G01S 17/02</i> <i>G01S 7/497</i>	(11) 2 876 829 (51) <i>H04J 14/02</i> <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04J 14/08</i>	(11) 2 884 530 (51) <i>H01L 23/367</i>	
(11) 2 873 294 (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 88/18</i> <i>H04W 76/04</i>	<i>H04W 52/02</i> <i>H04W 4/00</i>	(11) 2 876 832 (51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 1/16</i>	(11) 2 884 750 (51) <i>H04N 21/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 873 337 (51) <i>A42B 3/28</i>		(11) 2 877 316 (51) <i>B23K 26/34</i> <i>B23K 26/00</i> <i>B29C 67/00</i>	<i>B23K 26/30</i> <i>B22F 3/105</i>	(11) 2 884 793 (51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04B 17/24</i>
(11) 2 873 458 (51) <i>B01J 23/889</i> <i>B01J 23/843</i>	<i>B01J 23/78</i> <i>B01J 23/83</i>	(11) 2 878 415 (51) <i>B28B 5/04</i> <i>B28B 23/02</i>	<i>B28B 15/00</i>	(11) 2 885 980 (51) <i>A23L 1/305</i> <i>A23J 1/14</i> <i>A23K 1/16</i>	<i>A23J 1/00</i> <i>A23K 1/14</i>
				(11) 2 886 437 (51) <i>B63B 1/38</i>	

(11) 2 887 081 (51) <i>G01R 31/02</i>	<i>B60L 3/00</i>	(11) 2 890 076 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H03M 7/30</i>	(11) 2 894 190 (51) <i>C08J 5/24</i>	<i>C08L 63/00</i>
(11) 2 887 118 (51) <i>G02B 21/26</i>	<i>G02B 21/34</i>	(11) 2 890 134 (51) <i>H04N 21/2312</i> <i>H04L 12/70</i>	<i>H04N 21/266</i>	(11) 2 894 252 (51) <i>C08J 5/06</i> <i>C08J 5/24</i> <i>B29B 15/12</i>	<i>C08J 5/04</i> <i>C08G 81/02</i>
(11) 2 887 385 (51) <i>H01L 21/28</i> <i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/423</i>	(11) 2 890 167 (51) <i>H04W 8/18</i> <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 8/22</i>	<i>H04W 12/06</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/04</i>	(11) 2 894 557 (51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0481</i>	<i>G09G 5/14</i>
(11) 2 887 429 (51) <i>H01M 2/30</i> <i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 2/20</i> <i>H01M 4/64</i>	(11) 2 890 334 (51) <i>A61F 2/66</i>		(11) 2 894 629 (51) <i>G09G 5/00</i>	<i>H04N 5/44</i>
(11) 2 887 492 (51) <i>H02J 7/00</i>		(11) 2 891 176 (51) <i>H01L 35/32</i>	<i>H01L 35/30</i>	(11) 2 894 794 (51) <i>H04B 7/005</i> <i>H04B 17/11</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 25/02</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04W 88/08</i>
(11) 2 887 537 (51) <i>H02P 9/04</i>		(11) 2 891 576 (51) <i>B60L 11/18</i> <i>H02M 1/44</i>	<i>H02M 1/12</i>	(11) 2 894 896 (51) <i>H04W 24/04</i>	
(11) 2 887 542 (51) <i>H03F 1/07</i> <i>H03F 3/06</i> <i>H03F 3/60</i>	<i>H03F 1/02</i> <i>H03F 3/24</i>	(11) 2 891 659 (51) <i>C07F 15/00</i> <i>C07F 7/08</i> <i>H01L 51/00</i>	<i>C07D 401/12</i> <i>C07D 213/69</i>	(11) 2 894 898 (51) <i>H04W 24/10</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 24/02</i> <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 52/24</i> <i>H04W 16/28</i> <i>H04W 88/02</i>
(11) 2 887 744 (51) <i>H04W 48/14</i>		(11) 2 891 946 (51) <i>G06F 3/00</i>	<i>G06F 17/00</i>	(11) 2 894 946 (51) <i>H05B 33/08</i> <i>F21V 23/04</i> <i>H01H 13/64</i>	<i>H02J 9/00</i> <i>G06F 3/046</i> <i>H05B 37/02</i>
(11) 2 887 746 (51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 4/00</i>	(11) 2 892 057 (51) <i>H01B 7/295</i> <i>H01B 3/08</i> <i>A62C 3/16</i> <i>C04B 30/02</i>	<i>H01B 3/10</i> <i>D03D 15/12</i> <i>H02G 3/04</i>	(11) 2 895 490 (51) <i>C07D 493/08</i> <i>C07H 1/00</i> <i>A61K 31/422</i> <i>A61P 3/04</i> <i>A61P 9/10</i> <i>A61P 13/12</i>	<i>C07H 15/04</i> <i>A61K 31/357</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61P 9/12</i> <i>A61P 3/06</i> <i>A61P 25/00</i>
(11) 2 888 449 (51) <i>F01D 5/14</i> <i>F02K 3/00</i> <i>F01D 9/04</i>	<i>F02C 7/00</i> <i>F01D 5/20</i> <i>F01D 11/12</i>	(11) 2 892 156 (51) <i>H03M 5/12</i> <i>H03M 7/20</i>	<i>H03M 5/14</i>	(11) 2 895 884 (51) <i>G01V 1/28</i>	<i>G01V 1/30</i>
(11) 2 888 518 (51) <i>F21S 8/00</i> <i>E04B 9/32</i>	<i>F21S 2/00</i>	(11) 2 892 192 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 76/02</i> <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 896 341 (51) <i>A47L 7/00</i>	<i>A47L 9/16</i>
(11) 2 888 523 (51) <i>F21V 5/04</i> <i>F21V 7/04</i> <i>F21V 29/83</i>	<i>F21V 7/00</i> <i>F21V 29/505</i>	(11) 2 892 205 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 4/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 896 404 (51) <i>A61K 47/48</i>	<i>C07K 16/00</i>
(11) 2 888 934 (51) <i>A01K 47/04</i> <i>A01K 59/00</i>	<i>A01K 49/00</i>	(11) 2 893 118 (51) <i>E21B 10/46</i> <i>C04B 35/645</i> <i>B24D 18/00</i>	<i>B24D 3/10</i> <i>C04B 37/02</i> <i>E21B 10/573</i>	(11) 2 896 696 (51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 15/11</i>
(11) 2 889 009 (51) <i>A61B 17/072</i>		(11) 2 893 167 (51) <i>F02C 7/00</i> <i>F02K 3/00</i>	<i>F02C 7/36</i>	(11) 2 896 841 (51) <i>F16C 3/03</i>	<i>F16C 33/20</i>
(11) 2 889 483 (51) <i>F04B 35/04</i> <i>F04B 53/22</i> <i>F04B 35/06</i> <i>F04B 39/12</i>	<i>F04B 39/14</i> <i>F04B 49/10</i> <i>F04B 41/02</i>	(11) 2 893 850 (51) <i>A47F 3/04</i>		(11) 2 896 898 (51) <i>F24F 5/00</i> <i>F24J 2/04</i> <i>F28D 20/02</i>	<i>E04C 2/52</i> <i>F24J 2/34</i>
(11) 2 889 487 (51) <i>F04C 18/344</i> <i>F04C 29/12</i>	<i>F04C 29/00</i>	(11) 2 893 873 (51) <i>A61B 5/04</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0428</i> <i>H03F 3/393</i>	(11) 2 896 942 (51) <i>G01J 5/00</i> <i>G01J 5/08</i> <i>G08B 29/14</i>	<i>G01J 5/02</i> <i>G01J 5/52</i>
(11) 2 889 512 (51) <i>F16H 55/17</i>	<i>B29C 45/26</i>	(11) 2 893 987 (51) <i>B21D 5/02</i>	<i>B21D 37/14</i>	(11) 2 897 049 (51) <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 11/20</i>
(11) 2 889 900 (51) <i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 23/485</i>	(11) 2 894 061 (51) <i>B60N 2/68</i> <i>B60N 2/22</i>	<i>A47C 1/024</i> <i>B60N 2/225</i>	(11) 2 897 351 (51) <i>H04N 1/00</i> <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/58</i>	<i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/235</i> <i>H04N 5/262</i>
(11) 2 890 024 (51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 16/16</i>	<i>H04B 7/02</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04W 64/00</i>	(11) 2 894 189 (51) <i>C08J 5/18</i> <i>C08F 2/00</i> <i>C08F 265/06</i>	<i>B32B 27/30</i> <i>C08F 20/00</i> <i>C08L 51/04</i>		
(11) 2 890 050 (51) <i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/31</i>	<i>H04L 9/00</i> <i>G06F 21/45</i>				

(11) 2 897 398		F02K 1/82	F23R 3/60	(11) 2 905 088	
(51) H04W 12/04	H04L 29/06	F01D 25/24		(51) B21B 31/10	B21H 1/20
H04W 36/00		(11) 2 900 978		(11) 2 905 275	
(11) 2 897 899		(51) F02C 7/28	F01D 5/20	(51) C07C 253/24	C07C 255/08
(51) C01B 17/76	C25B 1/22	(11) 2 901 001		(51) C07B 61/00	
C25B 7/00		(51) F02K 3/02	F02K 1/54	(11) 2 905 483	
(11) 2 898 205		(51) F02K 1/80		(51) F16B 25/00	F16B 25/06
(51) F02C 7/32	B64D 41/00	(11) 2 901 380		(51) F16B 33/02	F16B 33/06
F01D 15/10	F01D 15/12	(51) G06Q 10/02		(11) 2 905 673	
(11) 2 898 367		(11) 2 902 257		(51) G06F 1/16	G01N 33/00
(51) G11B 9/06	G02F 1/167	(51) B60N 2/48	B60N 2/68	(51) H04M 1/02	
		(51) B60N 2/70		(11) 2 905 713	
(11) 2 898 447		(11) 2 902 367		(51) G06F 21/30	H04L 29/06
(51) G06K 7/10	G06K 19/07	(51) C02F 1/28	C02F 1/42	(51) G06F 1/16	G06F 13/42
G06F 21/10	G06F 21/72	(51) C02F 1/44		(51) G06F 21/83	G06F 13/28
G06F 21/73	G07G 3/00	(11) 2 902 748		(11) 2 905 806	
G06K 19/073	H04L 29/06	(51) G01C 25/00	G01S 19/23	(51) H01L 21/28	H01L 29/45
H04W 12/06	H04L 29/06	(51) H04W 4/02	G01S 5/00	(51) H01L 21/329	H01L 29/861
G06Q 30/00	G06Q 30/02	(51) G01S 5/02	G01S 19/40	(51) H01L 29/868	H01L 29/872
(11) 2 898 459		(11) 2 902 805		(11) 2 905 825	
(51) G06Q 20/40	G06Q 20/16	(51) G01S 19/25		(51) H01M 2/10	H01M 2/20
G06Q 20/38		(11) 2 902 872		(51) H01M 10/65	H01M 10/6566
(11) 2 898 493		(51) G06F 1/20		(51) H01M 10/613	H01M 10/6557
(51) G08C 17/02	G01R 11/56	(11) 2 903 073		(11) 2 905 868	
(11) 2 898 603		(51) H01M 10/0562	H01M 10/052	(51) H02J 13/00	H02J 3/00
(51) H04B 7/04	H04B 7/08	(51) C01F 17/00		(11) 2 905 917	
H04L 25/03		(11) 2 903 167		(51) H04L 1/20	H04W 24/10
(11) 2 898 812		(51) H03M 13/15		(51) H04W 36/00	
(51) A47L 15/42		(11) 2 903 270		(11) 2 905 930	
(11) 2 898 856		(51) H04N 19/174	H04N 19/597	(51) H04L 12/18	H04L 12/46
(51) A61F 2/08		(51) H04N 19/436	H04N 19/70	(11) 2 906 821	
(11) 2 899 026		(51) H04N 19/52	H04N 19/30	(51) F03D 3/04	F03D 9/00
(51) B41F 7/06	B41F 13/00	(51) H04N 19/46	H04N 19/423	(11) 2 907 256	
B41F 23/04	B41F 7/02	(51) H04N 13/00	H04N 19/176	(51) H04L 1/18	H04L 12/805
(11) 2 899 036		(51) H04N 19/61	H04N 19/44	(11) 2 907 813	
(51) B42F 9/00	B42F 1/02	(51) H04N 19/11	H04N 19/136	(51) C07D 235/18	C07D 401/14
(11) 2 899 255		(51) H04N 19/192		(51) A61K 31/444	
(51) C10M 143/12	C10N 30/02	(11) 2 903 327		(11) 2 907 876	
C10M 143/00		(51) H04W 28/02		(51) C12N 15/63	C12N 15/79
(11) 2 899 344		(11) 2 903 329		(51) C12N 15/85	A61K 48/00
(51) E05D 3/12		(51) H04W 28/06		(51) A61P 35/00	A61P 11/06
(11) 2 899 610		(11) 2 903 361		(51) A61P 9/00	C12N 15/88
(51) G06F 3/0488	G06F 3/041	(51) H04L 1/00		(11) 2 908 103	
(11) 2 899 700		(11) 2 904 450		(51) G01F 1/66	
(51) B65H 3/06	B65H 3/54	(51) G02C 7/06	G02B 3/10	(11) 2 908 295	
G07D 11/00		(11) 2 904 663		(51) G07D 11/00	G06F 17/12
(11) 2 899 844		(51) H01Q 21/26	H01Q 21/30	(11) 2 908 353	
(51) H02J 7/02	H01M 10/44	(51) H01Q 9/16	H01Q 1/52	(51) H01L 33/22	
H01M 10/48	H02J 7/04	(11) 2 904 750		(11) 2 908 481	
H02J 7/10		(51) H04L 12/801	H04L 12/26	(51) H04L 12/24	H04L 12/70
(11) 2 900 014		(51) H04L 29/06	H04L 1/18	(11) 2 908 498	
(51) H04W 48/16		(51) H04L 1/20		(51) G06F 11/36	G06F 9/455
(11) 2 900 023		(11) 2 904 842		(51) H04W 4/00	
(51) H04W 60/00	H04W 16/14	(51) H04W 8/24	H04B 7/06	(11) 2 908 564	
(11) 2 900 971		(51) H04B 7/04		(51) H04W 28/06	
(51) F02C 7/20	F02C 7/00	(11) 2 904 973			
F02B 77/00	F01D 25/28	(51) A61B 6/00	A61B 6/06		
F01D 25/14	F01D 25/30				

(11) 2 908 602		(11) 2 913 257		(11) 2 915 926	
(51) <i>H05B 6/06</i> <i>G01R 19/00</i>	<i>H05B 6/10</i> <i>H05B 6/02</i>	(51) <i>B62K 5/08</i>	<i>B62K 25/08</i>	(51) <i>E03B 5/00</i>	
(11) 2 909 367		(11) 2 913 356		(11) 2 916 138	
(51) <i>D03D 11/00</i> <i>B32B 19/04</i>	<i>D03D 15/00</i> <i>A41D 31/00</i>	(51) <i>C08L 21/02</i> <i>C08L 1/04</i>	<i>C08L 1/02</i>	(51) <i>G01R 31/36</i> <i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 10/48</i> <i>H02J 7/00</i>
(11) 2 909 658		(11) 2 913 566		(11) 2 916 283	
(51) <i>G01V 11/00</i> <i>G06F 17/50</i>	<i>G01V 3/38</i>	(51) <i>F16J 15/32</i>		(51) <i>G06Q 30/06</i> <i>H04N 21/472</i> <i>H04N 21/482</i>	<i>H04N 21/258</i> <i>H04N 21/475</i>
(11) 2 910 036		(11) 2 913 675		(11) 2 916 498	
(51) <i>H04W 28/10</i> <i>H04W 12/00</i>	<i>H04W 28/08</i> <i>H04W 80/00</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>		(51) <i>H04L 12/723</i>	
(11) 2 910 254		(11) 2 913 820		(11) 2 917 865	
(51) <i>A61K 47/32</i> <i>A61K 8/92</i> <i>A61K 9/08</i> <i>A61K 47/34</i> <i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/81</i> <i>A61K 9/06</i> <i>A61K 47/06</i> <i>A61K 47/44</i>	(51) <i>G10D 13/02</i>		(51) <i>G06F 21/10</i>	<i>G06Q 30/06</i>
(11) 2 910 394		(11) 2 913 874		(11) 2 917 952	
(51) <i>B60K 1/04</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/36</i> <i>C08G 59/40</i> <i>C08L 33/02</i> <i>C08L 79/00</i> <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/134</i> <i>C08F 220/06</i> <i>C08K 5/29</i> <i>C08L 63/00</i> <i>C08G 18/02</i>	(51) <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 4/88</i>	<i>B01J 38/60</i> <i>H01M 4/92</i>
(11) 2 910 550		(11) 2 913 963		(11) 2 917 979	
(51) <i>C07D 265/38</i> <i>A61K 31/33</i>	<i>A01N 43/00</i>	(51) <i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/879</i>	<i>H04L 12/931</i>	(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>H01P 5/02</i>
(11) 2 910 763		(11) 2 913 975		(11) 2 917 980	
(51) <i>F02G 5/02</i>		(51) <i>H04L 29/06</i> <i>G06Q 20/10</i> <i>G06Q 20/18</i> <i>G06Q 20/34</i> <i>G07F 7/10</i> <i>G06F 21/62</i> <i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 12/06</i> <i>G07F 19/00</i> <i>G06Q 20/32</i> <i>G06Q 20/40</i> <i>G06F 21/10</i> <i>H04N 21/2743</i> <i>G06Q 20/38</i>	(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>H01P 5/02</i>
(11) 2 911 045		(11) 2 913 978		(11) 2 918 127	
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04N 21/266</i>	<i>H04N 21/25</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/12</i>
(11) 2 911 261		(11) 2 913 984		(11) 2 918 235	
(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>H02M 7/48</i>	(51) <i>H04L 29/12</i> <i>H04W 76/02</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/857</i> <i>H04L 12/46</i> <i>H04W 12/06</i>	(51) <i>A61B 17/15</i>	<i>A61F 2/46</i>
(11) 2 911 342		(11) 2 914 024		(11) 2 918 241	
(51) <i>H04L 12/28</i>		(51) <i>H04W 4/10</i>		(51) <i>A61C 13/09</i> <i>A61K 6/083</i>	<i>A61C 13/00</i> <i>A61K 6/00</i>
(11) 2 911 344		(11) 2 914 028		(11) 2 918 606	
(51) <i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/64</i>	<i>H04B 7/02</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 60/06</i>	(51) <i>C07K 19/00</i> <i>C07K 14/00</i> <i>C12N 15/12</i> <i>C07K 14/395</i> <i>C12P 21/02</i> <i>C12P 21/00</i>	<i>C07K 14/435</i> <i>C12N 15/09</i> <i>C12N 15/62</i> <i>C12N 15/81</i> <i>C12N 15/10</i>
(11) 2 911 403		(11) 2 914 061		(11) 2 918 800	
(51) <i>H04N 21/239</i> <i>H04N 21/647</i> <i>H04N 21/658</i> <i>H04N 21/422</i>	<i>H04N 21/24</i> <i>H04N 21/258</i> <i>H04N 21/2385</i>	(51) <i>H05B 6/12</i>	<i>H05B 6/06</i>	(51) <i>F01M 11/00</i>	
(11) 2 911 882		(11) 2 914 079		(11) 2 919 260	
(51) <i>B41M 7/00</i> <i>C09D 11/38</i> <i>C09D 11/54</i>	<i>B41J 11/00</i> <i>C09D 11/40</i>	(51) <i>H05K 13/02</i> <i>H01L 21/683</i>	<i>H01L 21/677</i> <i>H01L 23/00</i>	(51) <i>H01L 21/52</i>	
(11) 2 912 562		(11) 2 914 167		(11) 2 919 356	
(51) <i>G06F 15/16</i>		(51) <i>A61B 5/01</i>	<i>H04B 7/24</i>	(51) <i>H02J 3/40</i>	<i>H02J 3/46</i>
(11) 2 912 589		(11) 2 915 156		(11) 2 919 405	
(51) <i>G06Q 30/02</i> <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06F 21/00</i>	(51) <i>G09B 9/30</i> <i>H05B 37/02</i>	<i>G02F 1/00</i> <i>G09G 5/00</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 12/703</i> <i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/707</i>
(11) 2 912 590		(11) 2 915 730		(11) 2 919 502	
(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B62K 11/10</i>	<i>B62K 19/20</i>	(51) <i>H04W 16/12</i>	
(11) 2 912 909		(11) 2 915 859		(11) 2 920 646	
(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>C09K 3/14</i> <i>C09G 1/02</i>	<i>B24B 37/00</i>	(51) <i>G03B 35/20</i> <i>A47C 1/12</i> <i>A47C 21/00</i> <i>A47C 3/00</i> <i>A63J 25/00</i> <i>G03B 37/04</i>	<i>G02B 27/22</i> <i>A47C 3/02</i> <i>A47C 15/00</i> <i>A47C 3/18</i> <i>E04H 3/30</i>
(11) 2 913 150		(11) 2 915 911		(11) 2 921 315	
(51) <i>B24D 5/10</i> <i>B24D 13/18</i> <i>B24D 13/14</i>	<i>B24D 13/04</i> <i>B24D 13/12</i>	(51) <i>D03D 47/25</i> <i>D03J 1/04</i>	<i>D03D 47/30</i> <i>D03J 5/06</i>	(51) <i>B42C 11/04</i> <i>B65H 29/58</i>	<i>B42C 19/08</i>

(11) 2 921 738 (51) <i>F16F 7/09</i>	<i>F16F 7/02</i>	(11) 2 924 777 (51) <i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/62</i> <i>C22C 28/00</i> <i>C22C 30/04</i>	<i>H01M 4/38</i> <i>H01M 10/052</i> <i>C22C 18/00</i> <i>C22C 30/06</i>	<i>G02B 5/22</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/374</i> <i>C08F 2/48</i> <i>G02B 5/20</i>	<i>H01L 27/14</i> <i>H04N 5/369</i> <i>C08F 2/44</i> <i>H01L 27/146</i>
(11) 2 921 740 (51) <i>F16F 9/49</i> <i>F16F 9/36</i>	<i>F16F 9/02</i> <i>F16F 9/48</i>	(11) 2 924 778 (51) <i>H01M 4/134</i> <i>C22C 18/00</i> <i>C22C 21/02</i> <i>C22C 27/02</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/66</i> <i>C22C 24/00</i> <i>C22C 29/18</i> <i>C22C 30/06</i>	<i>C22C 13/00</i> <i>C22C 18/04</i> <i>C22C 21/10</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/62</i> <i>C22C 1/04</i> <i>C22C 28/00</i> <i>C22C 30/04</i> <i>H01M 4/42</i>	(11) 2 927 988 (51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 2/12</i> <i>H01M 2/34</i>
(11) 2 921 770 (51) <i>F21S 8/10</i> <i>F21Y 101/02</i>	<i>F21V 19/00</i>	(11) 2 924 901 (51) <i>H04J 13/00</i> <i>H04B 1/707</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 28/16</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 76/04</i>	(11) 2 930 017 (51) <i>B32B 15/08</i> <i>B32B 15/20</i> <i>B32B 3/30</i>	<i>B32B 15/16</i> <i>B32B 27/20</i>
(11) 2 921 869 (51) <i>G01R 31/28</i> <i>H03H 7/46</i>	<i>H03H 11/34</i> <i>H01P 1/20</i>	(11) 2 924 930 (51) <i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 2 930 067 (51) <i>B60R 19/03</i> <i>B60R 19/34</i>	<i>B60R 19/24</i> <i>B60R 19/02</i>
(11) 2 921 899 (51) <i>G02B 27/01</i>		(11) 2 924 973 (51) <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 17/00</i>	<i>G02B 3/12</i>	(11) 2 930 152 (51) <i>C02F 5/04</i> <i>C02F 9/00</i> <i>C02F 1/44</i>	<i>C02F 1/42</i> <i>C02F 1/28</i> <i>B01D 35/157</i>
(11) 2 921 963 (51) <i>G06F 12/02</i>		(11) 2 924 998 (51) <i>H04N 21/218</i> <i>H04N 21/4147</i> <i>H04N 7/15</i>	<i>H04N 21/231</i> <i>H04N 21/6587</i>	(11) 2 930 338 (51) <i>F02D 41/08</i> <i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 41/16</i>
(11) 2 922 246 (51) <i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 925 034 (51) <i>H04W 12/06</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 48/02</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 930 339 (51) <i>F02D 41/08</i> <i>F02D 41/16</i>	<i>F02D 41/14</i>
(11) 2 922 336 (51) <i>H04W 28/02</i>		(11) 2 925 289 (51) <i>A61K 8/81</i> <i>A61Q 19/10</i>	<i>A61K 8/26</i>	(11) 2 930 339 (51) <i>F02D 41/08</i> <i>F02D 41/16</i>	<i>F02D 41/14</i>
(11) 2 922 355 (51) <i>H04W 72/12</i>		(11) 2 926 651 (51) <i>A01K 87/00</i>	<i>A01K 87/04</i>	(11) 2 930 356 (51) <i>G01S 19/21</i>	
(11) 2 922 370 (51) <i>H05B 37/02</i>		(11) 2 926 654 (51) <i>A01K 89/01</i>		(11) 2 930 600 (51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(11) 2 923 666 (51) <i>A61B 18/14</i>		(11) 2 926 678 (51) <i>A43B 5/02</i> <i>A43B 13/18</i>	<i>A43B 13/14</i>	(11) 2 930 634 (51) <i>G06F 17/50</i> <i>H02J 3/12</i>	<i>G05B 19/042</i>
(11) 2 923 852 (51) <i>B42C 7/00</i>		(11) 2 926 691 (51) <i>A47C 3/04</i> <i>A47C 7/56</i>	<i>A47C 4/04</i>	(11) 2 930 687 (51) <i>G06T 7/00</i>	
(11) 2 923 870 (51) <i>B60J 5/00</i> <i>B60J 5/04</i>	<i>B60J 5/10</i>	(11) 2 926 759 (51) <i>A61B 19/00</i> <i>B25J 9/00</i>	<i>B25J 18/00</i> <i>B25J 17/02</i>	(11) 2 930 708 (51) <i>G09B 21/00</i>	
(11) 2 924 114 (51) <i>C12N 7/00</i>		(11) 2 927 267 (51) <i>C08J 5/06</i>	<i>C08J 5/04</i>	(11) 2 930 725 (51) <i>H01F 27/02</i> <i>H01F 41/00</i>	<i>H01F 27/22</i>
(11) 2 924 121 (51) <i>C12N 15/115</i>	<i>A61P 31/18</i>	(11) 2 927 624 (51) <i>F25C 3/04</i> <i>A63C 19/10</i>	<i>E01C 13/12</i>	(11) 2 930 870 (51) <i>H04J 99/00</i>	<i>H04B 7/04</i>
(11) 2 924 177 (51) <i>E02F 3/43</i>		(11) 2 927 661 (51) <i>G01M 7/02</i>	<i>G01M 7/06</i>	(11) 2 930 975 (51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) 2 924 294 (51) <i>F04C 29/04</i> <i>F04D 25/06</i> <i>F04D 29/58</i>	<i>F04D 17/12</i> <i>F04D 29/057</i>	(11) 2 927 670 (51) <i>G01N 21/3504</i> <i>C23C 14/00</i>	<i>G01N 21/09</i>	(11) 2 932 640 (51) <i>H04L 1/18</i>	
(11) 2 924 464 (51) <i>G01S 17/10</i> <i>H01L 31/12</i>	<i>H01L 27/146</i>	(11) 2 927 718 (51) <i>G02B 5/26</i>	<i>G02B 5/00</i>	(11) 2 933 630 (51) <i>H01L 27/00</i> <i>G01N 21/00</i> <i>H05B 33/00</i> <i>C12Q 1/00</i> <i>B01L 7/00</i> <i>G01N 21/84</i>	<i>G01T 1/10</i> <i>G01N 21/64</i> <i>G01J 3/30</i> <i>G02B 21/16</i> <i>G01N 27/447</i> <i>B01L 3/00</i>
(11) 2 924 506 (51) <i>G03F 7/20</i> <i>C04B 35/563</i> <i>C04B 35/626</i>	<i>C04B 35/00</i> <i>C04B 35/573</i> <i>C04B 35/63</i>			(11) 2 933 698 (51) <i>G05B 19/409</i>	
(11) 2 924 582 (51) <i>G06F 13/38</i>	<i>G06F 13/10</i>			(11) 2 933 709 (51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 1/16</i>
(11) 2 924 592 (51) <i>G06F 17/30</i>					
(11) 2 924 771 (51) <i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/133</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/64</i>				

(11) **2 933 826**
(51) *H01L 21/28* *H01L 21/265*
H01L 21/336 *H01L 21/30*
H01L 21/324 *H01L 29/06*
H01L 29/78 *H01L 29/45*

(11) **2 933 959**
(51) *H04L 12/28* *H04W 74/08*

I.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

(11) **2 316 478** (51) *A61K 39/00*
En

(11) **2 697 518** (51) *F16B 2/16*
De

(11) **2 760 996** (51) *C12N 5/074*
En

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority
application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro
de la demande fondant la priorité

(11) **2 145 008** (51) *C12P 7/06*
(30) 09.04.2007 US 922473 P
27.11.2007 US 4356 P

(11) **2 197 878** (51) *C07D 417/04*
(30) 06.09.2007 US 970410 P
13.12.2007 US 13389 P
20.06.2008 US 74295 P

(11) **2 237 729** (51) *A61B 17/17*
(30) 16.01.2008 US 21371 P

(11) **2 249 710** (51) *A61B 17/04*
(30) 03.03.2008 US 33066 P

(11) **2 257 270** (51) *A61K 8/66*
(30) 06.02.2008 FR 0850758
12.02.2008 US 27839 P

(11) **2 297 727** (51) *G10L 25/78*
(30) 30.06.2008 US 77087 P

(11) **2 603 777** (51) *G01D 18/00*
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **2 876 060** (51) *B65G 1/137*
(30) 22.11.2013 DE 102013019526

(11) **2 881 349** (51) *B65H 23/16*
(30) 04.12.2013 JP 2013251440

(11) **2 891 507** (51) *A61N 2/02*
(30) 18.12.2013 US 201361963965 P

(11) **2 929 522** (51) *G09F 9/00*
(30) 02.01.2013 US 201361748259 P
15.08.2013 US 201361866468 P
30.10.2013 US 201314067471
02.01.2013 US 201361748228 P

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and
Extension/Validation States
- États contractants désignés et états
d'extension ou de validation désignés

(11) **1 428 801** (51) *C03B 11/08*
(84) DE FR GB

(11) **1 770 071** (51) *C03C 17/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 837 923** (51) *H01L 33/00*
(84) DE GB NL

AL BA HR MK RS

(11) **1 843 971** (51) *B81C 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 930 595** (51) *F04C 2/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 933 385** (51) *H01L 29/786*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 950 865** (51) *H02K 3/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **1 953 890** (51) *H02H 9/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **1 956 394** (51) *G01V 1/20*
(84) FR GB NL NO

(11) **1 995 843** (51) *H02J 7/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 001 409** (51) *C12N 5/0775*
(84) AT BE BG CH CY LI

(11) **2 004 255** (51) *A61M 1/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 026 144** (51) *G03G 21/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 028 495** (51) *G01N 35/00*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 042 471** (51) *C01B 17/88*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 078 807** (51) *E05B 19/00*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 078 808** (51) *E05B 19/00*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 165 580** (51) *H05K 1/00*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 172 276** (51) *B05B 11/00*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 173 323** (51) *A61K 9/06*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR

(11) **2 184 446** (51) *F01D 11/08*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 194 262** (51) *F02N 3/02*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 200 305** (51) *H04N 7/10*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 213 450** (51) *B31B 19/74*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 213 951** (51) *F24D 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 241 006** (51) *H02J 3/01*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **2 248 658** (51) *B29C 65/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 253 791** (51) *E06B 3/673*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 256 444** (51) *F25D 23/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 260 992** (51) *B29B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 299 281** (51) *G01N 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 299 282** (51) *G01N 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 348 547** (51) *H01L 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 354 341** (51) *E03F 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 354 660** (51) *F23R 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 360 462** (51) *G01M 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 362 064** (51) *F01D 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 365 260** (51) *F25B 41/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 365 550** (51) *H01L 33/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 379 572** (51) *C07F 9/30*
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **2 383 353** (51) *C21D 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 385 321** (51) *F24H 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 395 415** (51) *G06F 3/023*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 420 656** (51) *F01N 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 423 441** (51) *F01D 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 423 495** (51) *F02K 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 426 575** (51) *G06F 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 434 986** (51) *A61F 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 450 142** (51) *B23K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 456 013** (51) *H01R 9/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 459 674** (51) *C09K 11/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 207** (51) *A01B 69/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 476 842** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 476 849** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 479 554** (51) *G01N 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 492 428** (51) *E06B 1/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 500 496** (51) *E05D 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 506 513** (51) *H04L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 512 145** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 515 256** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 525 093** (51) *F03D 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 530 157** (51) *C12N 15/113*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 530 526** (51) *G03F 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 491** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 540 598** (51) *B62D 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 541 201** (51) *G01C 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 155** (51) *H02P 6/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 110** (51) *B65H 20/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 566 250** (51) *H04W 48/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 581 540** (51) *E06B 3/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 586 946** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 589 812** (51) *F04D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 591 991** (51) *B62K 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 386** (51) *G01C 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 023** (51) *G05D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 852** (51) *F03D 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 617 929** (51) *E05F 15/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 618 393** (51) *H01L 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 620 053** (51) *A01G 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 623 757** (51) *F02D 41/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 629 154** (51) *G03G 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 727** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 796** (51) *H01L 23/538*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 793** (51) *E01C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 643 122** (51) *B24B 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 644 362** (51) *B29C 67/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 645 304** (51) *G06K 9/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 402** (51) *H01J 37/304*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 648 073** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 650 845** (51) *G07C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 631** (51) *A61C 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 458** (51) *B60T 8/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 695 641** (51) *A62B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 753** (51) *E02F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 704 179** (51) *H01J 37/304*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 704 332** (51) *H04B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 704 486** (51) *H04W 36/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 442** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 484** (51) *G06K 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 281** (51) *B01J 19/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 442** (51) *C23C 14/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 649** (51) *A61M 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 842** (51) *B82B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 493** (51) *H02M 3/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 233** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 250** (51) *G09G 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 007** (51) *C09K 11/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 600** (51) *C09K 19/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 065** (51) *H01L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 143** (51) *E04H 12/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 038** (51) *B60N 2/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 655** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 326** (51) *H01L 23/522*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 481** (51) *H04M 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 744 571** (51) *A61P 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 241** (51) *G06F 13/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 181** (51) *A41D 13/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 430** (51) *B42D 25/328*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 215** (51) *H01L 51/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 756** (51) *F16L 37/098*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 762 453** (51) *C02F 1/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 900** (51) *A63F 13/422*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 765 887** (51) **A47D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 615** (51) **A01F 15/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 770 881** (51) **A47F 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 407** (51) **B62B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 775 452** (51) **G06T 13/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 454** (51) **G06T 13/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 455** (51) **G06T 13/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 544** (51) **A61B 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 778 527** (51) **F23N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 779 107** (51) **G06T 13/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 592** (51) **H04L 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 781 623** (51) **C25B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 147** (51) **H01L 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 148** (51) **H01L 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 149** (51) **H01L 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 300** (51) **H04L 12/721**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 765** (51) **B42D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 784 612** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 784 955** (51) **H04H 60/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 787 166** (51) **F01B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 790 283** (51) **H02G 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 792 299** (51) **A61B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 097** (51) **G05D 23/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 796 032** (51) **A01F 12/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 797 075** (51) **G10K 11/178**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 797 349** (51) **H04W 8/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 944** (51) **A01F 12/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 798 947** (51) **A01H 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **2 800 259** (51) **H02M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 800 277** (51) **H04B 1/036**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 801 248** (51) **A01D 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 801 251** (51) **A01K 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 802 189** (51) **H04W 88/08**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 803 949** (51) **G01D 5/347**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 804 147** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 805 731** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 121** (51) **F01M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 361** (51) **G06F 9/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 523** (51) **H02J 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 807 031** (51) **B06B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 774** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 629** (51) **H02M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 238** (51) **A61K 38/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 246** (51) **A61K 49/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 372** (51) **B41M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 576** (51) **C12P 19/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 666** (51) **E21B 33/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 908** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 927** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 038** (51) **G21C 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 055** (51) **H01L 23/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 379** (51) **A61B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 452** (51) **A61K 8/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 121** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 311** (51) **F41G 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 421** (51) **G03G 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 812** (51) **H04N 21/414**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 830** (51) **H04W 8/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 817 477** (51) **E21B 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 071** (51) **A43B 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 331** (51) **B42C 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 916** (51) **G02F 1/1362**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 390** (51) **G01M 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 418** (51) **G01N 33/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 518** (51) **C22F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 821 880** (51) **G06F 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 823 405** (51) **G06F 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 631** (51) **H04M 1/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 823 743** (51) **A47L 5/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 823 849** (51) **A61M 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 824 256** (51) **E04H 4/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 824 675** (51) **H01B 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 719** (51) **H01L 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 907** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 826 369** (51) **A01N 57/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 826 514** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 826 724** (51) **B65D 85/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 827 399** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 827 830** (51) **A61K 8/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 827 997** (51) **B04B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 828 081** (51) **B41J 2/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 828 830** (51) **G06T 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 829 234** (51) **A61B 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 830 003** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 830 205** (51) **H02M 3/158**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 830 248** (51) **H04W 28/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 404** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 831 408** (51) **F03B 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 831 712** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 831 809** (51) **G06K 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 831 981** (51) **H02K 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 832 469** (51) **B21D 43/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 832 868** (51) **C21D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 832 922** (51) **D06F 75/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 833 198** (51) **G02F 1/1335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 833 386** (51) **H01H 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 833 668** (51) **H04W 28/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 834 067** (51) **A43B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 834 122** (51) **B61D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 834 349** (51) **C12N 5/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 834 998** (51) **H04W 4/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 258** (51) **B41F 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 635** (51) *G01N 27/90*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR

(11) **2 835 777** (51) *G06Q 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 788** (51) *G07B 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 829** (51) *H01L 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 842** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 870** (51) *H01R 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 900** (51) *H02M 3/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 937** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 836 020** (51) *H04W 28/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 836 043** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 836 987** (51) *G06T 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 219** (51) *H04W 8/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 239** (51) *H04W 36/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 304** (51) *A45D 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 587** (51) *B65H 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 999** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 838 055** (51) *G06K 19/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 838 267** (51) *H04N 19/119*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 838 290** (51) *H04W 28/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 838 708** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 838 792** (51) *B64C 25/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 623** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 736** (51) *A01K 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 163** (51) *C23C 14/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 541** (51) *G06Q 20/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 718** (51) *H04B 7/005*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 840 786** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 841 169** (51) *A61Q 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 841 255** (51) *B29C 59/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 842 559** (51) *A61K 31/675*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 842 605** (51) *A61P 35/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 842 718** (51) *B29C 47/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 132** (51) *E01H 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 194** (51) *F01D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 254** (51) *F16D 55/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 843 535** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 843 776** (51) *H01R 24/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 843 928** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 844 082** (51) *A23L 1/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 533** (51) *B61D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 296** (51) *H02K 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 817** (51) *B65D 19/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 846 179** (51) *G02B 17/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 294** (51) *G06K 17/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 344** (51) *H01H 37/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 846 760** (51) *A61K 8/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 422** (51) *E21B 43/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 853** (51) *H02K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 109** (51) *A01C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 110** (51) *A01D 43/063*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 111** (51) *A01D 43/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 112** (51) *A01F 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 113** (51) *A01F 12/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 114** (51) *A01H 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 119** (51) *A01M 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 120** (51) *A01M 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 121** (51) *A01M 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 123** (51) *A01N 25/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 125** (51) *A01N 43/40*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 131** (51) *A23N 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 139** (51) *A43B 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 848 148** (51) *A44B 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 153** (51) *A44C 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 154** (51) *A45B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 164** (51) *A47F 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 171** (51) *A47J 43/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 173** (51) *A47L 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 175** (51) *A47L 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 848 181** (51) **A47L 15/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 182** (51) **A47L 15/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 193** (51) **A61B 5/021**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 194** (51) **A61B 5/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 195** (51) **A61B 5/0492**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 199** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 200** (51) **A61B 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 205** (51) **A61B 17/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 206** (51) **A61B 17/122**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 207** (51) **A61B 17/122**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 213** (51) **A61B 17/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 223** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 226** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 239** (51) **A61H 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 240** (51) **A61K 8/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 246** (51) **A61K 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 258** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 848 268** (51) **A61M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 271** (51) **A61M 5/142**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 277** (51) **A61M 16/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 279** (51) **A61M 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 282** (51) **A61N 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 288** (51) **A63B 69/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 308** (51) **B01L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 316** (51) **B05B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 323** (51) **B07B 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 356** (51) **B23P 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 357** (51) **B23Q 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 360** (51) **B23Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 388** (51) **B29C 49/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 848 390** (51) **B29C 55/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 848 399** (51) **B31B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 413** (51) **B41J 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 416** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 419** (51) **B41J 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 420** (51) **B41M 5/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 421** (51) **B41M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 423** (51) **B42D 25/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 434** (51) **B60C 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 436** (51) **B60C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 437** (51) **B60G 17/0185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 440** (51) **B60J 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 443** (51) **B60J 7/057**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 456** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 487** (51) **B60W 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 488** (51) **B60W 50/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 492** (51) **B61J 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 497** (51) **B62D 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 498** (51) **B62D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 499** (51) **B62D 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 500** (51) **B62D 43/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 515** (51) **B62M 6/65**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 516** (51) **B63B 59/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 534** (51) **B64D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 560** (51) **B65G 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 561** (51) **B65G 57/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 567** (51) **B65H 75/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 577** (51) **B67C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 579** (51) **B67C 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 586** (51) **B81C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 591** (51) **C02F 1/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 599** (51) **C04B 35/622**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 608** (51) *C07D 213/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 609** (51) *C07D 239/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 848 610** (51) *C07D 241/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 848 611** (51) *C07D 311/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 620** (51) *C07D 487/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 848 624** (51) *C07H 19/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 848 625** (51) *C07K 1/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 848 631** (51) *C07K 16/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 632** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 640** (51) *C08G 65/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 656** (51) *C09D 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 657** (51) *C09D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 659** (51) *C09D 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 661** (51) *C09D 11/322*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 665** (51) *C09J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 667** (51) *C09K 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 668** (51) *C09K 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 669** (51) *C09K 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 670** (51) *C09K 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 692** (51) *C12N 15/86*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 848 693** (51) *C12P 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 698** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 701** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 703** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 704** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 723** (51) *D06F 37/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 724** (51) *D06F 37/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 726** (51) *D06F 39/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 729** (51) *D06F 58/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 735** (51) *E01B 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 743** (51) *E03C 1/086*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 751** (51) *E04H 4/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 848 778** (51) **F01K 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 783** (51) **F01N 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 798** (51) **F02M 55/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 801** (51) **F03B 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 803** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 805** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 806** (51) **F04B 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 807** (51) **F04B 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 810** (51) **F04B 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 822** (51) **F15B 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 828** (51) **F16B 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 838** (51) **F16G 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 839** (51) **F16G 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 848** (51) **F16L 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 852** (51) **F16L 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 862** (51) **F22B 37/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 864** (51) **F23M 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 868** (51) **F24C 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 869** (51) **F24C 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 870** (51) **F24D 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 871** (51) **F24D 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 872** (51) **F24F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 874** (51) **F24H 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 875** (51) **F24H 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 897** (51) **G01C 22/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 901** (51) **G01F 1/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 904** (51) **G01K 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 911** (51) **G01M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 922** (51) **G01N 21/95**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 929** (51) **G01N 27/414**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 937** (51) **G01N 33/543**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 938** (51) *G01N 33/564*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 848 939** (51) *G01N 33/574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 940** (51) *G01N 33/574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 943** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 944** (51) *G01N 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 951** (51) *G01R 31/333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 959** (51) *G01S 7/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 969** (51) *G02B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 973** (51) *G02B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 975** (51) *G02B 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 977** (51) *G02B 23/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 848 981** (51) *G02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 995** (51) *G03B 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 999** (51) *G03G 9/093*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 006** (51) *G05B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 007** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 008** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 011** (51) *G05B 19/404*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 012** (51) *G05B 19/409*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 017** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 019** (51) *G05F 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 020** (51) *G05F 1/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 028** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 032** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 034** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 038** (51) *G06F 3/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 040** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 849 042** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 043** (51) *G06F 3/0485*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 046** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 047** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 849 052** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 075** (51) *G06F 13/16*
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 849 078** (51) *G06F 13/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 079** (51) *G06F 13/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 084** (51) *G06F 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 107** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 112** (51) *G06F 21/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 124** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 125** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 135** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 140** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 141** (51) *G06Q 30/02*
(84) DE GB NL
- (11) **2 849 154** (51) *G06T 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 163** (51) *G08B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 164** (51) *G08C 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 171** (51) *G09F 9/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 172** (51) *G09F 9/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 177** (51) *G10L 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 187** (51) *H01B 7/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 189** (51) *H01F 27/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 191** (51) *H01H 31/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 204** (51) *H01J 37/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 209** (51) *H01L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 227** (51) *H01L 23/552*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 229** (51) *H01L 29/205*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 233** (51) *H01L 31/0224*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 235** (51) *H01L 33/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 849 239** (51) *H01L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 241** (51) *H01L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 247** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 249** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 250** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 251** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 849 255** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 257** (51) *H01M 2/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 259** (51) *H01M 2/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 260** (51) *H01M 2/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 261** (51) *H01M 2/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 276** (51) *H01P 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 278** (51) *H01P 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 289** (51) *H01R 12/77*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 294** (51) *H01S 5/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 298** (51) *H02G 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 310** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 311** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 325** (51) *H02M 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 328** (51) *H02M 3/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 339** (51) *H03F 3/217*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 356** (51) *H04B 7/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 364** (51) *H04H 60/37*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME
- (11) **2 849 370** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 374** (51) *H04K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 378** (51) *H04L 1/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
BA ME
- (11) **2 849 395** (51) *H04L 12/713*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 399** (51) *H04L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 403** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 405** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 407** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 424** (51) *H04N 1/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 426** (51) *H04N 1/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 429** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 430** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 443** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 447** (51) *H04N 21/233*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 849 449** (51) *H04N 21/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 452** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 457** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 461** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 462** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 463** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 463** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 478** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 485** (51) *H04W 28/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 503** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 505** (51) *H04W 52/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 509** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 523** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 524** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 527** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 532** (51) *H05B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 538** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 546** (51) *H05K 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 548** (51) *H05K 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 892** (51) *B05B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 850 282** (51) *E21B 47/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 850 739** (51) *H04B 1/7163*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 009** (51) *A61B 17/068*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 029** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 055** (51) *A61H 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 067** (51) *A61K 9/16*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
BA ME
- (11) **2 851 140** (51) *B21D 22/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 171** (51) *B28D 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 180** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 183** (51) *B29C 70/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 187** (51) *B30B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 188** (51) *B30B 15/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 191** (51) *B32B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 215** (51) *B60C 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 851 217** (51) **B60C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 237** (51) **B60N 2/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 238** (51) **B60N 2/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 279** (51) **B63B 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 290** (51) **B64C 11/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 339** (51) **C01B 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 347** (51) **C03B 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 451** (51) **C23C 14/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 457** (51) **C30B 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 474** (51) **E02F 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 490** (51) **E04H 12/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 553** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 554** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 555** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 560** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 575** (51) **F16C 35/073**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 668** (51) **G01L 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 741** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 749** (51) **G03F 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 753** (51) **G03G 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 775** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 793** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 885** (51) **G08G 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 891** (51) **G09B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 906** (51) **H01B 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 971** (51) **H01L 33/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 977** (51) **H01M 2/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 002** (51) **H01R 12/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 037** (51) **H02K 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 043** (51) **H02M 7/483**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 078** (51) **H04H 40/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 131** (51) *H04M 1/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 157** (51) *H04N 7/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 519** (51) *B61L 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 657** (51) *C10L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 180** (51) *A47F 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 351** (51) *B25B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 390** (51) *B32B 27/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 853 475** (51) *B62M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 593** (51) *C12N 9/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 853 671** (51) *E05F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 698** (51) *F01L 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 738** (51) *F04B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 871** (51) *G01K 11/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 889** (51) *G01N 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 899** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 920** (51) *G01S 17/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 955** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 012** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 022** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 047** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 074** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 854 091** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 149** (51) *H01H 37/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 200** (51) *H01M 2/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 854 210** (51) *H01M 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 227** (51) *H01R 13/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 230** (51) *H01R 13/436*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 331** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 445** (51) *H04W 28/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 477** (51) *H05B 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 991** (51) *B01D 53/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 839** (51) *E21B 47/0224*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 856 622** (51) *H02K 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 856 670** (51) *H04B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 856 932** (51) *A61B 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 856 980** (51) *A61F 2/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 856 982** (51) *A61F 5/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 857 034** (51) *A61K 38/17*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 857 035** (51) *A61K 38/17*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 857 141** (51) *B23K 35/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 857 467** (51) *C09D 183/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 857 675** (51) *F03D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 857 677** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 857 737** (51) *F17C 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 857 905** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 857 993** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 858 013** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 858 033** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 858 127** (51) *H01L 33/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 858 257** (51) *H04B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 858 291** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 858 314** (51) *H04L 12/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 858 370** (51) *H04N 19/93*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 858 377** (51) *H04R 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 858 740** (51) *B01D 71/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 858 873** (51) *B61L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 133** (51) *C23C 24/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 193** (51) *F01D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 498** (51) *G06F 21/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 586** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 866** (51) *A61F 2/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 859 923** (51) *A63B 69/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 143** (51) *B66B 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 218** (51) *C08L 53/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 263** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 312** (51) *D21H 23/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 361** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 430** (51) *F16L 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 560** (51) *G02B 6/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 668** (51) *G06K 19/073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 669** (51) *G06K 19/073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 794** (51) *H01M 2/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 861 264** (51) *A61K 49/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 862 396** (51) *H04W 60/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 862 438** (51) *A01K 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 862 478** (51) *A46B 9/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 862 524** (51) *A61B 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 862 538** (51) *A61C 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 862 775** (51) *B61D 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 862 891** (51) *C08J 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 163** (51) *F41H 5/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 209** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 278** (51) *G05B 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 333** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 525** (51) *H02M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 863 567** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 863 633** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 863 696** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 863 700** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 863 957** (51) *A61K 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 108** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 862** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 282** (51) *A24C 5/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 865 564** (51) *B60N 2/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 097** (51) *G03G 15/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 866 356** (51) *H04B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 866 388** (51) *H04B 10/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 389** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 403** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 406** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 866 480** (51) *H04W 4/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 498** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 505** (51) *H04W 72/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 506** (51) *H04W 28/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 896** (51) *A61Q 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 219** (51) *A41D 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 467** (51) *B31F 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 657** (51) *C07D 311/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 725** (51) *C09J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 818** (51) *E03C 1/186*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 851** (51) *E05F 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 901** (51) *F02D 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 945** (51) *F16F 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 990** (51) *F24F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 869 314** (51) *H01F 27/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 869 471** (51) *H03M 13/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 869 488** (51) *G10L 19/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 869 620** (51) *H04W 16/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 650** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 656** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 870 952** (51) *A61G 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 033** (51) *B28C 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 871 090** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 417** (51) *F23L 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 437** (51) *F28F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 548** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 625** (51) *G08C 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 728** (51) *H01T 13/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 893** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 220** (51) *A61Q 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 744** (51) *F01D 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 521** (51) *B32B 15/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 992** (51) *G02B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 874 022** (51) *G04B 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 930** (51) **B29C 51/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 943** (51) **B31B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 945** (51) **B32B 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 950** (51) **B32B 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 954** (51) **B41J 2/135**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 959** (51) **B41J 3/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 965** (51) **B60B 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 970** (51) **B60C 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 974** (51) **B60G 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 978** (51) **B60K 6/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 982** (51) **B60L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 990** (51) **B60N 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 991** (51) **B60N 2/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 995** (51) **B60Q 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 000** (51) **G01S 15/93**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 001** (51) **B60R 21/207**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 002** (51) **B60R 21/2338**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 007** (51) **B60T 8/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 022** (51) **B62D 1/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 032** (51) **B63B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 033** (51) **B63B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 036** (51) **B63B 35/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 051** (51) **B64D 33/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 056** (51) **B65D 45/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 065** (51) **B65G 47/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 066** (51) **B65G 47/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 067** (51) **B65G 47/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 082** (51) **C01B 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 084** (51) **C01B 39/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 085** (51) **C01B 39/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 086** (51) **C01B 39/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 088** (51) **C02F 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 092** (51) **C03C 3/083**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 093** (51) **C03C 25/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 100** (51) **C07C 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 101** (51) **C07C 213/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 102** (51) **C07C 229/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 877 251** (51) **A62B 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 281** (51) **B01J 29/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 284** (51) **B01L 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 289** (51) **B03C 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 294** (51) **B05B 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 307** (51) **B23B 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 319** (51) **B23P 15/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 321** (51) **B24B 19/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 324** (51) **B25G 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 325** (51) **B25J 18/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 328** (51) **B27G 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 332** (51) **B29C 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 339** (51) **B29D 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 341** (51) **B30B 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 342** (51) **B32B 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 348** (51) **B44B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 352** (51) **B60C 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 359** (51) **B60K 15/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 369** (51) **B60N 2/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 370** (51) **B60Q 1/068**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 374** (51) **B60R 19/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 378** (51) **B60T 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 379** (51) **B60W 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 381** (51) **B60W 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 391** (51) **B62D 55/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 407** (51) **B65D 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 410** (51) **B65D 33/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 412** (51) **B65D 85/804**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 414** (51) **B65G 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 415** (51) **B65H 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 417** (51) **B65H 23/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 420** (51) **B66B 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 423** (51) **B81C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 424** (51) **B81C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 425** (51) **B81C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 426** (51) **C01B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 429** (51) **C02F 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 446** (51) **C07C 259/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 390** (51) **B21B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 400** (51) **B22D 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 405** (51) **B23C 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 436** (51) **B29D 30/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 438** (51) **B30B 15/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 449** (51) **B41J 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 464** (51) **B60G 17/052**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 878 468** (51) **B60H 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 471** (51) **B60J 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 504** (51) **B60T 8/1761**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 507** (51) **B60W 50/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 508** (51) **B60W 50/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 512** (51) **B62B 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 568** (51) **B66C 23/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 590** (51) **C07C 37/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 607** (51) **C08F 290/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 616** (51) **C08J 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 627** (51) **C08L 67/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 654** (51) **C10M 145/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 655** (51) **C10M 145/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 656** (51) **C10M 145/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 657** (51) **C10M 145/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 658** (51) **C10M 145/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 659** (51) **C10M 145/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 660** (51) **C10M 145/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 664** (51) **C12N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 671** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 679** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 694** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 705** (51) **C23F 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 707** (51) **C23F 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 731** (51) **E01D 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 784** (51) **F01N 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 857** (51) **F16H 57/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 876** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 881** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 887** (51) **F23G 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 878 896** (51) *F24H 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 902** (51) *F25B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 933** (51) *G01F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 934** (51) *G01F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 951** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 952** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 970** (51) *G01S 7/486*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 975** (51) *G01S 19/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 013** (51) *G05D 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 033** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 064** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 065** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 081** (51) *G06N 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 088** (51) *G06Q 50/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 120** (51) *G09F 9/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 126** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 142** (51) *H01F 41/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 150** (51) *H01H 33/59*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 181** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 212** (51) *H01M 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 268** (51) *H02J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 296** (51) *H03M 13/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 313** (51) *H04B 10/112*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 326** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 337** (51) *H04L 12/811*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 338** (51) *H04L 12/911*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 362** (51) *H04M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 412** (51) *H04W 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 421** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 435** (51) *H04W 36/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 449** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 467** (51) *H05B 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 469** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 573** (51) *A61B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 593** (51) *A61B 17/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 142** (51) *C11C 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 293** (51) *F02F 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 880 542** (51) *G06F 13/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 881 251** (51) *B32B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 881 263** (51) *B60C 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 881 300** (51) *B61B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 881 374** (51) *C03C 3/097*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 881 647** (51) *F21S 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 881 700** (51) *G01B 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 881 832** (51) *G05F 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 882 293** (51) *A01N 43/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 882 567** (51) *B23P 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 882 579** (51) *B29C 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 013** (51) *F28F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 331** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 454** (51) *A01N 43/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 742** (51) *B60N 2/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 883 750** (51) *B60R 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 883 758** (51) *B60R 22/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 884 226** (51) *G01B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 884 607** (51) *H02G 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 884 835** (51) *A01K 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 903** (51) *A61B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 058** (51) *A63B 59/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 094** (51) *B23B 31/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 157** (51) *B60P 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 277** (51) *C07D 231/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 337** (51) *C08G 65/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 481** (51) *E06B 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 502** (51) *F01D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 505** (51) *F01D 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 533** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 098** (51) *A61H 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 886 239** (51) *B23K 26/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 886 815** (51) *F01N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 933** (51) *F21S 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 954** (51) *F23C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 887 740** (51) *H04W 36/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 806** (51) *A01N 43/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 849** (51) *A47J 43/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 878** (51) *A61B 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 383** (51) *C22C 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 408** (51) *E01B 9/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 688** (51) *G06F 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 811** (51) *H02P 6/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 888 812** (51) *H02P 6/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 889 095** (51) *B22F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 889 096** (51) *B22F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 889 572** (51) *F42D 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **2 889 849** (51) *G08B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 889 933** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 889 972** (51) *H01T 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 890 071** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 890 629** (51) *B66D 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 890 703** (51) *C07H 15/207*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 890 884** (51) *F02F 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 925** (51) *F21K 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 712** (51) *C12N 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 876** (51) *G01N 21/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 892 349** (51) *A01N 59/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 788** (51) *B61L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 893 085** (51) *E02D 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 113** (51) *E06B 9/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 271** (51) *F25B 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 790** (51) *H05K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 021** (51) *B29C 49/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 894 261** (51) *E02D 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 416** (51) *F24H 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 420** (51) *F25B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 672** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 894 940** (51) *H05B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 895 403** (51) *B65D 81/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 554** (51) *C08L 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 670** (51) *E04H 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 739** (51) *F03C 2/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 704** (51) *C21D 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 896 795** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 796** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 896 804** (51) *F01N 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 897 234** (51) *H01R 13/6587*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 897 499** (51) *A47D 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 377** (51) *F01L 1/344*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 899 604** (51) *G05B 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 924** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 900 678** (51) *C07H 15/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 342** (51) *B65F 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 695** (51) *H02K 41/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 905 126** (51) *B30B 15/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 905 691** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 905 796** (51) *H01H 33/662*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 905 839** (51) *H01P 5/107*
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 906 823** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 183** (51) *H01M 4/505*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 605** (51) *B23B 25/06*
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 908 993** (51) *B26F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 333** (51) *B24B 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 361** (51) *B29C 65/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 595** (51) *C08J 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 833** (51) *F16L 47/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 843** (51) *F21K 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 846** (51) *F21S 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 394** (51) *H04N 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 912 502** (51) *G02B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 749** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 915 028** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 221** (51) *H01R 13/631*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 567** (51) *A63H 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 916 322** (51) **G10L 21/0216**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 916 378** (51) **H01M 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (11) **2 921 264** (51) **B25D 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 922 100** (51) **H01L 31/0232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 922 133** (51) **H01M 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 922 995** (51) **D21F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 337** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 436** (51) **H02K 5/173**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 928 641** (51) **B24B 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 930 297** (51) **E06B 9/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 932 581** (51) **H02K 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 932 792** (51) **H05B 3/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
 - **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
 - **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **0 932 820** (51) **G01F 1/684**
(54) • *Kombination einer Leitung mit einer MESSVORRICHTUNG ZUM MESSEN DER MASSE EINES IN der LEITUNG STRÖMENDEN MEDIUMS*
• *Combination of a conduit and a DEVICE FOR MEASURING THE VOLUME OF A MEDIUM FLOWING IN said CONDUIT*
• *Ensemble d'une conduite et d'un DISPOSITIF POUR MESURER LA MASSE D'UN MILIEU S'ÉCOULANT DANS la CONDUITE*
- (11) **1 063 693** (51) **H01L 21/3205**
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Leiterbahn auf einem für eine Flüssigkristallanzeige geeigneten Dünnschichttransistorensubstrat*
• *Method for manufacturing a wiring member on a thin-film transistor substrate suitable for a liquid crystal display*
• *Procédé de fabrication d'une piste conductrice sur un substrat de transistor à couches minces, lequel convient à un système d'affichage à cristaux liquides*
- (11) **1 094 425** (51) **G07F 17/32**
(54) • *Standardisierte Zusatzgeräte-Kommunikation*
- (11) **1 095 493** (51) **H04L 29/06**
(54) • *PROCEDE ET SYSTEME DE DISCRIMINATION DE LOCALISATION DE SECURITE*
- (11) **1 134 204** (51) **C04B 35/587**
(54) • *ABRIEBSBESTÄNDIGES SILIZIUMNITRID-BAUTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SILICON NITRIDE WEAR RESISTANT MEMBER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *CORPS RÉSISTANT À L'ABRASION EN NITRURE DE SILICIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **1 171 189** (51) **A61N 1/00**
(54) • *GERÄT ZUR REDUZIERUNG DURCH ELEKTROPORATIONSINDUZIERTE MUSKELREAKTION UND SCHMERZANTWORT*
• *APPARATUS FOR REDUCING ELECTROPORATION-MEDIATED MUSCLE REACTION AND PAIN RESPONSE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LA REACTION MUSCULAIRE INDUITE PAR*

- ELECTROPORATION ET LA REPOSE DOULOUREUSE*
- (11) **1 221 963** (51) **A61K 38/17**
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER OSTEOCLASTOGENESE*
• *COMPOUNDS FOR INHIBITION OF OSTEOCLASTOGENESIS*
• *COMPOSÉS POUR L'INHIBITION DE L'OSTÉOCLASTOGENÈSE*
- (11) **1 264 057** (51) **E04G 7/30**
(54) • *GELÄNDER MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MODULARES GERÜST ODER ÄHNLICHES*
• *LEDGER WITH LOCKING DEVICE FOR MODULAR SCAFFOLDING OR SIMILAR*
• *MOISE AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR ECHAFAUDAGE MODULAIRE*
- (11) **1 293 715** (51) **C04B 37/02**
(54) • *Verfahren zum Verbinden von Verbundwerkstoffe mit keramischer Matrix und Metallen*
- (11) **1 320 457** (51) **B29C 44/12**
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines im Werkzeug verzierten Artikels*
• *Method for forming in-mold decorated article*
• *Procédé de fabrication d'un article décoré dans le moule*
- (11) **1 379 810** (51) **F23D 14/60**
(54) • *PROCÉDÉ DE COMBUSTION COMPORTANT DES INJECTIONS SÉPARÉES DE COMBUSTIBLE ET D'OXYDANT ET ENSEMBLE BRÛLEUR POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ*
- (11) **1 398 067** (51) **B01D 53/46**
(54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON EINEM BORSÄURE ENTHALTENDE GAS*
• *METHOD FOR TREATING A GAS CONTAINING A BORIC ACID COMPONENT*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UN GAZ CONTENANT DE L'ACIDE BORIQUE*
- (11) **1 403 294** (51) **C08F 10/00**
(54) • *Stabilisierte Metalloccenverbindungen von Gruppe-4-Übergangsmetallen und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Composés de métaux de transition du type métallocène stabilisée et procédé pour leur préparation*
- (11) **1 425 761** (51) **H01B 13/14**
(54) • *EXTRUSIONSVERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES KABELS*
- (11) **1 447 491** (51) **E04C 1/42**
(54) • *Ensemble de briques de verre*
- (11) **1 486 551** (51) **C09K 11/06**
(54) • *Lichtemittierendes Element und lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting element and light emitting device*
• *Élément luminescent et dispositif luminescent*
- (11) **1 489 817** (51) **H04L 29/12**
(54) • *Dispositif et méthode pour détecter des adresses IP doubles dans un environnement de réseau ad hoc mobile*
- (11) **1 490 571** (51) **E05B 17/20**
(54) • *SYSTÈME DE VERROUILLAGE ÉLECTRONIQUE À DISPOSITIF DE SORTIE DE SECOURS*

- (11) **1 502 176** (51) **H04L 1/00**
(54) • RAHMEN-FORMATIERUNG UND -KODIERUNG FÜR EIN MULTICAST/BROADCAST SYSTEM
• FRAME FORMATTING AND CODING FOR A MULTICAST/BROADCAST SYSTEM
• FORMATAGE ET CODAGE DE TRAMES POUR UN SYSTÈME DE MULTIDIFFUSION/DIFFUSION
- (11) **1 503 697** (51) **A61F 2/60**
(54) • GELENK EINER PROTHESE MIT VIER ACHSBOLZEN
- (11) **1 507 165** (51) **G02F 1/167**
(54) • Verkapselte elektroforetische Anzeigevorrichtungen und deren Herstellungsverfahren
• Encapsulated electrophoretic displays and method of manufacturing the same
• Afficheurs électrophorétiques encapsulés et méthode de leur fabrication
- (11) **1 521 718** (51) **B81B 1/00**
(54) • STELLGLIED IN EINEM MIKROFLUIDSYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER ELEKTROSMOTISCHEN FLÜSSIGKEITSBEWEGUNG IN EINEM MIKROKANAL UND VERFAHREN ZUR ERZEUGEN EINER ELEKTROSMOTISCHEN FLÜSSIGKEITSBEWEGUNG IN EINEM MIKROKANAL
• ACTUATOR IN A MICROFLUIDIC SYSTEM FOR INDUCING ELECTROSMOTIC LIQUID MOVEMENT IN A MICRO CHANNEL AND METHOD INDUCING ELECTROSMOTIC LIQUID MOVEMENT IN A MICROCHANNEL
• ACTIONNEUR DANS UN SYSTEME MICROFLUIDIQUE, DESTINE A PROVOQUER UN MOUVEMENT DE LIQUIDE ELECTRO-OSMOTIQUE DANS UN MICROCANAL ET PROCEDE DE PROVOQUER UN MOUVEMENT DE LIQUIDE ELECTRO-OSMOTIQUE DANS UN MICROCANAL
- (11) **1 535 141** (51) **H04L 12/58**
(54) • FOURNITURE DE RENSEIGNEMENTS DE CONTACT SUPPLÉMENTAIRES RELATIFS A UN INDIVIDU RÉFÉRENCÉ
- (11) **1 552 184** (51) **F16F 15/027**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AKTIVE SCHWINGUNGSISOLIERUNG UND AKTIVE SCHWINGUNGSUNTERDRÜCKUNG
- (11) **1 556 322** (51) **C07C 46/10**
(54) • PERLES D'UN COMPOSE PHENOLIQUE ET LEUR PROCEDE D'OBTENTION
- (11) **1 563 019** (51) **C09D 7/12**
(54) • KLARLACKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER FÄHIGKEIT VON REGEN ZUR BILDUNG VON PERLEN AUF EINEM FILM DER KLARLACKZUSAMMENSETZUNG
- (11) **1 569 580** (51) **A61F 2/06**
(54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT BEREICHEN DIFFERENTIELLER MECHANISCHER EIGENSCHAFTEN
• IMPLANTABLE EXPANDABLE MEDICAL DEVICES HAVING REGIONS OF DIFFERENTIAL MECHANICAL PROPERTIES
• DISPOSITIFS MEDICAUX DEPLOYABLES IMPLANTABLES AVEC ZONES AUX PROPRIETES MECANIKES DIFFERENTIELLES
- (11) **1 585 550** (51) **A61F 2/95**
(54) • PROCÉDÉ POUR COMPRIMER DE DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES
- (11) **1 599 576** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON Antidepressiva-MEDIKATIONEN
• METHODS FOR SELECTING Antidepressant MEDICATIONS
- (11) **1 608 593** (51) **C01F 7/02**
(54) • NANOPORÖSE ULTRAFINES ALPHA-ALUMINIUMOXIDPULVER UND GEFRIERTROCKNUNGSVERFAHRENS ZU DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **1 621 902** (51) **G02B 1/04**
(54) • TERAHERTZWELLEN DURCHLASSENDE OPTISCHE KOMPONENTE, OPTISCHES TERAHERTZWELLENSYSTEM, TERAHERTZBAND-WELLENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN
- (11) **1 629 686** (51) **H04R 1/28**
(54) • MOBILES ENDGERÄT MIT EINER UMGEGEHRT MONTIERTEN MIKROSPRECHERKONSTRUKTION UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MIKROSPRECHERKONSTRUKTION FÜR MOBILE ENDGERÄTE
• MOBILE TERMINAL COMPRISING A REVERSE MOUNTED MICRO-SPEAKER ASSEMBLY AND METHOD FOR PROVIDING A MICRO-SPEAKER ASSEMBLY SUITABLE FOR MOBILE TERMINALS
• TERMINAL MOBILE COMPRENANT UN ENSEMBLE AVEC UN HAUT-PARLEUR MINIATURISE A MONTAGE INVERSE ET METHODE POUR FOURNIR UN ENSEMBLE AVEC UN HAUT-PARLEUR MINIATURISE A MONTAGE INVERSE POUR TERMINAUX MOBILES
- (11) **1 636 976** (51) **H04M 3/51**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'APPEL
- (11) **1 659 087** (51) **B66F 9/065**
(54) • hydraulic arrangement
• arrangement hydraulique
- (11) **1 672 098** (51) **C25C 3/02**
(54) • Feste polykristalline Kaliumionenleiter mit einer Beta-Aluminiumoxidstruktur, seine Herstellung, und die Herstellung von Kaliummetall mit diesem Kaliumionenleiter.
• Conducteur solide et polycristallin des ions potassium ayant une structure de bêta-alumine, sa production et la préparation du métal de potassium utilisant ce conducteur des ions potassium
- (11) **1 687 818** (51) **G11B 20/10**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUDIOWIEDERGABE UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DES ANWENDERS
- (11) **1 701 006** (51) **F01K 17/04**
(54) • Centrale combinée pour la génération d'énergie électrique et de dessalement de l'eau et son procédé de mise en oeuvre
- (11) **1 720 067** (51) **G03F 7/11**
(54) • Die Verwendung einer Decklackzusammensetzung in der Immersionslithographie
• L'utilisation de composition de revêtement supérieur dans la lithographie par immersion
- (11) **1 735 021** (51) **A61L 27/22**
(54) • BIOMATERIALIEN ZUR VERBESSERTEN WUNDHEILUNG
- (11) **1 739 902** (51) **H04L 12/863**
(54) • APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE PROGRAMMER LA TRANSMISSION
- DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MULTICANAUX SANS FIL
- (11) **1 754 002** (51) **F23R 3/28**
(54) • GESTUFTER VORMISCHBRENNER MIT EINEM INJEKTOR FÜR FLÜSSIGBRENNSTOFF
• STAGED PREMIX BURNER WITH AN INJECTOR FOR LIQUID FUEL
• BRÛLEUR ÉTAGÉ À PRÉMÉLANGE COMPRENANT IN INJECTEUR DE CARBURANT LIQUIDE
- (11) **1 768 171** (51) **H01L 21/027**
(54) • BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND BAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN
• EXPOSURE APPARATUS AND DEVICE PRODUCING METHOD
• APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF
- (11) **1 769 902** (51) **B29C 67/00**
(54) • Stereolithografiedrucker und Stereolithografieverfahren
• Stereolithography apparatus and method for stereolithography
• Appareil de stéréolithographie et méthode de stéréolithographie
- (11) **1 773 214** (51) **A61B 17/326**
(54) • ATRAUMATISCHE BESCHNEIDUNGSVORRICHTUNG
• ATRAUMATIC CIRCUMCISION DEVICE
• DISPOSITIF DE CIRCONCISION ATRAUMATIQUE
- (11) **1 774 578** (51) **H01L 21/306**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER ZUR REINIGUNG VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGSSUBSTRATEN VERWENDETE REINIGUNGSLÖSUNG
• METHODS FOR TREATING A CLEANING SOLUTION USED FOR CLEANING INTEGRATED CIRCUIT SUBSTRATES
• METHODES POUR TRAITER UNE SOLUTION DE NETTOYAGE UTILISEE POUR NETTOYER DES SUBSTRATS DE CIRCUIT INTEGRE
- (11) **1 774 608** (51) **H01M 4/62**
(54) • BATTERY SYSTEM CONTAINING PHASE CHANGE MATERIAL CONTAINING CAPSULES IN INTERIOR CONFIGURATION THEREOF
- (11) **1 786 882** (51) **C09K 8/34**
(54) • VERFAHREN ZUR WASSEREINSCHRÄNKUNG UND VERFESTIGUNG UNKONSOLIDIERTER FORMATIONEN
• METHODS FOR WATER CONTROL AND STRENGTHENING UNCONSOLIDATED FORMATIONS
• PROCEDES DE CONTROLE DE L'EAU ET DE RENFORT DE FORMATIONS NON CONSOLIDÉES
- (11) **1 789 253** (51) **B32B 3/12**
(54) • EDGE COATING FOR HONEYCOMB USED IN PANELS WITH COMPOSITE FACE SHEETS
- (11) **1 793 798** (51) **A61K 8/40**
(54) • LICHTSTABILE KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• COMPOSITIONS PHOTOSTABLES COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUES
- (11) **1 794 109** (51) **C07C 29/90**
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON 1, 4-BUTANDIOL

- (11) **1 795 115** (51) **A61B 1/01**
(54) • Endoskop mit Führungsmitteln mit verstellbarer Steifigkeit
• Endoscope avec des moyens de guidage à rigidité variable
- (11) **1 803 081** (51) **G06K 19/06**
(54) • PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES DE GÉNÉRATION, AFFICHAGE ET CAPTURE D'UNE SERIE D'IMAGES DE DONNÉES VISUELLEMENT CODÉES
- (11) **1 819 643** (51) **C03C 17/36**
(54) • BESCHICHTETER ARTIKEL MIT IR-REFLEXIONSSCHICHT(EN)
• COATED ARTICLE WITH IR REFLECTING LAYER(S)
• ARTICLE REVÊTU AVEC COUCHE(S) DE REFLEXION IR
- (11) **1 820 268** (51) **H03F 1/14**
(54) • BLOCAGE DE TENSION AMÉLIORANT LES PERFORMANCES TRANSITOIRES D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DE COLLECTEUR COMMANDE EN TENSION
- (11) **1 824 955** (51) **C11D 3/37**
(54) • TENSID KOMPONENTEN
- (11) **1 831 993** (51) **H03F 3/191**
(54) • AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE À MODE DE COMMUTATION HAUTE FRÉQUENCE
- (11) **1 832 987** (51) **G06F 17/30**
(54) • SYSTÈME DE RECHERCHE DE DONNÉES
- (11) **1 843 155** (51) **G01N 30/60**
(54) • HERSTELLUNG VON MONOLITHISCHEN TRENNSÄULEN
• PRODUCTION OF MONOLITHIC SEPARATING COLUMNS
• FABRICATION DE COLONNES DE SÉPARATION MONOLITHIQUES
- (11) **1 845 069** (51) **C03C 17/00**
(54) • Verfahren zur Erstellung eines dekorativen Elements auf beiden Seiten einer Glasscheibe oder einer Glaskeramikscheibe und mit diesem Verfahren erhaltene Scheibe
- (11) **1 845 859** (51) **A61B 10/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINER PROBE EINES ZIELGEWEBES ODER EINER ANDEREN KÖRPERSTRUKTUR
• APPARATUS FOR TAKING A SAMPLE OF A TARGET TISSUE OR ANOTHER BODY STRUCTURE
• APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA COMPOSITION MOLECULAIRE D'UN TISSU CIBLE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE CORPORELLE
- (11) **1 851 908** (51) **H04L 12/22**
(54) • PROCÉDÉS, APPAREILS, SYSTÈMES, SUPPORTS, SIGNAUX ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR OPTIMISATION DE SECURITÉ RÉSEAU
- (11) **1 859 112** (51) **E05B 15/00**
(54) • ENTKUPPELBARE VERRIEGELUNG FÜR EIN SCHLIESSMECHANISMUS EINES FAHRZEUGES
- (11) **1 861 169** (51) **A61P 1/04**
(54) • Verwendung von 13,14-Dihydro-15-keto-16,16-difluoroprostaglandin E1 oder 13,14-dihydro-15-keto-16,16-difluoro-18-methyl prostaglandin E1 zur Behandlung von Krebs
• Use of 13,14-dihydro-15-keto-16,16-difluoro prostaglandin E1 or 13,14-dihydro-15-keto-16,16-difluoro-18-methyl prostaglandin E1 for the treatment of cancer
• Utilisation de la 13, 14-dihydro-15-céto-16, 16-difluoro prostaglandine E1 ou de la 13,14-dihydro-15-céto-16,16-difluoro-18-méthyl prostaglandine E1 pour le traitement du cancer
- (11) **1 862 243** (51) **B23B 47/28**
(54) • Pocket Hole Jig Tool
- (11) **1 863 998** (51) **E05F 15/60**
(54) • UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT D'ENGRENAGE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE BLOCAGE DE COUPLE DE CHARGE
- (11) **1 864 104** (51) **G01N 1/22**
(54) • KONTINUIERLICH ARBEITENDE VERDÜNNUNGSVORRICHTUNG MIT BREITEM ARBEITSBEREICH
- (11) **1 868 403** (51) **H04W 36/18**
(54) • ÜBERTRAGUNGS-RATEN-STEUERVERFAHREN, RADIONETZWERKKONTROLLER UND RADIOBASISSTATION
• TRANSMISSION RATE CONTROL METHOD, RADIO NETWORK CONTROLLER AND RADIO BASE STATION
• PROCÉDE DE CONTROLE DU DEBIT DE TRANSMISSION, CONTROLLEUR DE RESEAU SANS FIL ET STATION DE BASE SANS FIL
- (11) **1 878 394** (51) **A61B 17/17**
(54) • Orthopädische Befestigungsplatte mit einschraubbarer Bohrerführung
• Orthopaedic fixation plate having threaded guides
• Plaque de fixation orthopédique avec guide fileté
- (11) **1 884 856** (51) **G05F 3/26**
(54) • Spannungs-Strom-Umsetzerschaltungsanordnung und Verfahren zur Bereitstellung eines Rampengstroms.
- (11) **1 885 456** (51) **A61Q 11/00**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR FESTSTELLUNG VON KARIES, FESTSTELLUNGSMETHODE
• COMPOSITION DENTAIRE POUR LA DÉTECTION DES CARIES, MÉTHODE DE DÉTECTION
- (11) **1 890 829** (51) **B21D 5/04**
(54) • ROLLENBILDUNGSVORRICHTUNG MIT SWEEP-BOX MIT SCHNELLEINSTELLUNG UND VERFAHREN MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
• ROLL-FORMER APPARATUS WITH RAPID-ADJUST SWEEP BOX AND METHOD USING SUCH AN APPARATUS
• APPAREIL DE FORMAGE A GALET A BOITE DE CINTRAGE A AJUSTEMENT RAPIDE ET PROCÉDE AVEC TEL APPAREIL
- (11) **1 893 228** (51) **A61K 38/16**
(54) • CHIMERIC POLYPEPTIDES AND THE THERAPEUTIC USE THEREOF AGAINST A FLAVIVIRIDAE INFECTION
- (11) **1 895 140** (51) **F02K 3/04**
(54) • Lüfterabgasdüse für Turboantriebswerk
• Buse d'échappement de Soufflante pour turbo réacteur à double flux
- (11) **1 900 822** (51) **C12Q 1/34**
(54) • METHOD FOR SIMULTANEOUS ANALYSIS OF MULTIPLE BIOLOGICAL REACTIONS OR CHANGES IN IN VIVO CONDITIONS
- (11) **1 903 866** (51) **A01N 43/16**
(54) • Verbesserte Freisetzung von Tetrahydrocannabinol
• Improved delivery of tetrahydrocannabinol
• Administration améliorée de tetrahydrocannabinol
- (11) **1 919 277** (51) **A01K 15/02**
(54) • LECKEREIENHALTEVORRICHTUNG FÜR HAUSTIERE
- (11) **1 925 142** (51) **H04L 29/06**
(54) • OPTIMIERUNG DER KOPFDATEN EINES RADIO LINK CONTROL IM UNACKNOWLEDGED MODE
- (11) **1 927 287** (51) **A23D 7/01**
(54) • EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG SOWIE LEBENSMITTEL UND KOSMETIKARTIKEL MIT DER EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG
• EMULSION COMPOSITION, AND FOODS AND COSMETICS CONTAINING THE EMULSION COMPOSITION
• COMPOSITION D'ÉMULSION, ET ALIMENTS ET COSMÉTIQUES CONTENANT LA COMPOSITION D'ÉMULSION
- (11) **1 934 424** (51) **E05F 15/60**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FERMER OU POUR OUVRIR ET FERMER AU MOINS UN TIROIR, UN ABATTANT
- (11) **1 937 632** (51) **C07C 317/46**
(54) • Substituted Phenylacetic acids compounds and their use as Pharmaceuticals for the treatment of pulmonary diseases
- (11) **1 951 242** (51) **A61K 31/496**
(54) • Kombinationstherapie zur Behandlung von Krebs mit einem Metalloproteinase-Hemmer
• Combination therapy for the treatment of cancer comprising a metalloprotease inhibitor
• Polythérapie pour le traitement du cancer comprenant un inhibiteur de la métalloprotéinase
- (11) **1 957 760** (51) **F01K 13/02**
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A COMPUTER-AIDED COMPUTATION METHOD OF A TECHNICAL INSTALLATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN PROCÉDÉ DE CALCUL ASSISTÉ PAR ORDINATEUR D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE
- (11) **1 959 629** (51) **H04W 12/06**
(54) • VERFAHREN ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG FÜR DEN ZUGANG ZU SERVERBASIERTE ANWENDUNGEN VON EINER MOBILEN VORRICHTUNG, GATEWAY UND IDENTITÄTSVERWALTUNGSEINHEIT
• METHOD FOR AUTHENTICATING A USER FOR ACCESS TO SERVER BASED APPLICATIONS FROM MOBILE DEVICE, GATEWAY AND IDENTITY MANAGEMENT UNIT
• PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR POUR ACCÉDER AUX APPLICATIONS DE SERVEUR À PARTIR D'UN DISPOSITIF MOBILE, PASSERELLE ET UNITÉ DE GESTION D'IDENTITÉ
- (11) **1 964 577** (51) **A61K 47/48**
(54) • DURCH CARBOXYLESTERASE HYDROLYSIERBARE ALPHA-AMINOSÄUREESTER-ARZNEIKONJUGATE
• CONJUGUÉS D'UN ESTER D'AMINOACIDE ALPHA ET D'UN MÉDICAMENT

- HYDROLYSABLES PAR LA CARBOXY-LESTÉRASE
- (11) **1 967 058** (51) **A01D 34/66**
(54) • Straw shredder with six rotors having vertical axes arranged in line.
• Broyeur de paille à six rotors à axes verticaux disposés en ligne
- (11) **1 972 391** (51) **B21C 25/02**
(54) • VERBUNDFORM ZUR PLASTISCHEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS
• COMPOSITE MOLD FOR PLASTIC WORKING OF WORK
• MOULE COMPOSITE DE FORMAGE DE MATIÈRE À L'ÉTAT PLASTIQUE
- (11) **1 975 085** (51) **B29C 65/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Isolierbehälters
• Method of fabricating an insulating container
• Procédé de fabrication d'un conteneur isolé
- (11) **1 980 196** (51) **A61B 1/00**
(54) • Endoskop mit einem Stülpschlauchantrieb
• Endoscope with everting tube arrangement
• Endoscope avec tube de retournement
- (11) **1 980 339** (51) **B21D 37/00**
(54) • PRESSFORMUNGSVORRICHTUNG MIT MITTEL ZUR MESSUNG DER DEHNUNG
• PRESS MOLDING EQUIPMENT HAVING MEANS FOR MEASURING QUANTITY OF STRAIN
• EQUIPEMENT DE FORMAGE SOUS PRESSE DOTÉ D' UN MOYEN POUR MESURER L' ALLONGEMENT RELATIF
- (11) **1 981 581** (51) **A61N 1/32**
(54) • VORRICHTUNG ZUR IN-VIVO-EINZELNADELELEKTROPORATION
• DEVICE FOR SINGLE-NEEDLE IN VIVO ELECTROPORATION
• DISPOSITIF POUR UNE ÉLECTROPORATION IN VIVO À AIGUILLE UNIQUE
- (11) **1 983 581** (51) **H01L 33/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Leuchtdiode mit verbesserter externer Lichtextraktion
• Method of fabricating a light emitting diode having improved external light extraction
• Procédé de fabrication d'une diode électroluminescente à extraction de lumière améliorée
- (11) **1 985 754** (51) **D21H 25/00**
(54) • Tuchkreppverfahren zur Herstellung eines cellulosischen saugfähigen Blatts, und saugfähiges Blatt
• Method of making a belt-creped absorbent cellulosic sheet, and absorbent sheet
• Procédé de crépage pour réaliser une feuille cellulosique absorbante, et feuille absorbante
- (11) **1 987 768** (51) **A61B 5/0484**
(54) • Stimulationsanordnung und Verfahren zur Messung der physiologischen Signalreaktivität
• Stimulation arrangement and method for measurement of physiological signal reactivity
• Agencement et procédé de stimulation pour la mesure de réactivité de signal physiologique
- (11) **1 990 027** (51) **A61F 2/86**
(54) • Medical implant, in particular stent for use in body lumen
- (11) **2 003 222** (51) **C22C 38/00**
(54) • Ein gehärteter und vergüteter Stahl für den Einsatz als Feder
• A quenched and tempered steel for spring-use
• Un acier trempé et revenu pour utilisation comme ressort
- (11) **2 003 223** (51) **C22C 38/00**
(54) • Gehärteter und vergüteter Stahl für den Einsatz als Feder
• Quenched and tempered steel for use as spring steel
• Acier trempé et revenu pour utilisation comme ressort
- (11) **2 004 113** (51) **A61F 7/08**
(54) • KETTENSTABILISIERUNGSGERÄT IN EINEM HYPERTHERMO-BEHANDLUNGSGERÄT
• CHAIN STABILIZING APPARATUS IN HYPERTHERMO-TREATMENT DEVICE
• APPAREIL DE STABILISATION DE CHAÎNE DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT HYPERTHERMIQUE
- (11) **2 014 046** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND DATENTRÄGER ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES GERÄTES, DAS TEMPORÄR MIT EINER SIM-KARTE ZUR SPREICHERUNG EINER CHALLENGE-RESPONSE AUSGESTATTET IST
• METHODS, APPARATUS AND STORAGE MEDIUM FOR AUTHENTICATION OF DEVICES TEMPORARILY PROVIDED WITH A SIM CARD TO STORE A CHALLENGE-RESPONSE
- (11) **2 017 038** (51) **B25D 11/12**
(54) • HANDWERKZEUGMASCHINE MIT PNEUMATISCHEN SCHLAGWERK
• HAND TOOL MACHINE WITH PNEUMATIC STRIKING MECHANISM
• OUTIL MANUEL À PERCUSSION PNEUMATIQUE
- (11) **2 021 045** (51) **A61L 31/04**
(54) • Kollagen für Einsatz in der Prävention von peridural Bildung Fibrose nach Wirbelsäulen-chirurgie
• Collagen for use in prevention of peridural fibrosis formation after spinal surgery
• Collagène pour utilisation dans la prévention de formation de fibrose après chirurgie rachidienne
- (11) **2 025 929** (51) **F03D 7/02**
(54) • System und Verfahren zur Lastenreduzierung in einer Windturbine mit horizontaler Achse mithilfe von Aufwindinformation
- (11) **2 027 028** (51) **B65D 17/34**
(54) • ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM DOSEN-DECKEL VORGESEHENE LASCHE
• TAB TO BE AFFIXED TO A CAN END
• ANNEAU À ÊTRE FIXÉ SUR LE COUVERCLE D'UNE CANETTE
- (11) **2 028 504** (51) **G01R 33/02**
(54) • Procédé et dispositif de calibration d'un capteur magnétique.
- (11) **2 030 566** (51) **A61B 5/15**
(54) • Analysesystem zur Bestimmung eines Analyten in einer Körperflüssigkeit, Behälter für ein Analysesystem sowie Verfahren zur Analyse einer Körperflüssigkeit
• Analysis system for determining an analyte in a body fluid, magazine for an analysis system and analyzing element, and method for analyzing a body fluid
• Système d'analyse pour déterminer une analyse dans un fluide corporel, magazine
- pour système d'analyse et procédé d'analyse d'un liquide corporel
- (11) **2 033 324** (51) **B01D 67/00**
(54) • MEMBRANEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MEMBRANES AND METHODS FOR THEIR PREPARATION
• MEMBRANES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
- (11) **2 037 082** (51) **F01D 5/14**
(54) • Laufschaufel aus Verbundwerkstoff mit Dämpfungseinrichtung
• Composite blade with damping arrangement
• Aube en matériau composite avec une disposition d'amortissement
- (11) **2 037 226** (51) **B61L 25/02**
(54) • Method and device for determining the position of a vehicle, computer program and computer program product
• Procédé et dispositif destinés à la détermination de la position d'un véhicule, programme informatique et produit de programme informatique
- (11) **2 049 654** (51) **C12N 5/00**
(54) • PLURIPOTENTE ZELLEN AUS RATTE
• PLURIPOTENT CELLS FROM RAT
• CELLULES PLURIPOTENTES DU RAT
- (11) **2 059 624** (51) **C22C 38/18**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNEN GUSSBANDES MIT KONTROLLIERTEM MANGANGEHALT UND GERINGEM SAUERSTOFFGEGHALT
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE COULEE MINCE PRESENTANT UN TAUX DE MANGANESE CONTROLE ET UN FAIBLE TAUX D'OXYGENE
- (11) **2 060 263** (51) **A61K 35/744**
(54) • BACILLUS SUBTILIS C-3120 ZUR VERBESSERUNG DES FETTSTOFFWECHSELSc
• BACILLUS SUBTILIS C-3120 AS LIPID-METABOLISM-AMELIORATING AGENT
• BACILLUS CUBTILIS C-3120 POUR L'AMÉLIORATION DU MÉTABOLISME LIPIDIQUE
- (11) **2 061 390** (51) **A61B 17/70**
(54) • DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE IMPLANTABLE, EN PARTICULIER POUR RACHIS CERVICAL
- (11) **2 066 303** (51) **A61K 9/12**
(54) • SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ESSSTÖRUNGEN
• SYSTEM FOR TREATMENT OF EATING DISORDERS
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE TROUBLES DE L'ALIMENTATION
- (11) **2 077 168** (51) **B21D 39/00**
(54) • PROCÉDÉ DE POINÇONNAGE ET DISPOSITIF DE POINÇONNAGE EMPLOYANT L'HYDROFORMAGE
- (11) **2 079 345** (51) **A61G 7/057**
(54) • MATRATZENAUFBLAU MIT LUFTVERTEILUNG MIT MEHREREN KAMMERN UND VERFAHREN
• MULTI-CHAMBER AIR DISTRIBUTION SUPPORT SURFACE PAD AND METHOD
• SURMATELAS À DISTRIBUTION D'AIR À CHAMBRES MULTIPLES ET PROCÉDÉ
- (11) **2 089 662** (51) **F24J 2/46**
(54) • WASCHVERFAHREN UND WASCHAPPARAT FÜR SOLARKOLLEKTOREN

- (11) **2 090 209** (51) **A47L 5/36**
- (54) • Bodenstaubsauger zum Aufsaugen und Ansammeln von Partikeln
- Canister suction cleaner for aspirating and collecting particles
- Aspirateur traîneau pour aspirer et accumuler des particules
- (11) **2 093 366** (51) **E05F 15/622**
- (54) • Vorrichtung zur Betätigung einer Fahrzeugklappe mit einem Positionssensor
- Actuator system for a vehicle comprising a position sensor
- Dispositif d'entraînement d'une porte de véhicule avec un capteur de position
- (11) **2 094 590** (51) **B65G 47/71**
- (54) • TISCH ZUR VERTEILUNG VON FLASCHEN BEI DEREN EINGANG IN EINZELKANÄLE
- (11) **2 098 495** (51) **C04B 35/638**
- (54) • Verfahren zum Herstellen einer durchsichtigen Keramik und eines orthodontischen Keramikelements
- (11) **2 098 832** (51) **G01F 1/684**
- (54) • Durchflussmesser
- Flow rate sensor
- Capteur de débit
- (11) **2 100 996** (51) **D06F 39/04**
- (54) • Waschvorrichtung mit induktive Beheizung
- (11) **2 106 293** (51) **B01J 35/02**
- (54) • CATALYSEUR, PRÉCURSEUR ET SUPPORT DE CATALYSEUR, LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION DANS UNE SYNTHÈSE FISCHER-TROPSCH
- (11) **2 113 015** (51) **C09K 8/03**
- (54) • BRECH- UND VERDRÄNGUNGSFLÜSSIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
- (11) **2 115 254** (51) **E05B 73/00**
- (54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE WARENAUFHÄNGESTANGE
- SECURITY DEVICE FOR A MERCHANDISE DISPLAY HOOK
- (11) **2 121 941** (51) **C12N 15/82**
- (54) • TABAKPFLANZEN MIT VERRINGERTER NIKOTIN-DEMETHYLASE-AKTIVITÄT
- (11) **2 129 384** (51) **A61K 35/28**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN MEDULLÄRES KONZENTRAT AUF EINEM GERÜST
- COMPOSITION CONTAINING A MEDULLARY CONCENTRATE SUPPORTED BY A SCAFFOLD
- COMPOSÉ CONTENANT UN CONCENTRÉ MEDULLAIRE SUPPORTÉ PAR UN ÉCHAUDAGE
- (11) **2 129 494** (51) **B25D 11/06**
- (54) • HANDWERKZEUGMASCHINE
- HAND MACHINE TOOL
- MACHINE-OUTIL PORTATIVE
- (11) **2 131 084** (51) **F16L 3/22**
- (54) • Element de fixation pour fixer une pièce de structure à un goujon
- (11) **2 135 944** (51) **C12N 15/09**
- (54) • PPCE ENDOGLUCANASE AND CELLULOSE PREPARATION CONTAINING THE SAME
- (11) **2 142 035** (51) **A45F 3/10**
- (54) • RUCKSACK FÜR EINE AUTONOME BEATMUNGSVORRICHTUNG
- SAC À DOS POUR APPAREIL RESPIRATOIRE AUTONOME
- (11) **2 142 131** (51) **A61B 19/00**
- (54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ENRÉGISTRER UN ESPACE PHYSIQUE PAR RAPPORT À UN ESPACE D'IMAGE
- (11) **2 148 208** (51) **G01N 35/00**
- (54) • Method and laboratory system for handling sample tube racks
- (11) **2 148 681** (51) **A61K 31/567**
- (54) • SELEKTIVE PROGESTERONMODULATORN ZUR BEHANDLUNG VON UTERINER BLUTUNG
- SELECTIVE PROGESTERONE MODULATORS IN THE TREATMENT OF UTERINE BLEEDING
- MODULATEURS SÉLECTIF DES RÉCEPTEURS DE LA PROGESTÉRONE DANS LE TRAITEMENT DE L'HÉMORRAGIE UTERINE EXCESSIVE
- (11) **2 153 842** (51) **A61K 38/13**
- (54) • Prävention von mit Arzneimitteln in Zusammenhang stehenden Keratokonjunktivitis mit Cyclosporin
- PREVENTION OF DRUG-ASSOCIATED KERATOCONJUNCTIVITIS WITH A CYCLOSPORIN
- Prévention de la kératoconjonctivite associée à un médicament grâce à une cyclosporine
- (11) **2 156 604** (51) **G06F 1/26**
- (54) • EIN- UND AUSSCHALTSTEUERUNG VON ENDGERÄTEN IN EINEM DATENNETZ
- CONTROLLER FOR SWITCHING ON AND OFF TERMINALS IN A DATA NETWORK
- CONTRÔLEUR POUR ALLUMER ET ÉTEINDRE DES TERMINAUX DANS UN RÉSEAU DE DONNÉES
- (11) **2 159 510** (51) **F25B 13/00**
- (54) • Air conditioning system
- (11) **2 162 429** (51) **C07D 317/72**
- (54) • HALOGENENTHALTENDE ORGANOSCHWEFELVERBINDUNGEN UND IHRE ANWENDUNG
- (11) **2 176 964** (51) **H04B 7/26**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN ÜBER UPLINK-STEUERKANÄLE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL CHANNELS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CANAUX DE CONTRÔLE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 183 610** (51) **G01R 33/30**
- (54) • DÜSE FÜR EINEN POLARISATOR ZUR DYNAMISCHEN KERNSPINPOLARISATION
- (11) **2 188 939** (51) **H04L 1/16**
- (54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN VERWENDUNG EINES STEUERKANALELEMENTS AUF DER BASIS VON IMPLIZITER INDIKATION
- METHOD FOR SELECTIVE USE OF CONTROL CHANNEL ELEMENT BASED IMPLICIT POINTING
- PROCÉDÉ POUR L'UTILISATION SÉLECTIVE D'UN REPÉRAGE IMPLICITE BASÉ
- SUR UN ÉLÉMENT DE CANAL DE CONTRÔLE
- (11) **2 189 128** (51) **A61B 18/14**
- (54) • MEDIZINPRODUKTESYSTEM ZUR DETEKTION VON EINEM KONTAKT ZWISCHEN ZWEI MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
- MEDICAL DEVICE SYSTEM FOR DETECTING CONTACT BETWEEN TWO MEDICAL DEVICES
- SYSTÈME DE DISPOSITIF MÉDICAL POUR LA DETECTION D'UN CONTACT ENTRE DEUX DISPOSITIFS MÉDICAUX
- (11) **2 191 534** (51) **H01Q 1/22**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM TELEMETRIEIMPLANTAT
- (11) **2 200 224** (51) **G06F 21/62**
- (54) • Einschränkung für die Bereitstellung von Service
- Restriction for providing service
- Restriction pour fournir un service
- (11) **2 200 710** (51) **A63B 22/02**
- (54) • LAUFBAND MIT AUTOMATISCHER GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
- TREADMILL WITH AUTOMATIC SPEED CONTROL AND CONTROL METHOD OF THE SAME
- TAPIS ROULANT À COMMANDE DE VITESSE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ
- (11) **2 203 355** (51) **B65D 1/16**
- (54) • METALLDOSE UND DEKEL MIT DICHTUNG
- METAL CAN AND LID WITH GASKET
- BOÎTE MÉTALLIQUE ET COUVERCLE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **2 209 797** (51) **C07K 14/47**
- (54) • MODIFIKATION VON INTRINSISCH UNGEORDNETEN SEQUENZEN ZUR HERSTELLUNG VON IMPFSTOFFEN
- (11) **2 212 037** (51) **B08B 9/28**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON OBJEKTEN AUS FLASCHEN
- SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING OBJECTS FROM BOTTLES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RETRAIT D'OBJETS DE BOUTEILLES
- (11) **2 214 856** (51) **B23B 49/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINER BOHRVORRICHTUNG
- (11) **2 215 520** (51) **G02F 1/13357**
- (54) • FLACHBILDSCHIRMANZEIGE MIT DIREKTRÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT
- FLAT PANEL DISPLAY PROVIDED WITH DIRECT BACKLIGHT UNIT
- ÉCRAN PLAT MUNI D'UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE DIRECT
- (11) **2 215 641** (51) **H01G 11/32**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE UND ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR
- METHOD FOR MAKING A CARBON COMPOSITION, METHOD FOR FORMING AN ELECTRODE AND ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR
- MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE CARBONE, MÉTHODE DE FORMATION D'UNE ÉLECTRODE ET CONDENSATEUR ÉLECTRIQUE À DOUBLE COUCHE

- (11) **2 219 990** (51) **B66F 9/12**
(54) • CHARIOT DE MANUTENTION AVEC UN DISPOSITIF ASSISTÉ PAR RFID POUR IDENTIFIER DES CHARGEMENTS
- (11) **2 222 392** (51) **B01J 19/10**
(54) • ULTRASCHALLBEHANDLUNGSKAMMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANTIMIKROBIELLER FORMULIERUNGEN
• ULTRASONIC TREATMENT CHAMBER AND METHOD FOR PREPARING ANTIMICROBIAL FORMULATIONS
• CHAMBRE DE TRAITEMENT À ULTRASONS ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES FORMULATIONS ANTIMICROBIENNES
- (11) **2 226 319** (51) **C07D 403/04**
(54) • Procédé de préparation de dérivés d'acide carbonique 2-(2-aminopyrimidin-4-yl)-1H-indole-5
- (11) **2 226 438** (51) **E03D 1/012**
(54) • Actuation device for a cistern, cistern with such an actuation device and a method of maintenance of such a cistern
• Dispositif d'actionnement d'une chasse d'eau, chasse d'eau avec un tel dispositif et procédé d'entretien d'une telle chasse d'eau
- (11) **2 226 573** (51) **F24D 19/06**
(54) • Radiator cover
- (11) **2 229 878** (51) **A61B 5/00**
(54) • Akustisches und elektromagnetisches Datenübertragungssystem, integriert in ein Implantat
• Data transmission system using accustical and electromagnetic communication, integrated into an implant
• Système de transmission acoustique et électromagnétique, intégré dans un implant
- (11) **2 237 729** (51) **A61B 17/17**
(54) • SYSTÈME SANS BROCHE POUR UNE OPÉRATION ORTHOPÉDIQUE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR
- (11) **2 239 966** (51) **H04W 4/00**
(54) • METHODS FOR STOPPING A TRACE FLOW
• PROCÉDÉS PERMETTANT L'ARRÊT D'UN FLUX DE DONNÉES DE SUIVI
- (11) **2 240 220** (51) **A61M 5/158**
(54) • IMPLANTIERBARE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNGEN SOWIE GERÄTE ZUM AUFFÜLLEN DER VORRICHTUNGEN
• IMPLANTABLE DRUG-DELIVERY DEVICES, AND APPARATUS FOR REFILLING THE DEVICES
• DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT IMPLANTABLES, APPAREIL DE REMPLISSAGE DES DISPOSITIFS
- (11) **2 248 022** (51) **G06F 12/00**
(54) • SYSTÈME DE MÉMOIRES
- (11) **2 251 516** (51) **E05F 1/10**
(54) • Türbetätiger
- (11) **2 252 905** (51) **G02B 6/02**
(54) • ALUMINIUM DOTIERTE OPTISCHE FASER
- (11) **2 253 298** (51) **A61J 1/10**
(54) • Verbinder für einen flexiblen Behälter zur Aufnahme von medizinischer Flüssigkeit
• Connecteur pour récipient souple destiné à contenir un liquide médical
- (11) **2 254 483** (51) **A61B 17/00**
(54) • APPLIKATORINSTRUMENTE MIT SCHUTZTRÄGERN FÜR ARTERIENKLEMME
• APPLICATOR INSTRUMENTS HAVING PROTECTIVE CARRIERS FOR HEMOSTATS
• INSTRUMENTS D'APPLICATION AYANT DES SUPPORTS PROTECTEURS POUR DES HÉMOSTATS
- (11) **2 256 408** (51) **F23D 14/10**
(54) • BRÛLEUR DE FOUR OU DE GRILL
- (11) **2 256 853** (51) **H01M 10/04**
(54) • Electrode assembly for a battery and a method of forming an electrode assembly
- (11) **2 257 761** (51) **F28D 7/16**
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A CONDENSER
- (11) **2 261 651** (51) **G01N 27/49**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Messung physiologischer Flüssigkeiten
• Method and apparatus for measuring physiological fluids
• Méthode et appareil de mesure de fluides physiologiques
- (11) **2 267 243** (51) **E04G 11/48**
(54) • Betondeckenschalungssystem
- (11) **2 268 208** (51) **A61B 8/08**
(54) • VORRICHTUNG FÜR MIKRO-ELASTOGRAPHIE
• DEVICE FOR MICRO-ELASTOGRAPHY
• DISPOSITIF DE MICRO-ELASTOGRAPHIE
- (11) **2 268 310** (51) **A61K 39/395**
(54) • UTILISATION D'UN ANTICORPS ANTICD20 DE TYPE II À CYTOTOXICITÉ CELLULAIRE ACCRUE DÉPENDANT DES ANTICORPS (ADCC) COMBINÉ AU CYCLOPHOSPHAMIDE, À LA VINCRISTINE ET À LA DOXORUBICINE POUR TRAITER LES LYMPHOMES NON HODGKINIENS
- (11) **2 269 982** (51) **C07C 319/28**
(54) • VERFAHREN ZUR KRISTALLISIERUNG VON 2-AMINO-2-[2-[4-(3-BENZYLOXYPHENYLTHIO)-2-CHLOROPHENYL]ETHYL]-1,3-PROPANEDIOL-CHLORHYDRAT
• METHOD FOR CRYSTALLIZATION OF 2-AMINO-2-[2-[4-(3-BENZYLOXYPHENYLTHIO)-2-CHLOROPHENYL]ETHYL]-1,3-PROPANEDIOL HYDROCHLORIDE
• PROCÉDÉ POUR LA CRISTALLISATION DE CHLORHYDRATE DE 2-AMINO-2-[2-[4-(3-BENZYLOXYPHENYLTHIO)-2-CHLOROPHÉNYL]ÉTHYL]-1,3-PROPANEDIOL
- (11) **2 278 762** (51) **H04L 25/03**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN MODULATION
- (11) **2 286 236** (51) **G01N 33/82**
(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER LEBERTOXIZITÄT
• METHODS FOR ASSESSING LIVER TOXICITY
• PROCÉDÉS D'ESTIMATION DE LA TOXICITÉ HÉPATIQUE
- (11) **2 286 794** (51) **A61K 9/127**
(54) • VERWENDUNG VON KATIONISCHEN LIPOSOMEN MIT PACLITACEL
• UTILISATION DE LIPOSOMES CATIONIQUES AVEC PACLITAXEL
- (11) **2 295 959** (51) **H01J 49/10**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IONISATION POUR ANALYSE
- (11) **2 296 286** (51) **H04B 1/52**
(54) • RF front-end with wideband transmitter/receiver isolation
- (11) **2 300 478** (51) **C07D 487/04**
(54) • 1-HETEROCYCLYL-1,5-DIHYDRO-PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-4-ON DERIVATIE UND IHRE VERWENDUNG ALS PDE9A MODULATOREN
• DÉRIVÉS DE 1-HÉTÉROCYCLYLE-1,5-DIHYDRO-PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-4-ONE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DE LA PDE9A
- (11) **2 305 017** (51) **H05K 7/20**
(54) • IMPROVED HEAT DISSIPATION FROM A CONTROL UNIT
• DISSIPATION THERMIQUE AMELIOREE D'UN APPAREIL DE COMMANDE
- (11) **2 305 942** (51) **E06B 9/262**
(54) • ABSCHIRMVORRICHTUNG MIT VERSTÄRKUNGSSCHIENEN
• SCREEN APPARATUS WITH REINFORCEMENT RAILS
• ÉCRAN AVEC DES RAILS DE RENFORCEMENT
- (11) **2 310 883** (51) **G02B 1/11**
(54) • OPTISCHER ARTIKEL MIT HERVORRAGENDEN TRANSMISSIONSEIGENSCHAFTEN UND MIT ANTISTATIKSCHICHT ZUR BEGRENZUNG VON INTERFERENZSÄUMEN, UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **2 312 678** (51) **H01M 8/02**
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS EINER FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE
• METHOD AND PLANT FOR MANUFACTURING SEPARATOR IN SOLID POLYMER FUEL CELL
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UN SÉPARATEUR DANS UNE PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE
- (11) **2 312 778** (51) **H04J 11/00**
(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT MIT ZWEI VERSCHIEDENEN CDD-PRÄKODIERUNGEN
• RADIO COMMUNICATION DEVICE USING TWO DIFFERENT CDD PRECODINGS
• DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION AVEC DEUX DIFFÉRENTS PRÉCODAGES CDD
- (11) **2 315 005** (51) **G01N 21/64**
(54) • Fluorometrievorrichtung und Verfahren zur Erkennung von biologischen Proben
• Fluorometry device and method for detection in biological samples
• Dispositif de fluorométrie et procédé de détection dans des échantillons biologiques
- (11) **2 315 896** (51) **E05D 5/10**
(54) • TÜRKONTRUKTION MIT IM TÜRBLATT INTEGRIERTEN SELBSTSCHLIESSENDEN SCHARNIERGELENK
• DOOR CONSTRUCTION WITH SELF-CLOSING PIVOT HINGES INTEGRATED INTO THE DOOR PANEL
- (11) **2 316 625** (51) **B28B 7/16**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Form für die Fertigung von Schachtbodenstücken
• Method for producing a mould for the production of shaft base sections

- *Procédé de fabrication d'un moule pour la fabrication de la partie inférieure d'un regard*
- (11) **2 319 509** (51) **A61K 31/265**
- (54) • *Methoden zur hemmung der restlipoproteinproduktion*
- (11) **2 323 594** (51) **A61F 2/38**
- (54) • *PROTHÈSE D'ARTICULATION DE GENOU À RAMPE ET À EMPREINTES*
- (11) **2 325 254** (51) **C08L 51/08**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SEBSTHEILENDER COMPONENTEN MIT HOHER EFFIZIENZ FÜR STRUKTURELLE ANWENDUNGEN*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES AUTOREPARATEURS A HAUTE EFFICACITE POUR APPLICATIONS STRUCTURELLES*
- (11) **2 326 801** (51) **F01K 9/00**
- (54) • *DISPOSITIF DE COGÉNÉRATION*
- (11) **2 328 512** (51) **A61F 2/06**
- (54) • *Stentprothese mit erweiterter Landezone*
- *Stent graft having extended landing area*
- *Greffe de stent comportant une surface de mise en place étendue*
- (11) **2 329 216** (51) **F42B 12/06**
- (54) • *MEHRSTUFIGES WUCHTGESCHOSS FÜR HYPERSCHALLGESCHWINDIGKEITEN*
- (11) **2 330 770** (51) **H04L 7/04**
- (54) • *KOHERENTE STÖRUNGSUNTERDRÜCKUNG MIT EINER EINZELANTENNE FÜR GSM/GPRS/EDGE*
- (11) **2 331 081** (51) **A61K 9/46**
- (54) • *FORMULATION EFFERVESCENTE EXEMPTÉ D'ACIDE ORGANIQUE*
- (11) **2 332 017** (51) **G01S 7/00**
- (54) • *Schätzung des Zustands von mindestens einem Ziel*
- *Estimation de l'état d'au moins une cible*
- (11) **2 333 876** (51) **H01M 2/16**
- (54) • *SEPARATOR MIT PORÖSER BESCHICHTUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
- (11) **2 334 499** (51) **B41M 5/025**
- (54) • *PROCÉDÉS ET FEUILLES DE TRANSFERT DE CHALEUR DESTINÉS À L'APPLICATION D'UNE IMAGE SUR UN SUBSTRAT EN COULEUR*
- (11) **2 335 461** (51) **H05K 7/18**
- (54) • *RAHMEN MIT KABELFÜHRUNG*
- (11) **2 337 264** (51) **H04L 12/24**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN SERVER UND TEILNEHMER-ENDGERÄT ÜBER EIN INTERNETBASIERTES NETZWERK*
- *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATION BETWEEN SERVER AND CUSTOMER PREMISE EQUIPMENT OVER INTERNET-BASED NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION ENTRE UN SERVEUR ET UN ÉQUIPEMENT LOCAL CLIENT À TRAVERS UN RÉSEAU BASÉ SUR INTERNET*
- (11) **2 338 179** (51) **H01L 21/67**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SUBSTRATEN UND BEHANDLUNGSEINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR THE TREATMENT OF SUBSTRATES AND TREATMENT DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
- (11) **2 341 457** (51) **G06F 21/00**
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN VON ANWENDUNGSKLASSEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR LOADING APPLICATION CLASSES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE CLASSES D'APPLICATION*
- (11) **2 341 978** (51) **A61N 1/05**
- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KRANIALEN IMPLANTATION*
- *DEVICE AND SYSTEM FOR CRANIAL IMPLANTATION*
- *DISPOSITIF ET SON SYSTÈME DESTINÉ À UNE IMPLANTATION CRÂNIENNE*
- (11) **2 342 314** (51) **C10M 169/04**
- (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN GEWINDEELEMENT EINES ROHRGEWINDEANSCHLUSSTEILS*
- *LUBRICATION COMPOSITION FOR A THREADED ELEMENT OF A THREADED TUBULAR CONNECTION COMPONENT*
- *COMPOSITION DE LUBRIFICATION POUR UN ÉLÉMENT VISSÉ D'UN COMPOSANT VISSÉ DE CONNEXION TUBULAIRE*
- (11) **2 343 608** (51) **G03G 15/08**
- (54) • *Entwicklungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Developing device and image forming apparatus*
- *Dispositif de développement et appareil de formation d'images*
- (11) **2 346 217** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Identifikation einer IPv6-Sitzung*
- *Method, device and system for identifying an IPv6 session*
- *Procédé, dispositif et système d'identification d'une session IPv6*
- (11) **2 349 026** (51) **A61B 17/221**
- (54) • *GERÄT ZUR RÜCKHOLUNG EINES GEGENSTANDS AUS EINEM KÖRPERDURCHGANG*
- *APPARATUS FOR RETRIEVING AN OBJECT FROM A BODY PASSAGE*
- *APPAREIL POUR RÉCUPÉRER UN OBJET DEPUIS UN PASSAGE CORPOREL*
- (11) **2 357 762** (51) **H04L 12/437**
- (54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION D' ETHERNET MULTI-RÉSEAUX*
- (11) **2 358 440** (51) **A61Q 5/04**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR DAUERHAFTEN VERFORMUNG DES MENSCHLICHEN HAARES*
- *COMPOSITION DE MISE EN FORME PERMANENTE DE CHEVEUX HUMAINS*
- (11) **2 360 861** (51) **H04J 3/06**
- (54) • *Taktwiedergewinnungsverfahren in paketvermittelten Netzwerken auf Grundlage der Detektion von ruhigen Perioden in den Netzwerken*
- (11) **2 361 461** (51) **H04L 1/00**
- (54) • *RÜCKMELDUNG DER KANALQUALITÄT IN MEHRTRÄGERSYSTEMEN*
- (11) **2 361 468** (51) **H04L 12/70**
- (54) • *ÜBERLASTKONTROLLVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
- (11) **2 361 507** (51) **A23K 1/00**
- (54) • *Methode zur Vorbereitung von Homofermentierten Tierfuttermitteln*
- *Method for the preparation of homofermented feed products*
- *Méthode de préparation d'aliments pour animaux homofermentés*
- (11) **2 361 620** (51) **A61K 31/166**
- (54) • *Verwendung von Aminosälyclaten beim Reizdarmsyndrom mit Durchfall als vorherrschendem Symptom*
- *Utilisation d'aminosälyclates dans le syndrome du colon irritable à prédominance diarrhéique*
- (11) **2 362 874** (51) **C07D 405/12**
- (54) • *MODULATEURS DES TRANSPORTEURS DE LA CASSETTE DE LIAISON À L'ATP*
- (11) **2 363 310** (51) **B60J 1/17**
- (54) • *Vehicule automobile avec une porte pivotante dotée d'une fenêtre sans cadre*
- (11) **2 363 986** (51) **H04L 25/03**
- (54) • *VERFAHREN ZUR KANALENTZERRUNG UNTER VERWENDUNG EINES BASISENTWICKLUNGSMODELLS*
- *A METHOD FOR CHANNEL EQUALIZATION USING A BASIS EXPANSION MODEL*
- *PROCÉDÉ D'ÉGALISATION DE CANAUX UTILISANT UN MODÈLE DE DÉVELOPPEMENT DE BASE*
- (11) **2 365 480** (51) **G09G 3/32**
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Betriebsverfahren dafür mit reduziertem Flimmern*
- (11) **2 366 416** (51) **A61M 5/34**
- (54) • *Injektionsvorrichtung*
- (11) **2 367 824** (51) **C07D 471/04**
- (54) • *Antivirale Pyrimidinderivate*
- *Anti-viral derivatives of pyrimidine*
- *Dérivés de pyrimidine antiviraux*
- (11) **2 373 381** (51) **A61B 18/22**
- (54) • *LASERINDUZIERTE DAMPF-/PLASMAVERMITTELTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- (11) **2 373 490** (51) **B41M 3/00**
- (54) • *MATÉRIAU D'EMBALLAGE AYANT UN ÉLÉMENT COLORÉ QUI SE COLORE PARTIELLEMENT À UNE TEMPÉRATURE DÉTERMINÉE, RÉVÉLANT UN MARQUAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT MATÉRIAU*
- (11) **2 375 473** (51) **H01M 2/20**
- (54) • *Batteriepack-Anschlußsystem*
- (11) **2 377 171** (51) **H01L 33/00**
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE HALBLEITERVORRICHTUNG MIT VERKAPSELTER REACH-THROUGH-ZONE*
- (11) **2 378 950** (51) **A61B 3/10**
- (54) • *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE DU FOND DE L'OEIL, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SON PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (11) **2 379 509** (51) **C07D 237/16**
- (54) • *HERBICIDAL AND INSECTICIDAL PHENYL-SUBSTITUTED PYRIDAZINONES*
- *PYRIDAZINONES SUBSTITUÉS PAR PHÉNYLE AGISSANT EN TANT QU'HERBICIDE ET INSECTICIDE*
- (11) **2 380 962** (51) **C11D 3/33**
- (54) • *PARTIKEL*
- *PARTICLE*

- PARTICULE
- (11) **2 380 968** (51) **C12G 1/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG UND FERMENTATION VON MOST
- METHOD, AND APPARATUS, FOR PROCESSING AND FERMENTATION OF MUST
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT ET LA FERMENTATION DE MOÛT
- (11) **2 382 687** (51) **H01Q 1/28**
- (54) • FLEXIBLE PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE
- FLEXIBLE PHASED ARRAY ANTENNA
- ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE FLEXIBLE
- (11) **2 384 512** (51) **G21G 1/10**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON VERBINDUNGEN AUS SN-117M MIT HOHER SPEZIFISCHER AKTIVITÄT
- METHODS OF PREPARING COMPOSITIONS OF HIGH SPECIFIC ACTIVITY SN-117M
- PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS DE SN-117M À HAUTE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE
- (11) **2 387 927** (51) **A47K 13/06**
- (54) • *Siège additionnel de toilettes*
- (11) **2 390 721** (51) **G03F 7/00**
- (54) • Herstellungsverfahren von strukturierten polymerstrukturen, insbesondere mikrostrukturen
- Method for making patterned polymeric structures, particularly microstructures
- Procédé de fabrication des structures polymères à motifs, notamment microstructures
- (11) **2 400 284** (51) **G01K 11/32**
- (54) • Dispositif de mesure de la distribution de la température d'une fibre optique
- (11) **2 403 478** (51) **A61K 9/107**
- (54) • ÉMULSION ANIONIQUE D'HUILE DANS L'EAU CONTENANT DES PROSTAGLANDINES ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 403 936** (51) **C12N 1/22**
- (54) • FED-BATCH-TECHNIK AUF ENZYMBASIS IN FLÜSSIGKEITSKULTUREN
- Technique d'écoulement continu enzymatique dans des cultures liquides
- (11) **2 409 893** (51) **B62B 9/20**
- (54) • Articulation de guidon verrouillable pour poussettes de bébé
- (11) **2 410 903** (51) **G06F 21/44**
- (54) • SYSTÈME MÉDICAL DOTÉ D'UNE FONCTION PLUG-AND-PLAY
- (11) **2 413 952** (51) **A61K 38/17**
- (54) • Verbesserung bei der Förderung von gesundem Aufholwachstum
- (11) **2 414 517** (51) **C12N 9/64**
- (54) • GEGENMITTEL FÜR FAKTOR-XA-HEMMER UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
- ANTIDOTES POUR LES INHIBITEURS DU FACTEUR XA ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (11) **2 414 872** (51) **G02B 5/20**
- (54) • OPTISCHES FILTERMATERIAL AUS GALLIUM-DOTIERTEN QUARZGLAS, FILTERBAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR BE-
- STRALUNG MITTELS EINER UV-STRAHLENQUELLE
- GALLIUM-DOPED QUARTZ MATERIAL FOR OPTICAL FILTER, FILTER DEVICE AND IRRADIATION METHOD USING A UV SOURCE
- (11) **2 428 034** (51) **H04N 5/225**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ABBILDUNG
- DEVICE FOR OPTICAL IMAGING
- DISPOSITIF DE REPRODUCTION OPTIQUE
- (11) **2 432 103** (51) **H02K 29/08**
- (54) • *Moteur électrique à commutation électronique avec un capteur de position du rotor*
- (11) **2 435 232** (51) **B29C 45/14**
- (54) • MANCHE DE RASOIR MOULÉ INCORPORANT UNE ÉTIQUETTE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE LE MANCHE DE RASOIR
- (11) **2 438 396** (51) **G01B 11/06**
- (54) • DÜNNUNGSVORRICHTUNG MIT EINER NASSÄTZEINRICHTUNG UND EINER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
- THINNING DEVICE COMPRISING A WET ETCHING UNIT AND A MONITORING DEVICE
- DISPOSITIF D'AMINCISSEMENT AVEC UN DISPOSITIF D'ATTAQUE CHIMIQUE HUMIDE ET UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE
- (11) **2 438 555** (51) **G06K 9/36**
- (54) • STATISTISCHE SCHWANKUNGSANALYSE FÜR HOCHAUFGELOSTE ABBILDUNGEN (SOFI)
- (11) **2 440 199** (51) **A61K 31/195**
- (54) • HALBFESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
- Compositions pharmaceutiques semi-solides
- (11) **2 441 653** (51) **B62D 63/02**
- (54) • Bodengruppe für eine Mehrzahl von Bauvarianten einer Karosserie eines Personenkraftwagens, insbesondere mit Heckantriebsaggregat
- (11) **2 442 659** (51) **A01P 3/00**
- (54) • VERWENDUNG EINES MITTELS GEGEN WEICHFÄULE UND DESSEN VERFAHREN
- USE OF A CONTROL AGENT FOR SOFT ROT AND CONTROL METHOD FOR THE SAME
- UTILISATION D'AGENT DE LUTTE CONTRE LA POURRITURE MOLLE ET PROCÉDÉ DE LUTTE CORRESPONDANT
- (11) **2 444 959** (51) **H03K 3/356**
- (54) • SCHIEBEREGISTER, ANZEIGANSTEUERUNGSSCHALTUNG, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
- SHIFT REGISTER, DISPLAY-DRIVING CIRCUIT, DISPLAYING PANEL, AND DISPLAYING DEVICE
- (11) **2 445 172** (51) **H04L 29/08**
- (54) • SYSTEM ZUM VERBINDEN, VERNETZEN UND STEuern VON FENSTERN MIT VARIABLER TRANSMISSION UND FENSTERKONSTRUKTIONEN MIT VARIABLER TRANSMISSION
- SYSTEM TO INTERCONNECT, LINK, AND CONTROL VARIABLE TRANSMISSION WINDOWS AND VARIABLE TRANSMISSION WINDOW CONSTRUCTIONS
- SYSTÈME POUR INTERCONNECTER, RELIER ET CONTRÔLER DES FENÊTRES DE TRANSMISSION VARIABLE ET CONS-
- TRUCTIONS DE FENÊTRE DE TRANSMISSION VARIABLE
- (11) **2 448 718** (51) **B25D 17/06**
- (54) • DISPOSITIF DE RETENUE DE MACHINE-OUTIL À MAIN, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE SUPPORT DE MARTEAU PERFORATEUR ET/OU BURINEUR
- (11) **2 448 906** (51) **C07C 67/08**
- (54) • VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES GEMISCHS VON NIEDEREN CARBONSÄUREREMONOESTERN, CARBONSÄUREDIESTERN UND CARBONSÄURETRIESTERN AUS ROHGLYCERIN
- PROCÉDE D'OBTENTION D'UN MELANGE DE MONO, DI ET TRIESTERS CARBOXYLIQUES A PARTIR DE GLYCEROL BRUT
- (11) **2 449 090** (51) **C12N 1/20**
- (54) • PROCÉDÉ ET MILIEU DE CULTURE POUR DÉTECTION AMÉLIORÉE DE MYCOBACTÉRIES
- (11) **2 449 218** (51) **F01K 3/02**
- (54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
- (11) **2 449 964** (51) **A61B 5/053**
- (54) • Konnektor für Impedanzmesssystem
- Connector for Impedance Measurement System
- Cennecteur pour system pour mesurer l'impedance
- (11) **2 451 381** (51) **A61F 2/30**
- (54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR SCHMIERUNG EINES SYNOVIALGELENKS
- IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR LUBRICATION OF A SYNOVIAL JOINT
- DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE UTILISABLE POUR LA LUBRIFICATION D'UNE ARTICULATION SYNOVIALE
- (11) **2 451 391** (51) **A61F 2/32**
- (54) • HÜFTGELENKVORRICHTUNG
- HIP JOINT DEVICE
- PROTHÈSE DE HANCHE
- (11) **2 451 972** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • METHODEN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF DIE BEHANDLUNG MIT TYROSIN KINASE INHIBITOR
- MÉTHODES POUR LA CLASSIFICATION DES ÉPREUVES BIOLOGIQUES POUR LA PRÉDICTION DE LA EFFICACITÉ DU TRAITEMENT AVEC TYROSINE KINASE INHIBITEUR
- (11) **2 455 563** (51) **E04G 11/48**
- (54) • Verfahren zum stirnseitigen Aufsetzen eines Kopfstückes auf eine Baustütze
- Method for attachment of a headpiece to the front of a construction support
- Procédé destiné au montage frontal d'un embout sur un étau
- (11) **2 455 573** (51) **E06B 3/46**
- (54) • Taschenschiebetüranordnung mit einer Vorrichtung zum Befestigen der Taschenschiebetür in Türöffnungen, welche kleiner als die Tür selbst sind
- Sliding pocket door assembly comprising a device for suspension fastening in openings smaller than the door itself
- Assemblage de porte coulissante escamotable comprenant un dispositif de fixation pour installation dans une ouverture de porte de largeur inférieure à celle de la porte elle-même

- (11) **2 456 562** (51) **B05B 1/00**
(54) • AERODYNAMISCHER ZERHACKER ZUM PULSIEREN EINER GASSTRÖMUNG
• AERODYNAMIC CHOPPER FOR PULSATING A GAS FLOW
- (11) **2 461 331** (51) **G21F 5/008**
(54) • CONTENEUR PERMETTANT DE TRANSPORTER UN ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE
- (11) **2 461 558** (51) **H04M 3/42**
(54) • Procédé, système et appareil pour la mise en 'uvre d'un service multimédia de tonalité de retour d'appel
- (11) **2 461 853** (51) **A61M 5/172**
(54) • Delivery device with sensor and one or more cannulas
- (11) **2 462 451** (51) **G01N 33/569**
(54) • MIT HCV INTERAGIERENDE HUMANE PROTEINE METHODEN FÜR DEREN VERWENDUNG
- (11) **2 465 626** (51) **B23B 31/14**
(54) • Spannbacke zum Einspannen von Werkstücken
• Chuck jaw for tensioning workpieces
• Mâchoire de serrage destinée au serrage de pièces usinées
- (11) **2 467 534** (51) **E01B 9/30**
(54) • Isolator für eine Schienenbefestigung und Schienenbefestigungsvorrichtung
• Isolateur et ensemble de fixation d'un rail de voie ferrée
- (11) **2 467 866** (51) **H01H 36/00**
(54) • MAGNETISCHES SCHALTGERÄT
• APPAREIL DE COMMUTATION MAGNÉTIQUE
- (11) **2 469 095** (51) **F04D 17/12**
(54) • Abflussvorrichtung, und Abflussverfahren
- (11) **2 473 065** (51) **A23L 1/30**
(54) • XANTHOPHYL ZUBEREITUNG ENTHALTEND PIGMENTE AUS DER MACULA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- (11) **2 475 405** (51) **A61L 29/04**
(54) • MODIFICATION DE SURFACE DE SUBSTRAT EN UTILISANT UN FLUIDE DENSIFIÉ ET UN MODIFICATEUR DE SURFACE
- (11) **2 478 459** (51) **G06F 21/33**
(54) • VERWENDUNG VON METADATEN FÜR SICHERHEITSTOKEN ZUR VERMEIDUNG VON KOORDINIERTEN ANGRIFFEN IN EINEM REPUTATIONSSYSTEM
• USING METADATA IN SECURITY TOKENS TO PREVENT COORDINATED ATTACKS IN A REPUTATION SYSTEM
• UTILISATION DE MÉTADONNÉES DANS DES JETONS DE SÉCURITÉ PUR EMPÊCHER LES ATTAQUES COORDONNÉES DANS UN SYSTÈME DE RÉPUTATION
- (11) **2 481 495** (51) **B21D 35/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung von aus Lamellenstapeln Gebildeten Endprodukten
• Method for producing end products made from stacked laminations
• Procédé de fabrication de produits finis constitués de piles de lamelles
- (11) **2 482 795** (51) **A61K 8/92**
(54) • ANTIPERSPIRANT-ZUSAMMENSETZUNG
• ANTIPERSPIRANT COMPOSITION
• PRÉPARATION ANTI-TRANSPIRANTE
- (11) **2 482 875** (51) **A61M 5/24**
(54) • Antriebsanordnung, Pleuelstange, Arznelmittelabgabevorrichtung und Verwendung einer Feder
• Ensemble de commande, tige de piston, dispositif d'administration de médicaments et utilisation d'un ressort
- (11) **2 483 621** (51) **F28D 11/02**
(54) • CUVE DE TRAITEMENT DES DECHETS DOTEÉ DE DEUX PORTES ET D'UNE SEPARATION DE L'ENVIRONNEMENT ENTRE LES PORTES
- (11) **2 485 620** (51) **A45D 24/04**
(54) • HAARBÜRSTE
• HAIRBRUSH
• BROUSSE À CHEVEUX
- (11) **2 486 314** (51) **E02F 5/10**
(54) • GREIFER FÜR KONTINUIERLICHE LÄNGLICHE ELEMENTE, ENTLANG EINES KONTINUIERLICHEN ENDLOSELEMENTS BEWEGLICHES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR FORTBEWEGUNG DES FAHRZEUGS
- (11) **2 486 357** (51) **G01D 11/24**
(54) • DISPOSITIF DE REFOIDISSEMENT POUR UN CAPTEUR APTE À ÊTRE UTILISÉ À UNE TEMPÉRATURE AMBIANTE ÉLEVÉE
- (11) **2 486 615** (51) **H01M 4/02**
(54) • ACTINISCH UND ELEKTROSTRALUNGSHÄRTBARE ELEKTRODEN BINDER SOWIE ELEKTRODEN DIESE ENTHALTEND
• LIANT D'ELECTRODE DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT ET ACTINIQUE DE FAISCEAU ELECTRONIQUE ET ELECTRODES LES UTILISANT
- (11) **2 486 794** (51) **A01N 41/10**
(54) • SYNERGISTISCHE KOMBINATION AUS EINER GLYPHOSAT-VERBINDUNG UND DMITS
• SYNERGISTIC COMBINATION OF A GLYPHOSATE COMPOUND AND DMITS
• COMBINAISON SYNERGIQUE D'UN COMPOSÉ DE GLYPHOSATE ET DMITS
- (11) **2 493 579** (51) **A62B 1/14**
(54) • ANTI-FALL DEVICE WITH SPEED DEPENDENT CLUTCH
- (11) **2 494 814** (51) **H04L 29/06**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCHANGE DE DONNÉES ENTRE UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET UN COUR DE RÉSEAU PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE PASSERELLE DE SÉCURITÉ
- (11) **2 496 280** (51) **A61M 1/10**
(54) • Pompe à sang
- (11) **2 496 558** (51) **C07D 215/44**
(54) • TETRAHYDROQUINOLINEDERIVATE ALS BROMODOMAININHIBITOREN
• TETRAHYDROQUINOLINES DERIVATIVES AS BROMODOMAIN INHIBITORS
• DERIVES DE TETRAHYDROQUINOLINES EN TANT QU'INHIBITEURS DU BROMODOMAIN
- (11) **2 499 267** (51) **C13B 20/08**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR VERBESSERUNG DES KLÄRENS VON ZUCKERLAUGEN UND SIRUPS DURCH PHOSPHATIERUNG
- (11) **2 499 310** (51) **E04G 9/06**
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Schaumungselements
- Method for manufacturing a formwork element
• Procédé de fabrication d'un élément de coffrage
- (11) **2 501 352** (51) **A61H 9/00**
(54) • Gerät zum nichtinvasiven Fettabbau umfassend einen Applikatorkopf mit Kontaktstücken für Massage und mit Elektroden
• Device for non-invasive fat reduction comprising an applicator head with massage contacts and with electrodes
• Dispositif pour la réduction non invasive de graisse comprenant une tête d'applicateur avec des pièces de contact pour le massage et avec des électrodes
- (11) **2 501 993** (51) **F21L 4/02**
(54) • Lampe de poche munie d'un commutateur de capuchon d'extrémité
- (11) **2 506 990** (51) **B08B 9/04**
(54) • GEWEHRLAUF UND ROHRREINIGUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 507 312** (51) **C08K 13/02**
(54) • Stabilizer composition for filled polymers and nanocomposites
- (11) **2 509 032** (51) **G06K 19/067**
(54) • ANWENDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
• APPLICATION SYSTEM AND METHOD THEREOF
• SYSTÈME D'APPLICATION, ET PROCÉDÉ S'Y RAPPORTANT
- (11) **2 509 589** (51) **A61K 31/137**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ODER VETERINÄRMEDIZINISCHE ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNGEN, ENTHALTEND MIDODRINE ODER DESGLYIMIDODRINE
• PHARMACEUTICAL OR VETERINARY ANTIVIRAL COMPOSITIONS COMPRISING MIDODRINE OR DESGLYIMIDODRINE
• COMPOSITIONS ANTIVIRALES PHARMACEUTIQUES OU VÉTÉRINAIRES COMPRENANT LA MIDODRINE OU LA DESGLYIMIDODRINE
- (11) **2 512 792** (51) **B31B 1/02**
(54) • FALT- UND KLEBEMASCHINE
• FOLDING AND GLUING MACHINE
• MACHINE DE PLIAGE ET DE COLLAGE
- (11) **2 513 467** (51) **F02M 69/04**
(54) • DISPOSITIF D'INJECTION DE LIQUIDE À ULTRASONS
- (11) **2 516 084** (51) **B21G 3/12**
(54) • VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN NAGEL MIT VERSETZTEM KOPF
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CLOUS A TÊTE DESAXÉE
- (11) **2 516 110** (51) **B24B 9/14**
(54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER OPTISCHEN ZU POLIERENDEN LINSE
• PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE LENTILLE OPTIQUE EN VUE DE SON POLISSAGE
- (11) **2 516 319** (51) **B67D 3/00**
(54) • Getränkespender mit einem Wasserkühler und Konzentratinzufügevorrichtung
• Beverage dispenser with water cooler and concentrate adding device
• Distributeur de boissons avec un refroidisseur d'eau et un dispositif pour rajouter un concentré
- (11) **2 517 958** (51) **B64D 39/06**
(54) • TELESKOPISCHER BETANKUNGSMAT

- (11) **2 520 762** (51) **F01D 5/00**
(54) • *Welding Ti-6246 integrally bladed rotor airfoils*
- (11) **2 521 453** (51) **A01N 45/00**
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS VITAMIN D UND EINEM STATIN ZUR BEHANDLUNG VON MIGRÄNE*
• *COMBINATIONS OF VITAMIN D AND A STATIN FOR THE TREATMENT OF MIGRAINE HEADACHES*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DU VITAMIN D ET UNE STATINE DESTINÉES AU TRAITEMENT DES CÉPHALÉES MIGRAINEUSES*
- (11) **2 522 233** (51) **A23L 1/308**
(54) • *BALLASTSTOFFZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND GLUCOMANNAN, XANTHAN-GUMMI, ALGINAT UND LIPID*
- (11) **2 526 043** (51) **B66C 13/10**
(54) • *PONT ROULANT*
- (11) **2 531 177** (51) **A61K 9/16**
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen, die Sigmarezeptorliganden umfassen*
• *Compositions pharmaceutiques comprenant des ligands du récepteur sigma*
- (11) **2 534 064** (51) **B65D 71/60**
(54) • *TRÄGER FÜR BEHÄLTER, ZUSCHNITT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CARRIER FOR CONTAINERS, BLANK AND METHOD FOR MAKING IT*
• *PANIER POUR RÉCIPIENTS, FLAN ET PROCÉDE POUR SA FABRICATION*
- (11) **2 534 242** (51) **C12N 5/0784**
(54) • *VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR INHIBIERUNG DER TUMORZELLPROLIFERATION*
• *COMPOSITION AMELIOREE D'INHIBITION DE LA PROLIFERATION DE CELLULES TUMORALES*
- (11) **2 534 786** (51) **H04L 5/00**
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINER ÜBERTRAGUNG MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PROCÉDE ET APPAREIL POUR ENVOYER ET RECEVOIR UNE TRANSMISSION DE COMPLEXITÉ FAIBLE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (11) **2 535 418** (51) **C12N 15/82**
(54) • *SÄUGER-GLYKOSYLIERUNG BEI PFLANZEN MITTELS EXPRESSION VON NICHT-SÄUGER-GLYKOSYLTRANSFERASEN*
• *MAMMALIAN-TYPE GLYCOSYLATION IN PLANTS BY EXPRESSION OF NON-MAMMALIAN GLYCOSYLTRANSFERASES*
• *GLYCOLISATION DE TYPE MAMMIFÈRE DANS LES PLANTES PAR L'EXPRESSION DE GLYCOSYL-TRANSFÉRASES DES NON-MAMMIFÈRES*
- (11) **2 536 264** (51) **A01D 41/12**
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINER VORRICHTUNG ZUM ABLADEN EINER ERNTEMASCHINE AUF EINEM BEHÄLTER*
• *PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UN APPAREIL DE DÉCHARGEMENT D'UNE MOISSONNEUSE SUR UN RÉSERVOIR*
- (11) **2 536 277** (51) **A01N 39/04**
(54) • *3-AMINOCARBONYL SUBSTITUTED BENZOYL CYCLOHEXANDIONS AND THEIR APPLICATION AS HERBICIDES*
• *BENZOYL CYCLOHEXANDIONE SUBSTITUÉE PAR 3-AMINOCARBONYLE ET SON UTILISATION EN TANT QU'HERBICIDE*
- (11) **2 537 622** (51) **B23K 26/00**
(54) • *LASERVERARBEITUNGSMASCHINE MIT FALTENBALGVORRICHTUNG*
• *LASER PROCESSING MACHINE WITH BELLOWS DEVICE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT AU LASER AVEC UN DISPOSITIF DE SOUFFLETS*
- (11) **2 544 614** (51) **A61B 17/80**
(54) • *KNOCHENPLATTENANORDNUNG*
• *ENSEMBLE FORMANT UNE LAME OSSEUSE*
- (11) **2 544 922** (51) **B60R 13/08**
(54) • *Automobilverkleidungsteil zur Schallisierung und -aufnahme*
• *Pièce de garniture d'automobile pour l'isolation sonore et l'absorption*
- (11) **2 549 980** (51) **A61K 9/127**
(54) • *NUKLEINSÄUREN ENTHALTENDE UMGKEHR-MIZELLEN-SYSTEME UND DEREN VERWENDUNG*
- (11) **2 551 330** (51) **C10G 7/00**
(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN EINER REKTIKATIONSKOLONNE*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UNE COLONNE DE RECTIFICATION*
- (11) **2 552 134** (51) **H04W 4/02**
(54) • *System and method for determining a location for a device in a communication network*
- (11) **2 552 962** (51) **C07K 16/28**
(54) • *EINZELNE, GEGEN CXCR7 GERICHTETE VARIABLE IMMUNOGLOBULINOMÄNEN*
- (11) **2 553 111** (51) **C12P 7/06**
(54) • *VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER NEBENPRODUKTE VON FERMENTATIONS-PROZESSEN*
- (11) **2 553 901** (51) **H04L 29/06**
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LINKLASTENAUSGLEICH IN EINER MEHRKERNVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LINK LOAD BALANCING ON A MULTI-CORE DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE LIAISONS SUR UN DISPOSITIF MULTICOEUR*
- (11) **2 556 710** (51) **H04W 24/02**
(54) • *KOMMUNIKATION IN EINEM MOBILFUNKNETZ WÄHREND EINER KONFIGURATIONÜBERGANGSMODUS*
• *COMMUNICATING IN A MOBILE NETWORK DURING A TRANSITIONAL CONFIGURATION MODE*
• *COMMUNIQUER DANS UN RÉSEAU MOBILE PENDANT UN MODE DE TRANSITION DE CONFIGURATION*
- (11) **2 558 601** (51) **C12Q 1/70**
(54) • *VORHERSAGE EINES FRÜHEN ANSPRECHENS AUF EINE BEHANDLUNG GEGEN HEPATITIS C VIRUS (HCV)*
- (11) **2 559 701** (51) **C07K 14/705**
(54) • *Transgenes Kaninchen mit verbesserter Immunantwort und Verfahren zu dessen Erschaffung*
• *Transgenic rabbit with enhanced immune response and method for the preparation thereof*
• *Lapin transgénétique avec réponse immunitaire améliorée et procédé de préparation associé*
- (11) **2 560 765** (51) **B02C 17/18**
(54) • *WEAR PLATE SYSTEM, ARRANGEMENT AND METHOD*
• *SYSTÈME, AGENCEMENT ET PROCÉDE DE PLAQUE D'USURE*
- (11) **2 561 104** (51) **C12Q 1/70**
(54) • *DETEKTIERUNG VON HSV-DNA-UMLAGERUNGEN*
• *DÉTECTION DE REARRANGEMENTS D'ADN DE HSV*
- (11) **2 561 518** (51) **H01B 17/14**
(54) • *HIGH VOLTAGE INSULATOR*
- (11) **2 563 325** (51) **A61K 8/91**
(54) • *Verfahren zum Schutz von Haar und ein Polymer zur Verwendung darin*
• *Method of protecting hair and polymer for use therein*
• *Procédé de protection des cheveux et une polymère pour l'utilisation dans celui-ci*
- (11) **2 563 694** (51) **B65G 15/02**
(54) • *TRANSPORTEUR À BANDE COURBÉE*
- (11) **2 564 196** (51) **G01N 33/558**
(54) • *Mikrofluidiksystem mit Probenvorbereitung*
- (11) **2 565 243** (51) **C09D 133/06**
(54) • *SELBSTSCHMIERENDE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR ANWENDUNGEN MIT GERINGEM ABRIEB UND WEICHEM SUBSTRAT*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE SURFACE AUTOLUBRIFIANTE POUR DES APPLICATIONS DE SUBSTRATS SOUPLES OU À FAIBLE FRICTION*
- (11) **2 566 251** (51) **H04W 48/16**
(54) • *Verfahren zur Änderung der Funkzugangstechnologie für eine mobile Vorrichtung*
• *Method for radio access technology change for a mobile device*
• *Procédé pour changer de technologie d'accès radio pour un dispositif mobile*
- (11) **2 567 512** (51) **H04L 12/931**
(54) • *VIRTUELLES CLUSTER SWITCHING*
- (11) **2 567 989** (51) **C08F 220/34**
(54) • *Hydrophobic associating copolymers*
• *Copolymère à associer à un hydrophobe*
- (11) **2 571 645** (51) **B22D 17/22**
(54) • *Part of a diecasting die and corresponding diecasting device*
• *Pièce d'un moule de coulée sous pression et dispositif de coulée sous pression correspondant*
- (11) **2 572 100** (51) **F03B 17/06**
(54) • *TURBOGENERATOR MIT ROTOR UND ROTORBLÄTTER, DIE SICH AN DEN SCHEINBAREN WIND ANPASSEN*
• *TURBOGENERATOR WITH ROTOR HAVING BLADES ADAPTING TO THE APPARENT WIND*
- (11) **2 572 994** (51) **B64F 1/36**
(54) • *Airbag dans un évidement de porte d'aéronef*
- (11) **2 573 859** (51) **H01M 10/48**
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BERECHNEN EINES WERTS EINER AUFLADBAREN BATTERIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CALCULATING A VALUE OF A RECHARGEABLE BATTERY*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE VALEUR POUR BATTERIE RECHARGEABLE*
- (11) **2 575 647** (51) **A61B 17/20**
- (54) • *Sezierwerkzeug zur Reduzierung des Auftretens von Cellulitis*
- *Dissection handpiece for reducing the appearance of cellulite*
- *Pièce à main de dissection de réduction de l'apparence de la cellulite*
- (11) **2 576 713** (51) **C09D 127/18**
- (54) • *ANTIHAFT FLUOROPOLYMERÜBERZÜGE MIT VERBESSESTEM WIDERSTAND GEGEN ABRUTSCHEN UND ABBLÄTTERN*
- *REVÊTEMENTS ANTIADHÉSIFS FLUOROPOLYMERIQUES AVEC UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE CONTRE LE GLISSEMENT ET L'ÉCAILLAGE*
- (11) **2 577 485** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *STREAMING-MEDIEN-ABLIEFERUNG ZUSAMMENSETZUNG*
- (11) **2 577 925** (51) **H04L 27/26**
- (54) • *TECHNIK ZUR ZELLSIGNATURBESTIMMUNG*
- *TECHNIQUE POUR LA DÉTERMINATION DE SIGNATURE CELLULAIRE*
- (11) **2 579 041** (51) **G01N 33/558**
- (54) • *Outil et nécessaire de détection rapide d'une rupture prématurée des membranes fœtales utilisant l'ICAM-1 comme marqueur.*
- (11) **2 580 233** (51) **C07K 14/00**
- (54) • *MATERIALS AND METHOD FOR SUPPRESSING INFLAMMATORY AND NEUROPATHIC PAIN*
- (11) **2 580 989** (51) **A47B 95/00**
- (54) • *Anordnung und Unterstützungsgruppe zur Wandmontage eines Möbels*
- (11) **2 582 576** (51) **B64C 11/44**
- (54) • *STROMVERSORGUNG FÜR DIE VOM TRIEBWERKSROTOR GETRAGENEN GERÄTE*
- *ELECTRIC POWER FEED FOR THE SYSTEMS CARRIED BY TURBOSHAFT ROTOR*
- (11) **2 582 675** (51) **C07D 213/73**
- (54) • *COMPOSÉS POUR TRAITER DES TROUBLES PROLIFÉRATIFS*
- (11) **2 582 813** (51) **C12N 15/10**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung und zum Screening von lytischen chimärischen Polypeptiden*
- *Procédés de génération et de criblage pour polypeptides lytique chimères*
- (11) **2 583 889** (51) **B62M 25/08**
- (54) • *Système de commande de changement de vitesses pour bicyclette capable d'éviter un changement de vitesse fréquent*
- (11) **2 585 049** (51) **A61K 9/16**
- (54) • *Neramexane multiple unit dosage form*
- (11) **2 585 420** (51) **C07B 63/04**
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFLÖSEN, TRENNEN, ENTFERNEN UND REAGIEREN VON CARBONSÄUREN IN ÖLEN, FETTEN, WÄSSRIGEN ODER ORGANISCHEN LÖSUNGEN MITTELS MIKRO- ODER NA-NOEMULGIERUNG*
- *METHOD FOR SOLUBILIZING, SEPARATING, REMOVING AND REACTING CARBOXYLIC ACIDS IN OILS, FATS, AQUEOUS OR ORGANIC SOLUTIONS BY MEANS OF MICRO- OR NANOEMULSIFICATION*
- *PROCÉDÉ POUR SOLUBILISER, SÉPARER, ÉLIMINER ET FAIRE RÉAGIR DES ACIDES CARBOXYLIQUES DANS DES HUILES, DES GRAISSES, DES SOLUTIONS AQUEUSES OU ORGANIQUES PAR MICRO- OU NANO-EMULSIFICATION*
- (11) **2 586 684** (51) **B62J 7/00**
- (54) • *Élément d'engagement de fixation d'un support à porte-bagages pour cycle*
- (11) **2 590 385** (51) **H04W 4/00**
- (54) • *DRAHTLOSES GEWINNUNGSVERFAHREN EXTERNER DATEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANWENDUNGSPROGRAMM*
- *WIRELESS OBTAINING METHOD FOR EXTERNAL DATA, ELECTRONIC APPARATUS AND APPLICATION PROGRAM*
- *PROCÉDÉ D'OBTENTION SANS FIL DE DONNÉES EXTERNES, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME D'APPLICATION*
- (11) **2 590 853** (51) **F16L 27/08**
- (54) • *Verfahren zum Auswechseln eines äußeren Rings eines Drehverbinders für Fluide und Drehverbinder für Fluide*
- *Procédé de remplacement d'une bague annulaire extérieure d'une rotule pour fluide et rotule pour fluide*
- (11) **2 591 077** (51) **C10G 65/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFWERTUNG VON SCHWEREN KOHLENWASSERSTOFFROHSTOFFEN*
- *PROCESS FOR UPGRADING HEAVY HYDROCARBONACEOUS FEEDSTOCKS*
- *PROCÉDÉ POUR VALORISER DES CHARGES DE DÉPART CONSTITUÉES D'HYDROCARBURES LOURDS*
- (11) **2 594 381** (51) **B29C 33/52**
- (54) • *Method for producing a mould core and mould core made of said method*
- (11) **2 595 443** (51) **H04W 74/08**
- (54) • *Procédé et appareil de transmission de trame de commande vers un n'ud caché dans un réseau local sans fil*
- (11) **2 595 604** (51) **A61K 9/00**
- (54) • *METHOD OF CONTROLLING INITIAL DRUG RELEASE OF SIRNA FROM SUSTAINED-RELEASE IMPLANTS*
- (11) **2 595 900** (51) **B65D 85/10**
- (54) • *RÉCEPTACLE POUR PRODUITS DE CONSOMMATION*
- (11) **2 601 464** (51) **F26B 1/00**
- (54) • *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE SÉCHAGE DE BOUES*
- (11) **2 605 616** (51) **H05B 6/06**
- (54) • *Induktionserwärmte Schmelzvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
- (11) **2 606 586** (51) **H04J 11/00**
- (54) • *ABSTASTWERTSAUSWAHL UND INTERZELLULARE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG ZUR SEKUNDÄRSYNCHRONISATIONSSIGNALSERKENNUNG*
- *SELECTION D'ÉCHANTILLONS ET SUPPRESSION D'INTERFÉRENCES INTERCELLULAIRES POUR LA DÉTECTION DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION SECONDAIRES*
- (11) **2 609 080** (51) **C07D 209/86**
- (54) • *N-PHENYL TRISCARBAZOLE*
- (11) **2 612 537** (51) **H04W 92/08**
- (54) • *MOBILE COMMUNICATION DEVICES WITH MULTIPLE SUBSCRIPTIONS THAT UTILIZE A SINGLE BASEBAND-RADIO FREQUENCY RESOURCE CHAIN*
- (11) **2 614 131** (51) **C10M 129/20**
- (54) • *HYDROXYCHROMANDERIVATE ALS ANTI-OXIDANTIEN*
- *HYDROXYCHROMAN DERIVATIVES AS ANTIOXIDANTS*
- *DÉRIVÉS D'HYDROXYCHROMANE COMME ANTIOXYDANTS*
- (11) **2 614 241** (51) **F02C 3/24**
- (54) • *HILFS-ZÜNDSYSTEM FÜR FLÜSSIG-BRENNSTOFF EINER GASTURBINE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DES LUFT/BRENNSTOFF-GEMISCHES IN EINER GASTURBINE*
- *SYSTÈME D'ALLUMAGE D'ASSISTANCE DE CARBURANT LIQUIDE D'UNE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN MÉLANGE CARBURANT/AIR À UNE TURBINE À GAZ*
- (11) **2 614 600** (51) **H04W 88/08**
- (54) • *ERWEITERTE BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ÜBER EIN ERWEITERTES VERTEILTES ANTENNENSYSTEM (EDAS)*
- *ENHANCED BASE STATION AND METHOD FOR COMMUNICATING THROUGH AN ENHANCED DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM (EDAS)*
- *STATION DE BASE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PAR SYSTÈME À ANTENNE RÉPARTIE AMÉLIORÉ (EDAS)*
- (11) **2 618 002** (51) **F04D 15/00**
- (54) • *Verfahren zur Erkennung der richtigen Drehrichtung eines zentrifugalen Vorrichtung und zentrifugale Vorrichtungsanordnung*
- (11) **2 621 384** (51) **A61B 17/70**
- (54) • *CHIRURGISCHE STABILISIERUNGSPLATTE*
- *SURGICAL STABILIZER PLATE*
- *PLAQUE DE STABILISATION CHIRURGICALE*
- (11) **2 627 517** (51) **B41M 3/14**
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SICHERHEITSDOKUMENTS MIT EINEM BETRACHTUNGSWINKELABHÄNGIGEN SICHERHEITSMERKMAL*
- *METHOD OF PRODUCING A SECURITY DOCUMENT HAVING A VIEWING ANGLE DEPENDENT SECURITY FEATURE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ MUNI D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ DÉPENDANT DE L'ANGLE D'OBSERVATION*
- (11) **2 629 856** (51) **A63B 21/00**
- (54) • *MUSKELKONDITIONIERUNGS-/MUSKELBEURTEILUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM*
- *MUSCLE CONDITIONING /MUSCLE ASSESSMENT APPARATUS, SYSTEM*
- *APPAREIL, SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE MUSCLE/ÉVALUATION DE MUSCLE*
- (11) **2 634 986** (51) **H04L 27/26**
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN*

- METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNALS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX
- (11) **2 635 147** (51) **A43B 23/08**
- (54) • Strangförmig gewickelte Blase sowie Verfahren zu dessen Herstellung
- Strand-wound bladder and method for making the same
- Coussin enroulé dans des cordons et son procédé de fabrication
- (11) **2 637 464** (51) **H04W 72/08**
- (54) • System und Verfahren für WLAN Airtime Fairness
- System and Method for WLAN Airtime Fairness
- Système et procédé pour WLAN Airtime Fairness
- (11) **2 637 813** (51) **B21J 15/36**
- (54) • PROCÉDE ET APPAREIL DE FIXATION DE RIVETS AUTO-POINÇONNANTS
- (11) **2 638 299** (51) **F16B 43/00**
- (54) • Waschmaschine
- Washing machine
- Machine à laver
- (11) **2 641 322** (51) **H02M 5/27**
- (54) • SYSTÈME D'ALIMENTATION D'ÉNERGIE AVEC UN CONVERTISSEUR MULTIPHASE DE MATRICE ET UN PROCÉDE POUR SON OPERATION
- (11) **2 641 843** (51) **B65D 47/08**
- (54) • ENTLEERUNGSKAPPE FÜR EINEN FLASCHENARTIGEN BEHÄLTER
- CAPUCHON DE DÉCHARGE POUR CONTENEUR EN FORME DE BOUTEILLE
- (11) **2 642 112** (51) **F02M 61/20**
- (54) • Einspritzventil mit in seiner Öffnungsposition anschlagfrei abbremsbarer Ventilaedel
- Injection valve
- Ventilateur d'injection
- (11) **2 642 833** (51) **H05H 1/46**
- (54) • Vorrichtung zur Erzeugung eines Plasmas
- Device for generating a plasma
- Dispositif pour la production d'un plasma
- (11) **2 642 938** (51) **A61B 19/00**
- (54) • MOTORSYSTEM, BEINHALTEND EINEN MOTOR UND EINE STEUERUNGSEINHEIT UND ROBOTERARMVORRICHTUNG DIESSELBEN BEINHALTEND
- MOTOR SYSTEM, COMPRISING MOTOR AND CONTROL UNIT, AND ROBOT ARM DEVICE COMPRISING THE SAME
- SYSTÈME DE MOTEUR, COMPRENANT UN MOTEUR ET UN ÉLÉMENT DE RÉGLAGE ET DISPOSITIF DE BRAS DE ROBOT LES COMPRENANT
- (11) **2 644 716** (51) **C21D 8/12**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines kornorientierten elektromagnetischen Stahlblechs
- (11) **2 650 233** (51) **B65D 83/26**
- (54) • DISPOSTIF DE COMMANDE ELECTRIQUE DE VANNE
- (11) **2 653 376** (51) **B64C 1/14**
- (54) • Bolzenverbindung des Deckels einer Zugangsöffnung in einer Flugzeughebefläche
- BOLTED JOINT OF THE COVER OF AN ACCESS OPENING IN AN AIRCRAFT LIFTING SURFACE
- Raccord boulonné du couvercle d'une ouverture d'accès dans une surface de levage d'un avion
- (11) **2 656 550** (51) **H04L 12/707**
- (54) • NETZWERKKNOTENHOST FÜR EINE VIELZAHL VON VERBINDUNGSÜBERWACHUNGSSITZUNGEN ZU EINER VIELZAHL VON ROUTERSCHNITTSTELLEN
- (11) **2 657 229** (51) **C07D 239/34**
- (54) • BENZYLOXYPYRIMIDINDERIVAT, INSEKTIZID FÜR LANDWIRTSCHAFT/GARTENBAU MIT DIESEM DERIVAT UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
- BENZYLOXYPYRIMIDINE DERIVATIVE, AGRICULTURAL/HORTICULTURAL INSECTICIDE COMPRISING SAID DERIVATIVE AND METHOD FOR USING THE SAME
- (11) **2 659 413** (51) **G06F 21/35**
- (54) • SYSTEM, DAS EINE VERBESSERTE ABWEHR GEGEN DATENDIEBSTAHL FÜR EIN ELEKTRONISCHES IDENTITÄTS-DOKUMENT BEREITSTELLT
- SYSTÈME FOURNISSANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE CONTRE LE VOL DE DONNÉES POUR UN DOCUMENT D'IDENTITÉ ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 659 671** (51) **H04N 7/18**
- (54) • Kompensation von optischen Abweichungen in Überwachungskuppeln
- Compensation of optical aberrations in surveillance domes
- Compensation d'aberrations optiques dans les dômes de surveillance
- (11) **2 664 543** (51) **B64D 11/04**
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FLUGZEUGKÜHLSYSTEMS, UND FLUGZEUGKÜHLSYSTEM
- METHOD FOR OPERATING AN AIRCRAFT COOLING SYSTEM AND AIRCRAFT COOLING SYSTEM
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'AVION ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'AVION
- (11) **2 668 007** (51) **B25C 5/02**
- (54) • AGRAFEUSE A RIVET PLAT
- (11) **2 676 098** (51) **F41G 1/30**
- (54) • SCHUSSKONTROLLVORRICHTUNG
- SYSTÈME DE CONTRÔLE DE TIR
- (11) **2 678 135** (51) **B24C 1/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR KALTREINIGUNG VON SCHWEISSBRENNERN
- EQUIPMENT FOR COLD-CLEANING OF WELDING TORCHES
- ÉQUIPEMENT POUR LE NETTOYAGE À FROID DE CHALUMEAUX SOUDEURS
- (11) **2 678 681** (51) **G01N 33/52**
- (54) • FESTEN TRÄGER UND VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL VOM GLEICHEM
- SUPPORT SOLIDE ET PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION DE MATIÈRE BIOLOGIQUE
- (11) **2 680 840** (51) **A61K 31/36**
- (54) • BENZODIOXOLE PIPERIDINE VERBINDUNGEN ALS DOPPELMODULATOR DER 5-HT_{2A} UND D₃ REZEPTOREN
- COMPOSÉS BENZODIOXOLE PIPERIDINE COMME MODULATEURS DOUBLES DE RECEPTEURS DE 5-HT_{2A} ET DE D₃
- (11) **2 681 288** (51) **C09J 133/00**
- (54) • KLEBSTOFFE AUF WASSERBASIS
- ADHESIVES A BASE AQUEUSE
- (11) **2 683 361** (51) **A61K 9/08**
- (54) • HERSTELLUNGSMETHODE FÜR EINE LEVOTHYROXINLÖSUNG
- MÉTHODE DE MANUFACTURE D'UNE SOLUTION DE LÉVOTHYROXINE
- (11) **2 686 090** (51) **B01D 69/08**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PTFE HOHLFASERMEMBRANMODULE MIT POTTING AUS FLUORIERTEM POLYMER
- METHOD OF PRODUCING A PTFE HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE WITH A FLUORINATED POLYMER POTTING
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE À FIBRES CREUSES EN PTFE AVEC UN ENROBAGE en POLYMÈRE FLUORÉ
- (11) **2 687 499** (51) **C04B 28/18**
- (54) • VERKAUFSPACKUNG MIT EINEM FRISCHMÖRTEL BESTEHEND AUS ZWEI WASSERHALTIGEN KOMPONENTEN SOWIE DEREN VERWENDUNG
- SALES PACKAGING WITH A FRESH MORTAR AND THEIR USE
- EMBALLAGE DE VENTE DOTÉ D'UN MORTIER FRAIS ET SON UTILISATION
- (11) **2 687 689** (51) **F01N 3/01**
- (54) • Vorrichtung zur Behandlung von Russpartikeln
- Particulate-matter processing device
- Dispositif de traitement des particules de suie
- (11) **2 689 224** (51) **G01L 1/14**
- (54) • BERECHNUNG EINES TEILS DES DREHMOMENTS FÜR SENSOREN.
- CALCUL D'UNE FRACTION DE COUPLE POUR CAPTEURS
- (11) **2 689 425** (51) **G21C 9/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER BETRIEBSMARGE BEI EINEM KERNREAKTOR
- METHOD AND DEVICE FOR OPTIMIZING OPERATING MARGIN IN A NUCLEAR REACTOR
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION D'UNE MARGE DE FONCTIONNEMENT DANS UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE
- (11) **2 691 046** (51) **A61F 2/00**
- (54) • IMPLANTATE UND WERKZEUGE ZUR BEHANDLUNG VON BECKENLEIDEN
- IMPLANTS AND TOOLS FOR TREATMENT OF PELVIC CONDITIONS
- IMPLANTS ET OUTILS POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS PELVIENNES
- (11) **2 693 957** (51) **A61B 17/16**
- (54) • INSTRUMENT FORET CHIRURGICAL À MOTEUR ET MÉCANISME DE BLOCAGE POUR RECEVOIR UNE ATTACHE ET UNE FRAISE DE COUPE
- (11) **2 696 612** (51) **H04W 8/26**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNBEREITSTELLUNG DER ABONNEMENTS
- (11) **2 697 653** (51) **G01N 33/68**
- (54) • DIAGNOSTISCHE MARKER UND THERAPEUTISCHES TARGET DES KAWASAKI-SYNDROMS
- (11) **2 698 105** (51) **A61B 5/00**
- (54) • Laser interlock system for medical use
- (11) **2 698 415** (51) **C09K 19/42**
- (54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG

- LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID-CRYSTAL ELEMENT
- COMPOSITION LIQUIDE CRISTALLINE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 701 412** (51) **H04W 8/08**
- (54) • LOKALES IP-ADRESSENSCHEMA
- LOCAL IP ACCESS SCHEME
- SCHÉMA D'ACCÈS IP LOCAL
- (11) **2 702 870** (51) **A01K 39/01**
- (54) • Bird feeder
- (11) **2 703 708** (51) **F16L 37/252**
- (54) • VERRIEGELBARE ROHR-STECKVERBINDUNG MIT BAJONNETTVERSCHLUSS
- LOCKABLE PIPE PLUG CONNECTION WITH BAYONET LOCK
- RACCORD VERROUILLABLE À FICHES POUR TUYAUX DOTÉ D'UNE FERMETURE À BAÏONNETTE
- (11) **2 703 718** (51) **F23L 15/04**
- (54) • Mode opératoire pour une chaudière à oxy-carburant
- (11) **2 706 403** (51) **G02F 1/1337**
- (54) • Stereoskopische Flüssigkristallanzeigevorrichtung
- Stereoscopic liquid crystal display device
- Dispositif d'affichage à cristaux liquides stéréoscopique
- (11) **2 706 866** (51) **A23G 3/20**
- (54) • COATING DEVICE
- (11) **2 707 204** (51) **B29D 30/60**
- (54) • WERKZEUG ZUM POSITIONIEREN EINES BANDES ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENROHLINGS UND VERFAHREN ZUR REALISATION EINES REIFENROHLINGS
- TOOL FOR POSITIONING A STRIP FOR PRODUCING A TIRE BLANK AND METHOD FOR PERFORMING A TIRE BLANK
- OUTIL DE POSE D'UNE BANDELETTE POUR LA REALISATION D'UNE EBAUCHE DE PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE ÉBAUCHE DE PNEUMATIQUE
- (11) **2 708 145** (51) **A23L 1/29**
- (54) • Nahrungsmitteln zur Verwendung zur Modulation von Corticosteronspiegeln bei psychisch belasteten Menschen
- Nutritional compositions for use in methods for modulating corticosterone levels in psychologically stressed individuals
- Compositions nutritionnelles pour utilisation dans des méthodes pour moduler les niveaux de corticostérone chez des individus psychologiquement stressés
- (11) **2 709 823** (51) **B29C 59/16**
- (54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ETANCHEITE POUR LE TRAITEMENT SOUS VIDE D'UNE SURFACE D'UN OBJET
- (11) **2 710 829** (51) **H04W 16/16**
- (54) • SYSTEM UND METHODE ZUR VERBINDUNG VON FUNKZUGANGSKNOTEN ZU EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK
- A SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING RADIO ACCESS NODES OF A RADIO ACCESS NETWORK
- SYSTÈME ET DISPOSITIF DE CONNEXION DES NOEUDS D'ACCÈS RADIO A UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO
- (11) **2 711 194** (51) **B42C 19/08**
- (54) • Buchbindemachine
- Machine de Reliure
- (11) **2 712 093** (51) **H04B 1/7075**
- (54) • ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
- TERMINAL APPARATUS AND METHOD THEREOF
- APPAREIL TERMINAL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **2 715 475** (51) **G06F 1/16**
- (54) • SYSTEM FOR CONNECTING A PORTABLE DEVICE TO AN APPARATUS, DOCKING APPARATUS COMPRISING SAID SYSTEM
- (11) **2 730 072** (51) **H04L 29/06**
- (54) • CAPACITÉ DE RÉSEAU OPTIMISÉ POUR STREAMING ADAPTATIF
- (11) **2 731 585** (51) **A61K 8/60**
- (54) • VERWENDUNG VON OLIGOSACCHARIDEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON PATHOLOGISCHEN NARBEN
- USE OF OLIGOSACCHARIDE COMPOUNDS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF PATHOLOGICAL SCARS
- (11) **2 733 457** (51) **G01B 11/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONS- UND AUSRICHTUNGSKALIBRIERUNG
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE D'ORIENTATION ET DE POSITION
- (11) **2 737 132** (51) **E02D 7/18**
- (54) • MÉTHODE DE SONDAGE DU SOL
- (11) **2 737 150** (51) **E05F 15/608**
- (54) • DRIVE DEVICE FOR A REVOLVING DOOR ROTOR
- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR ROTOR DE PORTE À TAMBOUR
- (11) **2 737 829** (51) **A61G 7/16**
- (54) • Bettkombinationsverfahren, Betttrennverfahren und Bett
- Bed combination method, bed separation method and bed
- Procédé de combinaison de lit, procédé de séparation de lit, et lit associé
- (11) **2 738 895** (51) **H02G 3/04**
- (54) • WELLROHR MIT DURCHGANGSHALTELEMENT, UND KABELBAUM
- (11) **2 740 683** (51) **B65D 19/38**
- (54) • Device for at least partially covering a pallet
- (11) **2 740 909** (51) **F01M 13/02**
- (54) • KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNG BEI EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
- Système de blow-by pour moteur à combustion interne
- (11) **2 742 040** (51) **C07D 403/12**
- (54) • INDAZOL-VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
- COMPOSES D'INDAZOLE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CEUX-CI
- (11) **2 746 317** (51) **C08G 79/00**
- (54) • PHOSPHORHALTENDES KOPOLYMER, VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG UND DEREN FLAMMHEMMENDER THERMOPLASTISCHE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG
- PHOSPHOROUS COPOLYMER, METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION INCLUDING THE SAME
- COPOLYMÈRE PHOSPHORIQUE, MÉTHODE DE PRÉPARATION ET COMPOSITION RESINEUSE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE
- (11) **2 746 480** (51) **E04B 1/76**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Dämmsystems mit einer Vorrichtung zur Ausbildung einer temporären Brandschutzrichtung
- Method for producing an insulating system with a device for forming a temporary fire-protection
- Procédé de fabrication d'un système d'isolation avec un dispositif formant une protection anti-incendie temporaire
- (11) **2 748 396** (51) **E05D 5/02**
- (54) • MÖBELSCHARNIER MIT SCHNELLRAST-BEFESTIGUNG
- (11) **2 750 698** (51) **A61K 38/26**
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DESPRO36 EXENDIN-4(1-39)-LYS6 -NH2 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNG
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING DESPRO36 EXENDIN-4(1-39)-LYS6 -NH2 FOR USE IN THE TREATMENT OF A NEURODEGENERATIVE DISEASE
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DESPRO36 EXENDIN-4(1-39)-LYS6 -NH2 POUR SON UTILISATION POUR TRAITER UNE MALADIE NEURO-DÉGÉNÉRATIVE
- (11) **2 751 080** (51) **C07D 213/75**
- (54) • NOUVEAUX INHIBITEURS DOUX DE ROCK
- (11) **2 752 175** (51) **A61F 2/97**
- (54) • Fibre obtenue par apposition destinée à être utilisée dans le déploiement endoluminal de dispositifs expansibles dans des anatomies sinusoïdes
- (11) **2 755 361** (51) **H04L 27/26**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN
- METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNALS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX
- (11) **2 755 362** (51) **H04L 27/26**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX
- (11) **2 755 418** (51) **H04W 24/10**
- (54) • Site-Survey-System für ein drahtloses Netzwerk
- Wireless network site survey system
- Système d'étude de site de réseau sans fil
- (11) **2 755 972** (51) **C07D 471/04**
- (54) • INDANYLSUBSTITUIERTE 4,5,6,7-TETRAHYDRO-1H-PYRAZOLO-[4,3-C]PYRIDINE, IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT UND SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE DAMIT
- (11) **2 756 995** (51) **B60R 16/02**
- (54) • SCHUTZSTRUKTUR FÜR EIN BORD-AGGREGAT
- STRUCTURE FOR PROTECTING ONBOARD DEVICE
- STRUCTURE DE PROTECTION POUR APPAREIL EMBARQUÉ

- (11) **2 757 483** (51) **G06F 13/38**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erweiterung eines Speichers in einem Endgerät
• Appareil et procédé d'extension de mémoire dans un terminal
- (11) **2 758 673** (51) **F15B 15/14**
(54) • WORKING CYLINDER, IN PARTICULAR SLAVE CYLINDER FOR A RELEASE SYSTEM
• VÉRIN, EN PARTICULIER RÉCEPTEUR POUR UN SYSTÈME DE DÉBRAYAGE
- (11) **2 759 304** (51) **A61K 38/16**
(54) • Immunomodulatorisches Protein aus Pilzen zur Verwendung bei der Krebsbehandlung
- (11) **2 759 748** (51) **F16K 27/00**
(54) • FLÜSSIGKEITSVORRICHTUNGSEINHEIT
• FLUID DEVICE UNIT
• UNITÉ DE DISPOSITIF DE FLUIDE
- (11) **2 760 507** (51) **A61M 5/24**
(54) • MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN EINER MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET PROCÉDÉ D'ASSAMBLAGE D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
- (11) **2 761 097** (51) **B25D 17/08**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VEREINFACHTEN AUSTAUSCH VON FÜHRUNGSBUCHSEN AN EINEM HYDRAULIKHAMMER
- (11) **2 762 143** (51) **A61K 31/557**
(54) • Zusammensetzungen mit 15-HEPE und Verwendungsverfahren dafür
• Compositions comprising 15-HEPE and methods of using the same
• Compositions comprenant 15-HEPE et procédés d'utilisation de celles-ci
- (11) **2 763 549** (51) **A23K 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIEREXTRAKTEN MIT VERBESSERTEM WOHLGESCHMACK ZUR VERWENDUNG IN TIERNÄHRUNG
• METHOD FOR PREPARING ANIMAL DIGESTS HAVING ENHANCED PALATABILITY FOR USE IN PET FOOD
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUITS DE DIGESTION ANIMALE DOTÉS D'UNE SAPIDITÉ AMÉLIORÉE POUR UTILISATION DANS DES ALIMENTS POUR ANIMAUX DOMESTIQUES
- (11) **2 763 632** (51) **A61F 5/56**
(54) • ORTHESE INTRABUCCALE, PROCÉDE DE FABRICATION, ET PROCÉDE DE REGLAGE D'UNE TELLE ORTHESE.
- (11) **2 764 791** (51) **A47C 31/02**
(54) • BEZUGSTOFFSBEFESTIGUNG
• SHEET FASTENER
• DISPOSITIF DE FIXATION DE TISSU D'HOUSSE
- (11) **2 767 290** (51) **C07K 14/46**
(54) • Aminosäuresequenz zur Kontrolle von Pathogenen
- (11) **2 768 372** (51) **A47L 15/42**
(54) • Method for controlling operation of a dish-washing machine
- (11) **2 769 031** (51) **E04B 2/74**
(54) • ISOLIERTE REINIGBARE FLEXIBLE WÄNDE UND VORHÄNGE
- MURS ET RIDEAUX FLEXIBLE ET LAVABLES
- (11) **2 769 254** (51) **G02F 1/29**
(54) • ELECTRICALLY SWITCHABLE MULTI-SPOT LASER PROBE
• SONDE LASER MULTI-POINT ÉLECTRIQUEMENT COMMUTABLE
- (11) **2 771 399** (51) **C08L 23/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN HOHER DICHTHEIT
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF A HIGH DENSITY POLYETHYLENE BLEND
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE POLYÉTHYLÈNE DE HAUTE DENSITÉ
- (11) **2 773 534** (51) **B60R 16/02**
(54) • FAISCEAU ÉLECTRIQUE AVEC ÉLÉMENT PROTECTEUR
- (11) **2 776 214** (51) **B25F 5/02**
(54) • PNEUMATISCHES WERKZEUG
- (11) **2 776 580** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Micro-ARNs comme marqueurs de l'activité des plaquettes sanguines.
- (11) **2 776 686** (51) **F01L 1/344**
(54) • ROTORS EN PLUSIEURS PIÈCES ASSEMBLÉES DESTINÉS À DES DÉPHASEURS D'ARBRES À CAMES ET DOTÉS DE PROFILÉS FORMANT JOINTS D'ASSEMBLAGE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE ROTORS
- (11) **2 777 795** (51) **B01D 39/16**
(54) • STAUBSAUGERFILTERBEUTEL
• VACUUM CLEANER FILTER BAG
• SAC D'ASPIRATEUR
- (11) **2 779 877** (51) **A47J 31/22**
(54) • HALTER UND KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES DURCH ZENTRIFUGIEREN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES DURCH ZENTRIFUGIEREN
• SUPPORT ET CAPSULE POUR PRÉPARER UNE BOISSON PAR CENTRIFUGATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE BOISSON PAR CENTRIFUGATION
- (11) **2 779 879** (51) **A47J 31/44**
(54) • TRÄGER FÜR OPTISCH LESBAREN CODE UND KAPSEL ZUM HERSTELLEN EINES GETRÄNKES MIT EINEM SOLCHEN CODE-TRÄGER, DER EIN VERBESSERTES LESBARES OPTISCHES SIGNAL BEREITSTELLT
• SUPPORT DE CODE LISIBLE OPTIQUE ET CAPSULE PERMETTANT DE PRÉPARER UNE BOISSON DISPOSANT D'UN TEL SUPPORT DE CODE FOURNISSANT UN SIGNAL OPTIQUE LISIBLE AMÉLIORÉ
- (11) **2 779 880** (51) **A47J 31/44**
(54) • TRÄGER FÜR OPTISCH LESBAREN CODE UND KAPSEL ZUM HERSTELLEN EINES GETRÄNKES MIT EINEM SOLCHEN CODE-TRÄGER, DER EIN VERBESSERTES LESBARES OPTISCHES SIGNAL BEREITSTELLT
• SUPPORT DE CODE LISIBLE OPTIQUE ET CAPSULE PERMETTANT DE PRÉPARER UNE BOISSON DISPOSANT D'UN TEL SUPPORT DE CODE FOURNISSANT UN SIGNAL OPTIQUE LISIBLE AMÉLIORÉ
- (11) **2 783 196** (51) **G01M 17/007**
(54) • TEST FACILITY FOR A VEHICLE EQUIPPED WITH AT LEAST ONE VEHICLE TYRE
- (11) **2 783 988** (51) **B64D 45/00**
(54) • ÜBERWACHUNG VON AUFTRIEBERHÖHENDEN SYSTEMEN FÜR FLUGZEUGE
• MONITORING OF HIGH-LIFT SYSTEMS FOR AIRCRAFT
• SURVEILLANCE DE SYSTÈMES HYPER-SUSTENTATEURS POUR AVION
- (11) **2 783 997** (51) **B65D 19/26**
(54) • Einwegtransportpalette und Verfahren zum Recyceln derselben
• Disposable transport pallet and method of recycling such a pallet
• Palette de transport à usage unique et procédé de recyclage d'une telle palette
- (11) **2 785 489** (51) **B23K 26/06**
(54) • LASERSCHWEISSVERFAHREN MIT KOMBINIERTER GEPULSTER UND KONTINUIERLICHER BESTRAHLUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE METTANT EN ŒUVRE UN RAYONNEMENT CONTINU ET UN RAYONNEMENT PULSÉ POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE
- (11) **2 786 593** (51) **H04R 3/00**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE POSITIONNEMENT DE MICROPHONE EN FONCTION DE LA DENSITÉ SPATIALE DE PUISSANCE
- (11) **2 786 971** (51) **C03C 3/06**
(54) • Verre de silice contenant du TiO2
- (11) **2 787 345** (51) **G01N 33/53**
(54) • Treatment options for Fabry Disease
• Options de traitement pour la maladie de Fabry
- (11) **2 789 080** (51) **H02K 15/03**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 789 593** (51) **C04B 28/02**
(54) • Betonestrich mit wiederverwendetem Kautschuk aus alten Reifen und seine Verwendung
• Concrete screed with recycled rubber from discarded tyres and its use
• Chape de béton comprenant de caoutchouc recyclé provenant des pneumatiques usés et son utilisation
- (11) **2 791 494** (51) **F02D 41/14**
(54) • ESTIMATION METHOD OF THE DEAD TIME OF A LAMBDA SENSOR OF AN EXHAUST GAS CLEANING DEVICE
• MÉTHODE D'ESTIMATION DU TEMPS-MORT D'UN CAPTEUR LAMBDA D'UN DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 792 115** (51) **H04L 27/26**
(54) • ZEITSCHÄTZUNG BASIERT AUF BENUTZERGERÄT-REFERENZSIGNALEN
• ESTIMATION TEMPORELLE BASÉE SUR DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (11) **2 793 090** (51) **G05B 19/41**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines adaptiven Werkzeugwegs für die Herstellung oder die Reparatur einer Tragfläche
• Method and apparatus of generating an adaptive tool path for manufacture or repair of an aerofoil
• Procédé et appareil de génération d'une trajectoire adaptative d'outil pour fabriquer ou réparer un profil d'ailette

- (11) **2 794 251** (51) **B29D 30/30**
(54) • *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE PNEUMATIQUES POUR ROUES DE VEHICULES*
- (11) **2 795 859** (51) **H04L 25/03**
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERMITTLN VON DATA-SYMBOLN*
- (11) **2 796 871** (51) **G01N 33/49**
(54) • *Particle imaging utilizing a filter*
- (11) **2 798 811** (51) **H04L 29/06**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON FINGERABDRÜCKEN VON NETZWERKVORRICHTUNGEN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRISE D'EMPREINTES DE DISPOSITIFS DE RÉSEAU*
- (11) **2 801 430** (51) **B23D 59/00**
(54) • *Maschine zum Aufteilen von Holzplatten oder dergleichen*
- (11) **2 801 520** (51) **B64C 13/28**
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN HOCHAUFTRIEBSSYSTEM EINES FLUGZEUGES UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER FEHLAUSRICHTUNG ZWISCHEN EINER GETRIEBEWELLE UND EINER ÖFFNUNG IN EINEM ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN HOCHAUFTRIEBSSYSTEM EINES FLUGZEUGS*
• *DRIVE SYSTEM FOR A HIGH LIFT SYSTEM OF AN AIRCRAFT AND METHOD FOR DETECTING A MISALIGNMENT BETWEEN A TRANSMISSION SHAFT AND AN OPENING IN A DRIVE SYSTEM FOR A HIGH LIFT SYSTEM OF AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR SYSTÈME HYPERSUSTENTATEUR D'AVION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN DÉFAUT D'ALIGNEMENT ENTRE UN ARBRE DE TRANSMISSION ET UNE OUVERTURE DANS UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR SYSTÈME HYPERSUSTENTATEUR D'AVION*
- (11) **2 801 539** (51) **B65D 88/36**
(54) • *Abdeckungsvorrichtung und Mantel zur Abdeckung von Flüssigkeitsoberflächen*
- (11) **2 802 244** (51) **A47J 31/44**
(54) • *GETRÄNKEAUTOMAT FÜR KLEINE UND GROSSE TASSEN*
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS POUR PETITES ET GRANDES TASSES*
- (11) **2 802 764** (51) **F02M 37/22**
(54) • *MAGNETEINHEIT*
• *ENSEMBLE DE MAGNETS*
- (11) **2 802 778** (51) **F04B 39/12**
(54) • *CYLINDER COVER FOR RECIPROCATING COMPRESSOR*
- (11) **2 803 400** (51) **B01D 53/00**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GASAUFBEREITUNG UND ENTSPRECHENDE METHODE ZUM ZUSAMMENBAU SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GASAUFBEREITUNG*
• *GAS TREATMENT DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING SAME, GAS TREATMENT SYSTEM AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ ET SA MÉTHODE D'ASSEMBLAGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ*
- (11) **2 804 860** (51) **C07D 403/06**
(54) • *INDOL-DERIVATE ALS MARKIERUNGSFARBSTOFF FÜR BIOMOLEKÜLE*
• *DERIVES D'INDOLE EN TANT QUE COLORANT DE MARQUAGE POUR BIOMOLECULE*
- (11) **2 805 907** (51) **B65H 54/26**
(54) • *Renvideur de fil*
- (11) **2 806 066** (51) **E01C 23/088**
(54) • *Baumaschinengerät und Verfahren zum Fräsen einer Bodenfläche*
• *Construction machine apparatus and method of milling a ground surface*
• *Dispositif de machine de construction et procédé de fraisage d'une surface de sol*
- (11) **2 806 200** (51) **F16L 37/088**
(54) • *STECKVERBINDUNG FÜR ROHRLEITUNGEN MIT INDIKATORRING*
• *PIPE CONNECTION WITH INDICATOR RING*
• *CORDON ENFICHABLE POUR CONDUITES AVEC BAGUE INDICATRICE*
- (11) **2 808 283** (51) **B65H 51/22**
(54) • *Renvideur de fil*
- (11) **2 809 040** (51) **H04L 27/26**
(54) • *Vorrichtungen zum Senden und Empfangen eines Signals und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Signals*
• *Apparatus for transmitting and receiving a signal and methods of transmitting and receiving a signal*
• *Appareils pour la transmission et la réception d'un signal et procédés de transmission et de réception d'un signal*
- (11) **2 809 239** (51) **A61B 17/02**
(54) • *PUPILLENERWEITERUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR PUPIL EXPANSION*
• *DISPOSITIF DE DILATATION D'UNE PUPILLE*
- (11) **2 809 260** (51) **A61F 2/00**
(54) • *Medizinische Vorrichtung zur Rekonstruktion parastomaler Hernien und/oder zur Verhinderung von deren Entwicklung*
• *Medical device for the reconstruction of parastomal hernias and/or for the prevention of their development*
• *Dispositif médical de reconstruction d'hernies parastomales et/ou de prévention de leur développement*
- (11) **2 809 436** (51) **B01F 11/00**
(54) • *Cog-basierter Mechanismus zum Erzeugen einer orbitalen Schüttelbewegung und Vorrichtung und Verfahren zum Mischen*
• *Cog-based mechanism for generating an orbital shaking motion and apparatus and method for mixing*
• *Mécanisme à pignons permettant de générer un mouvement d'agitation orbital et appareil et procédé pour mélanger*
- (11) **2 810 019** (51) **G01C 15/00**
(54) • *MEASURING SYSTEM WITH A MEASURING DEVICE AND A SCAN MODULE*
• *SYSTÈME DE MESURE DOTÉ D'UN APPAREIL DE MESURE ET D'UN MODULE DE BALAYAGE*
- (11) **2 810 673** (51) **A61M 5/145**
(54) • *Réservoir pour un dispositif de perfusion de médicaments*
- (11) **2 810 722** (51) **B21D 22/20**
(54) • *METHOD OF MANUFACTURING PURE NIOBIUM END GROUP COMPONENTS FOR SUPERCONDUCTING ACCELERATION CAVITY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS DE GROUPE D'EXTRÉMITÉ EN NIOBIUM PUR POUR CAVITÉ D'ACCÉLÉRATION SUPRACONDUCTRICE*
- (11) **2 811 704** (51) **H04L 27/26**
(54) • *Vorrichtungen zum Senden und Empfangen eines Signals und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Signals*
• *Apparatus for transmitting and receiving a signal and methods for transmitting and receiving a signal*
• *Appareils pour la transmission et la réception d'un signal et procédés de transmission et de réception d'un signal*
- (11) **2 811 884** (51) **A47L 9/04**
(54) • *REINIGUNGSKOPF FÜR STAUBSAUGER*
• *TÊTE NETTOYANTE POUR ASPIRATEUR*
- (11) **2 811 922** (51) **A61B 17/32**
(54) • *GEBOGENER ARTHROSKOPISCHER FRÄSER*
• *FRAISE ARTHROSCOPIQUE COURBÉE*
- (11) **2 812 015** (51) **A61K 38/04**
(54) • *PEPTIDE GEZIELT RECEPTOR ACTIVATOR OF NUCLEAR FACTOR-KAPPA B (RANK) UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *PEPTIDES TARGETING RECEPTOR ACTIVATOR OF NUCLEAR FACTOR-KAPPA B (RANK) AND THEIR APPLICATIONS*
• *PEPTIDES CIBLANT LE RECEPTEUR ACTIVATEUR DU FACTEUR NUCLEAR-KAPPA B (RANK) ET LEURS APPLICATIONS*
- (11) **2 812 544** (51) **F01L 1/14**
(54) • *ROLLENSTÖSSEL*
• *ROLLER TAPPET*
• *POUSSOIR À GALET*
- (11) **2 812 634** (51) **F23N 5/10**
(54) • *KOMBINATION EINES THERMOELEMENTES UND EINES ELEKTROMAGNETISCHEN GASVENTILS*
• *COMBINATION OF A THERMOCOUPLE AND AN ELECTROMAGNETIC GAS VALVE*
• *COMBINATION D'UN THERMOCOUPLE ET D'UN ROBINET ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GAZ*
- (11) **2 814 019** (51) **G08G 5/00**
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von Daten über ATC Zentralen an ein Flugzeug*
- (11) **2 814 281** (51) **H04W 24/10**
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUR AUSWAHL DER FORMATE VON KONTROLLKANALBERICHTEN*
• *METHODS AND APPARATUS RELATED TO SELECTING CONTROL CHANNEL REPORTING FORMATS*
• *PROCÉDS ET DISPOSITIFS POUR SÉLECTIONNER DES FORMATS DE RAPPORT POUR UN CANAL DE COMMANDE*
- (11) **2 814 343** (51) **A24F 47/00**
(54) • *ARTICLE À FUMER INCLUANT DES ÉLÉMENTS DE CONDUCTION THERMIQUE DOUBLE*
- (11) **2 815 036** (51) **G21F 9/24**
(54) • *WASSERDICHTES MOBILES GEBÄUDE BESTEHEND AUS MEHREREN ABSCHNITTEN*
• *WATERPROOF MOBILE BUILDING CONSISTING OF SEVERAL SECTIONS*
- (11) **2 815 268** (51) **G02F 1/01**
(54) • *ANZEIGESCHIRM UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ÉCRAN D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (11) **2 817 071** (51) **A61Q 19/10**
(54) • ZELULOSE BASIERTE PAPIER ENTAHLTEND HAUTREINIGUNGSMITTEL, DAS EINE VOLLAUFLÖSUNG IN WÄSSERIGEN FLÜSSIGKEITEN ERMÖGLICHT UND DAS AUF ROLLEN KONTINUIERLICH GEWICKELT IST.
• CELLULOSE BASED PAPER CONTAINING CLEANSING AGENTS CAPABLE OF DISAGGREGATING IN AQUEOUS LIQUIDS AND OF BEING WOUND INTO CONTINUOUS ROLLS.
• PAPIER À BASE DE CELLULOSE CONTENANT DES AGENTS NETTOYANTS POUVANT SE DÉSAGRÉGER DANS DES LIQUIDES AQUEUX ET ENROULÉ EN ROULEAUX CONTINUS
- (11) **2 817 225** (51) **B65B 11/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN WENIGSTENS EINES GEGENSTANDES IN EINER UMHÜLLUNG UND ZUM FALTEN DER UMHÜLLUNG AUS EINEM BOGEN FALTBAREN MATERIALS
- (11) **2 819 909** (51) **B62B 5/00**
(54) • KONVERTIERBARE TRANSPORTVORRICHTUNG DEREN GRIFF UND RÄDERN GLEICHZEITIG ZUSAMMENKLAPPBAR SIND
• CONVERTIBLE HAND CART WITH SIMULTANEOUSLY FOLDABLE HAND BAR AND WHEELS
- (11) **2 819 910** (51) **B62B 5/00**
(54) • KONVERTIBLER WAGEN DESSEN HÖHE DURCHS ZUSAMMENKLAPPEN DER FÜSSE UND DER RÄDER SOWIE DURCH BETÄTIGUNG EINES EINRICHTUNGSMITTELS GEÄNDERT WERDEN KANN
• CONVERTIBLE HAND CART WHOSE HEIGHT IS ADAPTABLE THROUGH LEG AND WHEEL FOLDING AND THROUGH THE ACTUATION OF ADAPTING MEANS
- (11) **2 820 020** (51) **C07D 487/04**
(54) • PYRAZOLO-TRIAZINE DERIVATIVES AS SELECTIVE CYCLIN-DEPENDENT KINASE INHIBITORS
- (11) **2 821 432** (51) **C08L 3/02**
(54) • MEHRPHASIGE BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MINDESTENS EINEM POLYMER PFLANZLICHEN URSPRUNGS
• COMPOSITIONS BIODÉGRADABLES À PLUSIEURS PHASES CONTENANT AU MOINS UN POLYMÈRE D'ORIGINE VÉGÉTALE
- (11) **2 825 033** (51) **A01J 7/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DER MELKSTÄNDE AUF EINEM KARUSSELL EINER KARUSSELL-MELKANLAGE
- (11) **2 825 689** (51) **C23C 18/22**
(54) • VERFAHREN ZUM METALLISIEREN NICHTLEITENDER KUNSTSTOFFOBERFLÄCHEN
• PROCÉDÉ DE MÉTALLISATION DE SURFACES EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE NON CONDUCTRICES
- (11) **2 826 869** (51) **C13K 1/02**
(54) • Process for the lignocellulosic treatment of biomass
- (11) **2 828 428** (51) **D05B 19/12**
(54) • NÄHMASCHINE MIT STEUERVORRICHTUNGEN
• MACHINE À COUDRE AVEC DES DISPOSITIFS DE COMMANDE
- (11) **2 828 449** (51) **E04H 4/06**
(54) • BEWEGBAHRER BODEN FÜR EIN SCHWIMMBECKEN
• MOBILE FLOOR FOR SWIMMING POOL
- (11) **2 828 916** (51) **H01M 8/04**
(54) • PROCESS FOR CONTROLLING THE GAS-TIGHTNESS OF A FUEL CELL SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ DE GAZ D'UN SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE
- (11) **2 829 486** (51) **B65D 5/50**
(54) • Verpackung, die ein Element aus halbsteifem Material und eine Wärmeschrumpffolie umfasst, Zuschnitt und Herstellungsverfahren
• Packaging comprising a semi-rigid material and a heat-shrinkable film, blank and method of manufacture
• Emballage comprenant un élément en matériau semi rigide et un film thermorétractable, flan et méthode fabrication
- (11) **2 831 473** (51) **F16K 1/22**
(54) • DURCHFLUSSVENTIL
• FLUID FLOW VALVE
- (11) **2 831 543** (51) **G01C 21/10**
(54) • APPAREIL D'INTERFEROMETRIE ATOMIQUE DE MESURE INERTIELLE DIFFÉRENTIELLE
- (11) **2 833 496** (51) **H02G 3/06**
(54) • Dispositif de chemin de câbles et méthode de raccordement du dispositif de chemin de câbles avec un tronçon de chemin de câbles
- (11) **2 834 544** (51) **F16K 31/122**
(54) • LASTSCHALTEVENTIL
• SOUPE À MAINTIEN DE CHARGE
- (11) **2 836 347** (51) **B29C 45/00**
(54) • CONTENEUR MOULÉ EN MATIÈRE PLASTIQUE
- (11) **2 836 660** (51) **E05B 65/52**
(54) • KOFFER FÜR DEN TRANSPORT VON WERKZEUGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES KOFFERS
• VALISE POUR TRANSPORT D'OUTILS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LA VALISE
- (11) **2 836 780** (51) **F27D 25/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WALZEN
- (11) **2 840 097** (51) **C08F 10/00**
(54) • STEUERUNG DER H₂ VERTEILUNG IN EINEM LIEGENDEN RÜHRTANKREAKTOR
• CONTROLLING H₂ DISTRIBUTION IN A HORIZONTAL STIRRED BED REACTOR
- (11) **2 841 148** (51) **A61M 39/02**
(54) • PIERCING-ARTIGE WIEDERBEFÜLLBARE MEDIKAMENTENZUFÜHRVORRICHTUNG
• BODY-PIERCING-LIKE REFILLABLE DRUG SUPPLY DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS DU STYLE PIERCING
- (11) **2 843 228** (51) **F03D 11/00**
(54) • Wind energy plant rotor blade with an electrical heating element
- (11) **2 848 599** (51) **C04B 35/622**
(54) • OXIDKERAMISCHES VERBUNDMATERIAL UND FASERVORFORM ZU SEINER HERSTELLUNG
• OXIDE CERAMIC COMPOSITE MATERIAL AND FIBER PREFORM FOR ITS PRODUCTION
- MATÉRIAU COMPOSITE DE CÉRAMIQUE D'OXYDE ET PRÉFORME DE FIBRES POUR SA PRODUCTION
- (11) **2 849 288** (51) **H01R 9/26**
(54) • Elektrisches Gerät, das über einen Messkamm mit Strom versorgt wird, und das mit mindestens einer Klemme ausgestattet ist.
• Electric apparatus supplied by a comb and comprising at least one terminal
• Appareil électrique alimenté par un peigne comportant au moins une borne
- (11) **2 849 889** (51) **B03D 1/02**
(54) • GAS SÄTTIGUNGSPUMPE FÜR ENTSPANNUNGSFLOTATIONSSYSTEM
• GAS SATURATION PUMP FOR A DISSOLVED AIR FLOTATION SYSTEM
• POMPE DE SATURATION DE GAZ POUR UN SYSTÈME DE FLOTTATION PAR AIR DISSOUS
- (11) **2 849 970** (51) **B60R 7/04**
(54) • HANDSCHUHFACH UNTER EINEM SITZ MIT ÜBERLASTSICHERUNGSMITTELN ZUR BEGRENZUNG DES ÖFFNUNGSWINKELS DER TÜR
• GLOVE COMPARTMENT UNDER THE VEHICLE SEAT WITH OVERLOAD SAFETY MEANS FOR LIMITING THE OPENING ANGLE OF THE DOOR HAVING
- (11) **2 852 280** (51) **A01K 29/00**
(54) • LED LUMINAIRE FOR USE IN DAIRY BARN
- (11) **2 855 211** (51) **B60R 16/02**
(54) • FAISCEAU ÉLECTRIQUE AVEC ÉLÉMENTS DE FIXATION
- (11) **2 855 442** (51) **C07D 295/088**
(54) • PROCESS FOR PREPARING MONO N-ALKYLPYPERAZINE
- (11) **2 858 616** (51) **A61F 13/475**
(54) • ABSORBIERENDER ARTIKEL
• ARTICLE ABSORBANT
- (11) **2 859 040** (51) **C08L 23/04**
(54) • HOCHDICHTE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUSS HERGESTELLTE VERSCHLUSSVORRICHTUNGEN
• COMPOSITIONS DE POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ ET DISPOSITIFS DE FERMETURE FAITS À PARTIR DE CELLES-CI
- (11) **2 859 581** (51) **H01L 21/67**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUBSTRAT-PRODUKTSUBSTRAT-KOMBINATION
• METHOD FOR PRODUCING A SUBSTRATE-PRODUCT SUBSTRATE COMBINATION
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE COMBINAISON SUBSTRAT-SUBSTRAT PRODUIT
- (11) **2 866 590** (51) **A23L 1/39**
(54) • LEBENSMITTELKONZENTRAT ENTHALTEND EIN SAURES PEKTINGEL
• CONCENTRÉ ALIMENTAIRE GÉLIFIÉ CONTENANT UN GEL ACIDE DE LA PECTINE
- (11) **2 871 176** (51) **C07C 205/50**
(54) • PREPARATION METHOD FOR OPTICALLY ACTIVE BICYCLIC-AMINO ACID DERIVATIVE
- (11) **2 885 156** (51) **B60N 2/16**
(54) • SIÈGE DE VEHICULE

- (11) **2 889 377** (51) **C12N 15/09**
(54) • **FCYRIIB-SPEZIFISCHE FC-REGIONS-VARIANTE**
• **FCYRIIB-SPECIFIC FC REGION VARIANT**
- (11) **2 896 898** (51) **F24F 5/00**
(54) • **Fassadenelement mit Latentwärmespeicher, Latentwärmespeichermodul und Verfahren zum Klimatisieren eines Gebäudes.**
• **Façade element with latent heat storage device, modular latent heat storage device and method of air conditioning a building**
• **Élément de façade avec accumulateur de chaleur latente, module d'accumulateur de chaleur latente et procédé de climatisation d'un immeuble**
- (11) **2 906 084** (51) **A47J 27/10**
(54) • **REGENERIERENDE HAUSHALTS-MASCHINE ZUR REGENERATION VERPACKTER GEKOCHTER UND ANSCHLIESSEND GEKÜHLTER ODER EINGEFRORENER LEBENSMITTELPORTIONEN SOWIE VON BESAGTER MASCHINE DURCHFÜHRTES VERFAHREN**
• **APPAREIL MÉNAGER DE RÉGÉNÉRATION POUR RÉGÉNÉRER DES PORTIONS DE NOURRITURE CUITE ET EMBALLÉE ET ULTÉRIEUREMENT RÉFRIGÉRÉE OU CONGELÉE ET PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR LADITE MACHINE**
- (11) **2 906 237** (51) **A61K 38/38**
(54) • **MULTIVALENT HETEROMULTIMER SCAFFOLD DESIGN AND CONSTRUCTS**
- (11) **2 906 308** (51) **A63C 5/02**
(54) • **SCHUHBINDUNGSSYSTEM MIT ZEHARRETIERUNGSPLETTE**
• **SYSTÈME DE FIXATION AVEC UNE PÉDALE D'ARRÊT À LA BUTÉE**
- (11) **2 907 813** (51) **C07D 235/18**
(54) • **Antibakterielle pharmazeutische Zusammensetzungen**
• **Antibacterial pharmaceutical compositions**
• **Compositions pharmaceutiques antibactérielles**
- (11) **2 908 039** (51) **F16L 3/137**
(54) • **BEFESTIGUNGSSYSTEM**
• **FASTENING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FIXATION**
- (11) **2 915 700** (51) **B60Q 3/02**
(54) • **Led-Streifen-Beleuchtungsvorrichtung für eine Kabine eines Passagierflugzeugs**
• **Dispositif d'éclairage de bande à del pour une cabine d'un avion de passagers**
- (11) **2 916 308** (51) **G08G 5/00**
(54) • **Prozessor des Trajektorien voraus von Flugzeugen**
- (11) **2 919 452** (51) **H04N 1/60**
(54) • **APPARATUS, IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND METHOD**
- (11) **2 922 995** (51) **D21F 1/00**
(54) • **TOILE POUR MACHINE A PAPIER AYANT DES FLOTTES DE LONGUEUR DIFFÉRENTE SUR LA FACE MACHINE**
- (11) **2 933 391** (51) **E03F 5/14**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERÄNDERN EINES PEGELSTANDS SOWIE VERWENDUNGEN DERSELBEN BEI DER TRENNUNG VON FESTSTOFFEN VON FLÜSSIGKEITEN**
- (11) **2 933 494** (51) **F04D 17/12**
(54) • **SERIELL ANGEORDNETE RADIALVERDICHTER MIT GERINGER STRÖMUNGS-**

UMLENKUNG IN DEN VERBINDUNGEN ZWISCHEN DEN VERDICHTERN
• **CENTRIFUGAL COMPRESSORS ARRANGED IN SERIES WITH LITTLE FLOW TURNING IN THE CONNECTIONS BETWEEN THE COMPRESSORS**
• **COMPRESSEURS CENTRIFUGES EN SÉRIE AVEC DÉVIATIONS DE FLUX RÉDUITES DANS LES CONNECTIONS ENTRE LES COMPRESSEURS**

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 085 589** (51) **H01M 2/16**
(71) JAPAN VILENE COMPANY, LTD., 6-4, Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8423, JP
UBE EXSYMO CO., LTD., 9-19, Tomizawacho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0006, JP
- (11) **1 155 368** (51) **G06F 12/00**
(71) Precise Software Solutions Ltd., Brookhollow Central III 2950 North Loop Freeway West Suite 700, Houston, TX 77092, US
- (11) **1 208 849** (51) **A61K 38/48**
(71) URSAPHARM Arzneimittel GmbH, Industriestrasse 35, 66129 Saarbrücken, DE
- (11) **1 287 568** (51) **H01M 4/20**
(71) Hollingsworth & Vose Company, 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032, US
- (11) **1 322 588** (51) **C07C 67/03**
(71) BDI - BioEnergy International AG, Parkring 18, 8074 Grambach/Graz, AT
Koncar, Michael, Teichstrasse 9, 8501 Lieboch, AT
Mittelbach, Martin, Am Blumenhang 27, 8010 Graz, AT
- (11) **1 378 128** (51) **H04N 9/04**
(71) Intellectual Ventures I LLC, 3150 139th Avenue SE Building 4 Bellevue, Washington 98005, US
- (11) **1 420 730** (51) **A61F 5/00**
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (11) **1 443 493** (51) **G10L 13/04**
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawacho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (11) **1 510 534** (51) **C08G 18/48**
(71) Covestro NV, Haven 504 - Scheldelaan 420, 2040 Antwerp, BE
- (11) **1 521 611** (51) **A61M 16/04**
(71) Teleflex Life Sciences, 3rd Floor Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton HM 08, BM
- (11) **1 534 122** (51) **A61B 5/00**
(71) Pacific Edge Limited, 87 St. David Street, Dunedin, NZ
- (11) **1 540 869** (51) **G06F 21/31**
(71) S. Aqua Semiconductor, LLC, 3150 139th Avenue SE Building 4, Bellevue WA 98005, US
- (11) **1 566 465** (51) **C23C 22/78**
(71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 605 690** (51) **H04N 5/225**
(71) Hanwha Techwin Co., Ltd., 1204 Changwon-daero Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 642-120, KR
- (11) **1 610 349** (51) **H01F 17/00**
(71) Sumida Corporation, Suitengu Hokushin Building 1-39-5, Nihonbashi Kagigara-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP
- (11) **1 610 613** (51) **A61K 31/365**
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (11) **1 677 872** (51) **A61N 1/365**
(71) Sunshine Heart Company Pty Ltd, 2 Russell Street, Clontarf, NSW 2093, AU
- (11) **1 694 047** (51) **H04N 1/028**
(71) X-Rite Switzerland GmbH, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH
- (11) **1 701 992** (51) **C08G 77/08**
(71) Bluestar Silicones France SAS, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **1 709 090** (51) **C08F 36/04**
(71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
- (11) **1 717 574** (51) **G01N 27/02**
(71) Venneos GmbH, Nobelstrasse 15, 70569 Stuttgart, DE
- (11) **1 717 818** (51) **G11C 29/00**
(71) Cypress Semiconductor Corporation, 198 Champion Court, San Jose, CA 95134-1709, US
Spansion Japan Limited, 6, Kogyodanchi, Monden-machi, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-0845, JP
- (11) **1 720 668** (51) **B08B 9/032**
(71) Cleverclear Limited, 1 St Marys Street, Ross-on-Wye Hertfordshire HR9 5HL, GB
- (11) **1 732 806** (51) **B64C 39/02**
(71) Jlip, LLC, 1111 Old Griffin Road, Dania Beach, Florida 33004, US
- (11) **1 739 792** (51) **H01R 12/00**
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi, JP
- (11) **1 755 441** (51) **A61B 3/14**
(71) EYEFLUENCE, INC., 50 West Liberty Street, Suite 150, Reno, NV 89501, US
- (11) **1 759 042** (51) **D01G 15/00**
(71) KICTeam, Inc., 1130 Minot Avenue, Auburn, ME 04211, US

- (11) **1 776 190** (51) **B01J 49/00**
(71) IXOM Operations Pty Ltd, Level 8 1 Nicholson Street, East Melbourne VIC 3002, AU
- (11) **1 788 826** (51) **H04Q 7/22**
(71) NEC Space Technologies, Ltd., 10, Nisshincho 1-chome, Fuchu-shi Tokyo 183-8551, JP
- (11) **1 803 310** (51) **H04W 8/04**
(71) Genband US LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 805 979** (51) **H04N 1/028**
(71) X-Rite Switzerland GmbH, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH
- (11) **1 806 177** (51) **B01J 21/12**
(71) Japan Envirochemicals, Ltd., 2-37, Chiyozaeki 3-chome-minami, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0023, JP
- (11) **1 818 675** (51) **B01J 20/286**
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 840 960** (51) **H01L 21/8247**
(71) Cypress Semiconductor Corporation, 198 Champion Court, San Jose, CA 95134-1709, US
Spansion Japan Limited, 6, Kogyodanchi, Monden-machi, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-0845, JP
- (11) **1 869 503** (51) **G01V 1/38**
(71) Seabed Geosolutions B.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL
- (11) **1 895 582** (51) **H01L 21/8247**
(71) Cypress Semiconductor Corporation, 198 Champion Court, San Jose, CA 95134-1709, US
Spansion Japan Limited, 6, Kogyodanchi, Monden-machi, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-0845, JP
- (11) **1 896 847** (51) **B82Y 10/00**
(71) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
- (11) **1 930 984** (51) **H01R 12/57**
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka, JP
- (11) **1 932 661** (51) **B32B 17/10**
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 945 772** (51) **C12N 15/68**
(71) Advanced Accelerator Applications S.A., 20 rue Diesel, 01630 Saint Genis Pouilly, FR
- (11) **1 961 264** (51) **H05B 3/34**
(71) Gentherm GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 12, 85235 Odelzhausen, DE
- (11) **1 971 905** (51) **G06F 1/12**
(71) D&M Holdings, Inc., D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, JP
- (11) **1 977 265** (51) **G01S 1/00**
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **1 980 198** (51) **A61B 3/10**
(71) Echo Electricity Co., Ltd., 19 Akabane Kogami, Kawamata-machi Date-gun Fukushima 960-1407, JP
- (11) **1 993 735** (51) **B03C 3/00**
(71) Environmental Management Confederation Inc., 5 Crescent Avenue, Rocky Hill, PA 08553, US
- (11) **2 001 940** (51) **C08J 9/35**
(71) Söråkers Åkeri & Entreprenad AB, Strandviksgatan 4, 860 35 Söråker, SE
- (11) **2 004 226** (51) **A61K 39/145**
(71) Novartis Influenza Vaccines Marburg GmbH, Emil-von-Behring-Str. 76, 35041 Marburg, DE
- (11) **2 007 657** (51) **E01C 23/22**
(71) Anta Swiss AG, Bundesstrasse 7, 6304 Zug, CH
- (11) **2 008 212** (51) **G06F 19/00**
(71) Cobedix AG, Stapfenstrasse 18, 8345 Adetswil, CH
- (11) **2 015 384** (51) **B29B 17/00**
(71) Tubitak-Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Arastirma Kurumu, IPR - Intellectual Property Law Department Atatürk Bulvarı No: 221, 06100 Ankara, TR
- (11) **2 015 631** (51) **A01N 25/02**
(71) Ceva Animal Health, LLC, 8735 Rosehill Road, Lenexa, KS 66215, US
- (11) **2 015 636** (51) **A01N 25/22**
(71) Ceva Animal Health, LLC, 8735 Rosehill Road, Lenexa, KS 66215, US
- (11) **2 016 504** (51) **G06F 15/16**
(71) Daybreak Game Company LLC, 8928 Terman Court, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 016 505** (51) **G06F 15/16**
(71) Daybreak Game Company LLC, 8928 Terman Court, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 018 750** (51) **H04L 5/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 019 624** (51) **A61B 8/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 024 455** (51) **C09D 175/00**
(71) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 033 489** (51) **H04R 25/02**
(71) Personics Holdings, LLC., 4800 N Federal Highway Suite A205, Boca Raton, FL 33431, US
- (11) **2 038 004** (51) **A61N 1/36**
(71) Precisis AG, Hauptstrasse 73, 69117 Heidelberg, DE
- (11) **2 043 402** (51) **H04W 52/14**
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 047 411** (51) **G06K 19/04**
(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 047 537** (51) **H01L 51/52**
(71) OSRAM OLED GMBH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 060 560** (51) **C07C 263/10**
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
- (11) **2 068 719** (51) **A61B 10/04**
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (11) **2 068 817** (51) **A61K 8/37**
(71) Bayer Consumer Care Holdings LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07950, US
- (11) **2 073 642** (51) **A23K 1/165**
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **2 080 060** (51) **G03B 15/03**
(71) Microscan Systems, Inc., 700 SW 39th Street, Renton, WA 98057, US
- (11) **2 080 787** (51) **C08L 67/00**
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP
- (11) **2 081 544** (51) **A61K 8/55**
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (11) **2 086 639** (51) **A61N 5/10**
(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
RaySearch Laboratories AB, Sveavägen 44, 7 tr, 111 34 Stockholm, SE
- (11) **2 092 296** (51) **G01N 21/27**
(71) ASD, Inc., 5335 Sterling Drive Suite A, Boulder, CO 80301, US
- (11) **2 094 152** (51) **A61B 5/00**
(71) Valencell, Inc., 4601 Six Forks Road, Suite 103, Raleigh, NC 27609, US
- (11) **2 101 513** (51) **H04R 1/40**
(71) Onpa Technologies Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA
- (11) **2 125 632** (51) **C02F 1/461**
(71) Electrolytic Ozone, Inc., 66-K Concord Street, Wilmington MA 01887, US
- (11) **2 137 220** (51) **C08F 2/50**
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Akonia Holographics, LLC, 2021 Miller Drive, Longmont, CO 80501, US
- (11) **2 139 487** (51) **A61K 31/52**
(71) Pharamcyclics LLC, c/o AbbVie Inc. 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064-6400, US
- (11) **2 139 663** (51) **B29C 45/17**
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **2 145 996** (51) **D06F 58/20**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

- (11) **2 152 315** (51) **A61K 47/34**
(71) Indivior UK Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
- (11) **2 156 548** (51) **H02P 25/02**
(71) Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.), 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
CONCEPTION DE SYSTEMES ET TECHNOLOGIE MECANIQUE: C.S.T.M., 35 avenue de Toulouse, 31320 Castanet Tolosan, FR
ECOLE SUPERIEURE D'ELECTRICITE SUPERIEUR, Plateau du Moulon 3 rue Joliot-Curie, 91192 GIF-SUR-YVETTE, FR
- (11) **2 159 226** (51) **C07D 473/06**
(71) Joint-stock Company "Obninsk Chemical Pharmaceutical Company", Korolyova st., 4, Obninsk, Kaluga region, 249036, RU
- (11) **2 164 848** (51) **C07D 451/14**
(71) INKE, S.A., Pol. Ind. Can Pelegrí - C. Argent, 08755 Castellbisba, ES
- (11) **2 176 044** (51) **B27B 31/00**
(71) GIBEN INTERNATIONAL S.p.A., Via Garganelli, 24, 40065 Pianoro (Bologna), IT
- (11) **2 176 980** (51) **H04L 1/00**
(71) Marvell Israel (M.I.S.L) LTD., 6 Hamada Street Mordot HaCarmel Industrial Park, 20692 Yokneam, IL
- (11) **2 185 230** (51) **A61M 16/06**
(71) Circadiance, LLC, 1060 Corporate Lane, Export, PA 15632, US
- (11) **2 186 981** (51) **E05D 15/24**
(71) S.E.I.P.-Società Europea Industriale Porte S.r.l., Via Rossi 14, 25010 Remedello (BS), IT
- (11) **2 191 048** (51) **D01H 1/10**
(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (11) **2 191 795** (51) **A61F 5/00**
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (11) **2 206 013** (51) **G02C 7/06**
(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Blvd., Cleveland, OH 44124, US
- (11) **2 206 209** (51) **H02J 3/28**
(71) Swiss Hydrogen SA, Boulevard de Pérolles 1, 1700 Fribourg, CH
- (11) **2 206 509** (51) **A61K 36/896**
(71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP
- (11) **2 208 808** (51) **C23C 22/44**
(71) POSCO, 1 Goedong-dong, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
Dpi Holdings Co., Ltd., 615-26, Bakdal2-dong, Manan-gu Anyang, Gyeonggi-do 430-849, KR
- (11) **2 209 385** (51) **A23G 1/20**
(71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT
- (11) **2 209 957** (51) **A62C 2/06**
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
3Form, Inc., 2300 West 2300 South, Salt Lake City, UT 84119, US
- (11) **2 212 122** (51) **B42D 15/10**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 214 912** (51) **B41M 3/14**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 239 755** (51) **H01J 3/02**
(71) SERAC GROUP, Route de Mamers, 72400 La Ferté-Bernard, FR
- (11) **2 241 055** (51) **H04L 12/24**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 251 062** (51) **A61N 1/36**
(71) Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, Rue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR
Université de Bordeaux, 35 place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
- (11) **2 252 470** (51) **B42D 15/10**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 253 059** (51) **B60L 11/18**
(71) InGrid AG, Zeughausstrasse 19D, 3860 Meiringen, CH
- (11) **2 259 929** (51) **B42D 15/10**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 262 373** (51) **A21C 15/02**
(71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT
- (11) **2 266 503** (51) **A61F 2/06**
(71) JenaValve Technology GmbH, Guerickestrasse 25, 80805 München, DE
Bonhoeffer, Philipp, 14 Cantelowes Road, London NW1 9XP, GB
- (11) **2 271 673** (51) **C07K 16/28**
(71) Cellerant Therapeutics, Inc., 1561 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **2 275 585** (51) **C23C 14/06**
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
- (11) **2 277 257** (51) **H02M 3/158**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **2 280 213** (51) **F21V 17/10**
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (11) **2 285 802** (51) **C07D 403/04**
(71) Astex Pharmaceuticals, Inc., 4420 Rosewood Drive, Suite 200, Pleasanton, CA 94588, US
The Rockefeller University, 1230 York Avenue Founders Hall 502, New York, NY 10065, US
- (11) **2 293 742** (51) **A61F 2/44**
(71) Carpe Consultants Sàrl, Chemin du Borny 13, 1270 Tréflex, CH
- (11) **2 298 250** (51) **A61F 2/04**
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (11) **2 301 057** (51) **H01J 37/06**
(71) SERAC GROUP, Route de Mamers, 72400 La Ferté-Bernard, FR
- (11) **2 310 491** (51) **C12N 5/00**
(71) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL
- (11) **2 313 660** (51) **F04F 1/02**
(71) Pentair Flow Control Pacific Pty Limited, Level 3 9 George Street, Parramatta, NSW 2150, AU
- (11) **2 320 814** (51) **A61B 17/70**
(71) Blackstone Medical, Inc., 3451 Plano Parkway, Lewisville, Texas 75056, US
- (11) **2 321 082** (51) **B23G 3/00**
(71) Steinel Normalien AG, Winkelstr. 7, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
Schröder, Stefan, Albertstr. 16, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **2 322 990** (51) **G03B 15/10**
(71) MDH Hologram S.A., 94a, Boulevard de la Pétrusse, 2320 Luxembourg, LU
- (11) **2 327 052** (51) **G06Q 50/00**
(71) Daybreak Game Company LLC, 8928 Terman Court, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 327 053** (51) **G06Q 50/00**
(71) Daybreak Game Company LLC, 8928 Terman Court, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 328 840** (51) **C01F 7/00**
(71) Ferro Corporation, 6060 Parkland Boulevard, Suite 250, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (11) **2 330 912** (51) **A21C 11/16**
(71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT
- (11) **2 331 398** (51) **B63H 3/08**
(71) Caterpillar Propulsion Production AB, Långesand 1 Box 1005, 475 22 Öckerö, SE
- (11) **2 332 059** (51) **G06F 17/30**
(71) Callahan Cellular L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **2 332 958** (51) **B01J 19/00**
(71) Cornell Research Foundation, Inc., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
Regents of the University of Minnesota, 450 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070, US
Louisiana State University, Room 146A, Business and Technology Center, Baton Rouge, LA 70803, US
- (11) **2 334 325** (51) **A61K 39/00**
(71) Salubrious Pharmaceutical LLC, Chatsworth, CA 91313, US
- (11) **2 339 988** (51) **A61F 2/24**
(71) Medtronic CV Luxembourg S.à.r.l., 102 rue de Maraichers, 2124 Luxembourg, LU
- (11) **2 340 056** (51) **A61L 27/34**
(71) Smith & Nephew, PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

- (11) **2 340 345** (51) **E06B 5/16**
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
GOODSON, Raymond L., 3008 Fallentine Road, Sandy, UT 84093, US
- (11) **2 344 137** (51) **A61K 9/16**
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (11) **2 346 858** (51) **C07D 403/10**
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
- (11) **2 353 152** (51) **G08B 17/12**
(71) IQ WIRELESS ENTWICKLUNGSGES. FÜR SYSTEME UND TECHNOLOGIEN DER TELEKOMMUNIKATION MBH, Carl-Scheele-Str. 14, 12489 Berlin, DE
- (11) **2 357 559** (51) **G06F 9/46**
(71) Autonomy, Inc., One Market Plaza Spear Tower, San Francisco, CA 94105, US
- (11) **2 358 342** (51) **A61K 8/44**
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **2 362 634** (51) **H04N 3/08**
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 362 925** (51) **E02D 17/20**
(71) Reynolds Presto Products Inc., 1900 West Field Court, Lake Forest IL 60045, US
- (11) **2 366 556** (51) **B42D 13/00**
(71) Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
- (11) **2 366 783** (51) **C12N 15/82**
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park, The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Ltd. Givat Ram P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL
- (11) **2 368 135** (51) **G01S 13/52**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 373 591** (51) **C03C 17/28**
(71) ARKEMA B.V., Tankhoofd 10, 3196 Ke Vondelingenplaat-Rotterdam, NL
- (11) **2 374 481** (51) **A61K 47/48**
(71) Polytherics Limited, Babraham Research Campus, Babraham Cambridge CB22 3AT, GB
- (11) **2 375 632** (51) **H04L 12/12**
(71) Korea Electronics Technology Institute, 68, Yatop-dong Bundang-gu Seongnam-city, Gyeonggi Province, 463-816, KR
- (11) **2 376 079** (51) **A61K 31/437**
(71) Van Andel Research Institute, 333 Bostwick Avenue N.E., Grand Rapids, MI 49503, US
- (11) **2 381 392** (51) **G06K 17/00**
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (11) **2 382 987** (51) **A61K 39/145**
(71) Novartis Influenza Vaccines Marburg GmbH, Emil-von-Behring-Str. 76, 35041 Marburg, DE
- (11) **2 387 945** (51) **A61B 6/03**
(71) White Lion Technologies AG, Fürstenriederstr. 279, 81377 München, DE
- (11) **2 388 184** (51) **B62D 21/20**
(71) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE
- (11) **2 389 334** (51) **B66D 1/08**
(71) Kobus Services Limited, Unit 17, Forge Trading Estate Mucklow Hill, Halesowen B62 8TP, GB
- (11) **2 389 699** (51) **H01M 2/04**
(71) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping Road, Pingshan, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (11) **2 390 079** (51) **B29C 47/88**
(71) Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, JP
SunAllomer Ltd., 2-24, Higashi-Shinagawa 2-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 393 808** (51) **C07D 413/14**
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
- (11) **2 394 141** (51) **G01C 21/20**
(71) Complete Parachute Solutions, Inc., 1320 E. International Speedway Boulevard, Suite 1, Deland, Florida 32724, US
- (11) **2 403 370** (51) **A43B 7/22**
(71) Bayer Consumer Care Holdings LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07950, US
- (11) **2 404 238** (51) **G06F 9/46**
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (11) **2 406 066** (51) **B32B 1/08**
(71) Exel Industries, 54 rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR
- (11) **2 415 978** (51) **F01L 1/34**
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **2 424 546** (51) **A61K 31/7076**
(71) Inotek Pharmaceuticals Corporation, 91 Hartwell Avenue Second Floor, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 424 652** (51) **B01J 8/02**
(71) Dynea AS, Svellevæien 33, 2001 Lillestrøm, NO
- (11) **2 431 748** (51) **G01N 35/08**
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 540-8605, JP
- (11) **2 432 149** (51) **H04L 1/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 435 051** (51) **A61K 31/675**
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
- (11) **2 438 477** (51) **G02F 1/19**
(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
Exelis Inc., 2235 Monroe Street, Herndon, VA 20171, US
- (11) **2 443 681** (51) **H01L 51/52**
(71) OSRAM OLED GMBH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 449 728** (51) **H04L 12/28**
(71) D&M Holdings, Inc., D&M Building 2-1 Nissin-cho Kasasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, JP
- (11) **2 455 795** (51) **G02B 26/10**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
NEC Space Technologies, Ltd., 10, Nissin-cho 1-chome, Fuchu Tokyo 183-8551, JP
- (11) **2 458 893** (51) **H04R 9/02**
(71) KNOWLES IPC (M) SDN BHD, Plot 104, Lebuhraya Kampung Jawa Bayan Lepas Industrial Estate, 11900 Penang, MY
- (11) **2 463 367** (51) **C12N 15/09**
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (11) **2 464 954** (51) **G01L 7/08**
(71) Teleflex Life Sciences, 3rd Floor Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton HM 08, BM
- (11) **2 466 267** (51) **G01D 5/244**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 467 903** (51) **H01R 13/504**
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
Bayer International SA, Route de Beaumont 10, 1701 Fribourg, CH
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 476 422** (51) **A61K 31/704**
(71) Institute of Radiation Medicine, Academy of Military Medical Sciences, PLA, No. 27, Taiping Road, Beijing 100850, CN
- (11) **2 478 086** (51) **C12M 3/04**
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 479 275** (51) **C12N 15/12**
(71) International Institute of Cancer Immunology, Inc., 13-9, Enoki-cho Suita-shi, Osaka 564-0053, JP
- (11) **2 479 946** (51) **H04L 25/02**
(71) CommAgility Limited, Holywell Park Loughborough LE11 3AQ, GB
- (11) **2 480 608** (51) **C08L 69/00**
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 481 405** (51) **A61K 31/337**
(71) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90025, US

- (11) **2 482 797** (51) **A61K 9/00**
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 488 005** (51) **H05K 7/20**
(71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
- (11) **2 490 296** (51) **H01Q 9/28**
(71) China United Network Communications Group Company Limited, No. 21 Financial Street, Xicheng District Beijing 100033, CN
- (11) **2 491 048** (51) **C07F 5/06**
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 493 392** (51) **A61B 17/04**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 493 568** (51) **A61N 7/02**
(71) Kona Medical, Inc., 2495 140th Avenue N.E. Building D100, Bellevue, WA 98005, US
- (11) **2 497 860** (51) **E01F 13/04**
(71) Lafont, Jean-Bernard, Lucien, Jules, 480 Chemin du Lubéron, 84300 Taillades, FR
- (11) **2 500 029** (51) **A61K 38/07**
(71) Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP
R-Tech Ueno, Ltd., NBF Hibiya Bldg., 10F 1-1-7 Uchisaiwaicho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (11) **2 502 265** (51) **H01L 21/677**
(71) ASM International N.V., Versterkerstraat 8, 1322 AP Almere, NL
- (11) **2 504 849** (51) **H01H 11/00**
(71) Alstom Technology Limited, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (11) **2 506 977** (51) **B01D 21/26**
(71) Pentair Flow Control Pacifiy Pty Limited, Level 3 9 George Street, Parramatta, NSW 2150, AU
- (11) **2 507 374** (51) **C12N 15/63**
(71) Gradalis, Inc., 2545 Golden Bear Drive Suite 110, Carrollton, Texas 75006, US
Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
- (11) **2 509 985** (51) **C07F 5/06**
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 517 026** (51) **G01P 15/12**
(71) Silicon Microstructures, Inc., 1701 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
- (11) **2 524 756** (51) **B23D 15/12**
(71) Holt, Helmut, Strotheweg 78, 49504 Lotte, DE
Wahrmann, Klaus, Am Gut Sandfort 10-12, 49086 Osnabrück, DE
- (11) **2 526 934** (51) **A61K 31/00**
(71) Pharmacyclics LLC, c/o AbbVie Inc. 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064-6400, US
- (11) **2 528 990** (51) **C09K 11/08**
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
Qlight Nanotech Ltd., Danciger A Bldg. P.O.B. 39082, 9139002, Givat Ram, Jerusalem, IL
- (11) **2 530 825** (51) **H02N 2/00**
(71) Ishikawa Prefecture, 1-1 Kuratsuki, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8580, JP
Nikko Company, 383, Ainoki-machi, Haku-san-shi Ishikawa 924-8686, JP
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- (11) **2 531 877** (51) **G02B 6/38**
(71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
- (11) **2 534 295** (51) **D21C 5/02**
(71) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (11) **2 539 933** (51) **H01L 25/065**
(71) Interposers GmbH, Dietlindenstrasse 15, 80802 München, DE
- (11) **2 540 348** (51) **A61N 7/02**
(71) VytronUS, Inc., 658 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **2 541 162** (51) **H02S 20/23**
(71) SVH ENERGIE, 95 avenue Achille Peretti, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (11) **2 541 829** (51) **H04L 9/14**
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **2 542 707** (51) **C21D 1/10**
(71) Saet S.p.A., Via Torino 213, 10040 Leini(TO), IT
- (11) **2 546 020** (51) **B23K 26/20**
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (11) **2 547 714** (51) **C08G 65/00**
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
- (11) **2 547 738** (51) **C09D 175/04**
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
PPG Industries Ohio, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272, US
- (11) **2 549 535** (51) **H01L 45/00**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 550 218** (51) **B65H 19/22**
(71) Universal Tissue Technology S.r.l., Via del Brennero, 1040F, 55100 Lucca, IT
- (11) **2 553 332** (51) **F21V 29/83**
(71) iLumisys, Inc., 1820 East Big Beaver Road, Troy, MI 48083, US
- (11) **2 558 119** (51) **A61K 39/13**
(71) Salubrious Pharmaceutical LLC, P.O. Box 4211, Chatsworth, CA 91313, US
- (11) **2 571 111** (51) **H01R 13/6471**
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
Fuji Xerox Co., Ltd., 9-7-3, Akasaka Minatoku, Tokyo 107-0052, JP
- (11) **2 576 901** (51) **D21H 11/18**
(71) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (11) **2 576 902** (51) **D21H 11/18**
(71) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (11) **2 579 049** (51) **G01R 21/06**
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 580 989** (51) **A47B 95/00**
(71) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza, CO, IT
- (11) **2 582 862** (51) **C40B 40/10**
(71) CDI Laboratories, 177 Balboa Street, Mayaguez, PR 00680, US
Johns Hopkins University, 100 North Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
- (11) **2 582 915** (51) **E21C 50/00**
(71) Nautilus Minerals Pacific Pty Ltd, Level 7, 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4064, AU
Eda Kopa (Solwara) Limited, Level 3, Petro-min Haus, Lot 4, Section 45 Sir Hubert Murray Highway National Capital District, Port Moresby, PG
- (11) **2 583 118** (51) **G01T 1/02**
(71) The Invention Science Fund I, LLC, 3150 139th Ave. SE, Bellevue, WA 98005, US
- (11) **2 588 490** (51) **C07K 7/06**
(71) Angiochem Inc., 201 President Kennedy Avenue Suite PK-2880, Montréal, QC H2X 3Y7, CA
- (11) **2 590 033** (51) **G03H 1/02**
(71) NHK Spring Co.,Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **2 595 375** (51) **H04N 5/235**
(71) Keyence Corporation, 1-3-14, Higashinakajima, Higashiyodogawa-ku, Osaka 533-8555, JP
- (11) **2 597 699** (51) **H01M 2/04**
(71) Industrie Composizione Stampati S.r.l., 81016- San Potito Sannitico (CE), Centro Aziendale Quercete N.A., IT
- (11) **2 598 462** (51) **C04B 35/26**
(71) Ionix Advanced Technologies Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds, LS2 9DF, GB
- (11) **2 599 905** (51) **D01H 4/08**
(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (11) **2 600 668** (51) **H04W 68/00**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 600 825** (51) **A61K 8/42**
(71) AC PATENT HOLDING INC., 1838 Eastman Avenue, Suite 200, Ventura, CA 93003, US

- (11) **2 603 220** (51) **A61K 31/5375**
(71) Sarepta Therapeutics, Inc., 4575 S.W. Research Way, Suite 200, Corvallis, OR 97333, US
- (11) **2 603 812** (51) **G01S 13/90**
(71) SELEX ES S.P.A. Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma (RM), IT
- (11) **2 608 441** (51) **H04L 1/18**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 609 480** (51) **G06F 1/16**
(71) Samsonite IP Holdings S.à.r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
- (11) **2 609 895** (51) **A61F 2/954**
(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (11) **2 611 509** (51) **A63F 9/12**
(71) Mattel-MEGA Holdings (US), LLC, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
- (11) **2 612 939** (51) **C22C 38/00**
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (11) **2 618 690** (51) **A45C 11/00**
(71) Samsonite IP Holdings S.à.r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
- (11) **2 620 124** (51) **A61D 1/02**
(71) Hubert De Backer NV, Laagstraat 59, 9140 Temse, BE
- (11) **2 623 278** (51) **B26D 3/14**
(71) HOMAG Automation GmbH, Ligmatechstrasse 1, 09638 Lichtenberg, DE
- (11) **2 623 861** (51) **F23C 99/00**
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (11) **2 626 324** (51) **B65H 54/10**
(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (11) **2 635 897** (51) **G01N 21/64**
(71) Thompson, Edward John, 20 Garden Walk, Maidstone, Kent, ME15 8GA, GB
- (11) **2 637 651** (51) **A61K 31/07**
(71) Scharper S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
- (11) **2 639 350** (51) **D21C 9/08**
(71) Archroma IP GmbH, Neuhofstrasse 11, 4153 Reinach, CH
- (11) **2 640 445** (51) **A61M 5/20**
(71) Bayer Consumer Care Holdings LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07950, US
- (11) **2 643 028** (51) **A61L 27/22**
(71) Stemlab SA, Biocant Park, Núcleo 4, Lote 2, 3060-197 Cantanhede, PT
- (11) **2 650 640** (51) **G01C 15/00**
(71) Sokkia Topcon Co., Ltd., 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (11) **2 650 878** (51) **G10L 19/02**
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (11) **2 651 993** (51) **C08F 212/08**
(71) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (11) **2 653 833** (51) **G01C 21/32**
(71) Elektrobit Automotive GmbH, Am Wolfsmantel 46, 91058 Erlangen, DE
- (11) **2 655 739** (51) **D21H 21/16**
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
- (11) **2 656 489** (51) **H02K 7/10**
(71) Mathys, Reinhold, Drosselweg 31, 4500 Solothurn, CH
- (11) **2 658 405** (51) **A23L 1/30**
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road Dept. 377/AP6A-1, Abbott Park, Illinois 60064, US
- (11) **2 661 408** (51) **B66C 1/42**
(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
- (11) **2 672 002** (51) **D06P 7/00**
(71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
Hisaka Works, Ltd., 12-7 Sonezaki 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300057, JP
- (11) **2 673 318** (51) **C08L 69/00**
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
- (11) **2 673 331** (51) **C09K 5/12**
(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT
- (11) **2 677 535** (51) **H01L 21/316**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 677 536** (51) **H01L 21/316**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 682 213** (51) **B23C 5/10**
(71) Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd., 31-11, Ryogoku 4-chome Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
- (11) **2 683 739** (51) **A61K 39/00**
(71) Antitope Limited, Babraham Research Campus Babraham, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (11) **2 689 949** (51) **B60J 10/00**
(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE
Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
- (11) **2 693 866** (51) **A01G 13/02**
(71) BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 696 577** (51) **H04N 7/14**
(71) Tellybean Oy, Kalevagatan 31 A 5, 00100 Helsingfors, FI
- (11) **2 701 721** (51) **A61K 31/407**
(71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
- (11) **2 709 203** (51) **H01M 12/08**
(71) YABE SCIENCE PROMOTION LLC, 2-7-2-605, Higashitabata, Kita-ku, Tokyo 114-0013, JP
- (11) **2 710 120** (51) **C12N 5/071**
(71) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US
- (11) **2 714 094** (51) **A61K 47/48**
(71) The University of Louisville Research Foundation, Inc., Med Center Three 201 E. Jefferson Street, Suite 215, Louisville, KY 40202, US
- (11) **2 714 861** (51) **C10L 5/06**
(71) Accordant Energy, LLC, 225 S.Main Street, 2nd Floor, Rutland, VT 05701, US
- (11) **2 716 768** (51) **C12Q 1/68**
(71) Medical Biobank Swiss Institute MBSI, Place du Temple 4, Lutry 1095, CH
- (11) **2 717 692** (51) **A61K 31/352**
(71) Corbus Pharmaceuticals, Inc., 100 River Ridge Drive, Norwood, MA 02062, US
- (11) **2 719 574** (51) **B60N 2/07**
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA, 100, Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi Aichi-ken 448-8666, JP
- (11) **2 721 111** (51) **C08L 101/00**
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
Thermal Solution Resources, LLC, 91 Point Judith Road Suite 123, Narragansett, RI 02882, US
- (11) **2 725 518** (51) **G06F 21/85**
(71) PLX Technology, Inc., 1320 Ridder Park Drive, San José, CA 95131, US
- (11) **2 729 543** (51) **C09D 175/04**
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 729 544** (51) **C09D 175/04**
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 729 545** (51) **C09D 175/04**
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 730 205** (51) **A47L 11/24**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 734 482** (51) **C04B 35/622**
(71) Synecon (Suzhou) Co., Ltd., C1 Building, Biobay, 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park 215123, CN

- (11) **2 743 092** (51) **B41N 1/24**
(71) Taiyo Yuden Chemical Technology Co., Ltd., 2947-1, Kuragano-machi, Takasaki-shi, Gunma, JP
- (11) **2 745 468** (51) **H04L 12/26**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 745 537** (51) **H04R 1/34**
(71) Campobello Ltd., Tilling Road Cardiff House, Second floor, London NW2 1JL, GB
- (11) **2 746 215** (51) **B67C 3/02**
(71) SIDEL S.p.A. con Socio Unico, Via La Spezia, 241/A, Parma, IT
- (11) **2 750 882** (51) **B32B 15/01**
(71) Constellium Neuf Brisach, ZIP Rhénane Nord, RD 52, 68600 Biesheim, DE
- (11) **2 755 473** (51) **A01N 25/00**
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (11) **2 757 104** (51) **C07D 403/10**
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
- (11) **2 757 992** (51) **A61B 18/18**
(71) Perseon Corporation, 2188 West 2200, South Salt Lake City, UT 84119, US
- (11) **2 760 063** (51) **H01M 2/10**
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 760 524** (51) **A61M 29/02**
(71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Malat Bldg. Technion City, 3200004, IL
Microbot Medical Ltd., 5 Hamada Street, 2066704 Yokneam, IL
- (11) **2 763 667** (51) **A61K 31/04**
(71) EpicentRx, Inc., 800 W. El Camino Real, Suite 180, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **2 763 798** (51) **B05D 1/18**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (11) **2 765 222** (51) **C25B 11/04**
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Nano-X GmbH, Theodor-Heuss-Strasse 11a, 66130 Saarbrücken, DE
- (11) **2 765 223** (51) **C25B 11/04**
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Nano-X GmbH, Theodor-Heuss-Strasse 11a, 66130 Saarbrücken, DE
- (11) **2 766 440** (51) **C09D 175/04**
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 767 788** (51) **F28D 9/00**
(71) Bosal Emission Control Systems NV, Dellestraat 20, 3560 Lummen, BE
- (11) **2 768 345** (51) **A47D 9/02**
(71) Happiest Baby, Inc., 11357 Montana Avenue, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **2 776 765** (51) **B64G 1/22**
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 778 143** (51) **C03B 40/02**
(71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH
Imerys Graphite & Carbon Switzerland S.A., Strada Industriale, 6743 Bodio, CH
- (11) **2 780 008** (51) **A61K 31/415**
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (11) **2 780 341** (51) **C07D 473/00**
(71) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd, No. 8 North Julong Road Xindu District, Lianyungang, Jiangsu 222006, CN
Centaurus BioPharma Co., Ltd., Building 16 Tsinghua Science Park Yuquan Wisdom Vale Minzhuang Road 3 Haidian District, Beijing 100195, CN
- (11) **2 781 514** (51) **C07D 311/82**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 781 755** (51) **F04C 23/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 153-721, KR
- (11) **2 783 535** (51) **H04L 12/54**
(71) Bandwidthx Inc., 5962 La Place Suite 185, Carlsbad, California 92008, US
- (11) **2 785 501** (51) **B28B 1/16**
(71) Component Re-Engineering Company Inc., 4151 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 787 364** (51) **G01S 5/02**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 790 035** (51) **G01S 19/09**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 791 620** (51) **G01V 7/02**
(71) ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aéropatiales), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
- (11) **2 791 903** (51) **G06T 7/00**
(71) Universität zu Lübeck, Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck, DE
- (84) DE ES FR GB IT
(71) gestigon GmbH, Maria-Goeppert-Str. 9a, 23562 Lübeck, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE FI GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 137** (51) **G06F 13/36**
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku Tokyo 135-0061, JP
- (11) **2 795 072** (51) **F01D 25/16**
(71) GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Trollhättan, SE
- (11) **2 801 943** (51) **G06Q 10/10**
(71) Practice Insight Pty Ltd, Suite 1 43 Oxford Close, West Leederville, Western Australia 6007, AU
- (11) **2 803 649** (51) **C04B 7/32**
(71) Calucem GmbH, Besselstrasse 8, 68219 Mannheim, DE
- (11) **2 805 392** (51) **H02G 3/00**
(71) LABINAL POWER SYSTEMS, 36 Rue Raymond Grimaud, 31700 Blagnac, FR
Mecatraction, Route d'Objat, 19230 Arnac Pompadour, FR
- (84) FR
- (11) **2 808 057** (51) **A61N 5/10**
(71) RaySearch Laboratories AB, Sveavägen 44, 7 tr, 111 34 Stockholm, SE
- (11) **2 809 701** (51) **C08G 18/32**
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
Emanuel, George, 808 Overbrook Road Unit C, Charleston, WV 25314, US
Koshute, Mark A., 179 Wilson Avenue, Beaver, PA 15009, US
Neal, Brian L., 281 Shafer Road, Moon Township, PA 15108, US
Thompson, Carl, 281 Shafer Road, Moon Township, PA 15108, US
Marcum, Adona, 4 Peyton Avenue, St. Albans, WV 25177, US
- (11) **2 810 081** (51) **G01P 13/02**
(71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, GA 31402, US
- (11) **2 810 570** (51) **A24F 47/00**
(71) Fontem Holdings 2 B.V., Barbara Strozziilaan 101 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
- (11) **2 812 082** (51) **A63B 6/02**
(71) Team USA Productions, LLC, 162 Silver Springs Road, Phoenixville, PA 19460, US
- (11) **2 812 629** (51) **F21V 7/00**
(71) Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung, Am Handelshafen 12, 27570 Bremerhaven, DE
- (11) **2 813 814** (51) **G01C 15/00**
(71) Sokkia Topcon Co., Ltd., 75-1, Hasunuma-macho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (11) **2 816 920** (51) **A43B 9/14**
(71) Haidinger, Roman, Rilkeplatz 9/10, 1040 Wien, AT
Kaiser, Stephanie, Pilgramgasse 22/31, 1050 Wien, AT
- (11) **2 819 093** (51) **G06T 7/00**
(71) RaySearch Laboratories AB, Sveavägen 44, 7 tr, 111 34 Stockholm, SE
- (11) **2 819 852** (51) **B42D 15/00**
(71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (11) **2 820 858** (51) **H04N 21/63**
(71) Tellybean Oy, Kalevagatan 31 A 5, 00100 Helsingfors, FI
- (11) **2 828 901** (51) **H01L 41/09**
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Biggs, Silmon James, 18410 Montevina Road, Los Gatos, CA 95033, US
Elsberry, Jeremy, 1024 5th Avenue, Redwood City, CA 95033, US
Campbell, Andrew Burke, 383 South 11th Street, San Jose, CA 95112, US
- (11) **2 828 937** (51) **H01R 24/00**
(71) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
- (11) **2 830 888** (51) **B43K 1/02**
(71) Delta S.r.l., Piazza Bernini 51, 81031 Aversa (CE), IT
- (11) **2 831 614** (51) **G01S 1/24**
(71) SULU Networks Ltd., 7 Iruvim Street, 7408918 Ness Ziona, IL

- (11) **2 832 846** (51) **C12M 1/107**
(71) Seitz, Helmut, Saalfeldweg 4, 86637 Wertingen/Bliensbach, DE
- (11) **2 835 063** (51) **A24F 47/00**
(71) Fontem Holdings 2 B.V., Barbara Strozziilaan 101 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
- (11) **2 835 100** (51) **A61B 5/0205**
(71) DynoSense Corp., 440 N. Wolfe Rd. MS 253, Sunnyvale CA 94085, US
- (11) **2 836 283** (51) **B01D 29/60**
(71) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE
- (11) **2 836 667** (51) **E21B 21/10**
(71) MIT Innovation Sdn Bhd, 1 CNC Manufacturing Centre Technology Park Centre Bukit Jalil, Kuala Lumpur 57000, MY
- (11) **2 837 043** (51) **H01L 41/04**
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Yoo, Mikyong, 1916 Louis Road, Palo Alto, CA 94303, US
Quan, Xina, 19100 Brook Lane, Saratoga, CA 95070, US
- (11) **2 837 412** (51) **A63B 71/14**
(71) Bauer Hockey Corp., 60, rue Jean-Paul Cayer, Blainville, QC J7C 0N9, CA
- (11) **2 838 781** (51) **B62K 19/32**
(71) Göring, Thomas, Am Hambiegl 3, 76706 Dettenheim, DE
Göring, Wolfgang, Am Hambiegl 3, 76706 Dettenheim, DE
- (11) **2 841 492** (51) **C08J 9/08**
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Hager, Stanley, L., 5310 Edgebrook Road, Cross Lanes, WV 25313, US
McVey, Susan, 1861 Loudon Heights Road, Charleston, WV 25314, US
Dephillipo, Glenn, P.O. Box 640, Drexel Hill, PA 19026, US
Grossner, Matthaues, Gerstenkamp 12, 51061 Cologne, DE
Naujoks, Manfred, Theodor-storm Weg 2, 51519 Odenthal, DE
Meyer-Ahrens, Sven, Alred-Kubin-str. 7, 51375 Leverkusen, DE
Marcinkowsky, Alan, A.E., 405 Swarthmore Avenue, Charleston, WV 25402, US
- (11) **2 842 572** (51) **A61K 39/12**
(71) Novartis Influenza Vaccines Marburg GmbH, Emil-von-Behring-Str. 76, 35041 Marburg, DE
- (11) **2 844 194** (51) **A61F 2/40**
(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 E. Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
- (11) **2 844 637** (51) **C07C 233/11**
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **2 845 506** (51) **A43C 15/16**
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (11) **2 845 556** (51) **A61B 19/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (11) **2 845 633** (51) **A63C 19/06**
(71) Intercable GmbH, Rienzfeldstrasse 21, 39031 Bruneck, IT
- (11) **2 846 408** (51) **H01R 4/48**
(71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
- (11) **2 846 415** (51) **H01R 13/24**
(71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US
- (11) **2 851 534** (51) **F01P 11/02**
(71) Lincoln Industrial Corporation, One Lincoln Way, St Louis, Missouri 63120, US
- (11) **2 853 535** (51) **C07K 7/06**
(71) AT-Pharma Europe GmbH, Eichholzhof 20, 45119 Essen, DE
- (11) **2 855 728** (51) **C23C 14/00**
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 856 653** (51) **H03M 5/14**
(71) Silicon Line GmbH, Landsberger Str. 314 / III Rgb., 80687 München, DE
- (11) **2 858 677** (51) **A61K 47/48**
(71) ethris GmbH, Semmelweisstrasse 3, 82152 Planegg, DE
- (11) **2 859 783** (51) **H05G 2/00**
(71) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (11) **2 859 861** (51) **A61B 18/14**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL
- (11) **2 862 504** (51) **A61B 5/00**
(71) Valencell, Inc., 4601 Six Forks Road, Suite 103, Raleigh, NC 27609, US
- (11) **2 864 589** (51) **E21B 47/001**
(71) Eda Kopa (Solwara) Limited, Petromin Haus, Lot 4, Section 45 Sir Murray Highway National Capital District, Port Moresby, PG
Nautilus Minerals Pacific Pty Ltd, Level 7 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4064, AU
- (11) **2 864 715** (51) **F24J 2/04**
(71) Sunpartner Technologies, Chateau de Galice 1940 Route de Loqui, 13090 Aix en Provence, FR
- (11) **2 866 824** (51) **A61K 38/19**
(71) Apeptico Forschung und Entwicklung GmbH, Mariahilferstrasse 136, 1150 Wien, AT
- (11) **2 867 130** (51) **B65D 21/02**
(71) Nipro PharmaPackaging Germany GmbH, Otto-Liebmann-Str. 2, 97702 Münnerstadt, DE
- (11) **2 867 324** (51) **C09K 8/035**
(71) Rhodia Operations S.A., 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (11) **2 868 754** (51) **C12Q 1/68**
(71) GeneNews Limited, 445 Apple Creek Boulevard Suite 220, Markham, Ontario L3R 9X7, CA
- (11) **2 872 547** (51) **C08G 77/60**
(71) BJS Ceramics GmbH, Senefelderstrasse 1, 86368 Gersthofen, DE
- (11) **2 873 636** (51) **B66B 7/12**
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 875 391** (51) **G02B 5/20**
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (11) **2 875 398** (51) **G02B 27/28**
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (11) **2 875 790** (51) **A61B 18/14**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL
- (11) **2 876 649** (51) **H01B 1/04**
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
Integrity Testing Laboratory Inc., 80 Esna Park Drive Ontario, Markham L3R 2R7, CA
- (11) **2 877 323** (51) **B25C 5/15**
(71) Worktools, Inc., 21356 Nordoff Street 109, Chatsworth, CA 91311, US
- (11) **2 878 338** (51) **A61N 5/10**
(71) RaySearch Laboratories AB, Sveavägen 44, 7 tr, 111 34 Stockholm, SE
- (11) **2 880 688** (51) **H01L 27/00**
(71) Silanna Asia Pte Ltd., 10 Collyer Quay No. 10-01 Ocean Financial Centre, Singapore 049315, SG
- (11) **2 883 367** (51) **H04W 4/00**
(71) Tellybean Oy, Kalevagatan 31 A 5, 00100 Helsingfors, FI
- (11) **2 885 744** (51) **G06K 15/02**
(71) Cimpress Schweiz GmbH, Brunngasse 8, 8400 Winterthur, CH
Arpino, Daniel, 81 Cedar Street, Wellesley, MA 02481, US
Sheehan, Robert, 70 Walnut Street, Arlington, MA 02476, US
Tanner, Marc, 7 Spencer Avenue, Somerville, MA 02144, US
Shea, Brendan, 139 Century Street Ext., Medford, MA 02155, US
Hyman, Jacob, 7 Bedford Street Unit 2, Somerville, MA 02143, US
Griego, Adrian, 19 Lantern Lane, Abington, MA 02351, US
Nietlispach, Philip, 52 Salem Street, Boston, MA 02113, US
Marcos, John, 10 Ivy Road, Belmont, MA 02478, US
Olson, Brian, 92 Bristol Road, Medford, MA 02155, US
- (11) **2 885 986** (51) **A24F 47/00**
(71) Fontem Holdings 2 B.V., Barbara Strozziilaan 101 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
- (11) **2 888 366** (51) **C12N 15/37**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Isa, Pavel, Privada Naranjos 14 Co. Lomas de San Anton, Cuernavaca, Morelos 62020, MX
Arias, Carlos F., Privada León Salianas 24 Colonia Tetela del Monte Lomas de San Anton, Cuernavaca, Morelos, 62130, MX
Parsonnet, Julie, 57 Peter Coutts Circle, Stanford CA 94305, US
Miller, Steve, 524 Hobart Avenue, San Mateo CA 94402, US

- (11) **2 889 588** (51) **G01F 15/06**
(71) Multidimension Technology Co., Ltd, No. 8 Guangdong Road, Free Trade Zone Zhangjiagang Jiangsu 215600, CN
- (11) **2 890 644** (51) **C02F 1/20**
(71) Sandvik Process Systems LLC, 21 Campus Road, Totowa, NJ 07512, US
- (11) **2 890 834** (51) **C30B 13/28**
(71) Topsil Semiconductor Materials A/S, Sili-ciumvej 1, 3600 Frederikssund, DK
- (11) **2 890 973** (51) **G01N 21/85**
(71) Agri Advanced Technologies GmbH, Hogen-bögen 1, 49429 Visbek, DE
- (11) **2 892 879** (51) **C07C 323/25**
(71) Goussev, Dmitri, 58 Margaret Avenue South, Waterloo, Ontario N2J 2C9, CA
Spasyuk, Denis, 3227 Morley Trail, NW, Cal-gary AB T2M 4H1, CA
Smith, Samantha, 75 University Avenue West, Waterloo, Ontario N2L 3C5, CA
- (11) **2 894 503** (51) **G02B 13/14**
(71) Nalux Co. Ltd., 3-4-29 Minami-eguchi Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0003, JP
Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway Av-enue, Wilsonville, OR 97070, US
- (11) **2 894 810** (51) **H04L 9/00**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 896 119** (51) **H02K 7/00**
(71) Heron Energy Pte Ltd, 80 Raffles Place 46-01 UOB Plaza 1, Singapore 048624, SG
- (11) **2 896 507** (51) **B41N 1/12**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 897 186** (51) **H01L 51/52**
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (11) **2 903 628** (51) **A61K 36/886**
(71) ALOE BIOSCIENCE, LLC, 14951 N. Dallas Parkway, Suite 400, Dallas, TX 75254, US
- (11) **2 904 816** (51) **H04R 1/02**
(71) Campobello Ltd., Tilling Road Cardiff House, Second floor, London NW2 1JL, GB
- (11) **2 905 361** (51) **C25D 17/00**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 906 269** (51) **A61M 5/168**
(71) Magnolia Medical Technologies, Inc., 815 First Avenue Suite 140, Seattle, Washington 98104, US
- (11) **2 908 208** (51) **G06F 1/16**
(71) Optelec B.V., Breslau 4, 2993 LT Baren-drecht, NL
- (11) **2 908 531** (51) **H04N 19/50**
(71) NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
- (11) **2 908 774** (51) **A61F 2/16**
(71) ICO, Inc., 3579 E. Foothill Boulevard 521, Pasadena, CA 91107, US
- (11) **2 910 976** (51) **G01T 1/167**
(71) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Dur-lacher Allee 93, 76131 Karlsruhe, DE
- (11) **2 912 105** (51) **C08J 7/04**
(71) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419 Hannover, DE
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 913 694** (51) **G01V 1/34**
(71) Petrabytes, Inc., 6214 Barkermist Lane, Katy, TX 77450, US
- (11) **2 915 849** (51) **C08L 69/00**
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
Asahi Fiber Glass Co., Ltd., 3-6-3, Kanda-Kajicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045, JP
- (11) **2 916 155** (51) **G02B 15/15**
(71) Han's Laser Technology Industry Group Co., Ltd., 9988 Shennan Avenue, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518057, CN
Han's CNC Science and Technology Co. Ltd., No.9 Xinxi Road Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guang-dong 518057, CN
- (11) **2 916 168** (51) **G02F 1/167**
(71) E-Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
- (11) **2 916 312** (51) **G09G 3/36**
(71) E-Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
- (11) **2 916 699** (51) **A47J 31/46**
(71) Moran, Sean Martin, 10 Orlagh Close Templeogue, Dublin 6, IE
Pearson, Paul Drewry, 60, Hawthorn Heights Letterkenny, County Donegal, IE
Stack, Paul Francis, 25 Grangefield Rath-farnham, Dublin 16, IE
- (11) **2 917 209** (51) **C07D 403/06**
(71) Universitat de Barcelona, Centro de Patentes UB Baldiri Reixac, 4, Torre D, 08028 Barce-lona, ES
Fundació Institut de Recerca Biomèdica IRB (Barcelona), Baldiri Reixac 10, 08028 Barce-lona, ES
Iproteos S.L., Torre R-Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES
- (11) **2 918 873** (51) **F16H 59/10**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohgu-chi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Tsuda Industries Co., Ltd., 1-1-1, Saiwai-cho Kariya-shi, Aichi-ken 448-8657, JP
Mannoh Industrial Co., Ltd., 4-14-24 Ima-hon-machi Anjo-city, Aichi 446-8522, JP
- (11) **2 919 991** (51) **B32B 37/00**
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
Bayer Materialscience Taiwan Ltd., Sec. Xin Yi Rd. 54th Floor No.7, Taipei 11049, TW
Complam Material Co., Ltd., No.3, Ln. 966, Sec. 2 Dongda Rd., Daya Dist., Taichung City, 42879, TW
- (11) **2 920 302** (51) **C12N 9/88**
(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 920 449** (51) **F02K 1/76**
(71) Woodward HRT, Inc., 25200 West Rye Canyon Road, Valencia, CA 91355, US
- (11) **2 921 241** (51) **B21D 39/03**
(71) BTM Company LLC, 115 West Hickorygrove Road, Bloomfield Hills, MI 48304, US
- (11) **2 922 439** (51) **A45D 44/08**
(71) FLEAN'UP, 19 Boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR
- (11) **2 922 705** (51) **B42D 15/00**
(71) Black Card LLC, 250 Veronica Lane, Suite 206, Jackson, WY 83001, US
- (11) **2 923 976** (51) **B65G 67/08**
(71) Vila Torra, Cecilia, C/ Jacint Verdaguer, 23, 08251 Santpedor, Barcelona, ES
- (11) **2 925 177** (51) **A43C 11/14**
(71) Gudo AG, Gass 12, 5242 Lupfig, CH
- (11) **2 926 416** (51) **H01R 13/24**
(71) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
- (11) **2 928 053** (51) **H02K 29/00**
(71) Changzhou Globe Co., Ltd., No.65 Xing Gang Road Zhong Lou District Changzhou, Jiangsu 213023, CN
- (11) **2 928 930** (51) **C08F 210/00**
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (11) **2 929 648** (51) **H04L 9/08**
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
- (11) **2 931 336** (51) **A61M 5/20**
(71) Medicom Innovation Partner a/s, Gimsin-glundvej 20, 7600 Struer, DK

Teil B / Part B / Partie B

- (71) arGEN-X N.V., Willemstraat 5, 4811 AH Bre-da, NL
- (11) **2 310 413** (51) **C07K 16/00**
(11) **2 521 736** (51) **C07K 16/24**
(11) **2 686 347** (51) **C07K 16/28**
(11) **2 773 660** (51) **C07K 16/00**
(11) **2 875 048** (51) **C07K 16/00**
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (11) **1 116 293** (51) **H01M 8/00**
(11) **1 952 468** (51) **H01M 4/90**
(11) **2 210 299** (51) **H01M 4/58**
(11) **2 277 217** (51) **H01M 4/86**
(11) **2 277 219** (51) **H01M 8/02**
(11) **2 277 224** (51) **H01M 8/02**
(11) **2 417 660** (51) **H01M 8/02**
(11) **2 625 738** (51) **H01M 8/04**
(11) **2 633 579** (51) **H01M 8/02**
(11) **2 656 422** (51) **H01M 8/02**
(11) **2 659 574** (51) **H02K 9/08**
(11) **2 666 201** (51) **H01M 4/92**
(11) **2 666 202** (51) **H01M 8/02**
(11) **2 668 689** (51) **H01M 8/04**
(11) **2 671 276** (51) **H01M 8/04**
(11) **2 678 895** (51) **H01M 8/04**

(11) 2 686 902	(51) H01M 8/24	(11) 2 396 962	(51) H04N 1/387	(11) 2 859 028	(51) C08G 18/38
(11) 2 691 828	(51) H01M 8/04	(11) 2 402 873	(51) G06F 17/30	(11) 2 861 654	(51) C08J 9/12
(11) 2 698 853	(51) H01M 8/02	(11) 2 415 267	(51) H04N 7/26	(11) 2 865 700	(51) C08G 64/34
(11) 2 702 625	(51) H01M 4/92	(11) 2 422 303	(51) G06Q 10/08	(11) 2 867 281	(51) C08J 5/18
(11) 2 702 626	(51) H01M 8/04	(11) 2 449 534	(51) G06T 11/00	(11) 2 869 940	(51) B05D 7/00
(11) 2 705 561	(51) H01M 8/02	(11) 2 506 572	(51) H04N 7/26	(11) 2 869 941	(51) B05D 7/00
(11) 2 724 410	(51) H01M 8/24	(11) 2 519 916	(51) G06K 9/62	(11) 2 870 189	(51) C08G 18/78
(11) 2 742 555	(51) H01M 8/04	(11) 2 524 340	(51) G06K 9/62	(11) 2 872 443	(51) C01B 31/28
(11) 2 745 343	(51) H01M 8/10	(11) 2 526 518	(51) G06Q 10/08	(11) 2 872 481	(51) C07C 263/10
(11) 2 789 036	(51) H01M 8/04	(11) 2 542 415	(51) B41F 33/00	(11) 2 876 121	(51) C08G 18/50
(11) 2 801 121	(51) H01M 8/02	(11) 2 593 270	(51) B23Q 3/00	(11) 2 877 441	(51) C07C 201/08
(11) 2 805 368	(51) H01M 4/86	(11) 2 593 313	(51) B44B 3/00	(11) 2 877 442	(51) C07C 201/08
(11) 2 817 843	(51) H01M 8/24	(11) 2 593 371	(51) B65D 5/54	(11) 2 877 443	(51) C07C 201/08
(11) 2 853 023	(51) H02M 1/32	(11) 2 609 524	(51) G06F 17/30	(11) 2 877 507	(51) C08G 18/02
(11) 2 856 544	(51) H01M 8/02	(11) 2 633 497	(51) G06T 11/00	(11) 2 877 509	(51) C08G 18/08
(11) 2 856 548	(51) H01M 8/02	(11) 2 697 779	(51) G06T 15/50	(11) 2 879 852	(51) B29C 44/04
(11) 2 856 550	(51) H01M 8/24	(11) 2 704 907	(51) B41J 11/66	(11) 2 879 853	(51) B29C 44/34
(11) 2 862 224	(51) H01M 8/02	(11) 2 705 443	(51) G06F 17/27	(11) 2 880 070	(51) C08G 18/40
(11) 2 865 034	(51) H01M 4/86	(11) 2 840 551	(51) G06T 7/00	(11) 2 881 411	(51) C08G 18/48
(11) 2 873 106	(51) H01M 8/02	(11) 2 871 059	(51) B41J 3/407	(11) 2 883 090	(51) G02B 6/00
(11) 2 875 541	(51) H01M 4/86	(11) 2 918 070	(51) H04N 1/387	(11) 2 883 091	(51) G02B 6/00
(11) 2 875 545	(51) H01M 8/24			(11) 2 883 092	(51) G02B 6/00
(11) 2 891 202	(51) H01M 8/02	(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE		(11) 2 883 895	(51) C08G 18/73
(11) 2 891 203	(51) H01M 8/02	(11) 1 506 957	(51) C07C 263/10	(11) 2 885 331	(51) C08G 18/40
(11) 2 893 585	(51) H01M 8/02	(11) 1 561 745	(51) C07C 263/10	(11) 2 885 332	(51) C08G 18/40
(71) C. Hafner GmbH + Co. KG, Maybachstrasse 4, 71299 Wimsheim, DE		(11) 1 857 248	(51) B29C 44/32	(11) 2 885 347	(51) C08K 5/00
(11) 2 325 351	(51) C23C 16/02	(11) 1 971 377	(51) A61L 29/08	(11) 2 886 572	(51) C08G 18/50
(11) 2 420 583	(51) C22C 5/04	(11) 2 072 555	(51) C08G 18/63	(11) 2 888 103	(51) B32B 5/18
(11) 2 581 473	(51) C23G 1/12	(11) 2 223 169	(51) G02B 1/06	(11) 2 888 116	(51) B42D 15/00
(11) 2 650 394	(51) C22C 5/04	(11) 2 493 899	(51) C07F 7/00	(11) 2 888 235	(51) C07D 215/38
(11) 2 818 567	(51) C22C 21/00	(11) 2 700 665	(51) C08G 18/02	(11) 2 888 308	(51) C08G 64/34
(71) Cimpress Schweiz GmbH, Brunngasse 8, 8400 Winterthur, CH		(11) 2 719 682	(51) C07C 201/08	(11) 2 888 309	(51) C08G 64/34
(11) 1 537 490	(51) G06F 17/21	(11) 2 725 044	(51) C08G 18/10	(11) 2 890 690	(51) C07D 317/36
(11) 1 563 462	(51) G06T 11/60	(11) 2 733 263	(51) E02D 17/02	(11) 2 890 725	(51) C08G 18/28
(11) 1 611 529	(51) G06F 17/21	(11) 2 757 088	(51) C07C 209/36	(11) 2 892 905	(51) C07F 7/18
(11) 1 695 292	(51) G06T 11/00	(11) 2 762 510	(51) C08G 18/40	(11) 2 892 936	(51) C08G 18/28
(11) 1 702 274	(51) G06F 17/21	(11) 2 770 003	(51) C08G 18/40	(11) 2 894 180	(51) C08G 18/63
(11) 1 851 702	(51) G06Q 30/00	(11) 2 770 009	(51) C08G 65/00	(11) 2 896 597	(51) C01B 31/28
(11) 1 851 711	(51) G06Q 90/00	(11) 2 770 010	(51) C08G 65/00	(11) 2 897 775	(51) B29B 15/10
(11) 1 851 745	(51) G08C 13/00	(11) 2 772 528	(51) C11D 7/06	(11) 2 897 777	(51) B29C 45/14
(11) 1 861 826	(51) G06T 11/60	(11) 2 772 917	(51) G11B 7/245	(11) 2 897 933	(51) C07C 263/10
(11) 1 913 525	(51) G06K 15/00	(11) 2 778 188	(51) C08G 67/02	(11) 2 899 008	(51) B29C 33/42
(11) 1 929 409	(51) G06F 17/21	(11) 2 778 189	(51) C08G 67/02	(11) 2 900 716	(51) C08G 18/24
(11) 1 929 409	(51) G06F 17/21	(11) 2 784 099	(51) C08G 18/48	(11) 2 900 717	(51) C08G 18/24
(11) 2 013 696	(51) G06F 3/048	(11) 2 792 924	(51) F16L 25/00	(11) 2 904 531	(51) G06F 19/00
(11) 2 041 014	(51) B41F 13/54	(11) 2 801 867	(51) G03H 1/02	(11) 2 905 116	(51) B29C 44/26
(11) 2 041 710	(51) G06Q 30/00	(11) 2 817 149	(51) B32B 17/10	(11) 2 905 117	(51) B29C 44/32
(11) 2 043 854	(51) B31B 49/00	(11) 2 824 218	(51) C25B 11/03	(11) 2 905 272	(51) C07C 209/72
(11) 2 054 818	(51) G06F 17/00	(11) 2 826 889	(51) C25B 15/02	(11) 2 905 273	(51) C07C 209/72
(11) 2 070 011	(51) G06K 15/00	(11) 2 834 307	(51) C08L 69/00	(11) 2 908 995	(51) B29B 7/74
(11) 2 100 227	(51) G06F 3/048	(11) 2 838 875	(51) C07C 209/36	(11) 2 909 246	(51) C08G 18/10
(11) 2 100 247	(51) G06F 19/00	(11) 2 838 876	(51) C07C 209/36	(11) 2 909 248	(51) C08G 18/66
(11) 2 115 631	(51) G06F 17/28	(11) 2 841 465	(51) C08F 2/22	(11) 2 910 585	(51) C08G 18/66
(11) 2 130 148	(51) G06F 17/30	(11) 2 841 466	(51) C08F 2/22	(11) 2 910 586	(51) C08G 18/78
(11) 2 156 413	(51) G07B 17/02	(11) 2 841 479	(51) C08G 18/38	(11) 2 910 586	(51) C08G 18/78
(11) 2 179 400	(51) G06T 11/60	(11) 2 841 498	(51) C08L 55/02	(11) 2 912 079	(51) C08G 18/08
(11) 2 229 660	(51) G06T 11/60	(11) 2 841 498	(51) C08L 55/02	(11) 2 912 081	(51) C08G 18/42
(11) 2 248 105	(51) G06T 11/60	(11) 2 841 501	(51) C08L 69/00	(11) 2 915 802	(51) C07C 209/78
(11) 2 252 458	(51) B41F 15/30	(11) 2 841 970	(51) G02B 1/04	(11) 2 917 264	(51) C08G 65/00
(11) 2 272 007	(51) G06F 17/21	(11) 2 844 394	(51) B05B 7/00	(11) 2 917 410	(51) E01B 1/00
(11) 2 274 671	(51) G06F 3/048	(11) 2 844 635	(51) C07C 209/84	(11) 2 918 618	(51) C08G 18/48
(11) 2 293 187	(51) G06F 9/44	(11) 2 845 195	(51) G11B 7/245	(11) 2 919 878	(51) B01D 17/12
(11) 2 297 391	(51) D05C 5/02	(11) 2 850 126	(51) C08J 5/18	(11) 2 920 218	(51) C08G 18/00
(11) 2 306 277	(51) G06F 17/30	(11) 2 851 384	(51) C08G 64/02	(11) 2 920 220	(51) C08G 18/48
(11) 2 365 446	(51) G06F 17/21	(11) 2 853 559	(51) C08K 5/50	(11) 2 922 810	(51) C07C 27/00
(11) 2 396 175	(51) B41J 3/28	(11) 2 853 560	(51) C08K 5/50	(11) 2 922 886	(51) C08G 18/10
		(11) 2 855 144	(51) B32B 7/02	(11) 2 922 887	(51) C08G 18/40
		(11) 2 855 548	(51) C08G 18/08	(11) 2 928 689	(51) B32B 17/10

(11) 2 928 949	(51) C08K 3/34	(11) 1 697 992	(51) H01L 27/115	(11) 2 080 392	(51) H04W 48/02
(11) 2 928 952	(51) C08K 5/5399	(11) 1 709 685	(51) H01L 23/485	(11) 2 103 926	(51) G01N 21/65
(11) 2 928 953	(51) C08K 5/5399	(11) 1 764 737	(51) H04N 1/387	(11) 2 104 144	(51) H01L 25/065
(11) 2 928 954	(51) C08K 5/5399	(11) 1 791 262	(51) H03L 7/06	(11) 2 104 267	(51) H04L 7/02
(11) 2 928 955	(51) C08K 5/5399	(11) 1 826 666	(51) G06F 9/34	(11) 2 122 597	(51) G05D 1/00
(11) 2 928 956	(51) C08K 5/5399	(11) 1 841 068	(51) H03K 7/08	(11) 2 126 560	(51) G06Q 10/00
(11) 2 929 574	(51) H01L 41/09	(11) 1 869 713	(51) H01L 29/792	(11) 2 126 866	(51) G08B 19/00
(11) 2 930 009	(51) B29C 67/00	(11) 1 878 048	(51) H01L 21/98	(11) 2 128 779	(51) G06F 19/00
(11) 2 930 198	(51) C08G 18/38	(11) 1 903 313	(51) G01D 3/036	(11) 2 133 689	(51) G01N 21/64
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US		(11) 1 917 685	(51) H01L 29/792	(11) 2 200 215	(51) H04L 9/06
(11) 1 528 073	(51) C08G 18/48	(11) 1 925 029	(51) H01L 27/115	(11) 2 211 166	(51) G01N 21/65
(11) 1 629 151	(51) D06P 1/90	(11) 1 927 115	(51) G11C 16/12	(11) 2 219 273	(51) H01R 27/00
(11) 1 805 241	(51) C08G 18/48	(11) 1 994 557	(51) H01L 21/336	(11) 2 284 752	(51) G06F 21/00
(11) 1 812 492	(51) C08G 18/40	(11) 2 037 368	(51) G06F 11/36	(11) 2 327 905	(51) F16F 15/03
(11) 1 812 501	(51) C08J 9/14	(11) 2 068 518	(51) H04L 25/03	(11) 2 336 596	(51) F16F 15/03
(11) 1 947 134	(51) C08G 77/46	(11) 2 153 442	(51) G11C 7/06	(11) 2 336 806	(51) G01S 17/95
(11) 1 954 734	(51) C08G 18/50	(11) 2 171 719	(51) G11C 7/10	(11) 2 371 761	(51) B82Y 30/00
(11) 1 963 389	(51) C08G 18/20	(11) 2 207 308	(51) H04L 12/28	(11) 2 375 834	(51) H04W 56/00
(11) 1 963 395	(51) C08G 18/79	(11) 2 249 587	(51) H01L 23/552	(11) 2 376 966	(51) G02B 23/12
(11) 1 997 563	(51) B05D 1/02	(11) 2 458 756	(51) H04J 3/06	(11) 2 377 305	(51) H04N 5/217
(11) 2 025 693	(51) C08G 18/10	(11) 2 466 588	(51) G11C 16/26	(11) 2 387 061	(51) H01J 31/50
(11) 2 046 861	(51) C08G 64/18	(11) 2 466 589	(51) G11C 16/26	(11) 2 397 895	(51) G02F 1/19
(11) 2 099 843	(51) C08G 18/76	(11) 2 589 078	(51) H01L 23/49	(11) 2 400 428	(51) G06F 21/24
(11) 2 099 864	(51) C08L 67/02	(11) 2 603 929	(51) H01L 23/48	(11) 2 400 429	(51) G06F 21/24
(11) 2 176 334	(51) C08K 5/42	(11) 2 652 772	(51) H01L 21/027	(11) 2 402 856	(51) G06F 9/44
(11) 2 202 256	(51) C08G 18/40	(11) 2 656 381	(51) H01L 21/336	(11) 2 402 876	(51) G06F 17/50
(11) 2 217 636	(51) C08G 18/74	(11) 2 656 382	(51) H01L 21/336	(11) 2 420 823	(51) G01N 21/65
(11) 2 239 291	(51) C08G 64/18	(11) 2 659 511	(51) H01L 27/115	(11) 2 499 547	(51) G01D 5/244
(11) 2 252 666	(51) C09D 175/04	(11) 2 788 984	(51) G11C 7/10	(11) 2 500 743	(51) G01S 5/04
(11) 2 287 226	(51) C08G 64/18	(11) 2 795 461	(51) G06F 7/57	(11) 2 504 941	(51) H04K 3/00
(11) 2 288 648	(51) C08J 9/22	(11) 2 795 614	(51) G10L 15/28	(11) 2 511 730	(51) G01S 5/10
(11) 2 294 135	(51) C08L 69/00	(11) 2 795 615	(51) G10L 15/02	(11) 2 525 234	(51) G01S 1/04
(11) 2 318 459	(51) C08L 69/00	(11) 2 850 656	(51) H01L 23/373	(11) 2 530 862	(51) H04K 3/00
(11) 2 358 777	(51) C08G 18/06	(71) Exelis Inc., 2235 Monroe Street, Herndon, VA 20171, US		(11) 2 551 696	(51) G01S 5/04
(11) 2 398 858	(51) C08L 75/04	(11) 1 547 231	(51) H02J 1/00	(11) 2 558 946	(51) G06F 15/00
(11) 2 473 333	(51) B29C 70/16	(11) 1 636 665	(51) G06F 9/44	(11) 2 571 214	(51) H04L 25/02
(11) 2 621 696	(51) B27N 3/10	(11) 1 702 263	(51) G06F 9/44	(11) 2 587 236	(51) G01J 3/42
(11) 2 688 931	(51) C08G 18/08	(11) 1 735 883	(51) G02B 5/04	(11) 2 612 191	(51) G02B 23/10
(11) 2 724 113	(51) F41H 5/04	(11) 1 740 970	(51) G01S 3/02	(11) 2 612 192	(51) G02B 23/12
(11) 2 736 874	(51) C07C 215/80	(11) 1 741 316	(51) H05B 37/00	(11) 2 615 742	(51) H04B 1/7073
(11) 2 777 915	(51) B29C 70/00	(11) 1 750 365	(51) H03C 3/00	(11) 2 624 514	(51) H04L 27/26
(11) 2 791 194	(51) C08G 18/00	(11) 1 751 498	(51) G01C 21/26	(11) 2 655 012	(51) B24B 9/14
(11) 2 798 412	(51) G03H 1/04	(11) 1 895 656	(51) H03F 3/45	(11) 2 693 713	(51) H04L 25/03
(11) 2 838 923	(51) C08F 265/04	(11) 1 901 458	(51) H04J 3/06	(11) 2 695 069	(51) G06F 21/88
(11) 2 885 337	(51) C08G 65/08	(11) 1 901 458	(51) H05K 5/00	(11) 2 715 544	(51) G06F 11/30
(11) 2 888 310	(51) C08G 65/10	(11) 1 903 846	(51) H04B 1/7075	(11) 2 715 961	(51) G09C 1/00
(11) 2 888 325	(51) C08L 75/04	(11) 1 913 704	(51) H04B 1/707	(11) 2 717 494	(51) H04B 7/185
(11) 2 890 592	(51) B60R 19/02	(11) 1 913 705	(51) G02B 7/02	(11) 2 717 659	(51) F41G 1/35
(11) 2 890 726	(51) C08G 18/32	(11) 1 949 163	(51) H04W 74/08	(11) 2 718 737	(51) G01S 3/48
(11) 2 892 937	(51) C08G 18/48	(11) 1 962 460	(51) G06F 19/00	(11) 2 718 737	(51) G02B 27/01
(11) 2 904 024	(51) C08G 18/08	(11) 1 969 361	(51) H01Q 15/02	(11) 2 728 396	(51) G02B 27/01
(11) 2 914 663	(51) C08L 75/04	(11) 1 976 062	(51) G06F 7/60	(11) 2 728 397	(51) H04L 29/06
(11) 2 914 672	(51) C09D 175/04	(11) 1 979 725	(51) G06F 17/10	(11) 2 740 230	(51) G01C 5/06
(11) 2 917 269	(51) C08J 7/00	(11) 1 979 833	(51) H04L 5/02	(11) 2 778 604	(51) G02B 27/01
(71) Cypress Semiconductor Corporation, 198 Champion Court, San Jose, CA 95134-1709, US		(11) 1 981 205	(51) G06F 3/01	(11) 2 778 745	(51) G06K 9/00
(11) 1 264 342	(51) H01L 21/8247	(11) 2 003 535	(51) G02B 26/08	(11) 2 820 591	(51) G01S 17/89
(11) 1 399 924	(51) G11C 16/24	(11) 2 028 524	(51) G09G 5/00	(11) 2 850 455	(51) G01S 19/01
(11) 1 402 535	(51) G11C 16/34	(11) 2 030 193	(51) G02B 26/08	(11) 2 860 551	(51) G06F 17/30
(11) 1 436 833	(51) H01L 21/8246	(11) 2 040 106	(51) H05K 1/11	(11) 2 912 577	(51) H04B 1/525
(11) 1 456 885	(51) H01L 27/115	(11) 2 047 723	(51) H01S 3/067	(71) JAN DE NUL, naamloze vennootschap, Trangel 60, 9308 Hofstaade (Aalst), NL	
(11) 1 568 085	(51) H01L 29/792	(11) 2 050 168	(51) H01L 23/58	(11) 2 626 473	(51) E02F 3/90
(11) 1 570 533	(51) H01L 51/20	(11) 2 056 347	(51) G02B 27/01	(11) 2 639 359	(51) E02F 3/90
(11) 1 679 575	(51) G06F 1/32	(11) 2 065 749	(51) H01S 3/08	(11) 2 644 781	(51) E02F 3/88
(11) 1 679 793	(51) H03H 7/01	(11) 2 065 989	(51) H05F 3/00	(11) 2 862 828	(51) B65H 75/42
		(11) 2 070 397	(51) G06F 15/80	(11) 2 871 291	(51) E02F 3/88
		(11) 2 071 472	(51) H03K 19/00	(11) 2 876 215	(51) E02F 9/06
		(11) 2 071 728			

- | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 877 641 | (51) E02F 9/28 | (11) 1 813 183 | (51) A61B 1/00 | (11) 1 938 761 | (51) A61B 17/04 |
| (11) 2 927 378 | (51) E02F 9/06 | (11) 1 813 184 | (51) A61B 1/015 | (11) 1 943 938 | (51) A61B 1/00 |
| (71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited,
10-8 Dogenzaka 1-chome Shibuyaku, Tokyo,
JP | | (11) 1 815 782 | (51) A61B 1/12 | (11) 1 946 694 | (51) A61B 1/00 |
| (11) 2 503 652 | (51) H01R 12/57 | (11) 1 818 020 | (51) A61B 17/12 | (11) 1 946 707 | (51) A61B 17/32 |
| (11) 2 562 881 | (51) H01R 12/71 | (11) 1 825 815 | (51) A61B 8/12 | (11) 1 952 750 | (51) A61B 1/05 |
| (11) 2 587 558 | (51) H01L 33/48 | (11) 1 829 493 | (51) A61B 18/04 | (11) 1 955 643 | (51) A61B 1/00 |
| (11) 2 667 460 | (51) H01R 24/76 | (11) 1 832 222 | (51) A61B 1/005 | (11) 1 961 366 | (51) A61B 1/00 |
| (11) 2 720 322 | (51) H01R 13/187 | (11) 1 834 571 | (51) A61B 1/00 | (11) 1 961 370 | (51) A61B 1/05 |
| (11) 2 821 939 | (51) G06K 13/08 | (11) 1 834 573 | (51) A61B 1/00 | (11) 1 961 388 | (51) A61B 17/064 |
| (11) 2 863 481 | (51) H01R 12/71 | (11) 1 835 427 | (51) G06F 19/00 | (11) 1 964 506 | (51) A61B 1/00 |
| (11) 2 922 150 | (51) H01R 12/71 | (11) 1 839 553 | (51) A61B 1/00 | (11) 1 964 507 | (51) A61B 1/00 |
| (71) Labinal Power Systems, 36, rue Grimaud,
31700 Blagnac, FR | | (11) 1 844 697 | (51) A61B 1/05 | (11) 1 964 521 | (51) A61B 17/04 |
| (11) 2 494 184 | (51) F02N 11/04 | (11) 1 845 464 | (51) G06F 19/00 | (11) 1 964 530 | (51) A61B 17/22 |
| (11) 2 563 654 | (51) B64C 11/44 | (11) 1 854 415 | (51) A61B 17/06 | (11) 1 967 123 | (51) A61B 1/00 |
| (11) 2 580 122 | (51) B64D 41/00 | (11) 1 857 039 | (51) A61B 1/01 | (11) 1 967 127 | (51) A61B 1/00 |
| (11) 2 582 576 | (51) B64C 11/44 | (11) 1 862 967 | (51) G06T 5/00 | (11) 1 967 128 | (51) A61B 1/00 |
| (11) 2 588 369 | (51) B64D 15/12 | (11) 1 862 967 | (51) A61B 18/14 | (11) 1 969 989 | (51) A61B 1/00 |
| (11) 2 834 820 | (51) H01F 30/14 | (11) 1 864 623 | (51) G06F 19/00 | (11) 1 971 252 | (51) A61B 1/00 |
| (11) 2 847 774 | (51) H01F 38/18 | (11) 1 865 432 | (51) G06Q 50/00 | (11) 1 972 252 | (51) A61B 1/00 |
| (11) 2 853 022 | (51) H02K 17/42 | (11) 1 865 458 | (51) A61B 1/06 | (11) 1 972 256 | (51) A61B 1/005 |
| (11) 2 888 748 | (51) H01F 38/18 | (11) 1 867 272 | (51) A61B 5/07 | (11) 1 974 683 | (51) A61B 18/14 |
| (11) 2 912 758 | (51) H02K 7/18 | (11) 1 867 280 | (51) A61B 18/14 | (11) 1 974 685 | (51) A61B 19/00 |
| (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US | | (11) 1 867 296 | (51) A61F 2/84 | (11) 1 974 832 | (51) B06B 1/02 |
| (11) 2 846 592 | (51) H04W 52/16 | (11) 1 867 305 | (51) A61B 1/00 | (11) 1 975 826 | (51) G06F 19/00 |
| (11) 2 872 922 | (51) G01S 19/09 | (11) 1 870 013 | (51) A61B 1/04 | (11) 1 976 356 | (51) H05K 5/02 |
| (11) 2 874 720 | (51) A63F 13/00 | (11) 1 870 019 | (51) A61B 1/04 | (11) 1 977 676 | (51) A61B 1/00 |
| (11) 2 875 418 | (51) G06F 3/023 | (11) 1 875 872 | (51) A61B 17/28 | (11) 1 982 660 | (51) A61B 17/28 |
| (11) 2 875 429 | (51) G06F 9/50 | (11) 1 875 875 | (51) A61B 18/14 | (11) 1 982 661 | (51) A61B 17/28 |
| (11) 2 877 919 | (51) G06F 9/445 | (11) 1 880 657 | (51) A61B 1/00 | (11) 1 982 661 | (51) A61B 17/28 |
| (11) 2 880 544 | (51) G06F 13/42 | (11) 1 882 440 | (51) A61B 1/00 | (11) 1 987 788 | (51) A61B 17/28 |
| (11) 2 880 595 | (51) G06K 9/46 | (11) 1 882 441 | (51) A61B 1/00 | (11) 1 987 789 | (51) A61B 17/28 |
| (11) 2 880 633 | (51) G06T 13/40 | (11) 1 884 183 | (51) A61B 1/00 | (11) 1 987 794 | (51) A61B 18/14 |
| (71) MivaLife Mobile Technology, Inc., PO Box
309 Ugland House, Grand Cayman KY1-
1104, KY | | (11) 1 884 185 | (51) A61B 1/00 | (11) 1 989 989 | (51) A61B 1/00 |
| (11) 2 711 906 | (51) G08B 25/00 | (11) 1 886 634 | (51) A61B 17/32 | (11) 1 989 995 | (51) A61B 1/04 |
| (11) 2 779 134 | (51) G08B 29/18 | (11) 1 890 173 | (51) G02B 6/40 | (11) 1 990 018 | (51) A61B 18/14 |
| (11) 2 779 712 | (51) H04W 4/20 | (11) 1 891 885 | (51) A61B 1/05 | (11) 1 992 274 | (51) A61B 1/04 |
| (11) 2 871 623 | (51) G08B 25/00 | (11) 1 891 905 | (51) A61B 17/32 | (11) 1 992 275 | (51) A61B 1/06 |
| (11) 2 930 702 | (51) G08B 13/196 | (11) 1 891 905 | (51) A61B 1/005 | (11) 1 994 874 | (51) A61B 1/00 |
| (71) Monolithic Power Systems, Inc., 79 Great
Oaks Boulevard, San Jose, CA 95119, US | | (11) 1 894 513 | (51) A61B 1/00 | (11) 1 997 443 | (51) A61B 17/22 |
| (11) 2 182 606 | (51) H02H 9/04 | (11) 1 902 661 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 000 087 | (51) A61B 5/06 |
| (11) 2 256 912 | (51) H02M 3/335 | (11) 1 902 662 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 000 105 | (51) A61B 17/32 |
| (11) 2 256 913 | (51) H02M 3/335 | (11) 1 902 663 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 005 912 | (51) A61B 18/14 |
| (11) 2 267 879 | (51) H02M 3/335 | (11) 1 902 664 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 005 917 | (51) A61F 2/06 |
| (11) 2 290 796 | (51) H02M 3/335 | (11) 1 902 665 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 008 572 | (51) A61B 1/00 |
| (11) 2 309 537 | (51) H01L 21/761 | (11) 1 905 343 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 008 573 | (51) A61B 1/04 |
| (11) 2 317 636 | (51) H02M 3/335 | (11) 1 905 344 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 008 616 | (51) A61F 2/06 |
| (11) 2 348 624 | (51) H02M 3/156 | (11) 1 905 345 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 008 682 | (51) A61M 25/09 |
| (11) 2 389 046 | (51) H05B 33/08 | (11) 1 905 361 | (51) A61B 10/02 | (11) 2 011 431 | (51) A61B 1/06 |
| (11) 2 416 476 | (51) H02M 1/36 | (11) 1 911 388 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 014 218 | (51) A61B 1/018 |
| (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku Tokyo, JP | | (11) 1 911 389 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 014 219 | (51) A61B 1/04 |
| (11) 1 728 464 | (51) A61B 1/04 | (11) 1 913 862 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 016 884 | (51) A61B 1/00 |
| (11) 1 757 221 | (51) A61B 1/04 | (11) 1 913 879 | (51) A61B 17/00 | (11) 2 016 891 | (51) A61B 5/00 |
| (11) 1 769 722 | (51) A61B 1/018 | (11) 1 917 901 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 016 897 | (51) A61B 5/06 |
| (11) 1 769 854 | (51) B06B 1/06 | (11) 1 917 922 | (51) A61B 17/22 | (11) 2 020 204 | (51) A61B 1/06 |
| (11) 1 790 303 | (51) A61B 17/32 | (11) 1 918 027 | (51) B06B 1/02 | (11) 2 022 386 | (51) A61B 1/00 |
| (11) 1 798 962 | (51) H04N 5/232 | (11) 1 918 870 | (51) G06F 17/30 | (11) 2 022 433 | (51) A61B 19/00 |
| (11) 1 800 593 | (51) A61B 1/00 | (11) 1 920 708 | (51) A61B 1/05 | (11) 2 022 433 | (51) A61B 19/00 |
| (11) 1 810 610 | (51) A61B 5/00 | (11) 1 922 976 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 027 818 | (51) A61B 8/12 |
| | | (11) 1 922 980 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 031 419 | (51) G01S 15/89 |
| | | (11) 1 922 981 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 031 529 | (51) G06F 19/00 |
| | | (11) 1 923 003 | (51) A61B 10/02 | (11) 2 034 421 | (51) G06F 19/00 |
| | | (11) 1 923 952 | (51) H01Q 1/24 | (11) 2 036 484 | (51) A61B 1/00 |
| | | (11) 1 929 929 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 036 494 | (51) A61B 5/06 |
| | | (11) 1 929 957 | (51) A61B 17/00 | (11) 2 039 297 | (51) A61B 8/12 |
| | | (11) 1 932 462 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 047 792 | (51) A61B 1/04 |
| | | (11) 1 932 479 | (51) A61B 8/12 | (11) 2 052 668 | (51) A61B 1/00 |
| | | (11) 1 935 326 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 052 669 | (51) A61B 1/00 |
| | | (11) 1 935 345 | (51) A61B 8/06 | (11) 2 052 673 | (51) A61B 1/04 |
| | | (11) 1 935 354 | (51) A61B 17/29 | (11) 2 052 674 | (51) A61B 1/04 |

(11) 2 057 932	(51) A61B 1/04	(11) 2 143 367	(51) A61B 1/00	(11) 2 327 355	(51) A61B 1/00
(11) 2 058 090	(51) B25J 9/16	(11) 2 143 370	(51) A61B 1/01	(11) 2 327 367	(51) A61B 18/14
(11) 2 060 223	(51) A61B 1/005	(11) 2 143 390	(51) A61B 17/11	(11) 2 335 554	(51) A61B 1/00
(11) 2 062 522	(51) A61B 1/00	(11) 2 147 630	(51) A61B 1/00	(11) 2 335 559	(51) A61B 1/04
(11) 2 062 523	(51) A61B 1/00	(11) 2 147 635	(51) A61B 5/00	(11) 2 338 402	(51) A61B 1/00
(11) 2 062 544	(51) A61B 18/12	(11) 2 149 338	(51) A61B 17/04	(11) 2 338 403	(51) A61B 1/04
(11) 2 065 003	(51) A61B 17/32	(11) 2 149 339	(51) A61B 17/04	(11) 2 338 426	(51) A61B 18/00
(11) 2 067 454	(51) A61F 2/84	(11) 2 149 385	(51) A61M 25/10	(11) 2 338 429	(51) A61B 18/12
(11) 2 072 003	(51) A61B 1/05	(11) 2 151 778	(51) G06F 19/00	(11) 2 340 756	(51) A61B 1/04
(11) 2 074 926	(51) A61B 1/00	(11) 2 156 783	(51) A61B 1/00	(11) 2 340 757	(51) A61B 1/00
(11) 2 074 927	(51) A61B 1/00	(11) 2 158 834	(51) A61B 1/00	(11) 2 340 767	(51) A61B 8/12
(11) 2 082 678	(51) A61B 1/00	(11) 2 158 835	(51) A61B 1/00	(11) 2 340 768	(51) A61B 1/00
(11) 2 085 015	(51) A61B 1/00	(11) 2 158 836	(51) A61B 1/005	(11) 2 343 005	(51) A61B 1/00
(11) 2 085 016	(51) A61B 1/00	(11) 2 160 974	(51) A61B 5/00	(11) 2 346 269	(51) H04R 3/00
(11) 2 085 018	(51) A61B 1/005	(11) 2 163 182	(51) A61B 1/00	(11) 2 347 692	(51) A61B 1/00
(11) 2 085 904	(51) G06F 19/00	(11) 2 163 184	(51) A61B 1/005	(11) 2 347 695	(51) A61B 1/00
(11) 2 085 906	(51) G06F 19/00	(11) 2 163 208	(51) A61B 17/064	(11) 2 347 697	(51) A61B 1/00
(11) 2 090 215	(51) A61B 1/00	(11) 2 165 640	(51) A61B 1/00	(11) 2 351 509	(51) A61B 1/00
(11) 2 090 919	(51) G02B 23/24	(11) 2 172 147	(51) A61B 1/04	(11) 2 351 512	(51) A61B 1/00
(11) 2 092 874	(51) A61B 1/018	(11) 2 174 578	(51) A61B 1/00	(11) 2 351 513	(51) A61B 1/00
(11) 2 092 875	(51) A61B 1/018	(11) 2 174 581	(51) A61B 1/00	(11) 2 351 515	(51) A61B 1/04
(11) 2 092 878	(51) A61B 5/00	(11) 2 177 149	(51) A61B 1/04	(11) 2 353 491	(51) A61B 1/00
(11) 2 096 716	(51) H01R 13/52	(11) 2 177 159	(51) A61B 5/07	(11) 2 353 532	(51) A61B 18/12
(11) 2 101 630	(51) A61B 1/05	(11) 2 181 640	(51) A61B 1/00	(11) 2 356 932	(51) A61B 1/00
(11) 2 105 095	(51) A61B 17/00	(11) 2 184 026	(51) A61B 19/00	(11) 2 356 936	(51) A61B 1/12
(11) 2 106 124	(51) H04N 5/232	(11) 2 186 464	(51) A61B 1/00	(11) 2 356 943	(51) A61B 10/02
(11) 2 106 243	(51) A61B 18/12	(11) 2 186 466	(51) A61B 1/04	(11) 2 356 946	(51) A61B 17/064
(11) 2 106 732	(51) A61B 1/00	(11) 2 189 100	(51) A61B 1/00	(11) 2 359 740	(51) A61B 1/00
(11) 2 106 739	(51) A61B 1/12	(11) 2 189 102	(51) A61B 1/00	(11) 2 359 741	(51) A61B 1/00
(11) 2 106 814	(51) A61M 5/14	(11) 2 189 128	(51) A61B 18/14	(11) 2 368 499	(51) A61B 17/00
(11) 2 108 327	(51) A61B 19/00	(11) 2 191 767	(51) A61B 1/00	(11) 2 371 262	(51) A61B 1/00
(11) 2 108 329	(51) A61B 19/00	(11) 2 191 768	(51) A61B 1/00	(11) 2 371 263	(51) A61B 1/00
(11) 2 110 066	(51) A61B 1/00	(11) 2 191 769	(51) A61B 1/00	(11) 2 377 457	(51) A61B 1/00
(11) 2 110 212	(51) B25J 9/16	(11) 2 196 128	(51) A61B 1/00	(11) 2 380 508	(51) A61B 17/11
(11) 2 110 698	(51) A61B 1/00	(11) 2 196 129	(51) A61B 1/00	(11) 2 380 516	(51) A61B 18/12
(11) 2 111 173	(51) A61B 18/12	(11) 2 196 130	(51) A61B 1/00	(11) 2 382 909	(51) A61B 1/00
(11) 2 111 812	(51) A61B 18/08	(11) 2 196 131	(51) A61B 1/00	(11) 2 382 911	(51) A61B 1/06
(11) 2 113 210	(51) A61B 17/32	(11) 2 201 888	(51) A61B 1/00	(11) 2 384 687	(51) A61B 1/00
(11) 2 116 169	(51) A61B 1/00	(11) 2 213 221	(51) A61B 1/01	(11) 2 384 689	(51) A61B 1/04
(11) 2 116 171	(51) A61B 1/00	(11) 2 215 960	(51) A61B 1/00	(11) 2 386 239	(51) A61B 1/00
(11) 2 116 173	(51) A61B 1/00	(11) 2 218 390	(51) A61B 1/00	(11) 2 386 255	(51) A61B 17/32
(11) 2 116 174	(51) A61B 1/00	(11) 2 218 391	(51) A61B 1/018	(11) 2 390 685	(51) G02B 3/00
(11) 2 117 104	(51) H02K 33/00	(11) 2 219 510	(51) A61B 1/04	(11) 2 392 250	(51) A61B 1/04
(11) 2 119 391	(51) A61B 1/01	(11) 2 219 516	(51) A61B 5/00	(11) 2 392 251	(51) A61B 1/04
(11) 2 119 413	(51) A61B 19/00	(11) 2 227 133	(51) A61B 5/00	(11) 2 394 564	(51) A61B 1/00
(11) 2 123 210	(51) A61B 1/00	(11) 2 229 869	(51) A61B 1/04	(11) 2 394 566	(51) A61B 1/00
(11) 2 123 216	(51) A61B 1/267	(11) 2 238 885	(51) A61M 31/00	(11) 2 394 799	(51) B25J 13/00
(11) 2 123 227	(51) A61B 17/02	(11) 2 260 752	(51) A61B 1/018	(11) 2 399 504	(51) A61B 1/00
(11) 2 123 231	(51) A61B 19/00	(11) 2 263 514	(51) A61B 1/005	(11) 2 399 523	(51) A61B 10/00
(11) 2 124 222	(51) G10L 15/00	(11) 2 263 555	(51) A61B 17/00	(11) 2 401 952	(51) A61B 1/00
(11) 2 124 708	(51) A61B 1/05	(11) 2 275 022	(51) A61B 5/00	(11) 2 402 808	(51) G02B 13/04
(11) 2 127 590	(51) A61B 1/00	(11) 2 289 591	(51) A61M 25/01	(11) 2 404 540	(51) A61B 1/00
(11) 2 127 598	(51) A61B 5/07	(11) 2 294 999	(51) A61B 18/14	(11) 2 407 081	(51) A61B 1/00
(11) 2 130 479	(51) A61B 1/00	(11) 2 296 028	(51) G02B 23/24	(11) 2 407 082	(51) A61B 1/00
(11) 2 130 482	(51) A61B 1/00	(11) 2 296 359	(51) H04N 1/00	(11) 2 407 084	(51) A61B 1/00
(11) 2 130 483	(51) A61B 1/00	(11) 2 296 524	(51) A61B 1/00	(11) 2 409 633	(51) A61B 1/00
(11) 2 130 504	(51) A61B 17/28	(11) 2 296 525	(51) A61B 1/00	(11) 2 409 657	(51) A61B 17/29
(11) 2 131 225	(51) G02B 23/24	(11) 2 305 097	(51) A61B 1/045	(11) 2 412 288	(51) A61B 1/00
(11) 2 131 323	(51) G06T 5/00	(11) 2 308 405	(51) A61B 18/12	(11) 2 412 299	(51) A61B 1/04
(11) 2 134 078	(51) H04N 5/225	(11) 2 316 346	(51) A61B 17/04	(11) 2 415 386	(51) A61B 1/00
(11) 2 134 235	(51) A61B 1/00	(11) 2 319 446	(51) A61B 18/12	(11) 2 415 389	(51) A61B 1/04
(11) 2 135 569	(51) A61B 17/32	(11) 2 322 076	(51) A61B 1/00	(11) 2 415 408	(51) A61B 17/28
(11) 2 135 570	(51) A61B 17/32	(11) 2 322 098	(51) A61B 8/00	(11) 2 420 189	(51) A61B 8/00
(11) 2 136 235	(51) G02B 23/24	(11) 2 322 099	(51) A61B 8/00	(11) 2 420 880	(51) G02B 13/04
(11) 2 138 101	(51) A61B 8/00	(11) 2 322 100	(51) A61B 8/06	(11) 2 421 041	(51) H01L 27/146
(11) 2 140 798	(51) A61B 1/00	(11) 2 322 109	(51) A61B 18/12	(11) 2 421 244	(51) H04N 5/225
(11) 2 140 819	(51) A61B 17/28	(11) 2 324 789	(51) A61B 19/00	(11) 2 422 684	(51) A61B 1/00

(11) 2 422 687	(51) A61B 1/06	(11) 2 520 237	(51) A61B 17/32	(11) 2 636 375	(51) A61B 8/12
(11) 2 422 732	(51) A61B 18/00	(11) 2 526 883	(51) A61B 18/00	(11) 2 636 382	(51) A61B 18/00
(11) 2 425 761	(51) G06T 7/00	(11) 2 526 884	(51) A61B 18/00	(11) 2 638 846	(51) A61B 1/04
(11) 2 428 156	(51) A61B 1/00	(11) 2 529 658	(51) A61B 1/00	(11) 2 641 525	(51) A61B 1/00
(11) 2 430 972	(51) A61B 1/04	(11) 2 529 680	(51) A61B 17/28	(11) 2 641 526	(51) A61B 1/00
(11) 2 430 979	(51) A61B 8/12	(11) 2 532 296	(51) A61B 1/00	(11) 2 641 527	(51) A61B 1/00
(11) 2 430 983	(51) A61B 17/02	(11) 2 532 297	(51) A61B 1/00	(11) 2 644 103	(51) A61B 8/12
(11) 2 430 991	(51) A61B 17/28	(11) 2 532 314	(51) A61B 17/28	(11) 2 647 328	(51) A61B 1/00
(11) 2 433 581	(51) A61B 18/00	(11) 2 537 451	(51) A61B 1/00	(11) 2 647 329	(51) A61B 1/00
(11) 2 437 094	(51) A61B 1/00	(11) 2 545 843	(51) A61B 1/00	(11) 2 648 026	(51) G02B 13/04
(11) 2 438 874	(51) A61B 18/00	(11) 2 548 499	(51) A61B 1/06	(11) 2 649 922	(51) A61B 1/00
(11) 2 441 374	(51) A61B 1/04	(11) 2 551 710	(51) G02B 13/04	(11) 2 649 923	(51) A61B 1/00
(11) 2 441 375	(51) G02B 23/24	(11) 2 556 786	(51) A61B 1/00	(11) 2 651 116	(51) H04N 5/225
(11) 2 441 378	(51) A61B 1/00	(11) 2 556 788	(51) A61B 1/00	(11) 2 656 773	(51) A61B 1/00
(11) 2 441 380	(51) A61B 1/04	(11) 2 556 799	(51) A61B 17/11	(11) 2 656 775	(51) A61B 1/00
(11) 2 441 388	(51) A61B 6/03	(11) 2 561 794	(51) A61B 1/00	(11) 2 656 776	(51) A61B 1/00
(11) 2 444 017	(51) A61B 18/00	(11) 2 561 796	(51) A61B 1/00	(11) 2 662 016	(51) A61B 1/04
(11) 2 445 210	(51) H04N 7/173	(11) 2 564 756	(51) A61B 1/00	(11) 2 662 045	(51) A61B 18/12
(11) 2 446 801	(51) A61B 1/00	(11) 2 570 070	(51) A61B 1/00	(11) 2 662 718	(51) G02B 23/24
(11) 2 446 805	(51) A61B 1/00	(11) 2 572 625	(51) A61B 1/06	(11) 2 664 268	(51) A61B 1/00
(11) 2 446 806	(51) A61B 1/00	(11) 2 574 269	(51) A61B 1/00	(11) 2 664 286	(51) A61B 17/28
(11) 2 446 807	(51) A61B 1/00	(11) 2 579 082	(51) G02B 13/04	(11) 2 665 031	(51) G06Q 50/24
(11) 2 446 808	(51) A61B 1/04	(11) 2 579 570	(51) H04N 5/232	(11) 2 665 059	(51) G10L 15/22
(11) 2 446 847	(51) B06B 1/02	(11) 2 581 768	(51) G02B 5/18	(11) 2 666 401	(51) G02B 23/24
(11) 2 446 848	(51) A61B 18/12	(11) 2 582 282	(51) A61B 1/04	(11) 2 667 235	(51) G02B 23/26
(11) 2 452 609	(51) A61B 1/00	(11) 2 584 523	(51) G06Q 50/24	(11) 2 668 885	(51) A61B 1/00
(11) 2 452 627	(51) A61B 8/00	(11) 2 586 359	(51) A61B 1/04	(11) 2 668 886	(51) A61B 1/00
(11) 2 453 621	(51) H04L 27/12	(11) 2 586 395	(51) A61B 18/00	(11) 2 668 887	(51) A61B 1/00
(11) 2 455 908	(51) G06F 17/30	(11) 2 589 329	(51) A61B 1/04	(11) 2 668 888	(51) A61B 1/00
(11) 2 457 490	(51) A61B 1/00	(11) 2 589 405	(51) A61M 25/01	(11) 2 668 891	(51) A61B 1/00
(11) 2 460 457	(51) A61B 1/005	(11) 2 589 858	(51) F21V 9/10	(11) 2 668 892	(51) A61B 1/06
(11) 2 462 858	(51) A61B 1/00	(11) 2 590 460	(51) H04W 72/02	(11) 2 671 498	(51) A61B 1/00
(11) 2 462 890	(51) A61B 18/00	(11) 2 591 714	(51) A61B 1/00	(11) 2 671 499	(51) A61B 1/00
(11) 2 465 458	(51) A61B 18/00	(11) 2 591 715	(51) A61B 1/00	(11) 2 671 503	(51) G06T 7/00
(11) 2 468 173	(51) A61B 1/00	(11) 2 594 187	(51) A61B 1/00	(11) 2 671 513	(51) A61B 8/12
(11) 2 469 322	(51) G02B 23/26	(11) 2 596 739	(51) A61B 1/00	(11) 2 671 515	(51) A61B 8/12
(11) 2 471 436	(51) A61B 1/00	(11) 2 599 427	(51) A61B 1/00	(11) 2 674 095	(51) A61B 1/00
(11) 2 471 437	(51) A61B 1/00	(11) 2 599 428	(51) A61B 1/00	(11) 2 674 099	(51) A61B 1/04
(11) 2 471 438	(51) A61B 1/00	(11) 2 599 429	(51) A61B 1/00	(11) 2 674 100	(51) A61B 1/04
(11) 2 471 439	(51) A61B 1/04	(11) 2 599 431	(51) A61B 1/00	(11) 2 676 594	(51) A61B 1/00
(11) 2 472 473	(51) G06T 7/00	(11) 2 599 434	(51) A61B 1/06	(11) 2 676 595	(51) A61B 1/00
(11) 2 474 848	(51) G02B 7/02	(11) 2 599 440	(51) A61B 8/00	(11) 2 676 596	(51) A61B 1/00
(11) 2 474 849	(51) G02B 7/02	(11) 2 599 441	(51) A61B 8/00	(11) 2 679 137	(51) A61B 1/00
(11) 2 474 851	(51) G02B 13/04	(11) 2 601 901	(51) A61B 18/00	(11) 2 679 138	(51) A61B 1/00
(11) 2 475 048	(51) H01R 13/46	(11) 2 604 170	(51) A61B 1/00	(11) 2 679 139	(51) A61B 1/00
(11) 2 476 363	(51) A61B 1/00	(11) 2 604 173	(51) A61B 1/00	(11) 2 679 140	(51) A61B 1/00
(11) 2 476 389	(51) A61B 18/12	(11) 2 604 176	(51) A61B 1/06	(11) 2 679 142	(51) A61B 1/04
(11) 2 476 452	(51) A61M 25/08	(11) 2 604 177	(51) A61B 1/06	(11) 2 679 143	(51) A61B 1/04
(11) 2 477 053	(51) G02B 13/04	(11) 2 604 178	(51) A61B 1/06	(11) 2 679 167	(51) G01S 15/89
(11) 2 477 392	(51) H04N 5/335	(11) 2 605 053	(51) G02B 7/02	(11) 2 679 182	(51) A61B 18/00
(11) 2 477 567	(51) A61B 18/00	(11) 2 606 814	(51) A61B 1/04	(11) 2 682 050	(51) A61B 5/00
(11) 2 478 824	(51) A61B 1/04	(11) 2 609 846	(51) A61B 1/00	(11) 2 684 511	(51) A61B 1/00
(11) 2 478 853	(51) A61B 17/28	(11) 2 609 847	(51) A61B 1/00	(11) 2 687 145	(51) A61B 1/00
(11) 2 478 854	(51) A61B 17/28	(11) 2 609 848	(51) A61B 1/00	(11) 2 687 146	(51) A61B 1/04
(11) 2 478 860	(51) A61B 18/12	(11) 2 617 344	(51) A61B 1/00	(11) 2 687 147	(51) A61B 1/045
(11) 2 484 268	(51) A61B 1/00	(11) 2 617 345	(51) A61B 1/00	(11) 2 687 148	(51) A61B 1/04
(11) 2 484 272	(51) A61B 1/00	(11) 2 617 346	(51) A61B 1/00	(11) 2 689 715	(51) A61B 1/00
(11) 2 484 301	(51) A61B 17/32	(11) 2 617 367	(51) A61B 17/04	(11) 2 689 718	(51) A61B 1/04
(11) 2 486 846	(51) A61B 1/04	(11) 2 620 091	(51) A61B 1/00	(11) 2 690 862	(51) H04N 5/232
(11) 2 492 744	(51) G03B 35/08	(11) 2 623 017	(51) A61B 1/00	(11) 2 692 276	(51) A61B 1/00
(11) 2 493 193	(51) A61B 1/00	(11) 2 624 039	(51) G02B 13/04	(11) 2 692 277	(51) A61B 1/00
(11) 2 497 406	(51) A61B 1/04	(11) 2 626 002	(51) A61B 1/04	(11) 2 692 278	(51) A61B 1/00
(11) 2 499 975	(51) A61B 17/00	(11) 2 628 434	(51) A61B 1/00	(11) 2 692 280	(51) A61B 1/00
(11) 2 502 544	(51) A61B 1/04	(11) 2 629 504	(51) H04N 5/225	(11) 2 692 305	(51) A61B 18/00
(11) 2 514 352	(51) A61B 1/00	(11) 2 633 797	(51) A61B 1/00	(11) 2 695 681	(51) A61B 17/32
(11) 2 517 613	(51) A61B 1/00	(11) 2 633 798	(51) A61B 1/00	(11) 2 698 093	(51) A61B 1/00
(11) 2 520 213	(51) A61B 1/00	(11) 2 636 359	(51) A61B 1/04	(11) 2 698 096	(51) A61B 1/04

(11) 2 698 985	(51) H04N 5/238	(11) 2 756 790	(51) A61B 1/00	(11) 2 832 281	(51) A61B 1/00
(11) 2 700 349	(51) A61B 1/00	(11) 2 759 249	(51) A61B 1/00	(11) 2 832 282	(51) A61B 1/00
(11) 2 700 351	(51) A61B 1/00	(11) 2 759 250	(51) A61B 1/00	(11) 2 832 283	(51) A61B 1/00
(11) 2 701 311	(51) H04B 1/16	(11) 2 759 251	(51) A61B 1/04	(11) 2 832 284	(51) A61B 1/00
(11) 2 702 923	(51) A61B 1/00	(11) 2 759 252	(51) A61B 1/06	(11) 2 832 298	(51) A61B 8/08
(11) 2 702 924	(51) A61B 1/00	(11) 2 759 862	(51) G02B 13/00	(11) 2 835 091	(51) A61B 1/00
(11) 2 702 925	(51) A61B 1/00	(11) 2 762 054	(51) A61B 1/00	(11) 2 835 092	(51) A61B 1/00
(11) 2 702 927	(51) A61B 1/00	(11) 2 762 059	(51) A61B 1/04	(11) 2 835 095	(51) A61B 1/00
(11) 2 702 928	(51) A61B 1/06	(11) 2 767 214	(51) A61B 1/00	(11) 2 835 096	(51) A61B 1/00
(11) 2 703 037	(51) A61M 25/09	(11) 2 767 216	(51) A61B 1/04	(11) 2 837 319	(51) A61B 1/00
(11) 2 706 391	(51) G02B 13/04	(11) 2 769 663	(51) A61B 1/00	(11) 2 837 320	(51) A61B 1/00
(11) 2 710 948	(51) A61B 1/04	(11) 2 769 665	(51) A61B 1/04	(11) 2 837 321	(51) A61B 1/00
(11) 2 712 534	(51) A61B 1/00	(11) 2 769 694	(51) A61B 18/12	(11) 2 837 322	(51) A61B 1/00
(11) 2 712 538	(51) A61B 1/005	(11) 2 772 182	(51) A61B 1/00	(11) 2 837 323	(51) A61B 1/00
(11) 2 712 539	(51) A61B 1/04	(11) 2 775 736	(51) H04R 19/00	(11) 2 837 324	(51) A61B 1/00
(11) 2 716 203	(51) A61B 1/00	(11) 2 777 476	(51) A61B 1/00	(11) 2 837 326	(51) A61B 1/04
(11) 2 716 204	(51) A61B 1/00	(11) 2 777 576	(51) A61B 18/04	(11) 2 838 255	(51) H04N 5/363
(11) 2 719 317	(51) A61B 1/00	(11) 2 781 195	(51) A61B 17/072	(11) 2 839 784	(51) A61B 8/12
(11) 2 719 320	(51) A61B 1/04	(11) 2 783 621	(51) A61B 1/00	(11) 2 840 806	(51) H04R 17/10
(11) 2 719 321	(51) A61B 1/05	(11) 2 784 563	(51) G02B 23/24	(11) 2 842 476	(51) A61B 1/00
(11) 2 719 337	(51) A61B 8/08	(11) 2 786 695	(51) A61B 1/12	(11) 2 842 498	(51) A61B 8/08
(11) 2 719 338	(51) A61B 8/12	(11) 2 786 713	(51) A61B 17/00	(11) 2 848 183	(51) A61B 1/00
(11) 2 719 349	(51) A61B 18/04	(11) 2 787 383	(51) G02B 23/26	(11) 2 848 184	(51) A61B 1/00
(11) 2 721 991	(51) A61B 1/00	(11) 2 789 289	(51) A61B 1/00	(11) 2 848 185	(51) A61B 1/00
(11) 2 724 658	(51) A61B 1/00	(11) 2 789 304	(51) A61B 18/00	(11) 2 848 187	(51) A61B 1/00
(11) 2 725 401	(51) G02B 13/00	(11) 2 789 306	(51) A61B 18/04	(11) 2 848 188	(51) A61B 1/00
(11) 2 727 514	(51) A61B 1/04	(11) 2 792 294	(51) A61B 1/12	(11) 2 848 220	(51) A61B 17/34
(11) 2 728 973	(51) H05B 37/02	(11) 2 796 085	(51) A61B 1/06	(11) 2 850 992	(51) A61B 1/00
(11) 2 730 212	(51) A61B 1/00	(11) 2 796 086	(51) A61B 1/06	(11) 2 851 727	(51) G02B 13/04
(11) 2 732 750	(51) A61B 1/00	(11) 2 796 096	(51) A61B 17/02	(11) 2 856 921	(51) A61B 1/00
(11) 2 732 751	(51) A61B 1/00	(11) 2 796 105	(51) A61B 18/12	(11) 2 856 924	(51) A61B 1/00
(11) 2 732 752	(51) A61B 1/00	(11) 2 798 997	(51) A61B 1/00	(11) 2 856 928	(51) A61B 1/06
(11) 2 732 753	(51) A61B 1/00	(11) 2 798 999	(51) A61B 1/00	(11) 2 856 960	(51) A61B 18/00
(11) 2 733 960	(51) H04R 19/00	(11) 2 799 000	(51) A61B 1/00	(11) 2 856 961	(51) A61B 18/00
(11) 2 733 961	(51) H04R 19/00	(11) 2 801 315	(51) A61B 1/00	(11) 2 856 962	(51) A61B 18/04
(11) 2 735 260	(51) A61B 1/00	(11) 2 801 316	(51) A61B 1/06	(11) 2 856 963	(51) A61B 18/12
(11) 2 735 261	(51) A61B 1/04	(11) 2 801 332	(51) A61B 18/00	(11) 2 859 831	(51) A61B 1/00
(11) 2 735 262	(51) A61B 1/06	(11) 2 801 333	(51) A61B 18/12	(11) 2 859 832	(51) A61B 1/00
(11) 2 737 842	(51) A61B 5/07	(11) 2 803 312	(51) A61B 1/00	(11) 2 859 836	(51) A61B 1/04
(11) 2 737 843	(51) A61B 1/06	(11) 2 803 314	(51) A61B 1/12	(11) 2 859 857	(51) A61B 18/00
(11) 2 740 398	(51) A61B 1/00	(11) 2 803 322	(51) A61B 8/12	(11) 2 859 858	(51) A61B 18/00
(11) 2 740 399	(51) A61B 1/00	(11) 2 803 328	(51) A61B 18/12	(11) 2 859 859	(51) A61B 18/00
(11) 2 740 400	(51) A61B 1/00	(11) 2 803 339	(51) A61F 2/88	(11) 2 862 496	(51) A61B 1/00
(11) 2 740 401	(51) A61B 1/12	(11) 2 804 036	(51) G02B 13/00	(11) 2 862 498	(51) A61B 1/00
(11) 2 740 411	(51) A61B 8/12	(11) 2 805 664	(51) A61B 1/00	(11) 2 865 318	(51) A61B 1/00
(11) 2 740 419	(51) A61B 17/221	(11) 2 805 669	(51) A61B 1/04	(11) 2 865 321	(51) A61B 1/04
(11) 2 740 420	(51) A61B 17/29	(11) 2 806 301	(51) G02B 13/04	(11) 2 865 345	(51) A61B 17/34
(11) 2 740 421	(51) A61B 17/32	(11) 2 810 607	(51) A61B 17/28	(11) 2 868 252	(51) A61B 1/00
(11) 2 740 430	(51) A61B 18/00	(11) 2 810 612	(51) A61B 18/18	(11) 2 868 254	(51) A61B 1/04
(11) 2 742 847	(51) A61B 1/00	(11) 2 813 171	(51) A61B 1/00	(11) 2 868 255	(51) A61B 1/04
(11) 2 742 848	(51) A61B 1/00	(11) 2 815 691	(51) A61B 1/00	(11) 2 868 256	(51) A61B 1/04
(11) 2 742 851	(51) A61B 1/06	(11) 2 815 692	(51) A61B 1/00	(11) 2 868 257	(51) A61B 1/06
(11) 2 742 886	(51) A61B 18/00	(11) 2 818 096	(51) A61B 1/06	(11) 2 870 908	(51) A61B 1/00
(11) 2 742 965	(51) A61M 25/00	(11) 2 820 999	(51) A61B 1/00	(11) 2 870 938	(51) A61B 18/00
(11) 2 743 748	(51) G02B 13/00	(11) 2 821 000	(51) A61B 1/00	(11) 2 871 508	(51) G02B 13/00
(11) 2 745 762	(51) A61B 1/00	(11) 2 821 001	(51) A61B 1/00	(11) 2 873 362	(51) A61B 1/00
(11) 2 745 764	(51) A61B 1/00	(11) 2 821 002	(51) A61B 1/00	(11) 2 873 373	(51) A61B 17/00
(11) 2 745 765	(51) A61B 1/00	(11) 2 821 017	(51) A61B 17/04	(11) 2 875 772	(51) A61B 1/00
(11) 2 745 766	(51) A61B 1/00	(11) 2 822 016	(51) H01H 25/06	(11) 2 875 787	(51) A61B 17/12
(11) 2 745 792	(51) A61B 18/00	(11) 2 823 748	(51) A61B 5/00	(11) 2 878 255	(51) A61B 1/04
(11) 2 745 793	(51) A61B 18/04	(11) 2 823 768	(51) A61B 17/00	(11) 2 878 271	(51) A61B 8/12
(11) 2 749 941	(51) G03B 17/17	(11) 2 826 606	(51) B25J 13/08	(11) 2 878 272	(51) A61B 8/12
(11) 2 750 373	(51) H04N 5/367	(11) 2 827 582	(51) H04N 5/374	(11) 2 883 489	(51) A61B 1/00
(11) 2 752 149	(51) A61B 1/00	(11) 2 829 217	(51) A61B 1/00	(11) 2 883 490	(51) A61B 1/00
(11) 2 752 150	(51) A61B 1/00	(11) 2 829 245	(51) A61B 18/12	(11) 2 883 503	(51) A61B 10/06
(11) 2 754 400	(51) A61B 17/29	(11) 2 829 246	(51) A61B 18/12	(11) 2 883 509	(51) A61B 18/00
(11) 2 755 385	(51) H04N 7/173	(11) 2 829 247	(51) A61B 18/12	(11) 2 883 510	(51) A61B 19/00

- (11) **2 884 267** (51) *G01N 21/84*
(11) **2 886 036** (51) *A61B 1/00*
(11) **2 889 008** (51) *A61B 17/06*
(11) **2 891 448** (51) *A61B 1/00*
(11) **2 891 449** (51) *A61B 1/00*
(11) **2 891 451** (51) *A61B 1/12*
(11) **2 891 458** (51) *A61B 17/04*
(11) **2 893 892** (51) *A61B 18/00*
(11) **2 893 893** (51) *A61B 18/00*
- (71) Philips Lighting North America Corporation, Three Burlington Woods Drive, Burlington, MA 01803, US
- (11) **1 040 398** (51) *G05D 1/00*
(11) **1 340 412** (51) *H05B 37/00*
(11) **1 356 610** (51) *H04B 10/10*
(11) **1 620 676** (51) *F21V 21/00*
(11) **1 729 615** (51) *H05B 37/02*
(11) **1 731 004** (51) *H05B 41/24*
(11) **1 846 936** (51) *H05B 37/02*
(11) **1 891 371** (51) *F21V 29/71*
(11) **1 893 912** (51) *F21V 23/04*
(11) **1 894 075** (51) *G05F 1/00*
(11) **1 984 667** (51) *F21L 13/00*
(11) **2 827 250** (51) *G06F 11/32*
(11) **2 858 461** (51) *H05B 37/02*
- (71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
- (11) **0 762 788** (51) *H04Q 7/22*
(11) **1 225 505** (51) *G06F 3/02*
(11) **1 286 564** (51) *H04Q 7/38*
(11) **1 860 857** (51) *H04M 1/725*
(11) **2 348 478** (51) *G06Q 30/00*
(11) **2 351 370** (51) *H04N 7/173*
(11) **2 447 902** (51) *G06Q 30/00*
(11) **2 447 903** (51) *G06Q 30/08*
(11) **2 455 845** (51) *G06F 3/048*
(11) **2 455 904** (51) *G06Q 30/02*
(11) **2 466 499** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 472 428** (51) *G06F 21/20*
(11) **2 477 152** (51) *G06T 3/00*
(11) **2 482 247** (51) *G06Q 50/00*
(11) **2 485 163** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 485 184** (51) *G06Q 20/00*
(11) **2 487 574** (51) *G06F 3/048*
(11) **2 495 664** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 498 236** (51) *G08G 1/13*
(11) **2 500 855** (51) *G06Q 30/02*
(11) **2 500 860** (51) *G06Q 30/02*
(11) **2 511 873** (51) *G06T 3/40*
(11) **2 515 267** (51) *G06Q 30/00*
(11) **2 515 508** (51) *H04M 1/00*
(11) **2 525 561** (51) *H04N 1/387*
(11) **2 538 351** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 541 422** (51) *G06F 12/00*
(11) **2 541 440** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 541 441** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 541 891** (51) *H04N 1/387*
(11) **2 546 750** (51) *G06F 12/00*
(11) **2 551 640** (51) *G01C 21/34*
(11) **2 555 120** (51) *G06F 13/00*
(11) **2 557 511** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 562 655** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 562 706** (51) *G06Q 30/00*
(11) **2 570 952** (51) *G06F 19/00*
(11) **2 570 981** (51) *G06Q 30/00*
(11) **2 573 687** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 573 751** (51) *G09F 19/00*
- (11) **2 579 200** (51) *G06Q 30/00*
(11) **2 584 554** (51) *G09F 19/00*
(11) **2 587 388** (51) *G06F 17/28*
(11) **2 587 446** (51) *G06Q 50/00*
(11) **2 590 128** (51) *G06Q 30/00*
(11) **2 605 215** (51) *G06T 7/20*
(11) **2 608 047** (51) *G06F 13/00*
(11) **2 608 064** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 608 065** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 613 275** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 626 830** (51) *G06Q 50/00*
(11) **2 633 693** (51) *H04N 21/61*
(11) **2 634 725** (51) *G06K 7/14*
(11) **2 639 705** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 639 706** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 639 707** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 645 325** (51) *G06Q 30/06*
(11) **2 648 154** (51) *G06Q 30/08*
(11) **2 650 803** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 650 805** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 650 835** (51) *G06Q 30/02*
(11) **2 650 839** (51) *G06Q 50/00*
(11) **2 654 012** (51) *G06Q 10/02*
(11) **2 657 897** (51) *G06Q 20/24*
(11) **2 665 004** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 672 395** (51) *G06F 17/22*
(11) **2 672 443** (51) *G06Q 30/02*
(11) **2 677 435** (51) *G06F 13/00*
(11) **2 682 880** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 685 416** (51) *G06Q 30/06*
(11) **2 704 013** (51) *G06F 13/00*
(11) **2 704 073** (51) *G06Q 20/06*
(11) **2 704 074** (51) *G06Q 20/06*
(11) **2 704 075** (51) *G06Q 20/06*
(11) **2 711 850** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 711 887** (51) *G06Q 30/06*
(11) **2 717 210** (51) *G06Q 30/02*
(11) **2 722 743** (51) *G06F 3/0481*
(11) **2 728 503** (51) *G06F 21/10*
(11) **2 728 792** (51) *H04L 9/32*
(11) **2 733 931** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 736 007** (51) *G06Q 30/02*
(11) **2 738 687** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 741 254** (51) *G06T 7/00*
(11) **2 752 801** (51) *G06Q 30/02*
(11) **2 754 290** (51) *H04N 7/16*
(11) **2 759 960** (51) *G06K 17/00*
(11) **2 763 391** (51) *G06T 11/60*
(11) **2 765 555** (51) *G06T 5/00*
(11) **2 801 918** (51) *G06Q 30/06*
(11) **2 811 700** (51) *H04L 12/721*
(11) **2 812 869** (51) *G06Q 30/06*
(11) **2 833 273** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 843 624** (51) *G06T 11/60*
(11) **2 849 094** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 891 987** (51) *G06F 13/00*
(11) **2 894 851** (51) *H04N 7/18*
(11) **2 903 256** (51) *H04N 5/225*
- (71) Scodix Ltd., 13 Amal Street Park Afek, Rosh Ha'ayin 4809239, IL
- (11) **2 209 648** (51) *B41J 29/393*
(11) **2 214 994** (51) *B65H 19/14*
(11) **2 516 169** (51) *B41M 3/00*
(11) **2 544 879** (51) *B41F 19/06*
(11) **2 635 439** (51) *B41F 1/28*
(11) **2 844 493** (51) *B41M 3/00*
- (71) SolarCity Corporation, 3055 Clearview Way, San Mateo CA 94402, US
- (11) **2 324 513** (51) *H01L 31/18*
(11) **2 385 561** (51) *H01L 31/18*
(11) **2 387 079** (51) *H01L 31/0224*
(11) **2 428 997** (51) *H01L 31/18*
(11) **2 715 802** (51) *H01L 31/06*
(11) **2 750 162** (51) *H01J 37/34*
(11) **2 891 189** (51) *H01L 31/0747*
(11) **2 904 643** (51) *H01L 31/0224*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 044 750** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 119 278** (51) *H04W 76/02*
(11) **2 186 212** (51) *H04B 7/005*
(11) **2 356 752** (51) *H04B 1/707*
(11) **2 545 540** (51) *G08G 1/16*
(11) **2 559 267** (51) *G01S 19/11*
(11) **2 850 752** (51) *H04B 17/00*
(11) **2 859 655** (51) *H03F 1/32*
- (71) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **1 253 153** (51) *C07H 17/08*
(11) **1 713 504** (51) *A61K 47/10*
(11) **2 762 162** (51) *A61K 39/02*
(11) **2 762 163** (51) *A61K 39/02*
(11) **2 842 569** (51) *A61K 39/00*
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 270 158** (51) *B28B 1/26*
(72) Järvinen, Lassi, Kanervakatu 7, 37600 Valkeakoski, FI
Lähteenmäki, Arto, Kanervakatu 9, 37600 Valkeakoski, FI
Seppänen, Aimo, Kannistonkuja 16, 37700 Sääksmäki, FI
- (11) **1 443 493** (51) *G10L 13/04*
(72) Kawahara, Takehiko, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Nakamura, Nobukazu, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
- (11) **1 468 643** (51) *A61B 5/0225*
(72) Satoh, Hironori, c/o Omron Healthcare Co., Ltd. 53, Kunotsubo Terado-cho, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
Kitawaki, Tomoki, c/o Omron Healthcare Co., Ltd. 53, Kunotsubo Terado-cho, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
Miyawaki, Yoshinori, c/o Omron Healthcare Co., Ltd. 53, Kunotsubo Terado-cho, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
- (11) **1 571 726** (51) *H01M 8/04*
(72) Grieve, Malcolm J., 21 Wenlock Road, Fairport, NY 14450, US
Rajashékara, Kaushik, 1371 Kirklees Drive, Carmel, IN 46032, US
Macbain, John A., 5377 Woodfield Drive, Carmel, IN 46033, US
Alexander, Gregory W., 979 Mile Square Road, Pittsford, NY 14534, US

- (11) **1 732 806** (51) **B64C 39/02**
(72) Li, Raymond, 1 Balmoral Place, St. John's NL A1A 4P4, CA
- (11) **1 749 997** (51) **F02M 35/16**
(72) Kawabe, Hideaki, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Ookubo, Akihiko, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Futakuchi, Yorio, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **1 755 441** (51) **A61B 3/14**
(72) EYEFLUENCE, INC., 50 West Liberty Street, Suite 150, Reno, NV 89501, US
- (11) **1 892 755** (51) **H01L 21/677**
(72) Hashimoto, Yasuhiko, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
Tikatorii, Masao, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- (11) **1 894 502** (51) **A47J 36/02**
(72) Berrux, Aurélien, 119 rue des Alpes, 73000 Chambéry, FR
Muller, Pierre-Jean, 73 Impasse Pièce, 74540 Saint Felix, FR
Périllon, Jean-Luc, 22 Chemin des Fayettees, 26130 Saint Paul 3 Chateaux, FR
- (11) **1 896 847** (51) **B82Y 10/00**
(72) SO, Hye Mi, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
LEE, Jeong O, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
KIM, Yong Hwan, Gwangwoon Univ. 447-1 Wolgye-dong, Nowon-gu, Seoul, KR
WON, Ki Hoon, Dongkuk Univ. Pil-dong 3(sam)-ga, Jung-gu, Seoul, KR
CHANG, Hyun Ju, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
RYU, Beyong Hwan, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
KONG, Ki Jeong, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
CHOI, Young Min, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
- (11) **1 933 807** (51) **A61Q 5/00**
(72) MÄKINEN, Päivi, Kirstinsyrjä 6 B 58, FI-02760 Espoo, FI
ISOHANNI, Tiina, Vuorenepeikontie 9, FI-02400 Kirkkonummi, FI
- (11) **1 996 021** (51) **A61K 31/35**
(72) SHERRIS, David, I., c/o Paloma Pharmaceuticals, Inc. 2150 East Lake Cook Road, Suite 750, Buffalo Grove, IL 60089, US
GILL, Manjinder, Niper Campus Sector 67 SAS Nagar, Punjab, India 160062, IN
MA, Fupeng, 315-1 Oak Grove Avenue Melrose, MA 02176US
KAUR BHAL, Sanjivanjit, 448 Maple Avenue, Oakville, ON L6J 2J3, CA
FEHER, Miklos, 229 West 60th Street Apartment 22M, New York NY 10023, US
REDDEN, Peter, 1273 Parkhurst Drive Oakville, Ontario, L6M 3X3, CA
SCHMIDT, Jonathan, 112 Wellington Road 7 Elora, Ontario N0B 1S0, CA
DUNN-DUFAULT, Robert, 30 Marksam Road Guelph, Ontario, N1H 1X2, CA
- (11) **2 008 212** (51) **G06F 19/00**
(72) Cobedix AG, Stapfetenstrasse 18, 8345 Adetswil, CH
- (11) **2 060 566** (51) **C07D 213/79**
(72) Balko, Terry, William, 1410 Bowman Drive, Greenfield, IN 46140, US
Schmitzer, Paul, Richard, 7960 North Whit-tier Place, Indianapolis, IN 46250, US
Daeuble, John, Filson, 1829 Horseguard Close, Carmel, IN 46032, US
Yerkes, Carla, Nanette, 4571 South State Road 47, Crawfordsville, IN 47933, US
Siddall, Thomas, Lyman, 1925 South 900 East, Zionsville, IN 46077, US
- (11) **2 110 705** (51) **G02F 1/1345**
(72) Kondo, Hiroshi, 4-41-5, Hino Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Yashiro, Tohru, 2-26-4, Negishicho, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
Nakamura, Yuki, 3041-14, Nougayacho, Machida-shi Tokyo, JP
Shibuya, Takeshi, 3-19-7-202, Matsushiro, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
Hirano, Shigenobu, 2-3-403, Myoujindai Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Abe, Yukiko, 9-1-605, Tsutsujigaoka Aoba-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (11) **2 117 129** (51) **H04B 3/46**
(72) Peeters, Michael, Reynaertshof 14, 2547 Lint, BE
Maes, Jochen, Pastonijkluis 3, 2431 Veerle, BE
Guenach, Mamoun, Leuvensesteenweg 58, 1800 Vilvoorde, BE
- (11) **2 128 705** (51) **G03F 7/34**
(72) Luetke, Helmut, Ludwig-Quidde Strasse 7, 65185, Wiesbaden, DE
Arnold, Carl, Bernard, 16 Running Brook Lane, Newark, DE 19711, US
Joergensen, Soeren, Syvhjevej 28, 5260, Odense S., DK
Koch, Andreas, Adolfsallee 37, 65185, Wiesbaden, DE
McMillen, Robert, A., 810 Dowlin Forge Road, Downingtown, PA 19335, US
Vestergaard, IB, Ivteknik As Denmark Skolevej 1B, 5690, Tommerup, DK
- (11) **2 176 980** (51) **H04L 1/00**
(72) SPENCER, Paul, S., 26 Yosef Street, Modiin, IL
AMIR, Winstok, Harama 35 flat 5, Ganai-Tikva, IL
- (11) **2 195 705** (51) **G02F 1/13**
(72) BROUGHTON, Benjamin John, c/o Sharp Laboratories of Europe Limited Edmund Halley Road, Oxford Science Park, Oxford OX4 4GB, GB
EVANS, Allan, c/o Sharp Laboratories of Europe Limited Edmund Halley Road, Oxford Science Park, Oxford OX4 4GB, GB
GASS, Paul Antony, c/o Sharp Laboratories of Europe Limited Edmund Halley Road, Oxford Science Park, Oxford OX4 4GB, GB
JONES, Graham Roger, c/o Sharp Laboratories of Europe Limited Edmund Halley Road, Oxford Science Park, Oxford OX4 4GB, GB
KAY, Andrew, c/o Sharp Laboratories of Europe Limited Edmund Halley Road, Oxford Science Park, Oxford OX4 4GB, GB
WALTON, Harry Garth, c/o Sharp Laboratories of Europe Limited Edmund Halley Road, Oxford Science Park, Oxford OX4 4GB, GB
YASUMOTO, Takashi, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- INAMORI, Yoshimitsu, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
MAEDA, Kenji, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (11) **2 198 917** (51) **A61N 1/39**
(72) Legay, Thierry, 45, rue Ferdinand Dreyfus, 91640 Fonteny Les Briis, FR
- (11) **2 206 509** (51) **A61K 36/896**
(72) Tanaka, Miyuki, c/o Morinaga Milk Industry Co., Ltd. Biochemical Research Laboratory 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-8583, JP
Yamada, Muneo, c/o Morinaga Milk Industry Co., Ltd. Biochemical Research Laboratory 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-8583, JP
- (11) **2 216 609** (51) **F24D 3/08**
(72) KOMORI, Kou, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
YAKUMARU, Yuichi, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KAKIMOTO, Atsushi, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TAMURA, Tomochiro, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 221 994** (51) **H04L 5/00**
(72) DAI, Bo, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIANG, Chunli, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HAO, Peng, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HU, Liujun, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YU, Bin, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YU, Guanghui, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **2 240 574** (51) **C12N 9/02**
(72) SMIRNOV, Sergey, Vasilievich, Bldg. 2, No. 94, 29 Yartsevskaya ul., Moscow 121552, RU
SAMSONOVA, Natalia, Nikolaevna, Bldg. 1, No. 47, 31 Sevastopolskiy pr., Moscow 117186, RU
KOTLIAROVA, Veronika, Aleksandrovna, No. 129, 6, ul. Vilnusskaya, Moscow 117574, RU
RUSHKEVICH, Natalia, Yurievna, bldg. 2, No.53, 4/45 ul. 1812 goda, Moscow 121170, RU
BEZNOSCHENKO, Olga, Sergeevna, 228, Krasnoarmeiskaya str. Blagodarniy, Stavropol territory 356420, RU

- BACHINA, Tatyana, Aleksandrovna, No. 6, 5, Institute of Poliomyelitis village, Moscow region 142782, RU
IMABAYASHI, Yuki, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
SUGIYAMA, Masakazu, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
SUZUKI, Shunichi, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- (11) **2 249 710** (51) **A61B 17/04**
(72) LEHMANN, Mario, Haut-du-Village 31, 2353 Les Pommerats, CH
TORRIANI, Laurent, La Reposière 2, 2516 Lamboing, CH
MEHL, Stephanie, Obere Fischbachstrasse 10, 8932 Mettmenstetten, CH
MAYER, Jörg, Lerchenweg 6, 5702 Niederlenz, CH
- (11) **2 252 242** (51) **A61F 5/01**
(72) HELFER, Sylvain, Route du Signal 15, 1091 Grandvaux, CH
SCHÖNENBERGER, Klaus, L'Arzillier 37, 1302 Vufflens-la-Ville, CH
BUHLMANN, Félix, Route du Signal 27B, 1018 Lausanne, CH
- (11) **2 257 270** (51) **A61K 8/66**
(72) LABOUREAU, Julien, 1 rue du moulin de Pierre, 92130 Issy les Moulineaux, FR
NGUYEN, Quang Lan, 45 Avenue Alsace Lorraine, 92160 Antony, FR
PHAM, Dang-Man, 9 Boulevard Louis Boon, 94370 Sucy-en-brie, FR
- (11) **2 265 293** (51) **A61L 27/34**
(72) CHAPPA, Ralph, A., 3509 133rd Lane Northeast, Ham Lake, MN 55304, US
HERGENROTHER, Robert, 105 Caber Court, Bestavia, AL 35242, US
WADMAN, Shannon, A., 4037 Colfax Avenue So., Minneapolis MN 55409, US
WORMUTH, Klaus, R., 2901 Raleigh Avenue, St. Louis Park MN 55416, US
- (11) **2 271 439** (51) **B06B 1/06**
(72) FRITSCH, Dr. Thomas, Katharinengasse 4a, 97286 Sommerhausen, DE
- (11) **2 291 292** (51) **B44C 1/17**
(72) ANTHEME, Sylvain, 30 Signerose, 07160 Le Cheylard, FR
DEVIDAL, Dominique, Croix des Ribes, 07320 Saint Agreve, FR
- (11) **2 305 725** (51) **C08G 2/00**
(72) KOBAYASHI, Daisuke, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Yokkaichi Plant 4-16 Hinagahigashi 2-chome, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
OKAMURA, Akira, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Yokkaichi Plant 4-16 Hinagahigashi 2-chome, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
- (11) **2 342 203** (51) **C07D 471/04**
(72) PAGE, Patrick, Naxos les Cyclades 1 Avenue de Genève, F-74160 Saint-Julien-en-Genève, FR
ORCHARD, Mike, 34 Spring Lane Watlington, Oxon Oxfordshire OX49 5QN, GB
LALEU, Benoît, 519 route du poirier à l'âne, F-74160 Collonges-sous-Salève, FR
GAGGINI, Francesca, 39, Chemin Charles Poluzzi, 1227 Carouge, Geneva, CH
- (11) **2 373 559** (51) **B31D 1/04**
(72) HADA, Frank Stephen, 1407 S. Lee Street, Appleton Wisconsin 54915, US
BAGGOT, James Leo, 848 Nicolet Boulevard, Menasha Wisconsin 54952, US
KRAUTKRAMER, Robert Eugene, 109 Edge-wood Lane, Combined Locks Wisconsin 54113, US
- (11) **2 376 140** (51) **A61M 1/16**
(72) AUDUNSON, Tore, Sandefjordsveien 18, N-3208 Sandefjord, NO
MEYER, Earl, 6709 Randi Road, Oklahoma City OK 73132, US
ERIKSEN, Geir, O., Vikingveien 14, Seldebakk, NO
- (11) **2 381 392** (51) **G06K 17/00**
(72) Menard, Eric, VALEO SECURITE HABITACLE 76 rue Auguste Perret Zone Europarc, 94046, CRETEIL, FR
Leconte, Eric, VALEO SECURITE HABITACLE 76 rue Auguste Perret Zone Europarc, 94046, CRETEIL, FR
Petel, Laurent, VALEO SECURITE HABITACLE 76 rue Auguste Perret Zone Europarc, 94046, CRETEIL, FR
- (11) **2 387 945** (51) **A61B 6/03**
(72) Baumgartner, Armin, Schneeglöckchenstr. 78a, 80995 München, DE
- (11) **2 388 043** (51) **H04W 72/08**
(72) Scordilis, Thierry, 7 rue Gabriel Faure, 38320 POISAT, FR
- (11) **2 389 334** (51) **B66D 1/08**
(72) Kobus Services Limited, Unit 17, Forge Trading Estate Mucklow Hill, Halesowen B62 8TP, GB
- (11) **2 390 079** (51) **B29C 47/88**
(72) HIKOSAKA, Masamichi, c/o Graduate School of Integrated Arts and Sciences Hiroshima University 1-7-1 Kagamiyama, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8521, JP
OKADA, Kiyoka, c/o Hikosaka Laboratory, Graduate School of Integrated Arts and Sciences Hiroshima University, 1-7-1 Kagamiyama, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8521, JP
WATANABE, Kaori, c/o Hikosaka Laboratory, Graduate School of Integrated Arts and Sciences Hiroshima University, 1-7-1 Kagamiyama, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8521, JP
WASHIYAMA, Junichiro, c/o Kawasaki Development Center SunAllomer Ltd. 3-2 Yako 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP
KIMURA, Hideharu, c/o Kawasaki Development Center SunAllomer Ltd. 3-2 Yako 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP
YAMADA, Koji, c/o Kawasaki Development Center SunAllomer Ltd. 3-2 Yako 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP
NAKAJIMA, Takeshi, c/o Kawasaki Development Center SunAllomer Ltd. 3-2 Yako 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP
OTSUBO, Akihiro, c/o Kawasaki Development Center SunAllomer Ltd. 3-2 Yako 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP
- (11) **2 401 721** (51) **G06T 15/00**
(72) HATZILIAS, Karol, 3149 McCully Drive, Atlanta, Georgia 30345, US
- HATZILIAS, Giorgos, 2075 Brickton Station, Buford, Georgia 30518, US
EMSLEY, Alan, Pob 241, Franklin, Kentucky 42135, US
BERGMAN, Harris, 885 Waterford Green, Marietta, Georgia 30068, US
VAN BUREN, Chris, 2897 Kingstream Drive, Snellville, Georgia 30039, US
DURBIN, John, 605 Barrington Way, Roswell, Georgia 30076, US
BERGLUND, Nate, 903 Glenleaf Drive, Norcross, Georgia 30992, US
- (11) **2 422 779** (51) **A61K 31/192**
(72) TAKE, Yukinori, c/o RAQUALIA PHARMA INC., 1-21-19, Meieki Minami, Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
KOIZUMI, Shinichi, c/o RAQUALIA PHARMA INC. 2 Aza 5-gochi Taketoyo-cho, Chita-gun Aichi 470-2341, JP
OKUMURA, Takako, c/o RAQUALIA PHARMA INC., 1-21-19, Meieki Minami, Nakamura-ku Nagoya-shi, Chita-gun Aichi 470-2341, JP
NONOMURA, Kazuhiko, c/o RAQUALIA PHARMA INC. 2 Aza 5-gochi Taketoyo-cho, Chita-gun Aichi 470-2341, JP
- (11) **2 432 149** (51) **H04L 1/00**
(72) Zhang, Jianzhong, C/O 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
Liu, Lingjia, C/O 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 441 894** (51) **B60W 10/08**
(72) KAWASHIMA, Koji, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Yokosuka Works 19 Nat-sushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
SUGIYAMA, Yuta, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Yokosuka Works 19 Nat-sushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
- (11) **2 461 983** (51) **B41M 3/14**
(72) GREEN, Stephen Banister, 22 Leatherhead Gardens Hedge End, Southampton SO30 2TY, GB
- (11) **2 466 267** (51) **G01D 5/244**
(72) Ishizuka Ko, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 471 071** (51) **G21C 3/00**
(72) AHLFELD, Charles E., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
HEJZLAR, Pavel, c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
HYDE, Roderick A., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
ISHIKAWA, Muriel Y., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
MCALEES, David G., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
MCWHIRTER, Jon D., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
MYHRVOLD, Nathan P., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
ODEDRA, Ashok, c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US

- TEGREENE, Clarence T., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- WALTER, Joshua C., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- WEAVER, Kevan D., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- WEAVER, Thomas A., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- WHITMER, Charles, c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- WOOD, Lowell L., Jr., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- ZIMMERMAN, George B., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- (11) **2 471 072** (51) **G21C 3/32**
- (72) AHLFELD, Charles, E., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- HEJZLAR, Pavel, c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- HYDE, Roderick, A., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- ISHIKAWA, Muriel, Y., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- MCALEES, David, G., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- MCWHIRTER, Jon, D., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- MYHRVOLD, Nathan, P., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- ODEDRA, Ashok, c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- TEGREENE, Clarence, T., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- WALTER, Joshua, C., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- WEAVER, Kevan, D., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- WEAVER, Thomas, A., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- WHITMER, Charles, c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- WOOD, Lowell L., Jr., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- ZIMMERMAN, George, B., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- (11) **2 471 073** (51) **G21C 3/32**
- (72) AHLFELD, Charles E., c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- HEJZLAR, Pavel, c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- HYDE, Roderick A., c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- ISHIKAWA, Muriel Y., c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- MCALEES, David G., c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- MCWHIRTER, Jon D., c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- MYHRVOLD, Nathan P., c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- ODEDRA, Ashok, c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- TEGREENE, Clarence T., c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- WALTER, Joshua C., c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- WEAVER, Kevan D., c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- WEAVER, Thomas A., c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- WHITMER, Charles, c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- WOOD, Lowell L., Jr., c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- ZIMMERMAN, George B., c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- (11) **2 482 797** (51) **A61K 9/00**
- (72) TRILL, Helen Mary, c/o GlaxoSmithKline Park Road, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB
- SPANO, William Fredrick, c/o CSP Technologies Inc. 960 West Veterans Blvd, Auburn, Alabama 36832, US
- (11) **2 485 583** (51) **A01K 67/027**
- (72) STEVENS, Sean, 355 Berry Street No 413, San Francisco, CA 94158, US
- MURPHY, Andrew J., 10 Newton Court, Croton-on-Hudson, NY 10520, US
- ISHIKAWA, Muriel Y., c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- MCALEES, David G., c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- MCWHIRTER, Jon D., c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- MYHRVOLD, Nathan P., c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- ODEDRA, Ashok, c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- TEGREENE, Clarence T., c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- WALTER, Joshua C., c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- WEAVER, Kevan D., c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- WEAVER, Thomas A., c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- WHITMER, Charles, c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- WOOD, Lowell L., Jr., c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- ZIMMERMAN, George B., c/o Terra Power, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- (11) **2 481 051** (51) **G21C 1/02**
- (72) MCWHIRTER, Jon, D., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- WHITMER, Charles, c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- WOOD, Lowell L., Jr., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- ZIMMERMAN, George B., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- (11) **2 481 056** (51) **G21C 1/02**
- (72) MCWHIRTER, Jon D., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- WEAVER, Thomas A., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- WHITMER, Charles, c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- WOOD, Lowell L., Jr., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- ZIMMERMAN, George B., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- (11) **2 497 860** (51) **E01F 13/04**
- (72) Lafont, Jean-Bernard, Lucien, Jules, 480 Chemin du Lubéron, 84300 Taillades, FR
- (11) **2 523 661** (51) **A61K 31/195**
- (72) BEN-ARI, Yehezkel, Villa Arbousset 969 chemin du Baguier, F-13600 La Ciotat, FR
- FLAVELL, Richard, 283 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437, US
- EYNON, Elizabeth, 275 Concord St., New Haven, CT 06512, US
- GALAN, Jorge, 254 Larence St., New Haven, CT 06511, US
- WILLINGER, Tim, 827 Elm Street Apt. C2, New Haven, CT 06511, US
- MANZ, Markus, G., Stettbachstrasse 9, 8702 Zollikon, CH
- RONGVAUX, Anthony, c/o Yale University 333 Cedar St. I-210, New Haven, CT 06520, US
- YANCOPOULOS, George D., 1519 Baptist Church Road, Yorktown Heights, NY 10598, US
- (11) **2 497 092** (51) **G21C 19/18**
- (72) AHLFELD, Charles, E., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- BURKE, Thomas, M., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- ELLIS, Tyler, c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- GILLELAND, John, Rogers, c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- HEJZLAR, Jonatan, c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- HEJZLAR, Pavel, c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- HYDE, Roderick, A., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- MCALEES, David G., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- MCWHIRTER, Jon, D., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- ODEDRA, Ashok, c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- PETROSKI, Robert, C., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- TOURAN, Nicholas, W., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- WALTER, Joshua, C., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- WEAVER, Kevan, D., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- WEAVER, Thomas, A., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- WHITMER, Charles, c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- WOOD, Lowell L., Jr., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- ZIMMERMAN, George, B., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US

- LEMONNIER, Eric, 14 rue Ferdinand Buisson, F- 87000 Limoges, FR
- (11) **2 524 756** (51) **B23D 15/12**
(72) Holt, Helmut, Strothweg 78, 49504 Lotte, DE
Wahrmann, Klaus, Am Gut Sandfort 10-12, 49086 Osnabrück, DE
- (11) **2 531 726** (51) **F03D 11/04**
(72) BECKER, Marco, Andersenstrasse 44, 68259 Mannheim, DE
KÄMPFER, Stefan, Lenaustr. 33, 68167 Mannheim, DE
- (11) **2 537 160** (51) **G21D 7/00**
(72) HYDE, Roderick A., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE Suite 100, Bellevue, Washington 98005, US
ISHIKAWA, Muriel Y., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE Suite 100, Bellevue, Washington 98005, US
TEGREENE, Clarence T., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE Suite 100, Bellevue, Washington 98005, US
WALTER, Joshua C., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE Suite 100, Bellevue, Washington 98005, US
WOOD, JR., Lowell L., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE Suite 100, Bellevue, Washington 98005, US
WOOD, Victoria Y., H., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE Suite 100, Bellevue, Washington 98005, US
- (11) **2 537 161** (51) **G21D 7/00**
(72) HYDE, Roderick A., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE Suite 100, Bellevue, Washington 98005, US
ISHIKAWA, Muriel Y., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE Suite 100, Bellevue, Washington 98005, US
TEGREENE, Clarence T., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE Suite 100, Bellevue, Washington 98005, US
WALTER, Joshua C., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE Suite 100, Bellevue, Washington 98005, US
WOOD, JR., Lowell L., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE Suite 100, Bellevue, Washington 98005, US
WOOD, Victoria Y.H., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE Suite 100, Bellevue, Washington 98005, US
- (11) **2 539 950** (51) **H01L 51/50**
(72) SO, Franky, 5014 Nw 60th Terrace, Gainesville, FL 32653, US
- (11) **2 542 707** (51) **C21D 1/10**
(72) CESANO, Mario, Via Viancino 2b, I-13047 San Germano Vercellese, IT
ARDISSONE, Fabio, c/o Saet S. p. A. Via Torino 213, I-10040 Leini, IT
- (11) **2 576 202** (51) **B31F 1/28**
(72) HIRTREITER, Charles M., 435 4th Avenue South, Park Falls, WI 54552, US
SOFINOWSKI, John R., 2218 Nodeigh Terrace, Jarrettsville, MD 21084, US
CUMMINGS, James A., N8301 Birch Hill Road, Phillips, WI 54555, US
- (11) **2 578 675** (51) **C12N 1/20**
(72) Koga, Kazuharu, c/o Japan Tobacco Inc. 1-17-7, Yokokawa Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP
Masuda, Shingo, c/o Japan Tobacco Inc. 1-17-7, Yokokawa Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP
- (11) **2 580 609** (51) **G01V 1/145**
(72) HARPER, Mark, 150 W. Warrenville Road, MC 200-1W, Naperville, IL 60563, US
THOMPSON, Martin, 9 Cottenham Road, Histon, Cambridge CB24 9ES, GB
MOORE, Stuart, 150 W. Warrenville Road, MC 200-1W, Naperville, IL 60563, US
- (11) **2 585 221** (51) **B04C 5/04**
(72) WHITE, Thomas Henry, Moorside Road, Winchester Hampshire SO23 7SS, GB
- (11) **2 590 033** (51) **G03H 1/02**
(72) HOSHINO, Hidekazu, c/o NHK Spring Co., Ltd. 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
TAKEUCHI, Itsuo, c/o NHK Spring Co., Ltd. 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SAKAUCHI, Tokio, c/o NHK Spring Co., Ltd. 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
IDA, Tohru, c/o NHK Spring Co., Ltd. 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **2 609 895** (51) **A61F 2/954**
(72) Greenberg, Roy K., 120 Lakehurst Drive, Bratenahl, OH 44108, US
West, Karl J., 1811 Minni Ranch Trail, Geneva, OH 44041, US
Benefit, Stephen, 4495 West 192nd Street, Cleveland, OH 44135, US
- (11) **2 623 278** (51) **B26D 3/14**
(72) Seifert, Rico, c/o HOMAG Automation GmbH Ligmatech Str. 1, 09638 Lichtenberg, DE
- (11) **2 624 264** (51) **H01F 38/08**
(72) YAMADA, Katsuo, c/o FDK Corporation 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP
HIRONAKA, Kiyoshi, c/o FDK Corporation 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP
SUZUKI, Kenichirou, c/o FDK Corporation 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP
ITO, Nobuaki, c/o FDK Corporation 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP
- (11) **2 635 897** (51) **G01N 21/64**
(72) TAL, Ilan, Tchernihovsky 55, Haifa 35704, IL
THOMPSON, Edward John, 20 Garden Walk Maidstone, Kent, ME15 8GA, GB
- (11) **2 643 321** (51) **C07D 471/04**
(72) GONZALEZ RODRIGUEZ, Jacob, Laurea Miró 408-410, 08980 Sant Feliu de Llobregat Barcelona, ES
VIDAL JUAN, Bernat, Laurea Miró 408-410, 08980 Sant Feliu de Llobregat Barcelona, ES
VIDAL GISPERS, Laura, Laurea Miró 408-410, 08980 Sant Feliu de Llobregat Barcelona, ES
BACH TAÑÀ Jordi, Laurea Miró 408-410, 08980 Sant Feliu de Llobregat Barcelona, ES
- (11) **2 656 489** (51) **H02K 7/10**
(72) BÜTSCHI, Thomas, Eigerweg 258a, 3647 Reutigen, CH
KUNZ, Beat, Bühlweg 15, 3706 Leissigen, CH
ERNI, Michel, Kirchgässli 11, 3652 Hilterfingen, CH
- (11) **2 658 405** (51) **A23L 1/30**
(72) LAI, Chron-Si, 1616 Wyatt Way, Blacklick Ohio 43004, US
- LASEKAN, John B., 1286 Abbeyhill Dr., Worthington Ohio 43085, US
KATZ, Gary E., 1090 Bluffpoint Drive, Columbus Ohio 43235, US
CORDLE, Christopher T., 4013 Apple Valley Drive, Howard Ohio 43028, US
- (11) **2 692 035** (51) **H02G 1/12**
(72) DE JONG, Michael, 605 Beverly Drive, Colleyville, Texas 76034, US
SCHERER, Gregory J, 4125 Drexmore Road, Keller, Texas 76248, US
SCHWARTZ, Howard C, 7602 Lairds Lane, Dallas, Texas 75248, US
STRAUSE, Craig A, PO Box 1897, Springtown, Texas 76082, US
- (11) **2 692 525** (51) **C08J 7/04**
(72) SATO, Yoshikazu, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
WATANABE, Osamu, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
ASAI, Nobuki, c/o Mishima Plant, toray Advanced Film Co., Ltd., 33-1, Nagabuse, Mishima-shi, Shizuoka 411-0824, JP
UEOKA, Takenori, c/o Mishima Plant, toray Advanced Film Co., Ltd., 33-1, Nagabuse, Mishima-shi, Shizuoka 411-0824, JP
- (11) **2 695 927** (51) **C09K 11/08**
(72) URUSHIYAMA, Akio, 6-45-1, Nakazato, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP
KUROKAWA, Chie, c/o Juntendo Educational Foundation 2-1-1 Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-8421, JP
- (11) **2 706 120** (51) **C12Q 1/00**
(72) Buecking, Clemens, Haydnstraße 25, 79104 Freiburg, DE
Golitsch, Frederik, Gerwigstraße 54, 76133 Karlsruhe, DE
Gescher, Johannes, Helmholtzstraße 7, 76133 Karlsruhe, DE
- (11) **2 710 408** (51) **G01V 1/04**
(72) MINTO, James, 4641 Sylvan Glen Drive, Houston, Texas 77084, US
LANZA, Robert, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US
BRYANS, Bradley, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US
DEKKERS, Michael, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US
RAY, Shantonu, Level 21, 1 First Avenue Bandar Utama Petaling Jaya, Selangor 47800, MY
- (11) **2 711 542** (51) **F03D 1/06**
(72) Erbslöh, Sascha, Dr., Kurzstrasse 14, 24784 Westerrönfeld, DE
- (11) **2 729 645** (51) **B66C 23/00**
(72) NEUBERT, Michael, Kantstrasse 16, 72631 Aichtal, DE
BRAUN, Matthias, Stöckachstrasse 19, 70190 Stuttgart, DE
- (11) **2 739 639** (51) **C07J 63/00**
(72) ZHANG, Xiaohong, C10-1, BDA, 2North Jingyuan St., Beijing 100176, CN
LU, Song, C10-1, BDA, 2North Jingyuan St., Beijing 100176, CN
SUN, Wendong, C10-1, BDA, 2North Jingyuan St., Beijing, 100176, CN
LIU, Kaiyang, C10-1, BDA, 2North Jingyuan St., Beijing 100176, CN
HAN, Chunlei, C10-1, BDA, 2North Jingyuan St., Beijing, 100176, CN

- (11) **2 741 135** (51) **G02F 1/1368**
(72) GU, Hanyu, F6, Xijin Centre 39 Lianhuachi East Rd. Haidian District, Beijing 100036, CN
QIAN, Dong, 889 Huiqing Rd. Pudong New District, Shanghai 201201, CN
ZENG, Zhanghe, 889 Huiqing Rd. Pudong New District, Shanghai 201201, CN
- (11) **2 747 337** (51) **H04L 12/14**
(72) Zuo, Jun, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 780 841** (51) **G06F 17/50**
(72) CHEATHAM, III, Jesse R., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, Washington 98005, US
PETROSKI, Robert C., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, Washington 98005, US
TOURAN, Nicholas W., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, Washington 98005, US
WHITMER, Charles, c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, Washington 98005, US
- (11) **2 788 308** (51) **C07C 17/25**
(72) SALTO, Andrea, Edurado Gonzalez 843, Bahia Blanca 8000, AR
MARTIN CARNICERO, Maria, Rue de Savoie 99-RDC, 1060 Brussels, BE
DEGRAEVE, Paul Julius, Chemin du Castillon 32, B-7822Isières, BE
LEMPEREUR, Michel, Rue du Baty 12, B-1435 Corbais, BE
- (11) **2 792 829** (51) **E05B 85/26**
(72) Yoshihiko, Tametani, 2-3-1, Chigasaki-mi-nami, Tsuzuki-ku, Yokohama 224-0037, JP
Kuriyama, Takaya, Setagaya-ku Unane 3-2-11, Tokyo 157-0068, JP
Xu, Donglin, Tian He Xing Chen community Building 35 Room 201, Huang Shang Nan Lu road, 2, Zhenjiang, Jiangsu, 212000, CN
Wang, Qingsong, Room 404 of Building 11, Yong'an Xincheng Mingyuan Community No. 80 Ruishang Road, Dantu, 212028 Zhenjiang, Jiangsu, CN
- (11) **2 793 412** (51) **H04B 10/2507**
(72) SASAOKA, Eisuke, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
SHIGEMATSU, Masayuki, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
HAYASHI, Tetsuya, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
- (11) **2 798 979** (51) **A47C 27/00**
(72) Moillo, Yves M., 31 Avenue des Combattants, 69280 Sainte-Consoirce, FR
- (11) **2 812 082** (51) **A63B 6/02**
(72) PALUMBO, Richard, A., 162 Silver Springs Road, Phoenixville, PA 19460, US
PALUMBO, Christian, 162 Silver Springs Road, Phoenixville, PA 19460, US
- (11) **2 823 448** (51) **G06Q 20/40**
(72) SOYSA, Gamaethige, Francis Robert Sulak, 150 Palm Valley Blvd. Apt. 3074, San Jose, CA 95123, US
KHAN, Mohammad, 2238 Bentley Ridge Drive, San Jose, CA 95138, US
- DELAGRANGE, Mikel Robert, c/o Mastercard International Corporated 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
- (11) **2 830 522** (51) **A61B 18/12**
(72) GELFAND, Mark, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
LEVIN, Howard, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
ENGLEMAN, Zoar Jacob, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
FUDIM, Marat, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **2 832 846** (51) **C12M 1/107**
(72) Seitz, Helmut, Saalfeldweg 4, 86637 Wertingen/Bliensbach, DE
- (11) **2 833 892** (51) **A61K 31/7105**
(72) BANCEL, Stephane, c/o Moderna Therapeutics, Inc. 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
CHAKRABORTY, Tirtha, 153 Woburn Street, Medford, Massachusetts 02155, US
DE FOUGEROLLES, Antonin, Avenue Neptune 15, 1410 Waterloo, BE
ELBASHIR, Sayda M., 149 Grove Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
JOHN, Matthias, 338 Harvard Street 5, Cambridge, Massachusetts 02138, US
ROY, Atanu, 115 Hill Street 9, Stoneham, Massachusetts 02180, US
WHORISKEY, Susan, 47 Louise Road, Belmont, Massachusetts 02478, US
WOOD, Kristy M., 501 Huron Avenue Unit 2, Cambridge, Massachusetts 02138, US
HATALA, Paul, 26 Monument Street 1, Charlestown, Massachusetts 02124, US
SCHRUM, Jason P., 4601 Flat Rock Road Apt. 417, Philadelphia, Pennsylvania 19127, US
EJEBE, Kenechi, 3 East 101 Street Apt. 61, New York, NY 10029, US
ELLSWORTH, Jeff Lynn, 23 Meriam Street, Lexington, Massachusetts 02420, US
GUILD, Justin, 495 Edgell Road, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (11) **2 834 259** (51) **C07H 21/00**
(72) BANCEL, Stephane, c/o Moderna Therapeutics, Inc. 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
CHAKRABORTY, Tirtha, 153 Woburn Street, Medford, Massachusetts 02155, US
DE FOUGEROLLES, Antonin, Avenue Neptune 15, B-1410 Waterloo, BE
ELBASHIR, Sayda M., 149 Grove Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
JOHN, Matthias, 338 Harvard Street 5, Cambridge, Massachusetts 02138, US
ROY, Atanu, 115 Hill Street 9, Stoneham, Massachusetts 02180, US
WHORISKEY, Susan, 47 Louise Road, Belmont, Massachusetts 02478, US
WOOD, Kristy M., 501 Huron Avenue Unit 2, Cambridge, Massachusetts 02138, US
HATALA, Paul, 26 Monument Street 1, Charlestown, Massachusetts 02124, US
SCHRUM, Jason P., 4601 Flat Rock Road Apt. 417, Philadelphia, Pennsylvania 19127, US
EJEBE, Kenechi, 3 East 101 Street, Apto 61, New York, New York 10029, US
ELLSWORTH, Jeff Lynn, 23 Meriam Street, Lexington, Massachusetts 02420, US
GUILD, Justin, 495 Edgell Road, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (11) **2 834 260** (51) **C07H 21/04**
(72) BANCEL, Stephane, c/o Moderna Therapeutics, Inc. 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
CHAKRABORTY, Tirtha, 153 Woburn Street, Medford, Massachusetts 02155, US
DE FOUGEROLLES, Antonin, Avenue Neptune 15, 1410 Waterloo, BE
ELBASHIR, Sayda M., 149 Grove Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
JOHN, Matthias, 338 Harvard Street 5, Cambridge, Massachusetts 02138, US
ROY, Atanu, 115 Hill Street 9, Stoneham, Massachusetts 02180, US
WHORISKEY, Susan, 47 Louise Road, Belmont, Massachusetts 02478, US
WOOD, Kristy M., 501 Huron Avenue Unit 2, Cambridge, Massachusetts 02138, US
HATALA, Paul, 26 Monument Street 1, Charlestown, Massachusetts 02124, US
SCHRUM, Jason P., 4601 Flat Rock Road Apt. 417, Philadelphia, Pennsylvania 19127, US
EJEBE, Kenechi, 3 East 101 Street, Apt. 61, New York New York 10029, US
ELLSWORTH, Jeff Lynn, 23 Meriam Street, Lexington, Massachusetts 02420, US
GUILD, Justin, 495 Edgell Road, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (11) **2 835 100** (51) **A61B 5/0205**
(72) DynoSense Corp., 440 N. Wolfe Rd. MS 253, Sunnyvale CA 94085, US
- (11) **2 837 339** (51) **A61B 17/122**
(72) Cohen, Adam L., 46 Varnum Street, Arlington, Massachusetts 02474, US
Ogle, Bryan R., 3501 Sorrento Avenue, Louisville, KY 40214, US
Durgin, Russell F., 146 Knott Street, Attleboro, Massachusetts 02703, US
Furnish, Gregory R., 2614 Top Hill Road, Louisville, KY 40206, US
Goldenbogen, Michael, 4139 Andrew Drive, Floydsknobs, Indiana 47119, US
Jordan, Gary A., 9 Parker Circle, Litchfield, New Hampshire 03052, US
Morris, Benjamin E., 3204 Heritage Heights May, Jeffersonville, IN 47130, US
Griffin, Mark A., 1802 Strand Avenue, Louisville, KY 40205, US
Kelly, William C. Mers, 5420 Foxwood Drive, Crestwood, KY 40014, US
Abramov, Vasily P., 2356 Page Ave, Louisville, KY 40205, US
- (11) **2 839 167** (51) **F04D 29/46**
(72) SOMMER, Steven, T., 2665 Ferncreek Lane, York, PA 17404, US
SCHREIBER, Jeb, W., 3649 Hess Road, Stewartstown, PA 17363, US
KAUFFMAN, Justin, P., 17 Woodmyers Road, York, PA 17403, US
NENSTIEL, Kurt, F., 1539 Lilac Road, York, PA 17408, US
- (11) **2 845 172** (51) **G07B 15/00**
(72) JOHNSON, Josiah, 58 Mercer Street, Somerville, NJ 08776, US
MARCHASIN, Cory, 187 North Union Street, Lambertville, NJ 08530, US
COLLINS, Chad, 1382 Gabriel Lane, Warwick, PA 18974, US
SRIDHAR, Avinash, 6 Blacke Drive, Pennington, New Jersey 08534, US
BERGER, Gad, Moshe, 6 Pullman Loop, Dayton, NJ 08810, US

- (11) **2 845 174** (51) **G07B 15/02**
(72) JOHNSON, Josiah, 58 Mercer Street, Somerville, NJ 08776, US
MARCHASIN, Cory, 187 North Union Street, Lambertville, NJ 08530, US
COLLINS, Chad, 1382 Gabriel Lane, Warwick, PA 18974, US
SRIDHAR, Avinash, 6 Blacke Drive, Pennington, New Jersey 08534, US
BERGER, Gad, Moshe, 6 Pullman Loop, Dayton, NJ 08810, US
- (11) **2 845 175** (51) **G07B 15/02**
(72) JOHNSON, Josiah, 58 Mercer Street, Somerville, NJ 08776, US
MARCHASIN, Cory, 187 North Union Street, Lambertville, NJ 08530, US
COLLINS, Chad, 1382 Gabriel Lane, Warwick, PA 18974, US
SRIDHAR, Avinash, 6 Blacke Drive, Pennington, New Jersey 08534, US
BERGER, Gad, Moshe, 6 Pullman Loop, Dayton, NJ 08810, US
- (11) **2 845 633** (51) **A63C 19/06**
(72) Intercable GmbH, Rienzfeldstrasse 21, 39031 Bruneck, IT
- (11) **2 846 903** (51) **B01F 7/04**
(72) STEPHAN, Oskar, Kolpingstr. 1, 68766 Hockenheim, DE
PETERSON, Monte, 6204 Jordan Drive, Perland, Texas 77584, US
POSSEMIERS, Karl J., Fazantenlaan 13, B-2970 Schilde, BE
LIPPENS, Steven, Nini Bulterystraat 15, B-9140 Temse, BE
- (11) **2 848 777** (51) **F01K 25/00**
(72) Hirson, Geoffrey, 208 Grand Canal, Newport Beach, CA California 92662, US
Shouse, Gus F., 4740 Von Karman Avenue, Suite 100, Newport Beach, CA California 92660, US
Hirson, Daniel M., 4740 Von-karman, Suite 300, Newport Beach, CA California 92660, US
- (11) **2 850 587** (51) **G06Q 50/20**
(72) DOHRING, Doug, 3000 Cornwall Drive, Glendale, CA 91206, US
MCCAFFREY, William, 101 N. Brand Blvd. Suite 870, Glendale, CA 91203, US
YOST, Stephanie, 767 Cavanagh Road, Glendale, CA 91207, US
HENDRY, David, 3830 Fourth Avenue, La Crescenta, CA 91214, US
BORTH, Lee, 8119 MCGroarty Street, Sunland, CA 91040, US
DROBNACK, Nathan, 101 N. Brand Blvd. Suite 870, Glendale, CA 91203, US
- (11) **2 850 620** (51) **H01B 9/02**
(72) HOLZMUELLER, Jason, 905 Diamondhead Dr., Lawrence, Kansas 66049, US
MA, Patrick Zhiyuan, 525 Durham Ct., Lawrence, Kansas 66049, US
MANKE, Gregory H., 12753 Bond, Overland Park, Kansas 66213, US
METZGER, Mark A., 2613 West 27th Terrace, Lawrence, Kansas 66047, US
VER MEER, Melissa, 14740 Maple Street, Overland Park, Kansas 66223, US
DATTA, Sayak, 46 Keppel Bay Drive, 10-132, SG / Singapore 098635, SG
- (11) **2 851 366** (51) **C07D 405/06**
(72) Carroll, William A, 2325 Ridgeway Avenue, Evanston, IL Illinois 60201, US
- Dart, Michael J., 844 Yale Lane, Highland Park, IL Illinois 60035, US
Frost, Jennifer M., 343 Stevens Court, Grayslake, IL Illinois 60030, US
Latshaw, Steven P., 2237 Quaker Hollow Lane Beach, Round Lake, 60073, US
Li, Tongmei, 12877 Sanctuary Lane, Lake Bluff, IL Illinois 60044, US
Liu, Bo, 4529 West Tucker Lane, Waukegan, IL Illinois 60085, US
Peddi, Sridhar, 1041 Manchester Circle, Grayslake, IL Illinois 60030, US
Wang, Xueqing, 1742 Larkdale Road, Northbrook, Illinois 60062, US
Kolasa, Teodozjy, 118 Walden Lane, Lake Villa, IL Illinois 60046, US
Nelson, Derek W., 640 Broadview Avenue, Highland Park, IL Illinois 60035, US
Perez-Medrano, Arturo, 7 Windjammer Court, Grayslake, IL Illinois 60030, US
- (11) **2 852 980** (51) **H01L 29/778**
(72) KHALIL, Sameh, 3802 Lupine Lane Apt. P, Calabasas, California 91302, US
BOUTROS, Karim S., 11976 Bubling Brook Street, Moorparkm, California 93021, US
- (11) **2 854 680** (51) **A61B 18/02**
(72) LEUNG, Mark S., 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
RYBA, Eric, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
LENNOX, Charles, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
CHERNOMORSKY, Ary, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
ENGLEMAN, Zoar Jacob, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
FUDIM, Marat, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
GRASSE, Martin M., 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
GELFAND, Mark, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
LEVIN, Howard, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
SCHLEICHER, Brett, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **2 854 681** (51) **A61B 18/02**
(72) LEUNG, Mark, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
SCHLEICHER, Brett, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
LENNOX, Charles, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
CHERNOMORSKY, Ary, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
ENGLEMAN, Zoar Jacob, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
FUDIM, Marat, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
GRASSE, Martin, M., 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
GELFAND, Mark, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
LEVIN, Howard, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **2 855 286** (51) **B65C 9/18**
(72) PALMISANO, Francesco, Rörsjögatan 15 LGH 1402, S-21137 Malmö, SE
SÁNCHEZ MOLINERO, David, Edward Lindahlsgratan 17 A, S-21742 Malmö, SE
- (11) **2 857 246** (51) **B60K 17/28**
(72) Wieckhorst, Jan Carsten, Grünebaumstraße 20, 33098 Paderborn, DE
Surmann, Sebastian, Rotenhagener Strasse 20, 33824 Werther, DE
- Birkmann, Christian, Lange Straße 6, 33775 Versmold, DE
Wendt, Timo, Bonhoefferstraße 31, 33175 Bad Lippspringe, DE
- (11) **2 859 191** (51) **F01D 9/02**
(72) PLANTE, Kenneth, M., 188 Mt. Hope Road, Sanford, ME 04073, US
MCCREADY JR., John, A., 66 Dunn's Bridge Lane, Dover, NH 03820, US
SZYMBOR, John, A., P.O. Box 369, Sanford, ME, US
- (11) **2 859 862** (51) **A61B 18/18**
(72) Lee JR., Fred T., 3810 Council Crest, Madison, Wisconsin 53711, US
Brace, Christopher Lee, 401 N. Franklin Avenue, Madison, Wisconsin 53705, US
van der Weide, Daniel W., 18 Pelham Ct., Madison, WI 53583, US
Laeseke, Paul F., 3311 Harvey Street Apt. C., Madison, Wisconsin 53705, US
- (11) **2 863 807** (51) **A61B 10/02**
(72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, c/o High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
BIERHOFF, Waltherus Cornelis Jozef, c/o High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
REICH, Christian, c/o High Tech Campus 5, 5656AE Eindhoven, NL
- (11) **2 866 008** (51) **G01J 3/52**
(72) KOMATSUBARA, Hitoshi, c/o JAPAN COLOR RESEARCH INSTITUTE 6-23 Ueno 4-chome Iwatsuki-ku, Saitama-shi, Saitama 339-0073, JP
KOBAYASHI, Shinji, c/o JAPAN COLOR RESEARCH INSTITUTE 6-23 Ueno 4-chome Iwatsuki-ku, Saitama-shi, Saitama 339-0073, JP
NAKAGAWA, Koichi, c/o NAKAGAWA CHEMICAL INC. 1-6 Higashininhonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0004, JP
- (11) **2 866 669** (51) **A61B 8/00**
(72) GELFAND, Mark, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
LENNOX, Charles, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
CHERNOMORSKY, Ary, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
LEVIN, Howard, 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
SUORSA, Veijo, T., 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
MARTIN, Kenneth, M., 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
SINELNIKOV, Yegor, D., 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **2 866 829** (51) **A61K 39/155**
(72) WANG, Linfa, 6 Regency Close, Wandana Heights, VIC 3216, AU
MARSH, Glenn, A., 97 Cleveland Drive, Inverleigh, VIC 3321, AU
FIELD, Hume, 19 Counihan Street, Ormiston, QLD 4160, AU
BRODER, Christopher, 329 Reserve Gate Terrace, Silver Spring, MD 20905, US
- (11) **2 867 440** (51) **E21B 21/08**
(72) QUERALES, Maiquel, Manuel, 24333 Cinco Terrace Dr. Apt. 125, Katy, TX 77494, US
VILLAMIZAR, Miguel, Al-Salam Area, Street 608 Villa 64c, Hawalli governorate, KW
CARVAJAL, Gustavo, 28010 Iberville Glen Dr., Katy, TX 77494, US

- VELLANKI, Rama, Krishna, 12951 Briar Forest Dr. Apt. 1001, Houston, TX 77077, US
MORICCA, Giuseppe, Via Ugoni 1, I-26845 Codogno, IT
CULLICK, Alvin, Stanley, 2959 E 143rd Place, Thornton, CO 80602, US
RODRIGUEZ, Jose, 24906 Morning Raven Ln., Katy, TX 77494, US
- (11) **2 867 673** (51) **G01N 33/53**
(72) RICHTER DAHLFORS, Agneta, Orrvägen 6, 132 35 Saltsjö-Boo, SE
CHOONG, Xiankeng, Mjölnerbacken 64, 174 60 Sundryberg, SE
- (11) **2 867 960** (51) **H02G 1/12**
(72) REVERSAT, Fabien, 37 Allée d'Audierne, F-31770 Colomiers, FR
ROUGIER, Stéphane, 8 rue las Crozes, F-31450 Pompertuzat, FR
BOUVET, Pierre, 55 rue de la Colombette, F-31000 Toulouse, FR
- (11) **2 869 122** (51) **G03F 7/32**
(72) WARIISHI, Koji, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
KOBAYASHI, Fumikazu, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
MORI, Takanori, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
- (11) **2 870 165** (51) **C07F 7/08**
(72) WONG CHI MAN, Michel, 3 rue de L'Abri-vado, F-34740 Vendargues, FR
CATTOEN, Xavier, 125, avenue du général Leclerc, 38950 St Martin le Vinoux, FR
MOITRA, Nirmalya, S/O Dilip Kumar Moitra 29/7A Hare Krishna Seth Lane, Kolkata 700050, IN
BURGLOVA, Kristyna, Havlickova 4, 75002 Prerov, CZ
HODACOVA, Jana, U druzstva Ideal 4/1067, 14000 Prague 4, CZ
- (11) **2 870 556** (51) **G06F 19/00**
(72) NEFTEL, Frédéric, Ch. de Bellevue 36, CH-1005 Lausanne, CH
GRIGIS, Christian, c/o Debiotech S.A. Avenue de Sévelin 28, CH-1004 Lausanne, CH
BAUERMEISTER, Pascal, c/o Debiotech S.A. Avenue de Sévelin 28, CH-1004 Lausanne, CH
PROENNECKE, Stephan, c/o Debiotech S.A. Avenue de Sévelin 28, CH-1004 Lausanne, CH
- (11) **2 871 679** (51) **H01L 29/47**
(72) MATSUZAKI, Yoshifumi, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO. LTD. 10-13 Minami-cho, Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP
- (11) **2 872 761** (51) **F02C 7/20**
(72) FARAH, Jorge, I., 111 Elizabeth Street, Hartford, Connecticut 06105, US
SANCHEZ, Paul, K., 13613 Barbary Dr., Wellington, Florida 33414, US
- (11) **2 872 831** (51) **F24C 7/08**
(72) BECKIUS, Jan, Smörgatan 104, igh 1304, 412 76 Göteborg, SE
KJELLANDER, Dan, Soldatvägen 13, SE-824 52 Hudiksvall, SE
- (11) **2 874 383** (51) **H04M 1/725**
(72) ZHANG, Kan, Floor 2, Building 7 No. 2007 Hongmei Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
WANG, Jialiang, Floor 2, Building 7 No. 2007 Hongmei Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
WU, Jingshen, Floor 2, Building 7 No. 2007 Hongmei Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
ZHANG, Meng, Floor 2, Building 7 No. 2007 Hongmei Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
- (11) **2 875 125** (51) **C12N 5/077**
(72) KUO, Alfred, 500 Parnassus Avenue, MU, San Francisco, California 94143, US
- (11) **2 875 932** (51) **B29C 67/00**
(72) Schwarze, Dieter, c/o SLM Solutions Group AG Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE
Niendorf, Thomas, Grünebaumstrasse 15, 33098 Paderborn, DE
Schaper, Mirko, Lindentrift 28, 33154 Salzkotten, DE
Brenne, Florian, Borchener Strasse 17, 33098 Paderborn, DE
Reschetnik, Wadim, Karlstrasse 55, 33098 Paderborn, DE
Leuders, Stefan, EduardWindthorst-Strasse 12a, 33604 Bielefeld, DE
Riemer, André, Sander Strasse 96, 33106 Paderborn, DE
- (11) **2 877 008** (51) **A01N 43/40**
(72) YERKES, Carla, 4571 South State Road 47, Crawfordsville, IN 47933, US
MANN, Richard, 1828 South 550 East, Franklin, IN 46131, US
SHIRAIISHI, Ikuo, Tennoz Central Tower 12F, 2-2-24 Higashi Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
YANAGIYAMA, Shingo, 1-14-34 Mahikizawa Tama-shi, Tokyo, JP
SATCHIVI, Norbert, 3100 Cherub Court, Carmel, IN 46074, US
- (11) **2 877 141** (51) **A61K 8/25**
(72) RECINE, Jennifer Marie, 4023 Old Post Road, Seaford, New York 11783, US
SALTO, John J., 156 Carlls Path, Deer Park, New York 11729, US
HAWKINS, Geoffrey, 1665 Coolidge Way, Yardley, Pennsylvania 19067, US
- (11) **2 877 537** (51) **C08L 75/04**
(72) HENZE, Oliver, Steffen, Horstmannring 34, 49448 Lemförde, DE
MÜHREN, Oliver, Sonnenblumenweg 15, 49565 Bramsche, DE
BERTELS, Alfons, Wollgrasweg 5, 49356 Diepholz, DE
MÖLLER, Sabine, Im Bulzendorf 7a, 32351 Stemwede/Oppenwehe, DE
- (11) **2 877 881** (51) **G01V 3/38**
(72) HOU, Junsheng, 2621 Coral Haven Court, Kingwood, TX 77345, US
SAN MARTIN, Luis, 306 South Gate Stone, Houston, TX 77030, US
- (11) **2 880 016** (51) **C07D 213/80**
(72) CAILLY, Thomas, 80 rue du Vagueux, 14000 Caen, FR
FABIS, Frédéric, 10 Chemin du Clos de Salle, 14920 Mathieu, FR
LAAYOUN, Ali, 214 Chemin du Trievoze, 38260 La Frette, FR
- LAURENT, Alain, 3 rue Châteaubriand, 38100 Grenoble, FR
URSUEGUI, Sylvain, 8 rue Humann, 67000 Strasbourg, FR
- (11) **2 880 153** (51) **C12N 5/10**
(72) CARLSON, Daniel, F., 9127 Juneau Alcove, Woodbury, MN 55125, US
FAHRENKRUG, Scott, C., 2751 Hayes Street Northeast, Minneapolis, MN 55418, US
- (11) **2 880 518** (51) **G06F 3/048**
(72) KUSCHER, Alexander, Friedrich, 83 Rondel Place, San Francisco, CA 94103, US
WUELLNER, Trond, Thomas, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 885 506** (51) **F01D 5/30**
(72) TURNER, Matthew, A., 119 Quigley Road, Wallingford, Connecticut 06492, US
ALARCON, Andrew, G., Apt F203, Issaquah, Washington 98027, US
GLASPEY, James, 9 Fawn Drive, Farmington, Connecticut 06032-3066, US
GREEN, Brian, 25 Clark Street, New Haven, Connecticut 06511, US
FORD, Barry, M., 123 Greenview Terrace, Middletown, Connecticut 06457, US
JUREK, Renee, J., 60 Pleasant Street, Colchester, Connecticut 06415, US
- (11) **2 885 731** (51) **G06F 17/30**
(72) BUSCH, Michael, c/o Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900, San Francisco, CA 94103, US
LUCKENBILL, Samuel, c/o Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900, San Francisco, CA 94103, US
LARSON, Brian, A., c/o Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900, San Francisco, CA 94103, US
LOK, Patrick, J., c/o Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900, San Francisco, CA 94103, US
GADE, Krishna, 556 Cheyenne Dr., Sunnyvale, California 94087, US
CALLARI, Francesco, G., c/o Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900, San Francisco, CA 94103, US
DI GIROLAMO, Ugo, 267 First St., Apt.4, Brooklyn, New York 11215, US
- (11) **2 886 241** (51) **B23K 26/20**
(72) GOTO, Yu, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
MAKINO, Yoshinobu, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
MINEMURA, Toshiyuki, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
KANAHARA, Toshio, 37-3, Higashihara 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0112, JP
ARAKI, Shota, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 886 556** (51) **C07K 16/28**
(72) KIM, Se Mi, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
KIM, Sang Jick, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
MIN, Hye Jin, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
SONG, Jin Myeong, 125 Gwahak-ro Yu-seong-gu, Daejeon 305-806, KR

- LEE, Jung Weon, 3-903 Shindong-a Apt. 1333 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-772, KR
KIM, Hye Jin, 101ho Jinju Villa 773-1 Yaeum 3-dong Nam-gu, Ulsan 680-841, KR
AHN, Hye Mi, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
CHOI, In Pyo, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
RYU, Ji Hye, 105-902, 548, Changwon-daero Uichang-gu, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 641-957, KR
- (11) **2 887 052** (51) **G01N 21/552**
(72) Licitra, Christophe, 28 place Louis Juvet, 38100 GRENOBLE, FR
Rochat, Névine, 7, rue Alexandre Peronnet, 38120 Saint Egreve, FR
- (11) **2 888 190** (51) **B66B 1/32**
(72) ROGERS, Kyle W., 64 Margaret St., Arlington, MA 02474, US
MARVIN, Daryl J., 57 Farmington Ridge Drive, Farmington, Connecticut 06032, US
- (11) **2 888 977** (51) **A47J 31/18**
(72) GUO, Jiangang, Zhenghenan Road Leliu Town Shunde District, Foshan Guangdong 528300, CN
LIU, Yu, c/o Guangdong Xinbao Electrical Appliances Holdings Co., Ltd. Department of Research and Development 4 Zhenghenan Road Leliu Town Shunde District, Foshan Guangdong 528300, CN
LIN, Jinru, c/o Guangdong Xinbao Electrical Appliances Holdings Co., Ltd. Department of Research and Development 4 Zhenghenan Road Leliu Town Shunde District, Foshan Guangdong 528300, CN
- (11) **2 892 879** (51) **C07C 323/25**
(72) Goussev, Dmitri, 58 Margaret Avenue South, Waterloo, Ontario N2J 2C9, CA
Spasyuk, Denis, 3227 Morley Trail, NW, Calgary AB T2M 4H1, CA
Smith, Samantha, 75 University Avenue West, Waterloo, Ontario N2L 3C5, CA
- (11) **2 895 133** (51) **A61H 1/02**
(72) ASBECK, Alan, Thomas, 18 Charles River Road, Apt. B, Waltham, MA 02453, US
GALIANA BUJANDA, Ignacio, 21 Chauncy Street, Apt. 4, Cambridge, MA 02138, US
DING, Ye, L2G, 395 Broadway Street, Cambridge, MA 02139, US
DYER, Robert, Joseph, 1079 Main Street, Concord, MA 01742, US
LARUSSON, Arnar, Freyr, 6 Dresden Road, Hanover, NH 03755, US
QUINLIVAN, Brendan, Thomas, 5 Colonial Drive, Rutland, MA 01543, US
SCHMIDT, Kai, Langgrütstrasse 178, 8047 Zürich, DE
WAGNER, Diana, 800 Bromley Road, Charlotte, NC 28207, US
WALSH, Conor, 11 Roberts Road, Cambridge, MA 02138, US
WEHNER, Michael, 1730 Highland Place 3, Berkeley, CA 94709, US
- (11) **2 895 713** (51) **F01N 3/20**
(72) LAPOINTE, Leon A., 3911 Station Lane, Columbus, Indiana 47203, US
LYFORD-PIKE, Edward J., 555 Luse Drive, Columbus, Indiana 47201, US
MOHR, Daniel J., 6695 N. Crescent 780 W., Scipio, Indiana 47273, US
GUPTA, Ashish, 301 Jackson Street, Columbus, Indiana 47201, US
YEZERETS, Aleksey, 231 Oakbrook Drive, Columbus, Indiana 47201, US
- CURRIER, Neal W., 1702 North Ridgewood Drive, Columbus, Indiana 47203, US
SZAILER, Tamas, 7445 S Village Dr., Clarkston, Michigan 48346, US
YONUSHONIS, Thomas, 4412 Mallard Point, Columbus, Indiana 47201, US
- (11) **2 896 217** (51) **H04R 25/00**
(72) KOSKOWICH, Gregory N., PO Box 1438, Pleasanton, California 94566, US
- (11) **2 896 801** (51) **F01N 3/08**
(72) HAGIMOTO, Taiga, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SHIBATA, Daisuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 899 204** (51) **C07K 14/435**
(72) Johansson, Jan, Renstiernas Gata 40, 116 31 Stockholm, SE
Hjålm, Göran, Gustaf Kjellbergs väg 3 B, 756 43 Uppsala, SE
Stark, Margareta, Pingstvägen 5, 126 36 Hägersten, SE
Rising, Anna, Doppingvägen 12, 756 51 Uppsala, SE
Grip, Stefan, Eningbölevägen 42, 749 61 Örsundsbro, SE
Engström, Wilhelm, Lännersta Gård, 132 46 Saltsjö-Boo, SE
Hedhammar, My, Odengatan 40, 113 51 Stockholm, SE
- (11) **2 900 230** (51) **A61K 31/19**
(72) OZCAN, Umut, 66 Rockview Street, Boston, MA 02130, US
MAJZOUB, Joseph, One Charles Street South Unit 9E, Boston, MA 02116, US
MAZITSCHKEK, Ralph, 67 Bright Road, Belmont, MA 02478, US
CAKIR, Isin, 170 Brookline Avenue Unit 611, Boston, MA 02215, US
CABI, Serkan, 39 Leamington Road, Boston, Massachusetts 02135, US
- (11) **2 900 246** (51) **A61K 31/724**
(72) AMREIN, Mathias W., 15 Stranraer Pl, Calgary, Alberta T3H 1H5, CA
GUNASEKARA, Lasantha C., 104 Hidden Vale Place NW, Calgary, Alberta T3A 5C5, CA
PRATT, Ryan, 08-1010 Main Street, Saskatoon, Saskatchewan S7H 0K7, CA
- (11) **2 900 630** (51) **C07C 231/06**
(72) LEMONDS, Andrew M., 57 Southernwood Court, Lake Jackson, TX 77566, US
NGO, Minh N., 1430 South Broad Street, Philadelphia, PA 19146, US
SATHIOSATHAM, Muhunthan, 134 Stetson Drive, Chalfont, PA 18914, US
ZOLOTOROFFE, Donald Lee, 600 Sackettsford Road, Ivyland, PA 18974, US
- (11) **2 900 939** (51) **F01D 25/24**
(72) PICKENS, John T., 945 South Main St, Middletown, Connecticut 06457, US
- (11) **2 900 958** (51) **F02C 7/06**
(72) JAMES, Denman H., 11 Fernwood Road, West Hartford, Connecticut 06119, US
GLAHN, Jorn A., 379 Meadowbrook Drive, Manchester, Connecticut 06042, US
- (11) **2 900 963** (51) **F02C 7/12**
(72) SLAVENS, Thomas N., 23 Woodland Road, Moodus, Connecticut 06469, US
PIETRASZKIEWICZ, Edward F., 1094 Pleasant Street, Southington, Connecticut 06489, US
- MARTIN, Thomas J., 46 Tarragon Drive, East Hampton, Connecticut 06424, US
ZELESKY, Mark F., 14 Norma's Way, Bolton, Connecticut 06043, US
GAUTSCHI, Steven B., 146 Applewood Lane, Naugatuck, Connecticut 06770, US
DEVORE, Matthew A., 110 Skyview Drive, Cromwell, Connecticut 06416, US
STAROSELSKY, Alexander, 80 Fox Hollow, Avon, Connecticut 06001, US
- (11) **2 900 973** (51) **F02C 7/20**
(72) FARAH, Jorge, I., 111 Elizabeth Street, Hartford, CT 06105, US
BURT, Jonathan, P., 8 Old Farm Road, Sturbridge, MA 01566, US
SANCHEZ, Paul, K., 13613 Barberry Dr., Wellington, FL 33414, US
PAREKH, Kalpendu, J., 193 Taylor Road, Colchester, CT 06415, US
JAKIEL, Jonathan J., 27 Walker Terrace, Vernon, Connecticut 06066, US
- (11) **2 901 942** (51) **A61B 17/04**
(72) Bouduban, Nicolas, Synthes GmbH Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
Ludin, Alexander, Synthes GmbH Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (11) **2 902 032** (51) **A61K 33/00**
(72) TANAKA, Masaya, c/o NEOCHEMIR INC. 2-20 Goko-dori 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0087, JP
MIWA, Masahiko, c/o CO2BE MEDICAL ENGINEERING K.K. 5-6 Minatojimanamimachi 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
FUJII, Masahiko, c/o Kobe Minimally Invasive Cancer Center 5-1, Minatojimanakamachi 8-chome, Kobe-shi Chuo-ku Hyogo 650-0046, JP
YAMAGUCHI, Masato, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KOBE UNIVERSITY 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
- (11) **2 904 215** (51) **F01D 5/30**
(72) DROZDENKO, Lee, 84 Wyndwood Drive, Bristol, Connecticut 06010, US
MCCOMB, Patrick, James, 142 Deepwood Road, Naugatuck, Connecticut 06770, US
GRAVES, William, R., 69 Highland Drive, Amston, Connecticut 06231, US
- (11) **2 906 269** (51) **A61M 5/168**
(72) Bullington, Gregory J., 5825 134th Place SE, Bellevue, WA 98006, US
Patton, Richard G., 2561 Magnolia Blvd W., Seattle, WA 98199, US
Gaw, Shan E., 4027 Sunnyside Ave N., Seattle, WA 98103, US
- (11) **2 906 414** (51) **B30B 11/00**
(72) THUNHOLM, Roger, Floragatan 4, S-724 61 Västerås, SE
ERIKSSON, Åsa, Tomtebovägen 17, S-724 60 Västerås, SE
EKLUND, Anders, Mälargatan 4C, S-722 10 Västerås, SE
- (11) **2 906 645** (51) **C09D 11/16**
(72) CODNER, Blake, 2790 Habersham Road NW, Atlanta, GA 30305, US
CODNER, Mark, 2790 Habersham Road NW, Atlanta, GA 30305, US
ZHANG Tianhe, 6155 Bailey Ridge Dr., Johns Creek, GA 30097, US
GUO Cong, 904 Lambeth Circle Apt.108, Durham, NC 27705, US
GUEBERT Anthony, 1446 Epping Forest Dr., Atlanta, GA 30319, US

Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.

The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.

Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.

- (11) **2 907 499** (51) **A61K 8/81**
(72) KISHINA, Takahiro, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-1 Hayabuchi 2-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
KANEKO, Katsuyuki, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-1 Hayabuchi 2-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
TATSUTA, Amane, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-1 Hayabuchi 2-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
SATO, Yukiko, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-1 Hayabuchi 2-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
SHUDO, Minako, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-1 Hayabuchi 2-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
YAMAGUCHI, Masahiko, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
USUKI, Hiroyo, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-1 Hayabuchi 2-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
NOSAKA, Mikino, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-1 Hayabuchi 2-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
TAKESHITA, Nozomi, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-1 Hayabuchi 2-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- (11) **2 908 029** (51) **F16H 55/17**
(72) Brust, Eric A., 14877 Zahm Road, Rockton, IL 61072, US
Martin, Ted A., 6834 Friday Road, Byron, IL Illinois 61010, US
Manogue, Brady A., 2562 Wood Drive, Beloit, WI Wisconsin 53511, US
- (11) **2 908 776** (51) **A61F 2/16**
(72) WEINSCHENK, III, Joseph I., 6440 Elm Crest Court, Fort Worth, TX 76132, US
DEVITA GERARDI, Lauren, 1327 Brown Street, Unit 302, Des Plaines, IL 60016, US
SUBRAMANIAM, Hari, 62 Hedge Bloom, Irvine, CA 92618, US
- (11) **2 908 787** (51) **A61F 7/08**
(72) PEDICINI, Christopher, 149 Steeplechase Lane, Nashville, TN 37221, US
LAUBACH, Adam, 3502 Highland Lakes Drive, Kingwood, TX 77339, US
MARQUEZ, Darko, 1005 Balcones, College Station, TX 77845, US
PEDICINI, Wesley, 149 Steeplechase Lane, Nashville, TN 37221, US
TINKER, Lawrence, A., 3150 Finfeather Road Apt. 912, Bryan, TX 77801, US
- (11) **2 908 994** (51) **B28B 11/00**
(72) PALUMBO, Vincenzo, c/o PROJECTA ENGINEERING S.r.l. Via Viazza Il Tronco, 55, I-41042 Fiorano Modenese (Modena), IT
- (11) **2 909 014** (51) **B29C 70/44**
(72) BLACKBURN, Robert, 3 Philip Larkin Close, Hull HU6 7FB, GB
- EASTBURY, James, Cytec Aerospace Materials Wrexham Industrial Estate Abenbury Way, Wrexham LL13 9UZ, GB
HILL, Samuel, Rosebank Kingmills Road, Wrexham L13 1NS, GB
- (11) **2 909 426** (51) **E21B 33/12**
(72) ROSELIER, Samuel, Cherville, F-35650 Le Rheu, FR
SALTEL, Benjamin, chez Mr et Mme Saltel Jean-Louis 12, rue de la Motte, F-35650 Le Rheu, FR
NEVEU, Romain, 12 bis, les 4 routes, 35580 Saint Senoux, FR
SALTEL, Jean-Louis, 12 avenue de la Motte, F-35650 Le Rheu, FR
- (11) **2 909 473** (51) **F03D 1/06**
(72) ALTMIKUS, Andree, Haxtumer Ring 16, 26605 Aurich, DE
KAMRUZZAMAN, Mohammad, Flat 25, Goldsmiths court 2 briton street, S0143ED Southampton, GB
- (11) **2 909 804** (51) **G06Q 50/24**
(72) ELASHOFF, Michael, 229 Monaco Drive, Redwood City, CA 94065, US
KARVIR, Hrishikesh, 828 Grand Central Drive, Hamilton, NJ 08619, US
YURTTAS, Beim, Piraye, 70 Little West Street, PH1B, New York 10004, US
- (11) **2 910 064** (51) **H04W 48/16**
(72) CHEN, Bin, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CALCEV, George, 905 Concord Ln, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
AHMED, Hanan, 29114 Manchester St., Westland, Michigan 48185, US
HUANG, Kaidi, 12-8-16 Meihao Jiayuan Airport Roads, Chengdu Sichuan 610041, CN
- (11) **2 910 126** (51) **A01N 43/56**
(72) THIELERT, Wolfgang, Dr., Buschweg 69, 51519 Odenthal, DE
MAUE, Michael, Dr., Brunnenstr. 18a, 40764 Langenfeld, DE
PITTÁ, Leonardo, Kocher Str. 10, 51371 Leverkusen, DE
WECKWERT, Holger, Krähwinkeler Weg 34, 42799 Leichlingen, DE
- (11) **2 911 503** (51) **A01G 31/00**
(72) HELENE, Alan J., 425 East 58th Street Suite 28H, New York, New York 10022, US
BEHRMAN, Glenn, 234 NE 3rd Street, 402, Miami, Florida 33132, US
- (11) **2 911 780** (51) **B01J 13/22**
(72) BONE, Stephane, 22 rue Aymon de Virieu, 69580 Sathonary Village, FR
GEFFROY, Cédric, 25 rue Maryse Bastie, 96180 Buxerolles, FR
LE TIRILLY, Sandrine, 5 rue du banquier, 75013 Paris, FR
PERRIN, Patrick, 10 Impasse Reille, 75014 Paris, FR
VAUTRAIN, Claire, Les Ayettes, 38580 Pinsot, FR
MONTEUX, Cécile, 10 rue Vauquelin, 75231 Paris, FR
PANTOUSTIER, Nadège, 10 rue Vauquelin, 75231 Paris, FR
- (11) **2 912 155** (51) **C11D 3/33**
(72) YUN, Yonnie Dong, Room 812 South Dongyuan Road No. 130 Dong An Road, Shanghai 200032, CN
CHEN, Wei, Dow Chemical(China)Investment Company Limited Unit 03, C Zone, 2F, 3rd Building, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
SPANGENBERG, Oliver, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **2 913 043** (51) **A61J 9/00**
(72) LO, Fu Man Herman, Flat B, 9/F Gee Luen Chang Ind. Bldg, No. 11 Yuk Yat Street Tokwawan, Kowloon, HK
- (11) **2 913 307** (51) **C02F 1/78**
(72) CHOI, Kum Sik, 1517-2, Dadae-dong, Saha-gu Dadae-dong Saha-gu, Busan-si 604-826, KR
LEE, Young Man, 210-1903 LG Xi 911 Sinbong-dong Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-534, KR
- (11) **2 913 308** (51) **C02F 1/78**
(72) CHOI, Kum Sik, 1517-2, Dadae-dong, Saha-gu, Busan-si, 604-826, KR
LEE, Young Man, 210-1903 LG Xi 911 Sinbong-dong Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-534, KR
- (11) **2 913 694** (51) **G01V 1/34**
(72) Gunturu, Sashi B., 6214 Barkermist Ln., Katy TX Texas 77450, US
Morgan, Daniel H., 10918 Checkerboard, Houston TX Texas 77096, US
- (11) **2 913 808** (51) **G08C 23/06**
(72) Sobanski, Kurt J., 144 UConn Avenue, Glastonbury, CT 06033, US
- (11) **2 914 121** (51) **A23G 9/40**
(72) UMMADI, Madhavi, 40200 Antigua Rose Ter, Fremont CA 94538-7022, US
JOSHI, Nishant Ashok, 2736 41st street, Sioux City, Iowa 51108, US
TAPFER, Karl Uwe, 779 Contada Circle, Danville, California 94526, US
KOLODZIEJCZYK, Eric Stanislas, Chemin de la Confrérie 8, CH-1800 Vevey, CH
- (11) **2 914 240** (51) **A61K 8/89**
(72) LEHMAN, Thomas, A., 9735 Trevia Drive, Indianapolis, IN 46236, US
- (11) **2 914 247** (51) **A61K 9/14**
(72) MITCHNICK, Mark, 80 Three Mile Harbor Drive, East Hampton, NY 11937, US
GWOZDZ, Garry, Thomas, 329 South Main Street, Nazareth, PA 19064, US
LOXLEY, Andrew, 3894 Courtney Street, Suite 180, Bethlehem Pennsylvania 18017, US
- (11) **2 914 277** (51) **A61K 38/00**
(72) SLOAN, Victor, Schorr, 34 Stirrup Lane, Flemington, NJ 08822, US
HRUSKA, Keith, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
FANG, Yifu, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
SUNG, Victoria, 1529 Oak St., San Francisco, CA 94117, US
STEVENS, Randall, 2 Straitsmouth Way, Rockport, MA 01966, US
SMITH, William, 1521 Glasco Turnpike, Woodstock, NY 12498, US
- (11) **2 914 803** (51) **E21B 33/13**
(72) MARCHESINI, Flavio H., Av Ruy Antunes Correa 150 Bl. 1 Apt. 207, 22793-355 Rio de Janeiro, BR
DE OLIVEIRA, Rafael Menezes, Rua Ronald de Carvalho 250 Apt. 603, 22021-020 Rio de Janeiro, BR

- KHAMMAR, Merouane, 9 Imperial cresent, Apt. 305, Devon, Alberta T9G 1K5, CA
SANTRA, Ashok K., 3 S. Victoriana Circle, The Woodlands, Texas 77389, US
PAIVA, Maria das Dores M., R Ver Amaro Magalhaes 721 Apt. 401, 59014-580 Natal, BR
- (11) **2 914 917** (51) **F28D 20/00**
(72) FIOROTTO, Nicola, Via del Palladio 32, I-46010 Curtatone (MN), IT
MARCHETTI, Gianni, Via Calvino 14, I-46037 Roncoferraro - Mantova, IT
GHENO, Matteo, Via Portile 134, I-36022 San Zeno di Cassola (VI), IT
- (11) **2 915 061** (51) **G06F 17/00**
(72) LIAO, Guangdeng, D., 1081 White Peach Way, San Jose, California 95133, US
YIGITBASI, Nezh, Parallelweg 10 2613 SL, NL-2628 BX Delft, NL
WILLKE, Theodore, 2840 NE Everett Street, Portland, Oregon 97232, US
DATTA, Kushal, 2944 NW ModaWay Apt 725, Hillsboro, Oregon 97124, US
- (11) **2 915 470** (51) **A47K 5/12**
(72) Phelps, Stephen Lawrence, 600 Daisy Nash Drive SW, Lilburn, GA 30047, US
Beltz, Andrew Joseph, 650 Lakecrest Dr., Menasha, WI 54952, US
- (11) **2 915 573** (51) **B01D 46/00**
(72) Dür, Hansjörg, Mittlefeldstr. 17, 6858 Schwarzach, AT
- (11) **2 915 585** (51) **B01L 3/00**
(72) Glaser, John T., 11 Timberwick Drive, Clifton Park New York, 12065, US
Rodriguez, Jack A., 22 Oak Place, Bernardsville, NJ New Jersey 07924, US
- (11) **2 916 221** (51) **G06F 9/48**
(72) Ueda, Haruyasu, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Matsuda, Yuichi, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Maeda, Takamitsu, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
- (11) **2 916 284** (51) **G06Q 30/06**
(72) Hasegawa, Keiichi, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Intellectual Property Division 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
Nakamura, Mahina, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Intellectual Property Division 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
Sato, Maki, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Intellectual Property Division 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
Okuma, Yumiko, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Intellectual Property Division 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
Sasaki, Yasutsugu, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Intellectual Property Division 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
Gotanda, Tsuyoshi, c/o TOSHIBA TEC CORPORATION, Intellectual Property Division 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
Kodama, Mina, c/o TOSHIBA TEC KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Division 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (11) **2 916 699** (51) **A47J 31/46**
(72) Moran, Sean Martin, 10 Orlagh Close Templeogue, Dublin 6, IE
Pearson, Paul Drewry, 60, Hawthorn Heights Letterkenny, County Donegal, IE
Stack, Paul Francis, 25 Grangefield Rathfarnham, Dublin 16, IE
- (11) **2 916 881** (51) **A61L 27/20**
(72) ZENOBI-WONG, Marcy, Kürbergstrasse 3, CH-8049 Zürich, CH
PALAZZOLO, Gemma, Via di Santa Croce 15/4, 16128 Genova, IT
MHANNA, Rami, Faculty of Engineering & Architecture FS1 bldg. Room 412 American University of Beirut P.O. Box 11-0236 Riad El Solh, 1107 2020 Beirut, LB
BECHER, Jana, Okenstrasse 34, 07745 Jena, DE
MÖLLER, Stefanie, Am Burggarten 3, 07749 Jena, DE
SCHNABELRAUCH, Matthias, Am Burggarten 17, 07749 Jena, DE
- (11) **2 917 022** (51) **B29C 65/16**
(72) KUGELMANN, Franz, Auf Backöfen 27, 66606 St. Wendel/Bliesen, DE
MOSER, Lars, Sprockhoeveler Str. 43, 40591 Düsseldorf, DE
KLEMM, Andreas, Uhländstr. 39, 66606 Oberlinxweiler, DE
- (11) **2 917 058** (51) **B60K 6/12**
(72) LARSSON, Lena, Långedragsvägen 115, 426 74 Västra Frölunda, SE
SKOGLUND, Alfred, Fyrbaksvägen 8 A, 423 39 Torslanda, SE
- (11) **2 917 471** (51) **E21B 43/12**
(72) VINCENT, Jack H., 20511 Manette Dr., Katy, Texas 77450, US
STIEL, Brian, 4646 West Sam Houston Parkway North, Houston, Texas 77041, US
BOGARD, John T., 4646 West Sam Houston Parkway North, Houston, Texas 77041, US
- (11) **2 918 022** (51) **H04B 7/14**
(72) KWON, Younghoon, 7273 Canyon Glen Court, San Diego, California 92129, US
YANG, Yunsong, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
RONG, Zhigang, 13565 Silver Ivy Ln., San Diego, California 92129, US
- (11) **2 918 051** (51) **H04L 12/66**
(72) FULLARTON, Paul, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DATAR, Sujay, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 918 446** (51) **B60Q 1/04**
(72) Funk, Christian, Wiesenhofen 24, DE - 92339 Beilngries, DE
Barmeyer, Florenz, Hirtstrasse 8, 02763 Zittau, DE
- (11) **2 918 873** (51) **F16H 59/10**
(72) Okumoto, Ryuichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kobayashi, Masaki, c/o Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, 480-0195, JP
Takeuchi, Yasunori, c/o TSUDA INDUSTRIES CO., LTD. 1-1-1, Saiwai-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8657, JP
- Nishikawa, Naotaka, c/o Manno Industrial Co., Ltd. 4-14-24 Imahon-machi, Anjo-city, Aichi, 446-8522, JP
Yoshida, Makoto, c/o TSUDA INDUSTRIES CO., LTD. 1-1-1, Saiwai-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8657, JP
- (11) **2 918 898** (51) **F21S 8/12**
(72) Taner, Anil, Auenstrasse 65c, 85051 Ingolstadt, DE
- (11) **2 919 374** (51) **H02M 3/156**
(72) Weida, Daniel Dr. Ing., Wesendonkstrasse 64, 81925 München, DE
Stähli, Matthias Dipl. El. Ing., Brüggstrasse 12, 3634 Thierachern, CH
- (11) **2 919 772** (51) **A61K 31/04**
(72) ZEMEL, Michael, 11500 North Monticello, Knoxville, TN 37934, US
BRUCKBAUER, Antje, 8922 South Northshore Drive, Knoxville, TN 37922, US
BAGGETT, Brooke, 5025 Hillsboro Pike Apt. 24X, Nashville, TN 37215, US
- (11) **2 920 108** (51) **C01B 13/34**
(72) ÖZCAN, Özlem, Warburgerstr. 100, 33098 Paderborn, DE
GRUNDMEIER, Guido, Berliner Platz 7a, 97080 Würzburg, DE
SCHUBACH, Peter, Dr.-Carl-Henß-Str. 15, 61130 Nidderau/Windecken, DE
- (11) **2 920 185** (51) **C07D 495/04**
(72) MELUCCI, Manuela, Via Filippo Schiassi 19, I-40138 Bologna BO, IT
FAVARETTO, Laura, Via Fratelli Cervi 12, I-40064 Ozzano dell'Emilia BO, IT
ZAMBIANCHI, Massimo, Via del Fiume in Ronta 1401, I-47522 Cesena FC, IT
CAPELLI, Raffaella, Via Battistelli 6, I-40122 Bologna BO, IT
MUCCINI, Michele, Galleria 2 Agsoto 1980 2, I-40121 Bologna BO, IT
- (11) **2 920 380** (51) **E04C 1/40**
(72) TORBUS, Marek, Uerdinger Str. 250, 47800 Krefeld, DE
DUVE, Christian, Schubertstr. 6b, 47799 Krefeld, DE
- (11) **2 920 548** (51) **G01B 21/00**
(72) CHAN, Alistair K., 9769 NE Murden Cove Dr., Bainbridge Island, Washington 98110, US
CHEATHAM, Jesse R., 1301 Spring St. Apt 11E, Seattle, Washington 98104, US
DEANE, Geoffrey F., 420 145th Ave. SE, Bellevue, Washington 98007, US
GATES, William, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
HYDE, Roderick A., 9915 - 161st Ave. NE, Redmond, Washington 98052, US
ISHIKAWA, Muriel Y., 1185 Hillcrest Ave., Livermore, California 94550-4921, US
KARE, Jordin T., 908 15th Ave. E, Seattle, Washington 98112, US
MYHRVOLD, Nathan P., 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
PETROSKI, Robert C., 1435 E John St. 405, Seattle, Washington 98112, US
TEGREENE, Clarence T., 5910 E Mercer Way, Mercer Island, Washington 98004, US
TUCKERMAN, David B., 3 Wellesley Ct., Lafayette, California 94549, US
WHITMER, Charles, 15509 Uplands Way SE, North Bend, Washington 98045, US
WOOD, Lowell L., Jr., 989 112th Ave. NE 2310, Bellevue, Washington 98004, US

- (11) **2 920 701** (51) **G06F 12/02**
(72) THOMAS, Nathan, Bartholomew, C/O Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
- (11) **2 920 733** (51) **G06F 21/34**
(72) SPALKA, Adrian, Hanns-Maria-Lux-Str. 32, 56077 Koblenz, DE
LEHNHARDT, Jan, Kurfürstenstr. 19a, 56068 Koblenz, DE
RHO, Tobias, Cheruserstr. 25, 53175 Bonn, DE
- (11) **2 920 844** (51) **H01Q 1/50**
(72) YANG, Shing Lung Steven, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHI, Ping, 7812 Pipit Place, San Diego, California 92129, US
KIM, Daejung, 3835 Elijah Court 516, San Diego, California 92130, US
TOH, Wee Kian, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
NADER, Navid, 5659 Glenstone Way, San Diego, California 92121, US
JIANG, Guangdong, Room 709 Building 102 Huajiadi Xili Subdistrict Chaoyang, Beijing 100020, CN
- (11) **2 921 131** (51) **A61C 8/00**
(72) Powell, Theodore, M., 4009 Dorado Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
Amber, John, T., 335 Kingfisher Drive, Jupiter, FL 33458, US
Berckmans, III, Bruce, 2426 Country Oaks Lane, Palm Beach Gardens, FL Florida 33410, US
Suttin, Zachary, B., 2664 Greenway Drive, Jupiter, FL 33458, US
- (11) **2 922 884** (51) **C08F 293/00**
(72) LUNEAU, Benoit, Johann-Peter-Melchior-Strasse 40, 40885 Ratingen, DE
KROPF, Christian, Zwirnerweg 57, 40724 Hilden, DE
JOB, Mareile, Gluckstrasse 21, 51375 Leverkusen, DE
MUBMANN, Nina, Am Kuhbusch 109, 47877 Willich, DE
EITING, Thomas, Im Besental 15, 40589 Düsseldorf, DE
BENDA, Konstantin, Schwalbenweg 13, 40822 Mettmann, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, Gennebrecker Strasse 248, 42279 Wuppertal, DE
TRAN, Quang Ngoc, 8 allée du Stade Roger Noto, F-13013 Marseille, FR
PHAN, Trang, 430 Avenue Delattre de Tas-signy Les Saules, F-13009 Marseille, FR
GIGMES, Didier, Traverse du Bocage, F-13190 Allauch, FR
BERTIN, Denis, 6 rue des Taillis, F-13013 Marseille, FR
- (11) **2 922 985** (51) **C25D 3/38**
(72) BRUNNER, Heiko, Jessnerstraße 19, 10247 Berlin, DE
ROELFS, Bernd, Heinrich-Roller-Straße 23, 10405 Berlin, DE
WITCZAK, Agnieszka, Karl-Stieler-Straße 7a, 12167 Berlin, DE
KOHLMANN, Lars, Lerchenweg 2, 12109 Berlin, DE
MANN, Olivier, Roennebergstraße 2, 12161 Berlin, DE
OHDE, Christian, Markomannenstrasse 3a, 12524 Berlin, DE
BANGERTER, Timo, Helmkrutstraße 15, 13503 Berlin, DE
- FERRO, Angelo, Braille Straße 4, 12165 Berlin, DE
KIRBS, Andreas, Alsheimer Straße 7, 12247 Berlin, DE
SCHMÖKEL, Andre, Thaerstrasse 34, 10249 Berlin, DE
ROHDE, Dirk, Ufnaustraße 6, 10553 Berlin, DE
ACKERMANN, Stefanie, Dahlemer Weg 71, 14167 Berlin, DE
- (11) **2 923 021** (51) **E05F 15/16**
(72) HARTMANN, Jürgen, Braugasse 3, 91468 Gutenstetten (Pahres), DE
STÜBER, Andreas, Austr. 10, 85122 Hofstetten, DE
SASSMANNSHAUSEN, Patrick, Am Ton-graben 7, 85113 Böhmfeld, DE
- (11) **2 923 210** (51) **G01N 37/00**
(72) WU, Florence Q., Calera Creek Heights Drive, Milpitas, California 95035, US
OLIVERAS JR., Ernest J., 1066 Stannage Avenue, Albany, California 94706, US
HUANG, Yong-qing, 36541 Sycamore Street, Newark, California 94560, US
- (11) **2 923 835** (51) **B32B 37/04**
(72) Scherzer, Dietrich, Dr.-Sammelweis-Str. 38, 67433 Neustadt, DE
Hahn, Klaus, Im Bügen 9, 67281 Kirchheim, DE
Hahn, Christoph, In der Achen 8, 67435 Neustadt, DE
Diehlmann, Tim, Kastanienweg 11, 67283 Obriheim-Colgenstein, DE
Merkel, Peter, Borkelwiese 12, 67308 Zellertal, DE
Dietzen, Franz-Josef, Pommernstrasse 5a, 67454 Hassloch, DE
Sandner, Carsten, Oberer Bruchweg 1, 67098 Bad Dürkheim, DE
Schröder, Cathrin, Kesselberg 12, 34212 Melsungen, DE
Sommer, Maria-Kristin, Am Königswingert 20, 67157 Wachenheim, DE
- (11) **2 924 025** (51) **C07D 239/42**
(72) Cesco-Canciano, Sergio, 4108 Shannon, Bethlehem, PA 18020, US
Chen, Hongfeng, 40 Brookside Ave, Apt 7A, Somerville, NJ 08876, US
Grimm, Jeffrey, S., 64 Country Squire Way, Somerville, NJ 08876, US
Mani, Neelakandha, S., 13109 Russet Leaf Lane, San Diego, CA 92129, US
Mapes, Christopher, M., 511 Highland Ave, Unit 3, San Mateo, CA 94401, US
Palmer, David, C., 605 Covered Bridge Lane, Doylestown, PA 18901-2050, US
Pippel, Daniel, J., 13106 Caminito Mar Villa, Del Mar, CA 92014, US
Sorgi, Kirk, L., 2543 Red Gate Drive, Doylestown, PA 18902, US
Xiao, Tong, 202 West Locust Avenue, Edison, NJ 08820, US
- (11) **2 924 035** (51) **C07D 401/12**
(72) Cesco-Cancian, Sergio, 4108 Shannon, Bethlehem, PA 18020, US
Chen, Hongfeng, 40 Brookside Ave, Apt 7A, Somerville, NJ 08876, US
Grimm, Jeffrey, S., 64 Country Squire Way, Somerville, NJ 08876, US
Mani, Neelakandha, S., 13109 Russet Leaf Lane, San Diego, CA 92129, US
Mapes, Christopher, M., 511 Highland Ave, Unit 3, San Mateo, CA 94401, US
Palmer, David, C., 605 Covered Bridge Lane, Doylestown, PA 18901-2050, US
- Pippel, Daniel, J., 13106 Caminito Mar Villa, Del Mar, CA 92014, US
Sorgi, Kirk, L., 2543 Red Gate Drive, Doylestown, PA 18902, US
Xiao, Tong, 202 West Locust Avenue, Edison, NJ 08820, US
- (11) **2 925 301** (51) **A61K 9/14**
(72) BARTH, Brian M., 304 Old Main, University Park, Pennsylvania 16802-1504, US
KESTER, Mark, University of Virginia Dept. of Pharmacology P.O. Box 80075, Charlottesville, VA 22908, US
ADAIR, James H., 304 Old Main, University Park, Pennsylvania 16802-1504, US
FOX, Todd E., 101 Hallmark House, Hershey, PA 17033, US
- (11) **2 925 387** (51) **A61M 5/168**
(72) PRINCE, Stephen, M., 8119 Paseo Grande, La Jolla, California 92037, US
BOCHENKO, Walter, J., 2258 Ninth Street, Encinitas, California 92024, US
DE CHILDERS, Winthrop, 9855 Fox Valley Way, San Diego, California 92127, US
- (11) **2 925 489** (51) **B24B 37/005**
(72) SINGH, Rajiv, K., 14702 NW 45th Place, Newberry, FL 32669, US
SINGH, Deepika, 14702 NW 45th Place, Newberry, FL 32669, US
ARJUNAN, Arul Chakkaravarthi, 2811 SW Archer Road Apt. Y220, Gainesville, FL 32608, US
- (11) **2 925 499** (51) **B29C 43/28**
(72) KRAHNERT, Torsten, Trift 6a, 14554 Seddin, DE
PATBERG, Lothar, Firesenstrasse 35, 47445 Moers, DE
MAYER, Stefan, Am Kieküm 3, 58239 Schwerte, DE
- (11) **2 925 528** (51) **B41J 29/393**
(72) GE, Ning, c/o HP Inc. 1501 Page Mill Rd., 94304 Palo Alto, California, US
TORGERSON, Joseph M., 1070 NE Circle Blvd., Corvallis, Oregon 97330, US
LEONARD, Patrick, Barnhall Road Liffey Park Technology Campus, Leixlip, IE
- (11) **2 925 653** (51) **B66B 5/00**
(72) SCHÖNAUER, Uwe, Otisstrasse 33, 13507 Berlin, DE
COMINELLI, Donald F., Sorauer Str. 14, 10997 Berlin, DE
LI, Shan, 8 -6-702 DongMaoYuan Residence Community JiangGan district, Hangzhou Zhejiang, CN
XIE, Hengfeng, 3-2302 HaiTianCheng Residence Community JiangGan district, Hangzhou Zhejiang, CN
- (11) **2 925 672** (51) **C01G 9/06**
(72) FATYGA, Mirosław, ul. Sosnowa 36/12, PL-32-300 Olkusz, PL
OCHAB, Bogusław, ul. Kosciuszki 75, PL-32-332 Bukowno, PL
STENCEL, Leszek, Podlipie 272, PL-32-329 Bolesław, PL
TREPKA, Andrzej, ul. Jasna 51B, PL-32-300 Olkusz, PL
PIECZONKA, Bogdan, ul. Strzelców Okulskich 5/23, PL-32-300 Olkusz, PL
ZIEBA, Łukasz, Krzykawka ul. Nowa 9, PL-32-329 Bolesław, PL
NOWAK, Jerzy, ul. Jod owa 11, PL-32-332 Bukowno, PL
CZEKAJ, Jerzy, ul. jasna 51C, PL-32-300 Olkusz, PL

- JAKUBOWSKI, Jacek, ul. Walcownia 10a, PL-41-260 Slawków, PL
WYCISLIK, Stanislaw, ul. Slawkowska 209, PL-32-332 Bukowno, PL
SZARY, Andrzej, Jerzmanowice 73A, PL-32-048 Jerzmanowice-Przegonia, PL
- (11) **2 925 725** (51) **C07D 217/26**
(72) ANDERSON, James, Thomas, 3366 Ardmore Road, Shaker Heights, OH 44120, US
CHEKLER, Eugene, Lvovich, Piatnitski, 2112 Main Street, Concord, Massachusetts 01742, US
ELLSWORTH, Edmund, L., 730 U Avenue E, Vicksburg, Michigan 49097, US
ERICKSON, Bruce, Kipp, 1300 West E Avenue, Kalamazoo, Michigan 49009, US
GILBERT, Adam, Matthew, 178 Denison Drive, Guilford, Connecticut 06437, US
RICKETTS, Anthony, P., 2397 Cross Country Drive, Kalamazoo, Michigan 49009, US
THOMPSON, David, P., 729 Windamere Boulevard, Battle Creek, Michigan 49015, US
UNWALLA, Rayomand, Jal, 22 Fox Run Road, Bedford, Massachusetts 01730, US
VERHOEST, Patrick, Robert, 23 Calvin Road, Newton, Massachusetts 02460, US
- (11) **2 925 752** (51) **C07D 413/12**
(72) WANG, Xiaodong, 116 Woodshire Lane, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
ZHANG, Weihe, Apt. 3B 2525 Booker Creek Road, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
KIREEV, Dmitri, 422 Whitehead Circle, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
LIU, Jing, 444 Washington Blvd Apt. 5425, Jersey City, New Jersey 07310, US
MCIVER, Andrew Louis, 106 Fallenwood Avenue, Durham, North Carolina 27713, US
FRYE, Stephen V., 102 Flagstone Court, Chapel Hill, NC 27517, US
- (11) **2 925 798** (51) **C08F 210/18**
(72) LIPIZHAN, Colin, 11200 Broadway St Apartment 4108, Pearland, TX 77584, US
CLAYFIELD, Timothy, E., Meierhofrain 18, CH-8820 Waedenswil, CH
DELATTE, Sonja, M., 34165 Spring Lake Dr. Walker, LA 70785, US
- (11) **2 925 974** (51) **F01D 25/00**
(72) PARNIN, Francis, 21 Pleasantview Drive, Suffield, CT 06078, US
DOLMAN, Paul, H., 9 Elaine Drive, Simsbury, CT 06070, US
DALEY, David, M., 46 Stephanie's Way, Manchester, CT 06040, US
JAMES, Denman, H., 11 Fernwood Road, West Hartford, CT 06119, US
CLARK, Richard, W., 251 Risley Road, Vernon, CT 06066, US
- (11) **2 926 170** (51) **G01V 1/28**
(72) HU, Wenyi, 21110 Jade Bluff Ln., Katy, TX 77450, US
BEAR, Lorie, K., 6 South Emory Bend Place, 77381 Shenandoah, TX, US
SUN, Hongchuan, 6826 Birdseye Maple Lane, 77389, Spring, TX, US
MARCINKOVICH, Carey, M., 30 Purple Martin, The Woodlands, TX 77381, US
- (11) **2 926 629** (51) **H05H 13/04**
(72) CHEN, Gongyin, 1147 Regal Lilly Way, Las Vegas, NV 89123, US
ROMRIELL, Kenneth Todd, 4656 Wonderful Street, Las Vegas, NV 89147, US
HOWELL, David Alan, 6579 Mercutio Court, Las Vegas, NV 89141, US
- (11) **2 927 213** (51) **C07D 211/40**
(72) Bartberger, Michael David, 4471 Ventura Canyon Avenue D-105, Sherman Oaks, CA 91423, US
Gonzalez Buenrostro, Ana, 419 Turner Terrace Apt. 9, San Mateo, CA 94401, US
Beck, Hilary Plake, 115 Springdale Way, Emerald Hills, California 94062, US
Chen, Xiaoqi, 970 Blair Court, Palo Alto, CA 94303, US
Connors, Richard Victor, 935 Crespi Drive, Pacifica, CA 94044, US
Deignan, Jeffery, 500 29th Street, San Francisco, CA 94131, US
Duquette, Jason, 460 Bayview Avenue, Millbrae, CA 90403, US
Eksterowicz, John, 1845 Church Street, San Francisco, CA 94131, US
Fisher, Benjamin, 1020 Yates Way Apt. 313, San Mateo, CA 94403, US
Fox, Brian Matthew, 124 Swallowtail Court, Brisbane, CA 94005, US
Fu, Jiasheng, 221 Pelican Court, Foster City, CA 94404, US
Fu, Zice, 788 Santa Maria Lane, Foster City, CA 94404, US
Gonzalez Lopez de Turiso, Felix, 241 Cardinal Medeiros Avenue, Cambridge, MA 02141, US
Gribble, jr. Michael William, 949 Capp Street Apt. 22, San Francisco, CA 94110, US
Gustin, Darin James, 433 Kehoe Avenue, Half Moon Bay, CA 94019, US
Heath, Julie Anne, 6 Ivy Drive, Orinda, CA 94563, US
Huang, Xin, 16 Abbott Road, Wellesly, MA 02481, US
Jiao, Xianjun, 2603 All View Way, Belmont, CA 94002, US
Johnson, Michael, 409 Clipper Street, San Francisco, CA 94114, US
Kayser, Frank, 4150 17th Street, Apt. 25, San Francisco, CA 94114, US
Kopecky, David John, 12067 Guerin Street, Unit 202, Studio City, CA 91604, US
Lai, SuJen, 3 Rosewood Lane, Natick, MA 01760, US
Li, Yihong, 821 Taylor Boulevard, Millbrae, CA 94030, US
Li, Zhihong, 467 Anita Drive, Millbrae, CA 94030, US
Liu, Jiwen, 250 Trysail Court, Foster City, CA 94404, US
Low, Jonathan Dante, 19355 Sherman Way No. 39, Reseda, CA 91335, US
Lucas, Brian Stuart, 4 Brantwood Road, Arlington, MA 02476, US
Ma, Zhihua, 12212 Campus Drive, Lexington, MA 02421, US
McGee, Lawrence, 39 Big Sur Way, Pacifica, CA 94044, US
McIntosh, Joel, 540 Fremont Avenue, Pacifica, CA 94044, US
McMinn, Dustin, 1065 Grand Teton, Pacifica, CA 94044, US
Medina, Julio Cesar, 2879 Roland Avenue, San Carlos, CA 94070, US
Mihalic, Jeffrey Thomas, 300 3rd Street 523, San Francisco, CA 94107, US
Olson, Steven Howard, 406 Green Hills Drive, Millbrae, CA 94030, US
Rew, Yosup, 828 Juno Lane, Foster City, CA 94404, US
Roveto, Philip Marley, 921 Adams Street NE, Albuquerque, NM 87110, US
Sun, Daqing, 804 Cortez Lane, Foster City, CA 94404, US
Wang, Xiaodong, 821 Taylor Boulevard, Millbrae, CA 94030, US
- Wang, Yingcai, 860 Helen Drive, Millbrae, CA 94030, US
Yan, Xuelei, 1120 Nimitz Lane, Foster City, CA 94404, US
Yu, Ming, 42 Williams Lane, Foster City, CA 94404, US
Zhu, Jiang, 747 Coastland Drive, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **2 928 494** (51) **A61K 39/395**
(72) BUSSIERE, Thierry, 7 Gorham Road, Belmont Massachusetts 02478, US
WEINREB, Paul H., 18 Brundrett Avenue, Andover Massachusetts 01810, US
ENGBER, Thomas, 545 Acorn Park Drive, Acton Massachusetts 01720, US
RHODES, Kenneth, 16 Fairmont Street, Belmont Massachusetts 02478, US
ARNDT, Joseph, 44 Mount Vernon Street, Peabody Massachusetts 01960, US
QIAN, Fang, 9 Mooney Lane, Southborough Massachusetts 01772, US
DUNSTAN, Robert W., 9 Davis Road, Bedford Massachusetts 01730, US
PATEL, Shailendra, 100 Marina Drive; 522, Quincy Massachusetts 02171, US
GRIMM, Jan, Bürglistrasse 16, 8600 Dübendorf, CH
MAIER, Marcel, Im oberen Boden 148, 8049 Zürich, CH
- (11) **2 928 672** (51) **B29C 67/00**
(72) DILWORTH, Peter, 23 Monmouth Street, Somerville, MA 02143, US
BOGUE, Maxwell, 9 F/B 28-30 Bonham Rd, Sung Wah Mansion Mid Levels, Hong Kong, CN
- (11) **2 928 854** (51) **C07C 37/08**
(72) KUECHLER, Keith, H., 912 Applewood Drive, Friendswood, TX 77546, US
DAVIS, Jason, D., 4315 Stephen Lane, Beaumont, TX 77706, US
- (11) **2 929 286** (51) **F42B 12/52**
(72) DIERKS, Lars, Lindenweg 6, 23795 Groß Rönau, DE
ZIMMERMANN, Christopher, Chrysanterstr. 128 b, 21029 Hamburg, DE
- (11) **2 929 410** (51) **G06F 1/26**
(72) AMMU, Udaya, Kiran, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
VAN DYK, Tracy, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
O'SULLIVAN, Cornelius, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
LAKSHMIKANTHAN, Srikanth, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 929 499** (51) **G06Q 50/02**
(72) PERSSON, Jens, Övre Husargatan 7, S-411 22 Göteborg, SE
FRANSSON, Marcus, Dingegatan 10, S-426 76 Västra Frölunda, SE
ATTBY, Johan, Bätklubbsgatan 15, 120 71 Stockholm, SE
- (11) **2 929 518** (51) **G08G 1/16**
(72) FRANZ, Stefan, Gambrinushof 21, 89077 Ulm, DE
GLOGER, Joachim, Ziegeleiweg 10, 89346 Bibertal, DE
HARTL, Mathias, Friedhofstrasse 16, 71394 Kernen, DE
KRÜGER, Lars, Hafenbad 12, 89073 Ulm, DE
REICHMANN, Matthias, Weilbergstrasse 15, 75395 Ostelsheim, DE

- (11) **2 929 709** (51) **H04W 8/26**
(72) GARCIA, Ian Dexter, 632 N Deer Run Drive, 60067 Palatine, IL, US
- (11) **2 929 713** (51) **H04W 16/18**
(72) GARCIA, Ian Dexter, 632 N Deer Run Drive, 60067 Palatine, IL, US
- (11) **2 930 189** (51) **C07K 19/00**
(72) CHIOU, Shioh-Her, No.250 Guoguang Rd. South District, Taichung City 402 Taiwan, TW
CHOW, Kuan-Chih, No.250 Guoguang Rd. South District, Taichung City 402 Taiwan, TW
SHIEN, Jui-Hung, No.250 Guoguang Rd. South District, Taichung City 402 Taiwan, TW
FAN, Yi-Hsin, No. 418, Tongsin Road, Yuan-shan Township Yilan County, TW
LIN, Pei-Hua, 9F, No. 17, Lane 29 Jhende St., Wufong District Taichung, TW
WU, Pei-Shan, No. 250, Guoguang Rd., South District, Taichung City 402 Taiwan, TW
- (11) **2 931 214** (51) **A61K 8/19**
(72) BICKFORD, William Robert, 333 Henry St., Scotch Plains NJ 07076-1408, US
- (11) **2 931 216** (51) **A61K 8/19**
(72) BICKFORD, William Robert, 333 Henry St, Scotch Plains, NJ 07076-1408, US
- (11) **2 931 434** (51) **B05B 1/04**
(72) SEIBOLD, Andreas, Fellbacher Strasse 8, 71394 Kernlen, DE
DIESCH, Reinhold, Schafweide 64, 71364 Winnenden, DE
MANOCCHIO, Daniel, Steinweg 19, 71364 Winnenden, DE
- (11) **2 931 482** (51) **B25F 5/00**
(72) GEROLD, Uwe, Memelweg 8A, 88131 Lindau, DE
WELTE, Norbert, Breitenhohlweg 20, A-6833 Klaus, AT
SAUER, Thorsten, Auf der Bleiche 24d, A-6820 Frastanz., AT
- (11) **2 931 706** (51) **C07D 213/34**
(72) GONZALEZ, Michael A., 3656 Water Road, Sanford, MI 48657, US
MEECE, Chad, 2645 N Lake Pleasant Road Attica, Midland, MI 48412, US
CHEN, Xiaoyun, 5417 Vandemere Drive, Midland, MI 48642, US
DAN, Florin, 108 Meadow Lane, Midland, MI 48640, US
- (11) **2 931 738** (51) **C07H 21/00**
(72) DUBENSKY, Jr., Thomas, W., 41 Oakvale Ave, Berkeley, California 94705, US
KANNE, David, B., 5 Flying Cloud Course, Corte Madera, CA 94925, US
LEONG, Meredith, Lai Ling, 6615 Saroni Drive, Oakland, CA 94611, US
LEMMENS, Edward, Emile, 34 Iron Horse Lane, Walnut Creek, California 94597, US
GLICKMAN, Laura, Hix, 36 Rydal Court, Oakland, California 94611, US
- (11) **2 931 793** (51) **C08J 5/18**
(72) SHIH, Wayne, Ken, 249 Grandview Court, Kingsport, TN 37664, US
CARICO, Kimberley, Carmenia, 213 Teal Court, Kingsport, TN 37663, US
KINKADE, Nancy, Ellen, 548 Rambling Road, Kingsport, TN 37663, US
- (11) **2 931 845** (51) **C10G 45/02**
(72) RINALDI, Roberto, Hans-Böckler-Platz 3, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
WANG, Xingyu, 1-5-1701, Zi Fang Yuan Si Qu, Fangzhuang Road, Fengtai District, 100078 Beijing, CN
- (11) **2 932 023** (51) **E21B 34/14**
(72) CROWLEY, Scott, 11909 Spencer Road FM 529, Houston, TX 77041, US
WARD, David, 16419 Shining Rock Lane, Houston, TX 77095, US
GARCIA, Cesar, G., 6407 Lake Chase Court, Katy, TX 77493, US
GREENAN, Iain, M., 2000 St. James Place, Houston, Texas 77056, US
- (11) **2 932 213** (51) **G01J 5/10**
(72) SCHIEWE, Christian, Kaitzer Strasse 66, 01187 Dresden, DE
KHREIM, Rami, Neckarstr 2a, 65428 Rüsselsheim, DE
HERWIG, Thomas, Bergstrasse 1, 55129 Mainz, DE
- (11) **2 932 526** (51) **H01L 21/28**
(72) MUJEEB-U-RAHMAN, Muhammad, 235 Saint Francis St. Apt. A, San Gabriel, CA 91776, US
SCHERER, Axel, P.O. Box 5, Barnard, CA 05031, US
- (11) **2 932 528** (51) **H01L 21/762**
(72) CHIBKO, Alexandre, 365 chemin des casernes, F-38190 Bernin, FR
BERTRAND, Isabelle, 756 RD 1090 Cidex 38, F-38190 Bernin, FR
PERU, Sylvain, 107 rue du Grésivaudan, F-38420 Le Versoud, FR
VAN, Sothachett, 107 rue du Grésivaudan, F-38420 Le Versoud, FR
REYNAUD, Patrick, Chemin de la Briot, F-38420 Murianette, FR
- (11) **2 932 532** (51) **H01L 29/786**
(72) YOUN, Sang Cheon, 101-508, 9 Yangpyeong-ro 17-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-866, KR
CHO, Min Gu, 506-1702, 62 Hi park 3-ro Ilsanseo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-809, KR
KWON, Se Yeoul, 507-1002, 62 Hi park 3-ro Ilsanseo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-809, KR
- (11) **2 932 920** (51) **A61B 17/115**
(72) SMITH, Kevin, 570 Arvida Parkway, Coral Gables, FL Florida 33156, US
BALES, Thomas, 4745 SW 80th Street, Miami, FL 33143, US
DEVILLE, Derek, 5500 Oak Lane, Coral Gables, FL Florida 33156, US
RIVERA, Carlos, 5817 Southwest 120 Avenue, Cooper City, FL Florida 33330, US
PALMER, Matthew, 12790 Southwest 64 Court, Miami, FL Florida 33156, US
- (11) **2 932 969** (51) **A61K 31/4468**
(72) Hoheisel, Dr. Jörg, Herderstrasse 13, 69168 Wiesloch, DE
Pouria, Jandaghi, 2021 Avenue Atwater, Apt. 321, Montreal, Quebec H3H 2P2, CA
Riazalhosseini, Yasser, 3550 rue Jeanne-Mance St. Apt. 1902, H2X 3P7 Montreal Quebec, CA
- (11) **2 933 209** (51) **B65G 47/28**
(72) Glock, Ralf, Schwabenäcker 72, 74594 Kressberg/Rudolfsberg, DE
Steck, Michael, Unterweiler Str. 22, 74582 Gerabronn/Amlshagen, DE
- (11) **2 933 256** (51) **C07D 493/04**
(72) RYU, Hoon, 108-504 Nokwon Apt. Dunsan 2-dong Seo-gu, Daejeon 302-732, KR
JUNG, Young Jae, 102-1003 Saetbyeol Apt. Wolpyeong 2-dong Seo-gu, Daejeon 302-759, KR
KIM, Jin Kyung, No.301, 47, Sinseong-ro 71beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon 305-804, KR
KYUNG, Do Hyun, 106-2304 Yudeung Maeul Apt. Taepyeong 1-dong Jung-gu, Daejeon 301-779, KR
PARK, Hyuk Min, 583-2 Onsu-ri Gilsangmyeon, Ganghwa-gun Incheon 417-841, KR
CHO, Seong Ho, 129-404 Jamsil Els Apt. Jamsil 2-dong Songpa-gu, Seoul 138-909, KR

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **2 868 819** (51) **E03D 1/05**
(43) 06.05.2015
(13) A2

- (11) **2 930 194** (51) **C08F 290/06**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

- (11) **2 933 462** (51) **F02D 29/02**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

- (11) **2 933 479** (51) **F03D 9/02**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **2 807 901** (51) **H05B 6/78**
(86) US 2013/023436 28.01.2013
(87) WO 2013/112993 01.08.2013

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 275 077** (51) **G06K 1/12**
(60) 10010836.4 / 2 273 420
10010837.2 / 2 273 421
15186157.2
15186161.4

(11) 1 690 072 (60) 15186547.4	(51) G01M 11/02	(11) 2 079 493 (60) 15186558.1	(51) A61M 1/00	(11) 2 382 777 (60) 15185858.6	(51) H04N 7/12
(11) 1 737 970 (60) 14184620.4 / 2 894 227 15186054.1	(51) C12P 21/06	(11) 2 092 723 (60) 15186579.7	(51) G06F 17/30	(11) 2 383 122 (60) 15186026.9 15186027.7	(51) B41J 2/175
(11) 1 755 543 (60) 15186109.3	(51) A61K 8/35	(11) 2 103 249 (60) 15002689.6	(51) A61B 3/13	(11) 2 383 594 (60) 15186458.4	(51) G02B 6/44
(11) 1 757 928 (60) 15186435.2	(51) G01N 29/06	(11) 2 108 660 (60) 15186119.2	(51) C07K 16/00	(11) 2 427 594 (60) 15186550.8	(51) D03D 27/08
(11) 1 778 631 (60) 15186588.8	(51) C07C 319/18	(11) 2 121 072 (60) 12170615.4 / 2 526 979 12170620.4 / 2 529 768 15185723.2	(51) A61M 1/16	(11) 2 435 010 (60) 15186523.5	(51) G06F 19/00
(11) 1 785 193 (60) 15002705.0	(51) B05B 1/18	(11) 2 121 548 (60) 12168748.7 / 2 532 640 15186285.1	(51) C07C 17/25	(11) 2 447 078 (60) 15185920.4	(51) B41J 2/175
(11) 1 791 002 (60) 13171132.7 / 2 637 047 15186323.0	(51) G02B 1/11	(11) 2 137 832 (60) 15002676.3	(51) H04B 5/00	(11) 2 456 864 (60) 15186652.2	(51) C12N 9/02
(11) 1 796 759 (60) 15180596.7 15186287.7	(51) A61M 5/142	(11) 2 171 211 (60) 15186535.9	(51) F01B 1/08	(11) 2 457 637 (60) 15186227.3	(51) B01D 53/62
(11) 1 803 314 (60) 11190181.5 / 2 427 011 11190182.3 / 2 427 012 15186434.5	(51) H04W 72/04	(11) 2 214 611 (60) 15186240.6	(51) A61F 13/02	(11) 2 467 482 (60) 15185710.9	(51) C12N 15/113
(11) 1 818 070 (60) 12195455.6 / 2 567 724 15186226.5	(51) A61M 16/16	(11) 2 252 721 (60) 15185878.4	(51) C23C 30/00	(11) 2 477 929 (60) 15186570.6	(51) B66F 7/28
(11) 1 821 556 (60) 15186283.6	(51) H04B 1/40	(11) 2 255 173 (60) 15186132.5	(51) G01N 21/47	(11) 2 478 848 (60) 15186616.7	(51) A61B 17/32
(11) 1 864 151 (60) 15186065.7	(51) G01S 1/00	(11) 2 255 875 (60) 15002686.2	(51) B01J 23/44	(11) 2 482 810 (60) 15186346.1	(51) A61K 31/137
(11) 1 922 581 (60) 15186448.5	(51) G02B 27/01	(11) 2 272 825 (60) 15186007.9	(51) C07C 271/22	(11) 2 491 452 (60) 15186091.3 15186102.8 15186110.1	(51) G02B 27/02
(11) 1 945 021 (60) 15186277.8	(51) A01H 1/00	(11) 2 277 941 (60) 15186137.4	(51) C08J 3/12	(11) 2 507 264 (60) 15171324.5 15186593.8	(51) C07K 16/30
(11) 1 969 877 (60) 15185906.3	(51) H04W 36/00	(11) 2 280 620 (60) 15186086.3	(51) A43B 7/08	(11) 2 510 357 (60) 15186647.2	(51) G01N 33/566
(11) 1 990 634 (60) 15186565.6	(51) G01N 33/487	(11) 2 298 717 (60) 15185855.2	(51) C07C 1/00	(11) 2 514 462 (60) 15185977.4 15185978.2 15185979.0	(51) A61M 15/00
(11) 2 015 809 (60) 15186334.7	(51) A61M 5/32	(11) 2 321 265 (60) 15186646.4	(51) C07C 279/12	(11) 2 516 380 (60) 15186556.5	(51) C07C 211/57
(11) 2 027 291 (60) 15186178.8	(51) C12Q 1/68	(11) 2 328 922 (60) 15186505.2	(51) C07K 14/62	(11) 2 531 231 (60) 15186129.1	(51) A61M 1/34
(11) 2 028 658 (60) 15186456.8	(51) G11B 27/034	(11) 2 342 047 (60) 15185802.4	(51) B24B 7/18	(11) 2 542 268 (60) 15186682.9	(51) A61K 49/00
(11) 2 031 523 (60) 15186092.1	(51) G06F 17/30	(11) 2 356 232 (60) 15186025.1	(51) C12N 15/10	(11) 2 556 106 (60) 15186405.5	(51) C08J 3/24
(11) 2 046 669 (60) 15186163.0	(51) B65G 1/04	(11) 2 358 379 (60) 15186676.1	(51) A61K 31/70	(11) 2 556 427 (60) 15186629.0	(51) G06F 9/44
(11) 2 053 937 (60) 13169555.3 / 2 644 048 15186051.7	(51) A43B 13/18	(11) 2 368 001 (60) 15185826.3	(51) E05B 81/78	(11) 2 562 451 (60) 15185939.4	(51) F16K 31/04
(11) 2 077 506 (60) 15186318.0	(51) G06F 17/24	(11) 2 370 007 (60) 15186322.2	(51) A61B 17/70	(11) 2 574 345 (60) 15185830.5	(51) A61K 39/395
		(11) 2 370 808 (60) 15186241.4	(51) G01N 27/49	(11) 2 585 604 (60) 15186345.3	(51) C12N 15/82
		(11) 2 377 673 (60) 15186191.1	(51) B29C 70/20		

(11) 2 594 077 (60) 15186282.8	(51) H04N 19/597	(11) 2 898 892 (60) 15186313.1	(51) A61K 36/899	(11) 2 082 112 29.09.2015	(51) E21B 1/38
(11) 2 601 805 (60) 15185864.4	(51) H04W 36/00	(11) 2 907 786 (60) 15186602.7	(51) B66C 23/36	(11) 2 087 288 28.09.2015	(51) F24C 7/08
(11) 2 604 701 (60) 15185944.4	(51) C12Q 1/68	(11) 2 909 548 (60) 15185818.0 15185828.9 15185839.6 15185841.2 15185971.7	(51) F25D 29/00	(11) 2 111 537 29.09.2015	(51) G01M 19/00
(11) 2 612 348 (60) 15185644.0	(51) H01L 21/228			(11) 2 123 425 30.09.2015	(51) B32B 7/02
(11) 2 615 738 (60) 15185803.2	(51) H04L 1/00			(11) 2 130 783 30.09.2015	(51) B32B 27/08
(11) 2 680 711 (60) 15186386.7	(51) A23L 1/052	(11) 2 909 549 (60) 15185975.8	(51) F25D 29/00	(11) 2 130 936 24.09.2015	(51) C22C 38/00
(11) 2 681 366 (60) 15186440.2	(51) E02F 9/22	(11) 2 917 512 (60) 15185887.5	(51) F01K 23/06	(11) 2 142 082 25.09.2015	(51) G06F 19/00
(11) 2 697 267 (60) 15186237.2	(51) C08F 2/26			(11) 2 150 673 28.09.2015	(51) E21B 7/02
(11) 2 699 093 (60) 15186314.9	(51) A01N 43/56	I.12(16) • Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3) • Separate publication of the European search report (A3) • Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 2 151 296 28.09.2015	(51) B23K 9/23
(11) 2 699 286 (60) 15185881.8	(51) A61M 5/142			(11) 2 153 042 25.09.2015	(51) F23D 11/44
(11) 2 701 499 (60) 15186515.1	(51) C07K 16/00	(11) 2 725 754 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) H04L 25/06	(11) 2 156 670 28.09.2015	(51) H04N 19/129
(11) 2 708 221 (60) 15186101.0	(51) A61J 17/00			(11) 2 180 837 28.09.2015	(51) A61B 17/08
(11) 2 711 411 (60) 15186104.4	(51) C10L 5/46	(11) 2 868 819 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) E03D 1/05	(11) 2 182 216 30.09.2015	(51) F04C 29/00
(11) 2 716 101 (60) 15186447.7	(51) H04W 36/00			(11) 2 198 540 25.09.2015	(51) H04B 17/00
(11) 2 723 523 (60) 15186206.7	(51) B22D 41/24	I.12(17) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 2 210 927 28.09.2015	(51) C09J 163/00
(11) 2 728 870 (60) 15186463.4	(51) H04N 19/42			(11) 2 240 794 24.09.2015	(51) G01S 5/02
(11) 2 741 983 (60) 15186560.7	(51) B65G 39/02			(11) 2 247 437 30.09.2015	(51) B30B 9/30
(11) 2 749 204 (60) 15186486.5	(51) A61B 3/00	(11) 1 723 725 30.09.2015	(51) H04B 1/04	(11) 2 253 112 30.09.2015	(51) H04L 27/26
(11) 2 756 821 (60) 15186450.1	(51) A61F 2/07	(11) 1 764 412 28.09.2015	(51) C12N 15/09	(11) 2 257 260 28.09.2015	(51) A61H 15/00
(11) 2 793 130 (60) 15185703.4	(51) G06F 11/10	(11) 1 767 983 30.09.2015	(51) G02C 7/02	(11) 2 262 359 24.09.2015	(51) A01K 3/00
(11) 2 805 892 (60) 15186466.7	(51) B65B 43/10	(11) 1 886 631 24.09.2015	(51) A61B 17/06	(11) 2 275 405 28.09.2015	(51) C07C 263/04
(11) 2 833 208 (60) 15186659.7	(51) G03G 9/08	(11) 1 914 107 25.09.2015	(51) B60L 11/14	(11) 2 281 334 24.09.2015	(51) H02P 6/16
(11) 2 848 634 (60) 15185734.9	(51) C07K 16/40	(11) 1 946 553 29.09.2015	(51) G11B 20/00	(11) 2 282 211 29.09.2015	(51) G01N 35/00
(11) 2 860 037 (60) 15177070.8 15185820.6	(51) B41M 5/00	(11) 1 948 466 28.09.2015	(51) B60L 1/00	(11) 2 283 803 29.09.2015	(51) A61K 8/19
(11) 2 866 591 (60) 15186076.4	(51) A23L 1/39	(11) 2 040 139 24.09.2015	(51) G05G 1/015	(11) 2 287 866 25.09.2015	(51) H01F 41/02
(11) 2 889 027 (60) 15186509.4	(51) A61K 8/46	(11) 2 046 187 25.09.2015	(51) A47L 15/42	(11) 2 296 434 29.09.2015	(51) H05B 3/86

(11) 2 296 744 25.09.2015	(51) A61M 25/00	(11) 2 405 861 25.09.2015	(51) A61F 2/16	(11) 2 487 549 24.09.2015	(51) G04C 3/14
(11) 2 309 132 28.09.2015	(51) F04C 18/02	(11) 2 408 275 24.09.2015	(51) H05H 1/46	(11) 2 488 827 24.09.2015	(51) G01S 19/20
(11) 2 312 301 25.09.2015	(51) G01N 21/956	(11) 2 408 276 29.09.2015	(51) H05H 1/46	(11) 2 493 584 25.09.2015	(51) A63B 71/06
(11) 2 313 709 28.09.2015	(51) F25B 1/10	(11) 2 414 055 30.09.2015	(51) A63B 69/12	(11) 2 496 194 28.09.2015	(51) A61F 7/03
(11) 2 321 768 25.09.2015	(51) G06K 9/48	(11) 2 419 166 25.09.2015	(51) A61B 17/12	(11) 2 497 066 25.09.2015	(51) G06T 15/10
(11) 2 322 899 24.09.2015	(51) G01B 11/30	(11) 2 421 315 30.09.2015	(51) H04W 72/12	(11) 2 500 932 29.09.2015	(51) H01L 21/60
(11) 2 331 398 30.09.2015	(51) B63H 3/08	(11) 2 433 857 30.09.2015	(51) B62M 23/02	(11) 2 501 915 25.09.2015	(51) F02D 9/16
(11) 2 342 710 25.09.2015	(51) G11B 21/02	(11) 2 437 678 30.09.2015	(51) A61C 8/00	(11) 2 506 316 29.09.2015	(51) H01L 33/32
(11) 2 346 439 24.09.2015	(51) A61F 2/04	(11) 2 439 237 25.09.2015	(51) C08L 21/00	(11) 2 511 472 28.09.2015	(51) E21D 13/02
(11) 2 347 167 25.09.2015	(51) F21L 4/02	(11) 2 446 719 22.09.2015	(51) H05H 7/04	(11) 2 512 134 25.09.2015	(51) H04N 7/18
(11) 2 349 076 24.09.2015	(51) A61F 2/00	(11) 2 451 378 29.09.2015	(51) A61F 2/06	(11) 2 514 250 24.09.2015	(51) H04W 74/08
(11) 2 349 083 24.09.2015	(51) A61F 2/04	(11) 2 452 911 29.09.2015	(51) B66D 5/08	(11) 2 516 162 24.09.2015	(51) B41K 3/28
(11) 2 349 125 29.09.2015	(51) A61F 2/84	(11) 2 456 708 30.09.2015	(51) B66B 23/02	(11) 2 522 696 25.09.2015	(51) C08L 67/04
(11) 2 352 787 28.09.2015	(51) C08K 3/34	(11) 2 457 971 28.09.2015	(51) C09J 11/04	(11) 2 523 233 28.09.2015	(51) H01M 2/02
(11) 2 367 911 24.09.2015	(51) C10G 69/02	(11) 2 460 029 24.09.2015	(51) G01S 5/14	(11) 2 524 753 29.09.2015	(51) B23B 39/14
(11) 2 367 963 24.09.2015	(51) C22C 19/05	(11) 2 460 582 25.09.2015	(51) B01F 5/02	(11) 2 524 754 28.09.2015	(51) B23B 39/14
(11) 2 373 249 30.09.2015	(51) A61C 13/15	(11) 2 461 422 25.09.2015	(51) H01Q 5/378	(11) 2 525 209 25.09.2015	(51) G01N 15/14
(11) 2 378 298 24.09.2015	(51) G01R 29/08	(11) 2 463 943 24.09.2015	(51) H01M 4/62	(11) 2 525 617 30.09.2015	(51) H04L 1/00
(11) 2 380 036 29.09.2015	(51) G01S 19/41	(11) 2 465 259 25.09.2015	(51) H04N 7/00	(11) 2 528 615 28.09.2015	(51) A61K 38/16
(11) 2 382 716 30.09.2015	(51) H04B 1/62	(11) 2 472 983 28.09.2015	(51) H04W 72/12	(11) 2 531 048 25.09.2015	(51) A23L 1/30
(11) 2 387 757 25.09.2015	(51) G06F 19/00	(11) 2 477 087 30.09.2015	(51) G05B 23/02	(11) 2 533 751 29.09.2015	(51) A61K 8/02
(11) 2 389 344 24.09.2015	(51) C04B 9/04	(11) 2 478 490 24.09.2015	(51) G06K 9/62	(11) 2 535 325 24.09.2015	(51) C07C 51/12
(11) 2 395 928 25.09.2015	(51) A61B 17/135	(11) 2 479 144 25.09.2015	(51) C01B 33/037	(11) 2 535 900 24.09.2015	(51) G21C 13/024
(11) 2 397 008 29.09.2015	(51) H04W 64/00	(11) 2 479 213 29.09.2015	(51) C08L 33/04	(11) 2 540 253 25.09.2015	(51) A61C 17/22
(11) 2 397 597 29.09.2015	(51) D06F 37/22	(11) 2 479 967 24.09.2015	(51) H04M 1/73	(11) 2 541 818 24.09.2015	(51) H04J 11/00
(11) 2 405 289 29.09.2015	(51) G02B 6/00	(11) 2 483 480 28.09.2015	(51) E02F 3/96	(11) 2 543 776 25.09.2015	(51) E02F 9/20

(11) 2 543 908 29.09.2015	(51) F16F 15/04	(11) 2 584 289 28.09.2015	(51) F25B 37/00	(11) 2 627 132 24.09.2015	(51) H04W 52/24
(11) 2 547 155 24.09.2015	(51) H04W 52/24	(11) 2 586 235 29.09.2015	(51) H04L 12/801	(11) 2 627 390 28.09.2015	(51) A61M 16/20
(11) 2 547 701 28.09.2015	(51) C08B 37/00	(11) 2 587 281 29.09.2015	(51) G02B 5/08	(11) 2 630 468 29.09.2015	(51) G01N 21/17
(11) 2 549 951 29.09.2015	(51) A61F 2/856	(11) 2 587 282 28.09.2015	(51) G02B 5/08	(11) 2 631 443 25.09.2015	(51) F01N 3/08
(11) 2 551 325 28.09.2015	(51) C09K 5/16	(11) 2 587 760 28.09.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 631 872 30.09.2015	(51) G06T 7/00
(11) 2 552 689 30.09.2015	(51) B32B 27/36	(11) 2 587 900 28.09.2015	(51) H05K 3/34	(11) 2 632 238 30.09.2015	(51) H05K 5/02
(11) 2 554 055 28.09.2015	(51) A23L 1/227	(11) 2 591 207 30.09.2015	(51) E21B 43/12	(11) 2 635 349 28.09.2015	(51) A61Q 5/00
(11) 2 554 128 25.09.2015	(51) A61B 17/28	(11) 2 591 539 28.09.2015	(51) H02K 5/132	(11) 2 638 889 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémen- taire	(51) A61H 15/02
(11) 2 554 205 24.09.2015	(51) A61M 5/315	(11) 2 594 255 30.09.2015	(51) A61K 8/34	(11) 2 639 173 24.09.2015	(51) B65D 5/20
(11) 2 554 870 29.09.2015	(51) F16F 5/00	(11) 2 594 537 30.09.2015	(51) C03C 3/06	(11) 2 641 346 28.09.2015	(51) G10L 21/02
(11) 2 557 719 29.09.2015	(51) H04L 1/06	(11) 2 595 489 24.09.2015	(51) A22C 7/00	(11) 2 642 102 24.09.2015	(51) F02D 21/08
(11) 2 557 723 28.09.2015	(51) H04L 1/12	(11) 2 597 814 30.09.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 642 581 28.09.2015	(51) C07C 22/00
(11) 2 559 006 25.09.2015	(51) G06T 15/00	(11) 2 600 051 25.09.2015	(51) F16L 55/18	(11) 2 643 669 25.09.2015	(51) G01L 1/18
(11) 2 559 308 28.09.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 604 644 25.09.2015	(51) C08G 77/20	(11) 2 644 941 30.09.2015	(51) F16H 41/24
(11) 2 560 033 24.09.2015	(51) G02B 5/30	(11) 2 607 966 28.09.2015	(51) G03G 21/18	(11) 2 647 600 29.09.2015	(51) C01B 31/04
(11) 2 561 452 30.09.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 613 419 24.09.2015	(51) H02J 7/00	(11) 2 647 807 25.09.2015	(51) F02B 37/00
(11) 2 566 522 25.09.2015	(51) A61K 41/00	(11) 2 617 243 25.09.2015	(51) H04W 52/04	(11) 2 648 277 30.09.2015	(51) H01Q 1/36
(11) 2 567 842 29.09.2015	(51) B60J 3/04	(11) 2 617 585 25.09.2015	(51) B60C 15/06	(11) 2 653 322 28.09.2015	(51) B60C 19/00
(11) 2 568 620 24.09.2015	(51) H04B 7/04	(11) 2 617 797 28.09.2015	(51) C10G 65/12	(11) 2 654 171 29.09.2015	(51) H02J 7/02
(11) 2 570 937 28.09.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 618 935 25.09.2015	(51) B03B 5/52	(11) 2 659 995 25.09.2015	(51) B22C 5/04
(11) 2 572 250 28.09.2015	(51) G05B 19/18	(11) 2 619 833 24.09.2015	(51) H01M 4/80	(11) 2 661 798 28.09.2015	(51) H02J 7/02
(11) 2 576 682 29.09.2015	(51) C08K 11/00	(11) 2 620 036 24.09.2015	(51) H04W 88/02	(11) 2 664 667 25.09.2015	(51) C12M 1/34
(11) 2 577 402 30.09.2015	(51) G03G 9/10	(11) 2 621 833 30.09.2015	(51) B65D 85/16	(11) 2 665 658 24.09.2015	(51) B65D 19/26
(11) 2 577 577 25.09.2015	(51) G06Q 10/06	(11) 2 622 922 24.09.2015	(51) H04B 17/23	(11) 2 669 881 29.09.2015	(51) G09F 9/33
(11) 2 578 982 24.09.2015	(51) F28F 3/06	(11) 2 623 143 28.09.2015	(51) A61M 5/24	(11) 2 671 124 30.09.2015	(51) G05D 1/02
(11) 2 583 069 24.09.2015	(51) G01J 3/28	(11) 2 626 783 30.09.2015	(51) G06F 9/44		

(11) 2 671 255 29.09.2015	(51) H01L 29/06	(11) 2 708 379 28.09.2015	(51) B60C 5/14	(11) 2 738 275 28.09.2015	(51) C22C 38/00
(11) 2 672 611 25.09.2015	(51) H02K 1/27	(11) 2 709 696 24.09.2015	(51) A61M 5/20	(11) 2 739 361 25.09.2015	(51) A62B 17/00
(11) 2 673 497 28.09.2015	(51) F02P 3/05	(11) 2 710 218 24.09.2015	(51) E21B 29/08	(11) 2 740 054 24.09.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 673 771 28.09.2015	(51) G10L 19/02	(11) 2 710 723 25.09.2015	(51) H02M 7/00	(11) 2 741 699 29.09.2015	(51) A61B 17/70
(11) 2 674 499 30.09.2015	(51) C12P 13/04	(11) 2 713 179 30.09.2015	(51) G01S 5/12	(11) 2 741 882 29.09.2015	(51) B23B 29/24
(11) 2 674 607 24.09.2015	(51) F02M 37/22	(11) 2 713 843 28.09.2015	(51) A47L 9/14	(11) 2 742 677 29.09.2015	(51) H04M 3/18
(11) 2 675 430 30.09.2015	(51) A61K 8/64	(11) 2 714 137 30.09.2015	(51) A61M 5/142	(11) 2 744 370 24.09.2015	(51) A47B 81/06
(11) 2 679 701 28.09.2015	(51) C23C 8/26	(11) 2 714 993 25.09.2015	(51) E01C 13/08	(11) 2 744 453 25.09.2015	(51) A61F 2/38
(11) 2 680 716 24.09.2015	(51) A41C 3/14	(11) 2 717 162 28.09.2015	(51) G06F 11/30	(11) 2 745 108 25.09.2015	(51) G06F 19/22
(11) 2 681 909 25.09.2015	(51) H04N 7/15	(11) 2 719 589 29.09.2015	(51) B60T 7/12	(11) 2 745 347 29.09.2015	(51) H01M 10/42
(11) 2 683 055 24.09.2015	(51) B60L 11/18	(11) 2 720 599 25.09.2015	(51) A47L 23/02	(11) 2 748 512 25.09.2015	(51) F17C 1/16
(11) 2 684 140 28.09.2015	(51) G06F 17/00	(11) 2 723 191 30.09.2015	(51) A23L 1/00	(11) 2 748 644 28.09.2015	(51) G01V 1/28
(11) 2 685 271 28.09.2015	(51) G01R 33/02	(11) 2 724 623 24.09.2015	(51) A23G 3/36	(11) 2 752 005 30.09.2015	(51) H04N 19/52
(11) 2 687 560 28.09.2015	(51) C08L 29/04	(11) 2 727 817 28.09.2015	(51) B63H 21/21	(11) 2 752 050 29.09.2015	(51) H04W 36/32
(11) 2 689 111 25.09.2015	(51) F01K 25/06	(11) 2 728 024 28.09.2015	(51) C22C 9/04	(11) 2 752 257 29.09.2015	(51) B21D 22/20
(11) 2 689 520 25.09.2015	(51) H02K 15/04	(11) 2 728 240 28.09.2015	(51) F17C 1/04	(11) 2 752 690 25.09.2015	(51) F24J 2/10
(11) 2 689 622 25.09.2015	(51) H04W 72/02	(11) 2 729 205 25.09.2015	(51) A61M 5/32	(11) 2 752 918 25.09.2015	(51) B60L 11/18
(11) 2 689 639 25.09.2015	(51) H05B 37/02	(11) 2 731 179 28.09.2015	(51) H01M 4/1393	(11) 2 752 935 25.09.2015	(51) H01G 9/20
(11) 2 690 224 29.09.2015	(51) E02F 9/12	(11) 2 732 280 30.09.2015	(51) G01N 29/024	(11) 2 752 979 28.09.2015	(51) H02M 1/08
(11) 2 690 658 30.09.2015	(51) H01L 25/07	(11) 2 732 353 30.09.2015	(51) G06F 1/26	(11) 2 752 982 30.09.2015	(51) H02M 7/48
(11) 2 693 793 25.09.2015	(51) H04W 16/14	(11) 2 734 926 30.09.2015	(51) H04L 12/58	(11) 2 752 985 29.09.2015	(51) H01L 37/02
(11) 2 695 764 24.09.2015	(51) B60L 11/14	(11) 2 735 085 24.09.2015	(51) H02J 17/00	(11) 2 754 973 24.09.2015	(51) F24F 13/14
(11) 2 697 480 25.09.2015	(51) E21B 36/00	(11) 2 736 098 24.09.2015	(51) H01M 2/26	(11) 2 755 391 29.09.2015	(51) G06T 7/00
(11) 2 698 284 24.09.2015	(51) F02M 35/12	(11) 2 736 165 30.09.2015	(51) H02P 27/06	(11) 2 755 493 30.09.2015	(51) A23G 1/00
(11) 2 700 803 24.09.2015	(51) F02M 21/02	(11) 2 736 523 28.09.2015	(51) A61K 38/05	(11) 2 755 605 30.09.2015	(51) A61F 2/44
(11) 2 701 619 28.09.2015	(51) A61B 17/88	(11) 2 738 274 28.09.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 755 776 29.09.2015	(51) C01B 31/02

(11) 2 756 082 28.09.2015	(51) C12N 15/74	(11) 2 766 889 28.09.2015	(51) G08G 1/095	(11) 2 783 179 24.09.2015	(51) F28D 19/04
(11) 2 756 092 30.09.2015	(51) C12P 21/00	(11) 2 766 999 24.09.2015	(51) H04B 1/10	(11) 2 783 435 24.09.2015	(51) H01R 25/00
(11) 2 758 885 28.09.2015	(51) G06F 13/00	(11) 2 768 216 24.09.2015	(51) H04N 5/445	(11) 2 783 822 28.09.2015	(51) B28D 1/02
(11) 2 759 780 30.09.2015	(51) F24F 13/14	(11) 2 769 518 25.09.2015	(51) H04L 25/02	(11) 2 784 132 29.09.2015	(51) C08L 101/10
(11) 2 760 098 25.09.2015	(51) H02J 3/32	(11) 2 771 796 28.09.2015	(51) G06F 12/08	(11) 2 784 532 28.09.2015	(51) G01S 3/808
(11) 2 760 715 30.09.2015	(51) B60T 11/10	(11) 2 772 952 28.09.2015	(51) H01L 33/50	(11) 2 784 964 28.09.2015	(51) H04L 1/00
(11) 2 760 853 24.09.2015	(51) C07D 401/04	(11) 2 772 991 30.09.2015	(51) H01R 13/422	(11) 2 785 099 29.09.2015	(51) H04W 88/08
(11) 2 761 478 28.09.2015	(51) G06F 13/14	(11) 2 773 424 28.09.2015	(51) A61N 2/02	(11) 2 785 139 28.09.2015	(51) H04W 88/08
(11) 2 761 634 24.09.2015	(51) H01F 38/14	(11) 2 774 044 28.09.2015	(51) G06F 15/16	(11) 2 785 429 24.09.2015	(51) B01D 63/08
(11) 2 761 765 30.09.2015	(51) H04B 1/7105	(11) 2 774 055 28.09.2015	(51) G06F 17/28	(11) 2 785 912 29.09.2015	(51) D21D 1/30
(11) 2 761 940 24.09.2015	(51) H04W 52/10	(11) 2 774 830 30.09.2015	(51) B62D 61/12	(11) 2 785 939 24.09.2015	(51) G07C 9/00
(11) 2 762 148 25.09.2015	(51) A61K 38/00	(11) 2 774 966 30.09.2015	(51) C09K 11/08	(11) 2 786 140 28.09.2015	(51) G01N 33/50
(11) 2 762 460 24.09.2015	(51) C03C 21/00	(11) 2 775 194 28.09.2015	(51) F17C 13/00	(11) 2 786 280 30.09.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 762 461 24.09.2015	(51) C03C 21/00	(11) 2 775 735 25.09.2015	(51) H04R 17/00	(11) 2 786 723 30.09.2015	(51) A61C 13/14
(11) 2 762 586 29.09.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 775 837 24.09.2015	(51) A01N 37/06	(11) 2 786 737 25.09.2015	(51) A61K 8/19
(11) 2 762 904 25.09.2015	(51) G01R 22/06	(11) 2 775 863 28.09.2015	(51) A23L 2/38	(11) 2 787 181 30.09.2015	(51) F01D 17/16
(11) 2 763 450 28.09.2015	(51) H04W 24/08	(11) 2 776 043 28.09.2015	(51) A61K 31/69	(11) 2 787 835 25.09.2015	(51) A23K 1/18
(11) 2 763 460 28.09.2015	(51) H04W 36/04	(11) 2 776 245 24.09.2015	(51) D06N 7/00	(11) 2 788 014 25.09.2015	(51) A61P 19/02
(11) 2 763 778 30.09.2015	(51) B01D 45/16	(11) 2 776 716 30.09.2015	(51) F04C 2/14	(11) 2 788 222 28.09.2015	(51) B60P 1/00
(11) 2 764 071 25.09.2015	(51) C09K 21/08	(11) 2 780 472 30.09.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 788 509 28.09.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 765 161 29.09.2015	(51) C08L 33/10	(11) 2 781 138 28.09.2015	(51) H05B 37/02	(11) 2 788 738 30.09.2015	(51) G01N 21/31
(11) 2 765 240 30.09.2015	(51) E02F 3/43	(11) 2 781 227 30.09.2015	(51) A61L 27/00	(11) 2 788 746 25.09.2015	(51) G01N 27/26
(11) 2 765 632 25.09.2015	(51) H01M 2/02	(11) 2 781 517 30.09.2015	(51) C07D 401/14	(11) 2 788 891 24.09.2015	(51) G06F 15/16
(11) 2 765 842 29.09.2015	(51) H05K 9/00	(11) 2 781 619 30.09.2015	(51) C23C 14/34	(11) 2 788 978 30.09.2015	(51) G10L 15/26
(11) 2 766 268 29.09.2015	(51) B65D 5/20	(11) 2 782 095 30.09.2015	(51) G11B 5/02	(11) 2 788 994 24.09.2015	(51) H01F 41/30
(11) 2 766 878 30.09.2015	(51) G06T 17/05	(11) 2 782 809 30.09.2015	(51) B62D 7/08	(11) 2 789 170 30.09.2015	(51) H04R 25/00

(11) 2 789 774 28.09.2015	(51) E04G 23/02	(11) 2 795 711 24.09.2015	(51) H01M 10/04	(11) 2 800 099 29.09.2015	(51) G21C 1/02
(11) 2 789 942 29.09.2015	(51) F25D 23/02	(11) 2 796 183 24.09.2015	(51) B01D 53/14	(11) 2 800 273 24.09.2015	(51) H03K 3/57
(11) 2 789 967 25.09.2015	(51) G01B 7/30	(11) 2 796 383 24.09.2015	(51) B65D 51/18	(11) 2 800 836 28.09.2015	(51) E02D 29/14
(11) 2 790 219 30.09.2015	(51) H01L 27/14	(11) 2 796 419 28.09.2015	(51) C02F 11/10	(11) 2 801 020 30.09.2015	(51) G06F 3/048
(11) 2 790 513 28.09.2015	(51) A01N 63/00	(11) 2 796 438 28.09.2015	(51) C05F 11/08	(11) 2 801 062 28.09.2015	(51) G06Q 20/40
(11) 2 790 561 24.09.2015	(51) A47L 15/42	(11) 2 796 678 25.09.2015	(51) F01M 13/00	(11) 2 801 073 25.09.2015	(51) G06T 1/00
(11) 2 791 075 28.09.2015	(51) C04B 14/04	(11) 2 796 756 24.09.2015	(51) F16K 11/02	(11) 2 801 096 30.09.2015	(51) G11C 8/12
(11) 2 791 212 24.09.2015	(51) C08G 77/38	(11) 2 797 243 29.09.2015	(51) H04B 7/26	(11) 2 801 247 25.09.2015	(51) A01C 15/02
(11) 2 791 213 28.09.2015	(51) C08G 77/38	(11) 2 797 244 29.09.2015	(51) H04B 10/516	(11) 2 801 590 29.09.2015	(51) C08L 101/10
(11) 2 791 672 25.09.2015	(51) G01N 33/12	(11) 2 797 254 28.09.2015	(51) H04L 9/08	(11) 2 801 797 30.09.2015	(51) G01F 1/88
(11) 2 791 899 28.09.2015	(51) G06T 7/00	(11) 2 797 697 24.09.2015	(51) B05B 7/24	(11) 2 802 337 25.09.2015	(51) A61K 38/00
(11) 2 792 044 29.09.2015	(51) H02J 7/00	(11) 2 798 063 28.09.2015	(51) C12N 15/09	(11) 2 802 524 29.09.2015	(51) B66B 9/08
(11) 2 792 103 30.09.2015	(51) H04L 9/32	(11) 2 798 086 28.09.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 802 758 25.09.2015	(51) F02C 7/36
(11) 2 792 850 29.09.2015	(51) F01D 5/18	(11) 2 798 381 28.09.2015	(51) G01V 7/00	(11) 2 803 340 24.09.2015	(51) A61F 2/954
(11) 2 793 082 28.09.2015	(51) G03F 7/004	(11) 2 798 616 25.09.2015	(51) G06T 15/00	(11) 2 803 642 29.09.2015	(51) C03B 23/24
(11) 2 793 141 25.09.2015	(51) G06F 15/173	(11) 2 798 658 29.09.2015	(51) H01J 49/26	(11) 2 803 664 25.09.2015	(51) C07D 307/79
(11) 2 793 407 28.09.2015	(51) H04B 7/14	(11) 2 798 724 29.09.2015	(51) H02K 1/27	(11) 2 803 697 30.09.2015	(51) C08J 5/18
(11) 2 793 877 24.09.2015	(51) A61K 31/24	(11) 2 798 874 24.09.2015	(51) H04W 24/02	(11) 2 804 035 29.09.2015	(51) G02B 7/34
(11) 2 793 888 28.09.2015	(51) A61K 31/485	(11) 2 798 908 25.09.2015	(51) B21D 51/26	(11) 2 804 221 29.09.2015	(51) H01L 31/0749
(11) 2 794 230 30.09.2015	(51) B29C 49/12	(11) 2 799 207 30.09.2015	(51) B29C 49/58	(11) 2 804 269 25.09.2015	(51) H01R 13/66
(11) 2 794 647 28.09.2015	(51) C07K 14/60	(11) 2 799 297 28.09.2015	(51) B60T 8/00	(11) 2 804 625 28.09.2015	(51) A61K 39/00
(11) 2 794 926 29.09.2015	(51) C12N 15/10	(11) 2 799 498 28.09.2015	(51) C09B 11/24	(11) 2 804 809 28.09.2015	(51) B64B 1/66
(11) 2 795 232 25.09.2015	(51) F25J 5/00	(11) 2 799 507 29.09.2015	(51) C09J 7/02	(11) 2 804 822 25.09.2015	(51) B65D 83/08
(11) 2 795 374 28.09.2015	(51) G01V 7/00	(11) 2 799 524 28.09.2015	(51) C10K 1/00	(11) 2 805 061 25.09.2015	(51) F04D 29/38
(11) 2 795 486 29.09.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 799 575 24.09.2015	(51) C21D 8/02	(11) 2 805 334 28.09.2015	(51) H01B 1/16
(11) 2 795 599 29.09.2015	(51) G08B 21/02	(11) 2 799 900 25.09.2015	(51) G01S 7/521	(11) 2 805 385 25.09.2015	(51) H01R 31/08

(11) 2 805 432 29.09.2015	(51) H04B 7/08	(11) 2 809 335 29.09.2015	(51) A61K 38/00	(11) 2 811 332 28.09.2015	(51) G02B 27/01
(11) 2 805 608 30.09.2015	(51) A01K 1/03	(11) 2 809 385 24.09.2015	(51) A61M 39/00	(11) 2 811 344 28.09.2015	(51) G03G 15/08
(11) 2 805 652 30.09.2015	(51) A47J 36/00	(11) 2 809 389 25.09.2015	(51) A61N 1/05	(11) 2 811 547 24.09.2015	(51) H01M 2/30
(11) 2 806 009 24.09.2015	(51) C09K 19/30	(11) 2 809 429 30.09.2015	(51) B04B 5/04	(11) 2 811 560 28.09.2015	(51) H01M 4/58
(11) 2 806 488 29.09.2015	(51) H01M 4/583	(11) 2 809 685 25.09.2015	(51) C08B 37/08	(11) 2 811 565 24.09.2015	(51) H01M 8/02
(11) 2 806 532 30.09.2015	(51) H02J 17/00	(11) 2 809 711 28.09.2015	(51) C08J 5/18	(11) 2 811 839 29.09.2015	(51) A23G 4/00
(11) 2 806 674 29.09.2015	(51) H04W 24/08	(11) 2 809 907 29.09.2015	(51) F02C 6/08	(11) 2 811 888 29.09.2015	(51) A47L 13/26
(11) 2 806 815 25.09.2015	(51) A61B 18/02	(11) 2 810 063 25.09.2015	(51) G01N 33/487	(11) 2 811 908 28.09.2015	(51) A61B 6/00
(11) 2 807 216 29.09.2015	(51) C08L 33/06	(11) 2 810 072 28.09.2015	(51) G01N 33/536	(11) 2 811 947 28.09.2015	(51) A61M 25/10
(11) 2 807 256 30.09.2015	(51) C12N 15/12	(11) 2 810 102 29.09.2015	(51) G01V 3/32	(11) 2 811 973 24.09.2015	(51) A61K 8/73
(11) 2 807 289 24.09.2015	(51) C23F 1/16	(11) 2 810 104 28.09.2015	(51) G01V 5/10	(11) 2 812 008 30.09.2015	(51) A61K 31/715
(11) 2 807 380 24.09.2015	(51) F04D 29/34	(11) 2 810 160 30.09.2015	(51) G06F 9/44	(11) 2 812 100 25.09.2015	(51) B01D 53/14
(11) 2 807 381 30.09.2015	(51) F16B 2/24	(11) 2 810 278 30.09.2015	(51) G11B 11/00	(11) 2 812 247 30.09.2015	(51) B64D 27/10
(11) 2 807 495 30.09.2015	(51) G01R 31/08	(11) 2 810 418 24.09.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 812 274 28.09.2015	(51) B66B 7/02
(11) 2 807 498 25.09.2015	(51) G01S 5/04	(11) 2 810 465 28.09.2015	(51) H04W 12/06	(11) 2 812 283 25.09.2015	(51) B01J 29/76
(11) 2 807 758 24.09.2015	(51) H04B 7/04	(11) 2 810 591 30.09.2015	(51) A47J 19/00	(11) 2 812 344 25.09.2015	(51) C09K 11/64
(11) 2 807 759 29.09.2015	(51) H04L 1/00	(11) 2 810 655 28.09.2015	(51) A61K 45/00	(11) 2 812 437 25.09.2015	(51) C12P 7/10
(11) 2 807 761 30.09.2015	(51) H04B 7/26	(11) 2 810 763 30.09.2015	(51) B29C 49/06	(11) 2 812 675 25.09.2015	(51) G01N 21/64
(11) 2 807 785 24.09.2015	(51) H04J 3/06	(11) 2 810 792 24.09.2015	(51) B60C 9/02	(11) 2 812 676 30.09.2015	(51) G01N 21/71
(11) 2 807 861 29.09.2015	(51) H04W 36/30	(11) 2 810 806 24.09.2015	(51) B60W 10/10	(11) 2 812 791 30.09.2015	(51) A01D 41/12
(11) 2 807 870 24.09.2015	(51) H04W 72/12	(11) 2 810 839 24.09.2015	(51) B60W 10/10	(11) 2 812 805 24.09.2015	(51) G06F 11/36
(11) 2 807 879 24.09.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 811 001 30.09.2015	(51) C09K 11/02	(11) 2 812 822 25.09.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 808 055 30.09.2015	(51) A61N 1/36	(11) 2 811 138 25.09.2015	(51) F02C 7/20	(11) 2 812 842 24.09.2015	(51) G06F 21/60
(11) 2 808 346 25.09.2015	(51) C08B 15/08	(11) 2 811 205 24.09.2015	(51) F16H 55/17	(11) 2 812 844 24.09.2015	(51) G06K 5/00
(11) 2 808 550 25.09.2015	(51) F04D 29/041	(11) 2 811 283 29.09.2015	(51) G01N 3/42	(11) 2 812 942 24.09.2015	(51) H01M 10/42
(11) 2 808 692 28.09.2015	(51) G01R 33/12	(11) 2 811 292 30.09.2015	(51) G01N 27/447	(11) 2 812 951 25.09.2015	(51) H01R 13/639

(11) 2 812 960 24.09.2015	(51) H01S 3/13	(11) 2 814 796 24.09.2015	(51) C07C 17/20	(11) 2 817 261 28.09.2015	(51) C01B 31/04
(11) 2 813 001 25.09.2015	(51) H04B 3/32	(11) 2 814 821 30.09.2015	(51) C07D 401/12	(11) 2 817 403 24.09.2015	(51) C11D 9/18
(11) 2 813 017 29.09.2015	(51) H04J 14/04	(11) 2 814 953 25.09.2015	(51) C07H 19/00	(11) 2 817 419 28.09.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 813 029 30.09.2015	(51) H04L 9/08	(11) 2 815 047 30.09.2015	(51) E05B 73/00	(11) 2 817 422 30.09.2015	(51) C12Q 1/70
(11) 2 813 096 29.09.2015	(51) H04W 48/18	(11) 2 815 162 24.09.2015	(51) F16L 3/02	(11) 2 817 445 25.09.2015	(51) D06F 58/22
(11) 2 813 341 24.09.2015	(51) G02B 3/06	(11) 2 815 202 24.09.2015	(51) F41G 3/22	(11) 2 817 605 30.09.2015	(51) G06Q 10/00
(11) 2 813 450 24.09.2015	(51) B65H 5/22	(11) 2 815 223 28.09.2015	(51) G01N 1/28	(11) 2 817 609 24.09.2015	(51) G01N 21/00
(11) 2 813 478 25.09.2015	(51) C03C 27/12	(11) 2 815 337 30.09.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 817 612 25.09.2015	(51) H01L 21/66
(11) 2 813 703 29.09.2015	(51) F03D 11/04	(11) 2 815 361 30.09.2015	(51) G06Q 20/00	(11) 2 817 630 30.09.2015	(51) G01N 33/574
(11) 2 813 741 24.09.2015	(51) F16L 33/02	(11) 2 815 520 29.09.2015	(51) H04B 7/04	(11) 2 817 709 25.09.2015	(51) G06F 3/12
(11) 2 813 842 30.09.2015	(51) G01N 23/207	(11) 2 815 535 28.09.2015	(51) H04W 12/06	(11) 2 817 713 24.09.2015	(51) G06F 9/06
(11) 2 814 000 28.09.2015	(51) G06T 19/00	(11) 2 815 870 30.09.2015	(51) B29C 65/02	(11) 2 817 715 29.09.2015	(51) G06F 9/44
(11) 2 814 047 25.09.2015	(51) H01F 38/14	(11) 2 816 004 29.09.2015	(51) B67D 1/10	(11) 2 817 727 30.09.2015	(51) G06F 15/16
(11) 2 814 056 30.09.2015	(51) H01L 23/40	(11) 2 816 136 24.09.2015	(51) C23C 14/06	(11) 2 817 756 30.09.2015	(51) G06F 21/30
(11) 2 814 063 24.09.2015	(51) H01L 27/14	(11) 2 816 358 25.09.2015	(51) G01N 35/00	(11) 2 817 764 24.09.2015	(51) G06K 17/00
(11) 2 814 137 30.09.2015	(51) H02J 17/00	(11) 2 816 453 24.09.2015	(51) G06F 3/041	(11) 2 817 866 25.09.2015	(51) H02J 17/00
(11) 2 814 211 30.09.2015	(51) H04L 12/58	(11) 2 816 461 24.09.2015	(51) G06F 1/32	(11) 2 817 897 24.09.2015	(51) H04B 10/00
(11) 2 814 280 30.09.2015	(51) H04W 24/10	(11) 2 816 694 28.09.2015	(51) H02G 11/00	(11) 2 817 898 24.09.2015	(51) H04N 7/16
(11) 2 814 442 24.09.2015	(51) A61G 7/10	(11) 2 816 701 28.09.2015	(51) H02J 7/00	(11) 2 817 948 25.09.2015	(51) B29C 45/14
(11) 2 814 480 28.09.2015	(51) A61K 31/343	(11) 2 816 713 29.09.2015	(51) H02M 3/156	(11) 2 817 973 25.09.2015	(51) H04N 21/4402
(11) 2 814 562 24.09.2015	(51) A61N 1/04	(11) 2 816 950 28.09.2015	(51) A61B 5/02	(11) 2 818 002 29.09.2015	(51) H04W 28/08
(11) 2 814 581 28.09.2015	(51) A63B 21/00	(11) 2 816 986 24.09.2015	(51) A61F 9/008	(11) 2 818 119 24.09.2015	(51) A61B 8/08
(11) 2 814 582 28.09.2015	(51) A63B 22/00	(11) 2 817 134 25.09.2015	(51) B29C 45/14	(11) 2 818 154 30.09.2015	(51) A61K 8/31
(11) 2 814 597 24.09.2015	(51) B01D 61/46	(11) 2 817 135 25.09.2015	(51) B29C 45/14	(11) 2 818 169 28.09.2015	(51) A61K 31/485
(11) 2 814 690 30.09.2015	(51) B60N 2/32	(11) 2 817 146 25.09.2015	(51) B29C 45/14	(11) 2 818 367 24.09.2015	(51) B60R 19/24
(11) 2 814 773 25.09.2015	(51) B81B 7/00	(11) 2 817 147 25.09.2015	(51) B29C 45/14	(11) 2 818 386 25.09.2015	(51) B62D 5/04

(11) 2 818 494 24.09.2015	(51) C08G 64/06	(11) 2 820 090 25.09.2015	(51) C09D 1/00	(11) 2 821 608 25.09.2015	(51) F01N 3/20
(11) 2 818 727 25.09.2015	(51) F04D 29/62	(11) 2 820 139 24.09.2015	(51) C12P 7/00	(11) 2 821 652 24.09.2015	(51) F04D 29/44
(11) 2 818 728 28.09.2015	(51) F04D 29/62	(11) 2 820 148 29.09.2015	(51) C12Q 1/18	(11) 2 821 824 28.09.2015	(51) G02B 6/02
(11) 2 818 845 25.09.2015	(51) G01N 15/06	(11) 2 820 278 25.09.2015	(51) F02K 3/04	(11) 2 821 892 30.09.2015	(51) G06F 3/01
(11) 2 818 850 25.09.2015	(51) G01N 21/64	(11) 2 820 400 29.09.2015	(51) G01N 23/087	(11) 2 821 916 28.09.2015	(51) G06F 1/16
(11) 2 818 872 29.09.2015	(51) G01N 35/02	(11) 2 820 403 30.09.2015	(51) G01N 27/414	(11) 2 821 974 28.09.2015	(51) G07D 7/20
(11) 2 819 056 28.09.2015	(51) G06F 21/60	(11) 2 820 455 28.09.2015	(51) G02B 5/18	(11) 2 822 007 28.09.2015	(51) H01G 4/18
(11) 2 819 088 25.09.2015	(51) G06Q 50/00	(11) 2 820 615 30.09.2015	(51) G06F 19/00	(11) 2 822 023 28.09.2015	(51) G01N 27/62
(11) 2 819 129 24.09.2015	(51) C04B 35/26	(11) 2 820 653 28.09.2015	(51) G21C 7/12	(11) 2 822 068 30.09.2015	(51) H01M 4/66
(11) 2 819 193 24.09.2015	(51) H01L 35/32	(11) 2 820 662 25.09.2015	(51) H01G 11/24	(11) 2 822 149 30.09.2015	(51) H02K 1/18
(11) 2 819 293 29.09.2015	(51) H01L 41/047	(11) 2 820 680 30.09.2015	(51) H01L 43/10	(11) 2 822 314 25.09.2015	(51) H04W 16/28
(11) 2 819 398 24.09.2015	(51) H04N 5/265	(11) 2 820 751 25.09.2015	(51) H02M 5/45	(11) 2 822 347 24.09.2015	(51) H04W 72/12
(11) 2 819 427 29.09.2015	(51) H04R 1/20	(11) 2 821 009 25.09.2015	(51) A61B 5/11	(11) 2 822 456 28.09.2015	(51) A61B 5/00
(11) 2 819 458 24.09.2015	(51) H04W 28/08	(11) 2 821 011 28.09.2015	(51) A61B 6/00	(11) 2 822 506 29.09.2015	(51) A61F 2/24
(11) 2 819 504 30.09.2015	(51) A01G 25/00	(11) 2 821 121 24.09.2015	(51) B01D 53/62	(11) 2 822 546 24.09.2015	(51) A61K 31/495
(11) 2 819 545 24.09.2015	(51) A47B 41/06	(11) 2 821 243 25.09.2015	(51) B43K 1/08	(11) 2 822 579 28.09.2015	(51) A61K 38/54
(11) 2 819 564 29.09.2015	(51) A47K 3/20	(11) 2 821 244 30.09.2015	(51) B43K 1/08	(11) 2 822 707 25.09.2015	(51) B07B 1/00
(11) 2 819 575 24.09.2015	(51) A61B 5/05	(11) 2 821 259 25.09.2015	(51) B60C 13/00	(11) 2 822 708 29.09.2015	(51) B07B 4/02
(11) 2 819 611 28.09.2015	(51) A61C 7/08	(11) 2 821 348 24.09.2015	(51) B65B 9/06	(11) 2 822 999 30.09.2015	(51) C08L 101/00
(11) 2 819 629 28.09.2015	(51) A61G 7/012	(11) 2 821 375 29.09.2015	(51) C03B 5/027	(11) 2 823 186 29.09.2015	(51) F16B 2/14
(11) 2 819 688 30.09.2015	(51) A61K 38/12	(11) 2 821 419 28.09.2015	(51) C08F 2/32	(11) 2 823 220 30.09.2015	(51) A47B 23/06
(11) 2 819 699 24.09.2015	(51) A61K 47/04	(11) 2 821 423 25.09.2015	(51) C08G 18/69	(11) 2 823 228 29.09.2015	(51) F23G 5/46
(11) 2 819 714 24.09.2015	(51) A61L 27/24	(11) 2 821 441 28.09.2015	(51) C08L 77/06	(11) 2 823 376 25.09.2015	(51) G06F 1/32
(11) 2 819 842 25.09.2015	(51) B29C 45/14	(11) 2 821 486 29.09.2015	(51) C12N 15/09	(11) 2 823 415 28.09.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 819 915 29.09.2015	(51) B62K 25/12	(11) 2 821 527 28.09.2015	(51) C25D 1/04	(11) 2 823 416 28.09.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 819 934 24.09.2015	(51) B65D 90/36	(11) 2 821 533 25.09.2015	(51) D01F 8/04	(11) 2 823 767 24.09.2015	(51) A61B 8/12

(11) 2 823 832 28.09.2015	(51) A61M 1/02	(11) 2 826 169 30.09.2015	(51) H04W 52/36	(11) 2 828 317 30.09.2015	(51) C08G 77/388
(11) 2 824 020 30.09.2015	(51) B62D 65/00	(11) 2 826 222 28.09.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 828 422 29.09.2015	(51) D01F 1/10
(11) 2 824 042 28.09.2015	(51) B65D 83/08	(11) 2 826 257 28.09.2015	(51) G06F 1/16	(11) 2 828 454 28.09.2015	(51) E05B 27/10
(11) 2 824 080 25.09.2015	(51) C02F 3/12	(11) 2 826 276 28.09.2015	(51) H04W 16/28	(11) 2 828 628 25.09.2015	(51) G01J 1/58
(11) 2 824 084 24.09.2015	(51) C03B 5/187	(11) 2 826 502 24.09.2015	(51) A61M 1/02	(11) 2 828 692 29.09.2015	(51) G02B 1/04
(11) 2 824 143 28.09.2015	(51) C08L 27/12	(11) 2 826 636 24.09.2015	(51) B43K 21/00	(11) 2 828 821 30.09.2015	(51) G06Q 50/22
(11) 2 824 146 30.09.2015	(51) C08K 5/01	(11) 2 826 750 24.09.2015	(51) C01G 53/00	(11) 2 828 883 24.09.2015	(51) H01L 21/02
(11) 2 824 377 30.09.2015	(51) F16L 59/065	(11) 2 826 862 28.09.2015	(51) C12N 15/10	(11) 2 828 895 24.09.2015	(51) H01L 31/0236
(11) 2 824 507 29.09.2015	(51) G02F 1/1343	(11) 2 827 058 24.09.2015	(51) F23C 9/08	(11) 2 828 944 29.09.2015	(51) H02G 11/00
(11) 2 824 555 30.09.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 827 114 25.09.2015	(51) G01G 19/393	(11) 2 829 029 29.09.2015	(51) H04L 12/863
(11) 2 824 698 29.09.2015	(51) H01L 21/683	(11) 2 827 115 25.09.2015	(51) G01G 19/393	(11) 2 829 055 30.09.2015	(51) H04N 5/262
(11) 2 824 733 28.09.2015	(51) H01M 4/139	(11) 2 827 234 25.09.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 829 086 25.09.2015	(51) G06Q 30/02
(11) 2 824 903 24.09.2015	(51) H04M 15/00	(11) 2 827 254 24.09.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 829 091 25.09.2015	(51) H04W 4/20
(11) 2 824 995 30.09.2015	(51) H01L 51/50	(11) 2 827 415 28.09.2015	(51) H01B 1/12	(11) 2 829 097 24.09.2015	(51) H04W 16/00
(11) 2 825 198 24.09.2015	(51) A61K 39/395	(11) 2 827 434 30.09.2015	(51) H01M 10/058	(11) 2 829 173 24.09.2015	(51) C12P 19/02
(11) 2 825 536 25.09.2015	(51) C07D 453/04	(11) 2 827 564 25.09.2015	(51) H04M 1/02	(11) 2 829 215 25.09.2015	(51) A47L 15/42
(11) 2 825 590 28.09.2015	(51) C08K 7/28	(11) 2 827 626 28.09.2015	(51) H04W 12/02	(11) 2 829 231 29.09.2015	(51) A61B 6/00
(11) 2 825 625 28.09.2015	(51) C12M 1/00	(11) 2 827 653 30.09.2015	(51) H04W 52/02	(11) 2 829 263 24.09.2015	(51) A61K 8/31
(11) 2 825 633 30.09.2015	(51) C12N 1/20	(11) 2 827 655 24.09.2015	(51) H04W 52/02	(11) 2 829 409 24.09.2015	(51) B41M 5/333
(11) 2 825 746 30.09.2015	(51) F01D 5/02	(11) 2 827 787 30.09.2015	(51) A61B 17/3207	(11) 2 829 521 30.09.2015	(51) E06B 3/66
(11) 2 825 758 25.09.2015	(51) F02K 3/00	(11) 2 827 876 24.09.2015	(51) A61K 31/7076	(11) 2 829 527 25.09.2015	(51) C04B 38/08
(11) 2 825 824 24.09.2015	(51) F23R 3/28	(11) 2 827 935 28.09.2015	(51) A61M 25/01	(11) 2 829 574 24.09.2015	(51) C08L 69/00
(11) 2 825 889 30.09.2015	(51) G01N 33/574	(11) 2 828 212 28.09.2015	(51) C02F 1/72	(11) 2 829 578 28.09.2015	(51) C08L 81/02
(11) 2 825 956 30.09.2015	(51) G06F 9/445	(11) 2 828 237 24.09.2015	(51) C07C 309/04	(11) 2 829 579 29.09.2015	(51) C08L 83/08
(11) 2 826 102 30.09.2015	(51) H01R 13/447	(11) 2 828 243 30.09.2015	(51) C07D 401/14	(11) 2 829 584 28.09.2015	(51) C09J 133/08
(11) 2 826 145 24.09.2015	(51) H03K 17/785	(11) 2 828 302 24.09.2015	(51) C08F 2/01	(11) 2 829 631 28.09.2015	(51) C23C 14/06

(11) 2 829 634 29.09.2015	(51) C23C 14/24	(11) 2 831 830 25.09.2015	(51) G06Q 40/02	(11) 2 833 396 24.09.2015	(51) F28F 21/04
(11) 2 829 636 24.09.2015	(51) C23C 14/34	(11) 2 831 882 28.09.2015	(51) G11C 11/16	(11) 2 833 400 28.09.2015	(51) H01L 23/373
(11) 2 829 638 28.09.2015	(51) C23F 13/00	(11) 2 831 916 28.09.2015	(51) H01L 29/792	(11) 2 833 406 30.09.2015	(51) H01L 27/146
(11) 2 829 648 25.09.2015	(51) D04B 35/00	(11) 2 831 953 29.09.2015	(51) H01R 4/22	(11) 2 833 416 28.09.2015	(51) H01L 31/042
(11) 2 829 725 28.09.2015	(51) F03D 9/00	(11) 2 832 163 30.09.2015	(51) H04W 4/00	(11) 2 833 565 28.09.2015	(51) H04W 76/02
(11) 2 829 733 30.09.2015	(51) F04D 29/28	(11) 2 832 255 25.09.2015	(51) A45D 34/00	(11) 2 833 586 29.09.2015	(51) H04L 12/717
(11) 2 829 954 30.09.2015	(51) G06F 3/041	(11) 2 832 293 28.09.2015	(51) A61B 5/11	(11) 2 833 655 30.09.2015	(51) H04W 4/08
(11) 2 829 980 25.09.2015	(51) H04L 12/58	(11) 2 832 345 28.09.2015	(51) A61K 8/49	(11) 2 833 689 30.09.2015	(51) H04W 72/12
(11) 2 829 981 30.09.2015	(51) H04L 12/18	(11) 2 832 346 29.09.2015	(51) A61K 8/67	(11) 2 833 785 25.09.2015	(51) A61B 5/04
(11) 2 830 103 25.09.2015	(51) H01L 31/052	(11) 2 832 391 24.09.2015	(51) A61M 5/28	(11) 2 834 246 30.09.2015	(51) C07D 487/04
(11) 2 830 112 28.09.2015	(51) H01L 51/52	(11) 2 832 538 29.09.2015	(51) B32B 15/08	(11) 2 834 700 24.09.2015	(51) G02B 27/02
(11) 2 830 141 24.09.2015	(51) H01M 10/052	(11) 2 832 539 30.09.2015	(51) B32B 27/00	(11) 2 834 815 29.09.2015	(51) G10L 21/0364
(11) 2 830 144 28.09.2015	(51) H01M 10/058	(11) 2 832 542 30.09.2015	(51) B32B 27/32	(11) 2 835 118 25.09.2015	(51) A61F 13/15
(11) 2 830 299 25.09.2015	(51) H04M 1/73	(11) 2 832 566 30.09.2015	(51) B60K 1/04	(11) 2 835 120 29.09.2015	(51) A61F 13/15
(11) 2 830 328 30.09.2015	(51) H04R 9/02	(11) 2 832 650 25.09.2015	(51) B65B 31/04	(11) 2 835 121 25.09.2015	(51) A61F 13/15
(11) 2 830 355 30.09.2015	(51) H04W 28/16	(11) 2 832 653 28.09.2015	(51) B65D 1/00	(11) 2 835 295 29.09.2015	(51) B60T 8/17
(11) 2 830 377 29.09.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 832 702 25.09.2015	(51) C02F 1/461	(11) 2 835 379 30.09.2015	(51) C07K 16/46
(11) 2 830 425 28.09.2015	(51) A22C 17/00	(11) 2 832 737 25.09.2015	(51) C07F 9/24	(11) 2 835 425 25.09.2015	(51) C12N 15/53
(11) 2 830 696 28.09.2015	(51) A61M 25/06	(11) 2 832 786 30.09.2015	(51) C08L 27/18	(11) 2 835 741 28.09.2015	(51) H04N 21/258
(11) 2 830 748 24.09.2015	(51) B01F 3/04	(11) 2 832 839 24.09.2015	(51) C10M 169/04	(11) 2 836 217 24.09.2015	(51) A61K 31/70
(11) 2 830 796 29.09.2015	(51) B23B 7/10	(11) 2 832 859 25.09.2015	(51) A61K 39/08	(11) 2 836 479 25.09.2015	(51) C07C 213/10
(11) 2 830 912 28.09.2015	(51) B60R 16/02	(11) 2 833 046 24.09.2015	(51) F17C 9/02	(11) 2 836 602 28.09.2015	(51) C12P 19/02
(11) 2 831 091 29.09.2015	(51) C07K 1/16	(11) 2 833 068 28.09.2015	(51) F23Q 7/00	(11) 2 836 704 24.09.2015	(51) F03D 3/00
(11) 2 831 139 25.09.2015	(51) C08G 63/553	(11) 2 833 146 30.09.2015	(51) C08F 212/08	(11) 2 836 767 29.09.2015	(51) F21V 29/00
(11) 2 831 278 28.09.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 833 193 24.09.2015	(51) G02B 27/01	(11) 2 836 813 25.09.2015	(51) G01N 1/28
(11) 2 831 799 30.09.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 833 215 25.09.2015	(51) G03G 15/02	(11) 2 836 950 29.09.2015	(51) G06F 21/00

(11) 2 837 056 25.09.2015	(51) H01M 10/50	(11) 2 842 625 24.09.2015	(51) B01J 23/88	(11) 2 855 441 29.09.2015	(51) C07D 279/16
(11) 2 837 603 25.09.2015	(51) C02F 1/461	(11) 2 842 626 24.09.2015	(51) B01J 23/88	(11) 2 855 498 28.09.2015	(51) C07H 1/06
(11) 2 837 674 28.09.2015	(51) C10M 133/12	(11) 2 843 024 24.09.2015	(51) D01F 6/62	(11) 2 856 209 28.09.2015	(51) G01T 1/02
(11) 2 837 920 25.09.2015	(51) G01H 17/00	(11) 2 843 058 24.09.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 856 738 24.09.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 838 087 28.09.2015	(51) G11B 20/10	(11) 2 843 090 24.09.2015	(51) D01F 6/62	(11) 2 857 020 29.09.2015	(51) A61K 31/55
(11) 2 838 126 25.09.2015	(51) H01L 33/48	(11) 2 843 562 24.09.2015	(51) G06F 12/02	(11) 2 857 396 30.09.2015	(51) C07D 413/04
(11) 2 838 367 29.09.2015	(51) A01P 21/00	(11) 2 843 658 29.09.2015	(51) G10L 19/00	(11) 2 858 997 28.09.2015	(51) C07D 307/12
(11) 2 838 728 25.09.2015	(51) B32B 27/08	(11) 2 843 987 30.09.2015	(51) H04W 24/02	(11) 2 859 112 29.09.2015	(51) C07H 3/06
(11) 2 838 839 24.09.2015	(51) C01B 31/18	(11) 2 844 720 24.09.2015	(51) C10B 55/00	(11) 2 859 902 24.09.2015	(51) A61M 1/00
(11) 2 838 843 28.09.2015	(51) C01B 31/02	(11) 2 844 794 25.09.2015	(51) D06F 58/28	(11) 2 860 176 24.09.2015	(51) C07D 271/107
(11) 2 838 844 28.09.2015	(51) C01B 31/02	(11) 2 845 224 29.09.2015	(51) H01L 21/673	(11) 2 860 507 28.09.2015	(51) G01M 11/02
(11) 2 838 881 30.09.2015	(51) C07D 209/44	(11) 2 845 598 24.09.2015	(51) A61K 35/64	(11) 2 860 814 24.09.2015	(51) H01M 10/46
(11) 2 839 447 25.09.2015	(51) G08B 13/14	(11) 2 847 186 24.09.2015	(51) C07D 405/12	(11) 2 861 003 25.09.2015	(51) H04W 4/00
(11) 2 839 508 24.09.2015	(51) H01L 29/778	(11) 2 847 364 28.09.2015	(51) C23F 1/08	(11) 2 861 219 28.09.2015	(51) A61K 9/14
(11) 2 839 513 29.09.2015	(51) H01L 31/05	(11) 2 847 419 25.09.2015	(51) E21B 34/14	(11) 2 861 234 30.09.2015	(51) A61K 31/57
(11) 2 839 672 25.09.2015	(51) G06Q 50/06	(11) 2 848 481 24.09.2015	(51) B60W 10/08	(11) 2 862 868 28.09.2015	(51) C07H 19/16
(11) 2 839 898 29.09.2015	(51) B21D 43/24	(11) 2 849 661 28.09.2015	(51) A61B 17/3207	(11) 2 862 872 30.09.2015	(51) C07K 11/02
(11) 2 840 078 29.09.2015	(51) C07C 323/20	(11) 2 849 727 29.09.2015	(51) A61K 31/554	(11) 2 863 191 28.09.2015	(51) G01H 11/08
(11) 2 840 083 25.09.2015	(51) C07D 487/04	(11) 2 849 924 25.09.2015	(51) B29B 17/04	(11) 2 866 286 24.09.2015	(51) H01M 4/86
(11) 2 840 088 25.09.2015	(51) C07H 17/07	(11) 2 850 178 29.09.2015	(51) C12N 5/0775	(11) 2 866 640 25.09.2015	(51) A61B 3/117
(11) 2 841 174 30.09.2015	(51) A63C 19/10	(11) 2 851 073 28.09.2015	(51) A61K 31/4465	(11) 2 867 376 28.09.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 841 447 25.09.2015	(51) C07K 1/22	(11) 2 852 227 28.09.2015	(51) H04W 52/02	(11) 2 868 267 30.09.2015	(51) A61B 5/01
(11) 2 841 571 28.09.2015	(51) C12N 9/88	(11) 2 852 391 25.09.2015	(51) A61K 31/7036	(11) 2 868 630 28.09.2015	(51) C01D 15/00
(11) 2 841 876 29.09.2015	(51) G01B 11/275	(11) 2 853 000 29.09.2015	(51) H01M 10/50	(11) 2 869 631 25.09.2015	(51) H04W 48/20
(11) 2 842 552 29.09.2015	(51) A61K 31/137	(11) 2 853 002 29.09.2015	(51) H01M 10/50	(11) 2 871 883 28.09.2015	(51) H04L 1/18
(11) 2 842 558 24.09.2015	(51) A61K 31/365	(11) 2 854 428 30.09.2015	(51) G06K 9/46	(11) 2 873 294 30.09.2015	(51) H04L 29/08

(11) 2 873 747 24.09.2015	(51) C22C 38/38	(11) 2 890 167 24.09.2015	(51) H04W 8/18	(11) 2 899 344 25.09.2015	(51) E05D 3/12
(11) 2 873 748 24.09.2015	(51) C22C 38/38	(11) 2 890 334 28.09.2015	(51) A61F 2/66	(11) 2 899 700 24.09.2015	(51) B65H 3/06
(11) 2 874 328 30.09.2015	(51) H04B 10/07	(11) 2 891 176 29.09.2015	(51) H01L 35/32	(11) 2 899 844 29.09.2015	(51) H02J 7/02
(11) 2 874 449 24.09.2015	(51) H04W 64/00	(11) 2 891 247 30.09.2015	(51) H03L 7/26	(11) 2 900 014 30.09.2015	(51) H04W 48/16
(11) 2 875 224 25.09.2015	(51) F02C 7/00	(11) 2 891 946 24.09.2015	(51) G06F 3/00	(11) 2 900 023 30.09.2015	(51) H04W 60/00
(11) 2 876 000 29.09.2015	(51) G01S 15/93	(11) 2 892 187 25.09.2015	(51) H04L 12/70	(11) 2 900 971 25.09.2015	(51) F02C 7/20
(11) 2 876 022 30.09.2015	(51) B62D 1/19	(11) 2 892 192 28.09.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 900 978 28.09.2015	(51) F02C 7/28
(11) 2 876 301 25.09.2015	(51) F03D 11/00	(11) 2 892 205 29.09.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 901 001 25.09.2015	(51) F02K 3/02
(11) 2 876 351 29.09.2015	(51) F17C 1/16	(11) 2 892 257 24.09.2015	(51) H04W 4/24	(11) 2 901 380 25.09.2015	(51) G06Q 10/02
(11) 2 879 210 24.09.2015	(51) H01M 4/36	(11) 2 893 118 24.09.2015	(51) E21B 10/46	(11) 2 902 257 30.09.2015	(51) B60N 2/48
(11) 2 879 230 24.09.2015	(51) H01M 14/00	(11) 2 893 167 30.09.2015	(51) F02C 7/00	(11) 2 902 367 28.09.2015	(51) C02F 1/28
(11) 2 882 018 29.09.2015	(51) H01M 8/02	(11) 2 893 987 30.09.2015	(51) B21D 5/02	(11) 2 902 805 28.09.2015	(51) G01S 19/25
(11) 2 882 233 24.09.2015	(51) H04W 52/02	(11) 2 894 061 30.09.2015	(51) B60N 2/68	(11) 2 903 073 30.09.2015	(51) H01M 10/0562
(11) 2 883 746 29.09.2015	(51) B60N 2/58	(11) 2 894 252 25.09.2015	(51) C08J 5/06	(11) 2 903 167 30.09.2015	(51) H03M 13/15
(11) 2 884 205 24.09.2015	(51) F25B 47/02	(11) 2 894 629 24.09.2015	(51) G09G 5/00	(11) 2 903 270 25.09.2015	(51) H04N 19/174
(11) 2 884 750 29.09.2015	(51) H04N 21/00	(11) 2 894 794 30.09.2015	(51) H04B 7/005	(11) 2 903 329 24.09.2015	(51) H04W 28/06
(11) 2 884 793 29.09.2015	(51) H04W 48/16	(11) 2 894 896 28.09.2015	(51) H04W 24/04	(11) 2 903 361 30.09.2015	(51) H04L 1/00
(11) 2 886 437 24.09.2015	(51) B63B 1/38	(11) 2 895 490 30.09.2015	(51) C07D 493/08	(11) 2 904 450 28.09.2015	(51) G02C 7/06
(11) 2 887 744 25.09.2015	(51) H04W 48/14	(11) 2 895 884 29.09.2015	(51) G01V 1/28	(11) 2 904 750 28.09.2015	(51) H04L 12/801
(11) 2 887 746 25.09.2015	(51) H04W 52/02	(11) 2 898 205 25.09.2015	(51) F02C 7/32	(11) 2 904 842 28.09.2015	(51) H04W 8/24
(11) 2 888 449 30.09.2015	(51) F01D 5/14	(11) 2 898 367 29.09.2015	(51) G11B 9/06	(11) 2 904 973 24.09.2015	(51) A61B 6/00
(11) 2 889 487 24.09.2015	(51) F04C 18/344	(11) 2 898 459 25.09.2015	(51) G06Q 20/40	(11) 2 905 275 29.09.2015	(51) C07C 253/24
(11) 2 890 024 25.09.2015	(51) H04B 7/06	(11) 2 898 493 24.09.2015	(51) G08C 17/02	(11) 2 905 483 28.09.2015	(51) F16B 25/00
(11) 2 890 050 28.09.2015	(51) H04L 9/32	(11) 2 898 603 25.09.2015	(51) H04B 7/04	(11) 2 905 713 24.09.2015	(51) G06F 21/30
(11) 2 890 076 28.09.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 899 036 30.09.2015	(51) B42F 9/00	(11) 2 905 806 30.09.2015	(51) H01L 21/28
(11) 2 890 134 29.09.2015	(51) H04N 21/2312	(11) 2 899 255 24.09.2015	(51) C10M 143/12	(11) 2 905 868 25.09.2015	(51) H02J 13/00

(11) 2 905 917 30.09.2015	(51) H04L 1/20	(11) 2 913 984 29.09.2015	(51) H04L 29/12	(11) 2 924 777 30.09.2015	(51) H01M 4/134
(11) 2 905 930 28.09.2015	(51) H04L 12/18	(11) 2 914 028 25.09.2015	(51) H04W 4/00	(11) 2 924 778 30.09.2015	(51) H01M 4/134
(11) 2 906 821 29.09.2015	(51) F03D 3/04	(11) 2 914 061 25.09.2015	(51) H05B 6/12	(11) 2 924 901 25.09.2015	(51) H04J 13/00
(11) 2 907 256 24.09.2015	(51) H04L 1/18	(11) 2 914 079 30.09.2015	(51) H05K 13/02	(11) 2 925 034 30.09.2015	(51) H04W 12/06
(11) 2 908 103 29.09.2015	(51) G01F 1/66	(11) 2 914 167 28.09.2015	(51) A61B 5/01	(11) 2 925 289 30.09.2015	(51) A61K 8/81
(11) 2 908 295 28.09.2015	(51) G07D 11/00	(11) 2 915 156 30.09.2015	(51) G09B 9/30	(11) 2 927 267 29.09.2015	(51) C08J 5/06
(11) 2 908 353 24.09.2015	(51) H01L 33/22	(11) 2 915 859 28.09.2015	(51) C09K 3/14	(11) 2 927 670 25.09.2015	(51) G01N 21/3504
(11) 2 908 389 25.09.2015	(51) G06K 7/00	(11) 2 916 138 24.09.2015	(51) G01R 31/36	(11) 2 927 718 28.09.2015	(51) G02B 5/26
(11) 2 908 564 30.09.2015	(51) H04W 28/06	(11) 2 916 498 25.09.2015	(51) H04L 12/723	(11) 2 930 017 29.09.2015	(51) B32B 15/08
(11) 2 909 367 25.09.2015	(51) D03D 11/00	(11) 2 917 865 29.09.2015	(51) G06F 21/10	(11) 2 930 870 28.09.2015	(51) H04J 99/00
(11) 2 910 254 24.09.2015	(51) A61K 47/32	(11) 2 917 979 25.09.2015	(51) H04B 5/00	(11) 2 930 975 29.09.2015	(51) H04W 36/00
(11) 2 910 394 30.09.2015	(51) B60K 1/04	(11) 2 917 980 30.09.2015	(51) H04B 5/00		
(11) 2 910 763 24.09.2015	(51) F02G 5/02	(11) 2 918 127 28.09.2015	(51) H04L 5/00		
(11) 2 911 045 29.09.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 918 241 30.09.2015	(51) A61C 13/09		
(11) 2 911 342 29.09.2015	(51) H04L 12/28	(11) 2 918 800 30.09.2015	(51) F01M 11/00	(11) 2 647 580 09.04.2014	(51) B65D 6/16
(11) 2 911 344 30.09.2015	(51) H04L 12/70	(11) 2 919 260 24.09.2015	(51) H01L 21/52	(11) 2 741 481 16.09.2015	(51) H04M 9/08
(11) 2 911 403 24.09.2015	(51) H04N 21/239	(11) 2 919 405 24.09.2015	(51) H04L 1/00	(11) 2 749 181 21.09.2015	(51) A41D 13/11
(11) 2 911 882 24.09.2015	(51) B41M 7/00	(11) 2 919 502 28.09.2015	(51) H04W 16/12	(11) 2 752 737 18.09.2015	(51) G06F 3/0354
(11) 2 912 590 28.09.2015	(51) G06F 21/00	(11) 2 920 646 30.09.2015	(51) G03B 35/20	(11) 2 764 900 18.09.2015	(51) A63F 13/422
(11) 2 912 909 24.09.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 921 963 28.09.2015	(51) G06F 12/02	(11) 2 769 615 18.09.2015	(51) A01F 15/07
(11) 2 913 257 30.09.2015	(51) B62K 5/08	(11) 2 922 246 30.09.2015	(51) H04L 12/70	(11) 2 772 407 14.09.2015	(51) B62B 3/06
(11) 2 913 356 25.09.2015	(51) C08L 21/02	(11) 2 922 336 24.09.2015	(51) H04W 28/02	(11) 2 777 544 18.09.2015	(51) A61B 17/12
(11) 2 913 566 24.09.2015	(51) F16J 15/32	(11) 2 922 355 25.09.2015	(51) H04W 72/12	(11) 2 778 527 18.09.2015	(51) F23N 1/00
(11) 2 913 874 24.09.2015	(51) H01M 4/62	(11) 2 923 870 25.09.2015	(51) B60J 5/00	(11) 2 779 592 18.09.2015	(51) H04L 29/12
(11) 2 913 963 29.09.2015	(51) H04L 12/70	(11) 2 924 114 30.09.2015	(51) C12N 7/00	(11) 2 784 612 17.09.2015	(51) G05B 19/418
(11) 2 913 978 28.09.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 924 771 30.09.2015	(51) H01M 4/134	(11) 2 784 955 16.09.2015	(51) H04H 60/04

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 2 787 166 17.09.2015	(51) F01B 1/06	(11) 2 813 666 21.09.2015	(51) E21B 33/13	(11) 2 830 404 18.09.2015	(51) H05K 7/20
(11) 2 787 714 18.09.2015	(51) H04M 1/57	(11) 2 813 908 18.09.2015	(51) G05B 19/042	(11) 2 832 469 06.08.2015	(51) B21D 43/02
(11) 2 790 283 16.09.2015	(51) H02G 3/18	(11) 2 813 927 16.09.2015	(51) G06F 3/041	(11) 2 832 868 17.09.2015	(51) C21D 9/00
(11) 2 793 097 18.09.2015	(51) G05D 23/19	(11) 2 816 121 21.09.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 832 922 18.09.2015	(51) D06F 75/10
(11) 2 796 032 18.09.2015	(51) A01F 12/44	(11) 2 816 311 18.09.2015	(51) F41G 7/22	(11) 2 833 198 18.09.2015	(51) G02F 1/1335
(11) 2 797 075 15.09.2015	(51) G10K 11/178	(11) 2 816 421 17.09.2015	(51) G03G 15/20	(11) 2 833 365 14.08.2013	(51) G21B 3/00
(11) 2 797 190 15.09.2015	(51) H02G 3/12	(11) 2 816 812 16.09.2015	(51) H04N 21/414	(11) 2 833 386 14.09.2015	(51) H01H 3/06
(11) 2 797 349 17.09.2015	(51) H04W 8/24	(11) 2 818 071 17.09.2015	(51) A43B 13/14	(11) 2 835 258 18.09.2015	(51) B41F 15/08
(11) 2 798 944 18.09.2015	(51) A01F 12/40	(11) 2 818 331 16.09.2015	(51) B42C 19/06	(11) 2 835 479 10.08.2015	(51) E05B 15/02
(11) 2 798 947 18.09.2015	(51) A01H 1/04	(11) 2 821 518 16.09.2015	(51) G22F 1/00	(11) 2 835 635 21.09.2015	(51) G01N 27/90
(11) 2 800 259 17.09.2015	(51) H02M 1/00	(11) 2 821 880 18.09.2015	(51) G06F 1/20	(11) 2 835 777 18.09.2015	(51) G06Q 20/10
(11) 2 800 277 15.09.2015	(51) H04B 1/036	(11) 2 822 128 16.09.2015	(51) H02H 5/10	(11) 2 835 788 17.03.2014	(51) G07B 15/04
(11) 2 801 248 18.09.2015	(51) A01D 34/00	(11) 2 822 301 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) H04S 1/00	(11) 2 835 829 16.09.2015	(51) H01L 27/06
(11) 2 802 189 17.09.2015	(51) H04W 88/08	(11) 2 823 743 21.09.2015	(51) A47L 5/36	(11) 2 835 842 17.09.2015	(51) H01M 2/10
(11) 2 803 949 18.09.2015	(51) G01D 5/347	(11) 2 823 849 18.09.2015	(51) A61M 35/00	(11) 2 835 870 18.09.2015	(51) H01R 4/48
(11) 2 804 147 17.09.2015	(51) G06T 7/00	(11) 2 824 256 16.09.2015	(51) E04H 4/16	(11) 2 835 900 31.07.2015	(51) H02M 3/158
(11) 2 805 731 21.09.2015	(51) A61K 39/395	(11) 2 824 256 16.09.2015	(51) E04H 4/16	(11) 2 837 304 18.09.2015	(51) A45D 29/00
(11) 2 806 121 15.09.2015	(51) F01M 1/00	(11) 2 824 675 18.09.2015	(51) H01B 11/10	(11) 2 837 587 21.09.2015	(51) B65H 5/30
(11) 2 806 523 18.09.2015	(51) H02J 3/26	(11) 2 824 907 18.09.2015	(51) H04N 1/00	(11) 2 838 055 17.09.2015	(51) G06K 19/06
(11) 2 808 774 18.09.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 826 369 18.09.2015	(51) A01N 57/26	(11) 2 839 736 18.09.2015	(51) A01K 1/01
(11) 2 811 629 18.09.2015	(51) H02M 1/00	(11) 2 826 514 15.09.2015	(51) A61M 25/00	(11) 2 840 541 14.09.2015	(51) G06Q 20/40
(11) 2 813 238 17.09.2015	(51) A61K 38/18	(11) 2 826 724 14.09.2015	(51) B65D 85/10	(11) 2 840 718 18.09.2015	(51) H04B 7/005
(11) 2 813 246 29.06.2015	(51) A61K 49/18	(11) 2 827 399 17.09.2015	(51) H01M 2/02	(11) 2 840 786 21.09.2015	(51) H04N 7/18
(11) 2 813 372 18.09.2015	(51) B41M 5/00	(11) 2 829 234 11.09.2015	(51) A61B 8/00	(11) 2 842 547 03.09.2015	(51) A61K 9/16
(11) 2 813 384 02.09.2015	(51) B60H 1/00	(11) 2 830 003 16.09.2015	(51) G06K 9/00	(11) 2 842 559 17.09.2015	(51) A61K 31/675
(11) 2 813 576 18.09.2015	(51) C12P 19/34	(11) 2 830 205 16.09.2015	(51) H02M 3/158	(11) 2 842 605 18.09.2015	(51) A61P 35/00

(11) 2 843 132 16.09.2015	(51) E01H 3/04	(11) 2 848 153 18.09.2015	(51) A44C 17/02	(11) 2 848 277 18.09.2015	(51) A61M 16/16
(11) 2 843 194 17.09.2015	(51) F01D 9/02	(11) 2 848 154 17.09.2015	(51) A45B 5/00	(11) 2 848 279 18.09.2015	(51) A61M 25/10
(11) 2 843 254 21.09.2015	(51) F16D 55/00	(11) 2 848 164 17.09.2015	(51) A47F 11/10	(11) 2 848 282 18.09.2015	(51) A61N 1/08
(11) 2 843 535 18.09.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 848 166 16.09.2015	(51) A47H 19/00	(11) 2 848 288 18.09.2015	(51) A63B 69/16
(11) 2 843 776 18.09.2015	(51) H01R 24/42	(11) 2 848 171 18.09.2015	(51) A47J 43/07	(11) 2 848 308 18.09.2015	(51) B01L 9/00
(11) 2 843 928 18.09.2015	(51) H04N 1/00	(11) 2 848 173 18.09.2015	(51) A47L 5/22	(11) 2 848 316 17.09.2015	(51) B05B 3/02
(11) 2 845 807 11.09.2015	(51) B64F 5/00	(11) 2 848 175 18.09.2015	(51) A47L 9/06	(11) 2 848 318 15.09.2015	(51) B05C 1/08
(11) 2 845 817 18.09.2015	(51) B65D 19/12	(11) 2 848 181 18.09.2015	(51) A47L 15/48	(11) 2 848 323 18.09.2015	(51) B07B 1/30
(11) 2 846 179 21.09.2015	(51) G02B 17/08	(11) 2 848 182 18.09.2015	(51) A47L 15/48	(11) 2 848 356 18.09.2015	(51) B23P 6/00
(11) 2 846 294 18.09.2015	(51) G06K 17/00	(11) 2 848 193 18.09.2015	(51) A61B 5/021	(11) 2 848 357 18.09.2015	(51) B23Q 1/00
(11) 2 846 344 18.09.2015	(51) H01H 37/54	(11) 2 848 194 17.09.2015	(51) A61B 5/024	(11) 2 848 360 18.09.2015	(51) B23Q 11/00
(11) 2 846 420 09.09.2015	(51) H01R 43/28	(11) 2 848 195 18.09.2015	(51) A61B 5/0492	(11) 2 848 388 18.09.2015	(51) B29C 49/64
(11) 2 848 109 18.09.2015	(51) A01C 7/04	(11) 2 848 199 18.09.2015	(51) A61B 6/00	(11) 2 848 390 17.09.2015	(51) B29C 55/28
(11) 2 848 110 18.09.2015	(51) A01D 43/063	(11) 2 848 200 16.09.2015	(51) A61B 8/08	(11) 2 848 399 18.09.2015	(51) B31B 1/10
(11) 2 848 111 18.09.2015	(51) A01D 43/10	(11) 2 848 205 16.09.2015	(51) A61B 17/115	(11) 2 848 413 18.09.2015	(51) B41J 3/38
(11) 2 848 112 18.09.2015	(51) A01F 12/40	(11) 2 848 206 17.09.2015	(51) A61B 17/122	(11) 2 848 416 18.09.2015	(51) B41J 3/407
(11) 2 848 113 18.09.2015	(51) A01F 12/44	(11) 2 848 207 17.09.2015	(51) A61B 17/122	(11) 2 848 419 18.09.2015	(51) B41J 13/00
(11) 2 848 114 18.09.2015	(51) A01H 1/04	(11) 2 848 213 18.09.2015	(51) A61B 17/29	(11) 2 848 420 18.09.2015	(51) B41M 5/035
(11) 2 848 119 18.09.2015	(51) A01M 21/00	(11) 2 848 223 18.09.2015	(51) A61B 17/70	(11) 2 848 421 18.09.2015	(51) B41M 7/00
(11) 2 848 120 18.09.2015	(51) A01M 21/04	(11) 2 848 226 18.09.2015	(51) A61B 18/14	(11) 2 848 423 18.09.2015	(51) B42D 25/445
(11) 2 848 121 18.09.2015	(51) A01M 21/04	(11) 2 848 239 16.09.2015	(51) A61H 3/04	(11) 2 848 434 18.09.2015	(51) B60C 19/08
(11) 2 848 123 18.09.2015	(51) A01N 25/28	(11) 2 848 240 18.09.2015	(51) A61K 8/37	(11) 2 848 436 18.09.2015	(51) B60C 23/00
(11) 2 848 125 18.09.2015	(51) A01N 43/40	(11) 2 848 246 18.09.2015	(51) A61K 9/28	(11) 2 848 437 18.09.2015	(51) B60G 17/0185
(11) 2 848 131 15.09.2015	(51) A23N 17/00	(11) 2 848 258 18.09.2015	(51) A61K 39/395	(11) 2 848 440 18.09.2015	(51) B60J 5/06
(11) 2 848 139 17.09.2015	(51) A43B 3/00	(11) 2 848 268 16.09.2015	(51) A61M 1/00	(11) 2 848 443 17.09.2015	(51) B60J 7/057
(11) 2 848 148 17.09.2015	(51) A44B 11/12	(11) 2 848 271 18.09.2015	(51) A61M 5/142	(11) 2 848 456 14.09.2015	(51) B60L 11/18

(11) 2 848 487 18.09.2015	(51) B60W 50/00	(11) 2 848 640 18.09.2015	(51) C08G 65/335	(11) 2 848 801 18.09.2015	(51) F03B 13/10
(11) 2 848 488 18.09.2015	(51) B60W 50/14	(11) 2 848 656 18.09.2015	(51) C09D 5/20	(11) 2 848 803 18.09.2015	(51) F03D 1/06
(11) 2 848 492 17.09.2015	(51) B61J 3/06	(11) 2 848 657 16.09.2015	(51) C09D 11/00	(11) 2 848 805 18.09.2015	(51) F03D 7/02
(11) 2 848 497 17.09.2015	(51) B62D 11/08	(11) 2 848 659 18.09.2015	(51) C09D 11/10	(11) 2 848 806 18.09.2015	(51) F04B 1/20
(11) 2 848 498 18.09.2015	(51) B62D 13/00	(11) 2 848 661 18.09.2015	(51) C09D 11/322	(11) 2 848 807 18.09.2015	(51) F04B 1/20
(11) 2 848 499 18.09.2015	(51) B62D 43/00	(11) 2 848 665 16.09.2015	(51) C09J 7/02	(11) 2 848 822 16.09.2015	(51) F15B 15/14
(11) 2 848 500 18.09.2015	(51) B62D 43/04	(11) 2 848 667 17.09.2015	(51) C09K 9/02	(11) 2 848 828 18.09.2015	(51) F16B 41/00
(11) 2 848 515 18.09.2015	(51) B62M 6/65	(11) 2 848 668 17.09.2015	(51) C09K 9/02	(11) 2 848 838 18.09.2015	(51) F16G 11/00
(11) 2 848 516 18.09.2015	(51) B63B 59/08	(11) 2 848 669 17.09.2015	(51) C09K 9/02	(11) 2 848 839 17.09.2015	(51) F16G 11/06
(11) 2 848 534 18.09.2015	(51) B64D 13/06	(11) 2 848 670 17.09.2015	(51) C09K 9/02	(11) 2 848 848 18.09.2015	(51) F16L 5/08
(11) 2 848 560 17.09.2015	(51) B65G 17/08	(11) 2 848 692 18.09.2015	(51) C12N 15/86	(11) 2 848 852 18.09.2015	(51) F16L 53/00
(11) 2 848 561 16.09.2015	(51) B65G 57/03	(11) 2 848 693 18.09.2015	(51) C12P 5/00	(11) 2 848 862 18.09.2015	(51) F22B 37/56
(11) 2 848 567 18.09.2015	(51) B65H 75/24	(11) 2 848 698 18.09.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 848 864 18.09.2015	(51) F23M 20/00
(11) 2 848 577 18.09.2015	(51) B67C 3/00	(11) 2 848 701 18.09.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 848 868 18.09.2015	(51) F24C 15/20
(11) 2 848 579 18.09.2015	(51) B67C 3/20	(11) 2 848 703 18.09.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 848 869 18.09.2015	(51) F24C 15/20
(11) 2 848 586 18.09.2015	(51) B81C 1/00	(11) 2 848 704 18.09.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 848 870 18.09.2015	(51) F24D 3/08
(11) 2 848 591 18.09.2015	(51) C02F 1/48	(11) 2 848 723 18.09.2015	(51) D06F 37/22	(11) 2 848 871 18.09.2015	(51) F24D 19/10
(11) 2 848 599 15.09.2015	(51) C04B 35/622	(11) 2 848 724 18.09.2015	(51) D06F 37/22	(11) 2 848 872 18.09.2015	(51) F24F 1/00
(11) 2 848 608 17.09.2015	(51) C07D 213/30	(11) 2 848 726 18.09.2015	(51) D06F 39/06	(11) 2 848 874 16.09.2015	(51) F24H 1/20
(11) 2 848 610 18.09.2015	(51) C07D 241/20	(11) 2 848 729 18.09.2015	(51) D06F 58/22	(11) 2 848 875 18.09.2015	(51) F24H 9/20
(11) 2 848 611 18.09.2015	(51) C07D 311/74	(11) 2 848 735 17.09.2015	(51) E01B 27/04	(11) 2 848 897 18.09.2015	(51) G01C 22/00
(11) 2 848 620 17.09.2015	(51) C07D 487/04	(11) 2 848 743 18.09.2015	(51) E03C 1/086	(11) 2 848 901 17.09.2015	(51) G01F 1/86
(11) 2 848 624 18.09.2015	(51) C07H 19/06	(11) 2 848 751 17.09.2015	(51) E04H 4/16	(11) 2 848 904 16.09.2015	(51) G01K 13/02
(11) 2 848 625 16.09.2015	(51) C07K 1/18	(11) 2 848 778 16.09.2015	(51) F01K 25/10	(11) 2 848 911 18.09.2015	(51) G01M 5/00
(11) 2 848 631 15.09.2015	(51) C07K 16/22	(11) 2 848 783 18.09.2015	(51) F01N 9/00	(11) 2 848 922 18.09.2015	(51) G01N 21/95
(11) 2 848 632 17.09.2015	(51) C07K 16/28	(11) 2 848 798 18.09.2015	(51) F02M 55/00	(11) 2 848 929 18.09.2015	(51) G01N 27/414

(11) 2 848 937 17.09.2015	(51) G01N 33/543	(11) 2 849 038 17.09.2015	(51) G06F 3/042	(11) 2 849 204 17.09.2015	(51) H01J 37/32
(11) 2 848 938 18.09.2015	(51) G01N 33/564	(11) 2 849 040 17.09.2015	(51) G06F 3/044	(11) 2 849 209 18.09.2015	(51) H01L 21/02
(11) 2 848 939 18.09.2015	(51) G01N 33/574	(11) 2 849 042 17.09.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 849 229 18.09.2015	(51) H01L 29/205
(11) 2 848 940 18.09.2015	(51) G01N 33/574	(11) 2 849 043 18.09.2015	(51) G06F 3/0485	(11) 2 849 235 15.09.2015	(51) H01L 33/00
(11) 2 848 943 18.09.2015	(51) G01N 35/00	(11) 2 849 046 18.09.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 849 239 18.09.2015	(51) H01L 51/00
(11) 2 848 944 18.09.2015	(51) G01N 35/02	(11) 2 849 047 18.09.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 849 241 17.09.2015	(51) H01L 51/00
(11) 2 848 951 16.09.2015	(51) G01R 31/333	(11) 2 849 052 18.09.2015	(51) G06F 3/14	(11) 2 849 247 17.09.2015	(51) H01M 2/02
(11) 2 848 959 18.09.2015	(51) G01S 7/35	(11) 2 849 075 18.09.2015	(51) G06F 13/16	(11) 2 849 249 18.09.2015	(51) H01M 2/10
(11) 2 848 969 18.09.2015	(51) G02B 6/00	(11) 2 849 078 16.09.2015	(51) G06F 13/40	(11) 2 849 250 18.09.2015	(51) H01M 2/10
(11) 2 848 973 17.09.2015	(51) G02B 7/04	(11) 2 849 079 18.09.2015	(51) G06F 13/42	(11) 2 849 251 18.09.2015	(51) H01M 2/10
(11) 2 848 975 18.09.2015	(51) G02B 9/16	(11) 2 849 084 18.09.2015	(51) G06F 17/00	(11) 2 849 255 18.09.2015	(51) H01M 2/10
(11) 2 848 977 18.09.2015	(51) G02B 23/00	(11) 2 849 107 18.09.2015	(51) G06F 19/00	(11) 2 849 259 18.09.2015	(51) H01M 2/20
(11) 2 848 981 18.09.2015	(51) G02C 7/04	(11) 2 849 112 18.09.2015	(51) G06F 21/55	(11) 2 849 260 18.09.2015	(51) H01M 2/20
(11) 2 848 995 18.09.2015	(51) G03B 35/00	(11) 2 849 124 18.09.2015	(51) G06K 19/077	(11) 2 849 261 18.09.2015	(51) H01M 2/20
(11) 2 848 999 17.09.2015	(51) G03G 9/093	(11) 2 849 125 18.09.2015	(51) G06Q 10/00	(11) 2 849 276 16.09.2015	(51) H01P 1/06
(11) 2 849 006 18.09.2015	(51) G05B 17/02	(11) 2 849 135 18.09.2015	(51) G06Q 10/10	(11) 2 849 278 17.09.2015	(51) H01P 5/18
(11) 2 849 007 18.09.2015	(51) G05B 19/042	(11) 2 849 140 18.09.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 849 289 17.09.2015	(51) H01R 12/77
(11) 2 849 008 18.09.2015	(51) G05B 19/042	(11) 2 849 141 18.09.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 849 294 16.09.2015	(51) H01S 5/024
(11) 2 849 011 18.09.2015	(51) G05B 19/404	(11) 2 849 163 18.09.2015	(51) G08B 25/00	(11) 2 849 298 14.09.2015	(51) H02G 3/06
(11) 2 849 012 18.09.2015	(51) G05B 19/409	(11) 2 849 164 18.09.2015	(51) G08C 17/02	(11) 2 849 310 18.09.2015	(51) H02J 7/00
(11) 2 849 017 18.09.2015	(51) G05D 1/02	(11) 2 849 171 18.09.2015	(51) G09F 9/33	(11) 2 849 311 18.09.2015	(51) H02J 7/00
(11) 2 849 019 18.09.2015	(51) G05F 1/10	(11) 2 849 172 16.09.2015	(51) G09F 9/35	(11) 2 849 325 17.09.2015	(51) H02M 1/32
(11) 2 849 020 14.09.2015	(51) G05F 1/56	(11) 2 849 177 18.09.2015	(51) G10L 15/04	(11) 2 849 328 14.09.2015	(51) H02M 3/158
(11) 2 849 028 18.09.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 849 187 17.09.2015	(51) H01B 7/36	(11) 2 849 339 18.09.2015	(51) H03F 3/217
(11) 2 849 032 18.09.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 849 189 16.09.2015	(51) H01F 27/14	(11) 2 849 370 18.09.2015	(51) H04J 14/02
(11) 2 849 034 18.09.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 849 191 17.09.2015	(51) H01H 31/12	(11) 2 849 378 18.09.2015	(51) H04L 1/16

(11) 2 849 395 16.09.2015	(51) H04L 12/713	(11) 2 851 055 18.09.2015	(51) A61H 3/04	(11) 2 851 749 17.09.2015	(51) G03F 1/22
(11) 2 849 399 18.09.2015	(51) H04L 27/00	(11) 2 851 067 14.09.2015	(51) A61K 9/16	(11) 2 851 753 21.09.2015	(51) G03G 15/20
(11) 2 849 403 18.09.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 851 140 17.09.2015	(51) B21D 22/22	(11) 2 851 793 17.09.2015	(51) G06F 9/44
(11) 2 849 405 17.09.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 851 171 16.09.2015	(51) B28D 1/04	(11) 2 851 885 21.09.2015	(51) G08G 1/01
(11) 2 849 407 17.09.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 851 180 21.09.2015	(51) B29C 67/00	(11) 2 851 891 21.09.2015	(51) G09B 21/00
(11) 2 849 424 18.09.2015	(51) H04N 1/23	(11) 2 851 183 18.09.2015	(51) B29C 70/34	(11) 2 851 906 16.09.2015	(51) H01B 1/16
(11) 2 849 426 18.09.2015	(51) H04N 1/60	(11) 2 851 187 17.09.2015	(51) B30B 15/00	(11) 2 851 971 18.09.2015	(51) H01L 33/56
(11) 2 849 430 18.09.2015	(51) H04N 5/232	(11) 2 851 188 16.09.2015	(51) B30B 15/32	(11) 2 851 977 21.09.2015	(51) H01M 2/30
(11) 2 849 443 18.09.2015	(51) H04N 13/04	(11) 2 851 191 17.09.2015	(51) B32B 7/06	(11) 2 852 002 14.09.2015	(51) H01R 12/70
(11) 2 849 447 17.09.2015	(51) H04N 21/233	(11) 2 851 217 21.09.2015	(51) B60C 23/04	(11) 2 852 037 18.09.2015	(51) H02K 11/00
(11) 2 849 449 18.09.2015	(51) H04N 21/418	(11) 2 851 237 17.09.2015	(51) B60N 2/28	(11) 2 852 043 18.09.2015	(51) H02M 7/483
(11) 2 849 452 18.09.2015	(51) H04N 21/431	(11) 2 851 238 21.09.2015	(51) B60N 2/48	(11) 2 852 078 19.09.2015	(51) H04H 40/90
(11) 2 849 461 18.09.2015	(51) H04R 25/00	(11) 2 851 290 16.09.2015	(51) B64C 11/32	(11) 2 852 131 21.09.2015	(51) H04M 1/02
(11) 2 849 462 18.09.2015	(51) H04R 25/00	(11) 2 851 339 16.09.2015	(51) C01B 3/38	(11) 2 853 180 17.09.2015	(51) A47F 9/04
(11) 2 849 463 18.09.2015	(51) H04R 25/00	(11) 2 851 347 18.09.2015	(51) C03B 5/24	(11) 2 853 351 21.09.2015	(51) B25B 27/00
(11) 2 849 478 18.09.2015	(51) H04W 24/02	(11) 2 851 451 16.09.2015	(51) C23C 14/32	(11) 2 853 390 17.09.2015	(51) B32B 27/16
(11) 2 849 503 18.09.2015	(51) H04W 52/02	(11) 2 851 457 17.09.2015	(51) C30B 25/10	(11) 2 853 475 15.09.2015	(51) B62M 3/00
(11) 2 849 505 18.09.2015	(51) H04W 52/36	(11) 2 851 474 18.09.2015	(51) E02F 9/08	(11) 2 853 593 18.09.2015	(51) C12N 9/14
(11) 2 849 523 17.09.2015	(51) H04W 72/12	(11) 2 851 490 18.09.2015	(51) E04H 12/34	(11) 2 853 671 16.09.2015	(51) E05F 5/00
(11) 2 849 527 18.09.2015	(51) H04W 72/12	(11) 2 851 553 18.09.2015	(51) F03D 1/06	(11) 2 853 698 21.09.2015	(51) F01L 1/14
(11) 2 849 532 18.09.2015	(51) H05B 6/12	(11) 2 851 554 18.09.2015	(51) F03D 1/06	(11) 2 853 738 18.09.2015	(51) F04B 1/04
(11) 2 849 538 15.09.2015	(51) H05B 33/08	(11) 2 851 555 18.09.2015	(51) F03D 1/06	(11) 2 853 871 16.09.2015	(51) G01K 11/26
(11) 2 849 546 17.09.2015	(51) H05K 1/18	(11) 2 851 560 18.09.2015	(51) F03D 7/02	(11) 2 853 899 21.09.2015	(51) G01N 35/00
(11) 2 849 548 18.09.2015	(51) H05K 3/34	(11) 2 851 575 21.09.2015	(51) F16C 35/073	(11) 2 853 920 18.09.2015	(51) G01S 17/58
(11) 2 851 009 21.09.2015	(51) A61B 17/068	(11) 2 851 668 21.09.2015	(51) G01L 5/28	(11) 2 853 955 18.09.2015	(51) G03G 15/08
(11) 2 851 029 16.09.2015	(51) A61B 18/14	(11) 2 851 741 17.09.2015	(51) G02F 1/1333	(11) 2 854 012 21.09.2015	(51) G06F 3/0488

(11) 2 854 022 16.09.2015	(51) G06F 3/12	(11) 2 858 370 21.09.2015	(51) H04N 19/93	(11) 2 868 219 15.09.2015	(51) A41D 19/00
(11) 2 854 047 17.09.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 858 377 14.09.2015	(51) H04R 1/28	(11) 2 868 467 17.09.2015	(51) B31F 1/28
(11) 2 854 091 17.09.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 859 866 18.09.2015	(51) A61F 2/38	(11) 2 868 725 18.09.2015	(51) C09J 5/00
(11) 2 854 149 18.09.2015	(51) H01H 37/54	(11) 2 859 923 16.09.2015	(51) A63B 69/34	(11) 2 868 818 15.09.2015	(51) E03C 1/186
(11) 2 854 227 16.09.2015	(51) H01R 13/11	(11) 2 860 143 21.09.2015	(51) B66B 7/12	(11) 2 869 314 17.09.2015	(51) H01F 27/40
(11) 2 854 230 16.09.2015	(51) H01R 13/436	(11) 2 860 263 18.09.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 869 471 18.09.2015	(51) H03M 13/31
(11) 2 854 331 18.09.2015	(51) H04L 9/32	(11) 2 860 312 16.09.2015	(51) D21H 23/50	(11) 2 870 952 18.09.2015	(51) A61G 5/04
(11) 2 854 445 15.09.2015	(51) H04W 28/08	(11) 2 860 361 15.09.2015	(51) F01D 25/24	(11) 2 871 090 21.09.2015	(51) B60L 11/18
(11) 2 854 477 21.09.2015	(51) H05B 6/06	(11) 2 860 430 16.09.2015	(51) F16L 3/10	(11) 2 871 417 17.09.2015	(51) F23L 11/00
(11) 2 856 932 17.09.2015	(51) A61B 3/16	(11) 2 860 560 16.09.2015	(51) G02B 6/42	(11) 2 871 437 21.09.2015	(51) F28F 9/02
(11) 2 856 980 17.09.2015	(51) A61F 2/50	(11) 2 860 668 16.09.2015	(51) G06K 19/073	(11) 2 871 548 18.09.2015	(51) G05B 19/418
(11) 2 856 982 18.09.2015	(51) A61F 5/03	(11) 2 860 669 17.09.2015	(51) G06K 19/073	(11) 2 871 625 16.09.2015	(51) G08C 17/02
(11) 2 857 034 21.09.2015	(51) A61K 38/17	(11) 2 860 971 15.09.2015	(51) H04N 7/18	(11) 2 871 728 17.09.2015	(51) H01T 13/32
(11) 2 857 035 21.09.2015	(51) A61K 38/17	(11) 2 862 438 18.09.2015	(51) A01K 31/00	(11) 2 873 796 16.09.2015	(51) E06B 5/00
(11) 2 857 141 15.09.2015	(51) B23K 35/30	(11) 2 862 478 18.09.2015	(51) A46B 9/02	(11) 2 873 992 21.09.2015	(51) G02B 5/02
(11) 2 857 467 17.09.2015	(51) C09D 183/04	(11) 2 862 524 17.09.2015	(51) A61B 17/12	(11) 2 874 022 18.09.2015	(51) G04B 37/00
(11) 2 857 618 17.09.2015	(51) E05B 85/16	(11) 2 862 775 18.09.2015	(51) B61D 33/00	(11) 2 874 183 21.09.2015	(51) H01L 21/67
(11) 2 857 675 18.09.2015	(51) F03D 1/00	(11) 2 862 891 14.09.2015	(51) C08J 3/20	(11) 2 876 093 17.09.2015	(51) C03C 25/40
(11) 2 857 677 18.09.2015	(51) F03D 7/02	(11) 2 863 163 16.09.2015	(51) F41H 5/26	(11) 2 876 279 15.09.2015	(51) F02C 3/113
(11) 2 857 737 16.09.2015	(51) F17C 13/10	(11) 2 863 209 16.09.2015	(51) G01N 21/64	(11) 2 876 451 17.09.2015	(51) G01R 1/067
(11) 2 857 905 21.09.2015	(51) G03G 15/08	(11) 2 863 278 18.09.2015	(51) G05B 19/05	(11) 2 876 653 16.09.2015	(51) H01C 1/084
(11) 2 857 993 15.09.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 863 333 18.09.2015	(51) G06F 21/62	(11) 2 878 464 16.09.2015	(51) B60G 17/052
(11) 2 858 013 17.09.2015	(51) G06Q 10/00	(11) 2 865 282 17.09.2015	(51) A24C 5/34	(11) 2 878 887 16.09.2015	(51) F23G 7/06
(11) 2 858 127 15.09.2015	(51) H01L 33/06	(11) 2 865 341 21.09.2015	(51) A61B 17/02	(11) 2 878 896 18.09.2015	(51) F24H 1/14
(11) 2 858 257 16.09.2015	(51) H04B 3/54	(11) 2 866 097 21.09.2015	(51) G03G 15/10	(11) 2 878 970 17.09.2015	(51) G01S 7/486
(11) 2 858 291 17.09.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 866 356 21.09.2015	(51) H04B 5/00	(11) 2 881 263 16.09.2015	(51) B60C 9/20

(11) 2 881 300 17.09.2015	(51) B61B 7/02	(11) 2 912 120 04.09.2015	(51) C09D 5/16
(11) 2 881 374 18.09.2015	(51) C03C 3/097	I.12(22) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist • Date on which the European patent application was withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée (11) 2 078 319 • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait	
(11) 2 881 832 17.09.2015	(51) G05F 3/20		
(11) 2 883 742 17.09.2015	(51) B60N 2/26		
(11) 2 883 750 21.09.2015	(51) B60R 9/06		
(11) 2 883 758 15.09.2015	(51) B60R 22/18		
(11) 2 884 226 18.09.2015	(51) G01B 11/00		
(11) 2 884 607 21.09.2015	(51) H02G 1/06		
(11) 2 886 098 18.09.2015	(51) A61H 7/00		
(11) 2 886 239 17.09.2015	(51) B23K 26/03		
(11) 2 886 954 16.09.2015	(51) F23C 3/00		
(11) 2 888 811 21.09.2015	(51) H02P 6/08	(11) 2 090 666 01.05.2015	
(11) 2 888 812 21.09.2015	(51) H02P 6/14	(11) 2 159 377 03.03.2015	
(11) 2 889 095 18.09.2015	(51) B22F 3/00		
(11) 2 889 096 18.09.2015	(51) B22F 3/00		
(11) 2 889 572 21.09.2015	(51) F42D 1/00		
(11) 2 889 849 16.09.2015	(51) G08B 7/06		
(11) 2 889 972 17.09.2015	(51) H01T 13/20		
(11) 2 890 018 21.09.2015	(51) H04B 1/38		
(11) 2 890 071 16.09.2015	(51) H04L 29/06		
(11) 2 890 629 21.09.2015	(51) B66D 3/00		
(11) 2 891 876 16.09.2015	(51) G01N 21/35		
(11) 2 892 788 21.09.2015	(51) B61L 25/02		
(11) 2 894 021 17.09.2015	(51) B29C 49/06		
(11) 2 894 672 21.09.2015	(51) H01L 27/32		
(11) 2 894 940 16.09.2015	(51) H05B 3/06		

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 73/04 → (51) **A01D 34/66**

- (51) **A01D 34/00** (11) **2 702 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 13181984.9 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601000
(54) • *Elektrisches Rasentraktorstromverteilungssystem und -verfahren*
• *Electric lawn tractor power management system and method*
• *Système et procédé de gestion de puissance de tondeuse autoportée électrique*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Harris III, Troy W, Charlotte, North Carolina 28277, US
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01D 34/66** (11) **2 457 431 B1**
A01B 73/04
(25) Sv (26) En
(21) 11190740.8 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 25.11.2010 FI 20100394
(54) • *Mäher und Verfahren zur Steuerung von Mähbalken eines Mähers*
• *Mower, and method for controlling mowing beams of mower*
• *Tondeuse et procédé de contrôle de rayons de tondeuse*
(73) Oy El-Ho Ab, Industrivägen 6, 68910 Bunnäs, FI
(72) Löfbacka, Johan, 68930 Purmo, FI Häggblom, Karl-Erik, 67600 Karleby, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **A01D 34/90** (11) **2 590 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 11804186.2 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) US 2011/042386 29.06.2011
(87) WO 2012/006163 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 US 833630
(54) • *EINSTELLBARES MAHLWERK UND STATOR FÜR DAS EINSTELLBARE MAHLWERK*
• *ADJUSTABLE GRINDER AND A STATOR FOR THE ADJUSTABLE GRINDER*
• *BROYEUR RÉGLABLE, ET STATOR POUR BROYEUR RÉGLABLE*

- (73) McCormick & Company, Incorporated, 18 Loveton Circle, Sparks, MD 21152-6000, US
(72) WILSON, Tracie, Westminster MD 21157, US
RZEPKA, John, Fairfax VA 22030, US
RATTIN, Olivier, F-84210 Althen Des Paluds, FR
RIME, Sebastien, F-39570 Gevingey, FR
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **A01G 1/00** (11) **2 702 862 B1**
A01G 7/00 **A01G 17/00**
(25) It (26) En
(21) 12182789.3 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54) • *Verfahren zum Anbau von Pflanzen des Jatropha genus*
• *Method for cultivation of plants of the Jatropha genus*
• *Méthode pour cultiver des plantes du genus Jatropha*
(73) Bertola Central Docks S.R.L., Strada Prov. 34/A, 20010 Ossona (MI), IT
(72) Bertola, Maurizio, 20010 Ossona (MI), IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A01G 7/00 → (51) **A01G 1/00**

A01G 17/00 → (51) **A01G 1/00**

A01H 1/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01J 5/017 → (51) **A01K 1/12**

A01J 5/04 → (51) **A01K 1/12**

- (51) **A01K 1/12** (11) **2 317 837 B1**
A01J 5/017 **A01J 5/04**
(25) Nl (26) En
(21) 09788145.2 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) NL 2009/000156 27.07.2009
(87) WO 2010/014002 2010/05 04.02.2010
(30) 28.07.2008 NL 1035763
(54) • *AUTOMATISCHE MELKVORRICHTUNG, AUTOMATISCHES MELKVERFAHREN UND WAGEN FÜR EINE MELKVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC MILKING DEVICE, AUTOMATIC MILKING METHOD AND CARRIAGE FOR A MILKING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRAITE AUTOMATIQUE, MÉTHODE DE TRAITE AUTOMATIQUE ET CHARIOT POUR UN APPAREIL DE TRAITE*
(73) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) VAN DEN BERG, Karel, 2971 VB Bleskensgraaf, NL
(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

- (51) **A01K 13/00** (11) **2 405 739 B1**
A61D 9/00
(25) It (26) En
(21) 10723762.0 (22) 09.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) IB 2010/000485 09.03.2010
(87) WO 2010/103373 2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009 IT M020090051
(54) • *POSTCHIRURGISCHE KLEIDUNG FÜR TIERE*
• *AFTER-SURGERY GARMENT FOR ANIMALS*
• *VÊTEMENT APRÈS CHIRURGIE POUR ANIMAUX*
(73) Un Ciuffo Di Pelo S.N.C. Di Sogari Paola & C., Via Achille Grandi 4, 41019 Soliera (MO), IT
(72) SOGARI, Paola, 41019 Soliera (MO), IT MALAVASI, Mirco, 41019 Soliera (MO), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

- (51) **A01K 27/00** (11) **2 854 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 14711785.7 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2014/055809 24.03.2014
(87) WO 2014/154618 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 IT VR20130077
(54) • *EINZIEHBARE TIERLEINE MIT SCHUTZHÜLLE*
• *RETRACTABLE PET LEASH PROVIDED WITH A PROTECTIVE SHELL*
• *LAISSE RÉTRACTABLE POUR ANIMAL DE COMPAGNIE AVEC UNE COQUE DE PROTECTION*
(73) FERPLAST S.P.A., Via I° Maggio, 5 - Z.I., 36070 Castelgomberto, IT
(72) VACCARI, Carlo, I-36070 Castelgomberto (VI), IT
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

- (51) **A01K 49/00** (11) **1 844 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 07425205.7 (22) 10.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(30) 13.04.2006 IT PD20060065 U
(54) • *Einsperrstruktur zum Einsperren der Bienenkönigin eines Bienenvolkes in einem Bienenstock*
• *Confining structure to confine the queen bee of a colony of bees within a beehive*
• *Structure de confinement pour confiner la reine d'une colonie d'abeilles dans une ruche*
(73) API-MO.BRU DI MOZZATO BRUNO, Via Pallazon 48, 35010 Campodoro (PD), IT
(72) Mozzato, Bruno, 35010 Campodoro PD, IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

- (51) **A01K 61/00** (11) **2 184 975 B1**
A01K 67/033
(25) Fr (26) Fr
(21) 08843538.3 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) FR 2008/001187 12.08.2008
(87) WO 2009/056705 2009/19 07.05.2009
(30) 14.08.2007 FR 0705850

- (54) • Verfahren zur Gewinnung von gegen Krankheitserregende Wirkstoffe resistenten Austern, und durch dieses Verfahren erhaltene Auster
• Method for obtaining oysters resistant to pathogenic agents, and oyster obtained by said process
• Procédé d'obtention d'huîtres résistantes à des agents pathogènes, et huître obtenue par ledit procédé
- (73) Lebrun, Guy, 16 rue de l'Yser, 49320 Brissac Quincé, FR
- (72) Lebrun, Guy, 49320 Brissac Quincé, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A01K 67/027 → (51) **C12N 5/10**

A01K 67/033 → (51) **A01K 61/00**

A01N 1/02 → (51) **G01N 15/14**

- (51) **A01N 25/04** (11) **1 830 635 B1**
A01N 25/12 **A01N 25/14**
A01N 43/68 **A01P 13/00**
A01P 7/04
- (25) En (26) En
(21) 05855646.5 (22) 27.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
(86) US 2005/047124 27.12.2005
(87) WO 2006/071887 2006/27 06.07.2006
(30) 27.12.2004 US 639849 P
25.05.2005 AU 2005902689
- (54) • **SCHAUMREDUZIERTER DISPERSIONEN UND FORMULIERUNGEN DAFÜR**
• **REDUCED FOAM DISPERSIONS AND FORMULATIONS THEREFOR**
• **DISPERSIONS A TAUX DE MOUSSE REDUIT ET FORMULATIONS ASSOCIEES**
- (73) Huntsman Corporation Australia Pty Limited, 61 Market Street, Brooklyn, VIC 3012, AU
- (72) KIRBY, Andrew, F., Footscray, Victoria 3011, AU
- LAVRANOS, Alice, Mount Waverley, Victoria 3011, AU
- (74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

A01N 25/04 → (51) **A61K 31/60**

A01N 25/12 → (51) **A01N 25/04**

A01N 25/14 → (51) **A01N 25/04**

- (51) **A01N 31/04** (11) **2 787 816 B1**
A01N 31/08 **A01N 31/16**
A61K 31/045 **A61K 31/05**
A01P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12795442.8 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074410 05.12.2012
(87) WO 2013/083587 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 US 201161567363 P
06.12.2011 US 201161567380 P
06.12.2011 US 201161567393 P
06.12.2011 US 201161567351 P
06.12.2011 US 201161567369 P
27.06.2012 US 201261664775 P
- (54) • **MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG**
• **MICROBICIDAL COMPOSITION**
• **COMPOSITION MICROBICIDE**

- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) CORNMELL, Robert Joseph, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- DIEHL, Megan Anne, Line Lexington, Pennsylvania 18932, US
- GOLDING, Stephen, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- HARP, John Robert, Knoxville, TN 37921, US
- STOTT, Ian Peter, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- THOMPSON, Katherine Mary, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- TRUSLOW, Carol Lynn, Easton, Pennsylvania 18042, US
- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A01N 31/08 → (51) **A01N 31/04**

A01N 31/16 → (51) **A01N 31/04**

A01N 35/04 → (51) **A01N 63/02**

- (51) **A01N 37/18** (11) **1 753 452 B1**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 05756247.2 (22) 03.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.02.2007
(86) US 2005/019263 03.06.2005
(87) WO 2005/120550 2005/51 22.12.2005
(30) 04.06.2004 US 576601 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DES CD4/CD8-VERHÄLTNISSSES UND DES MONONUKLEÄREN ZELLULÄREN INFILTRATS IN EINEN TUMOR**
• **A METHOD FOR ALTERING THE CD4/CD8 RATIO AND THE MONONUCLEAR CELLULAR INFILTRATE INTO A TUMOR**
• **PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER LE RAPPORT CD4/CD8 ET L'INFILTRAT CELLULAIRE MONONUCLEAIRE D'UNE TUMEUR**
- (73) Cel-Sci Corporation, Suite 802, 8229 Boone Boulevard, Vienna, VA 22182, US
- (72) TALOR, Eyal, Baltimore, MD 21209, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **A01N 37/30** (11) **2 482 651 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10760881.2 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) US 2010/050345 27.09.2010
(87) WO 2011/038319 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246186 P
- (54) • **DIBROMOMALONAMID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS BIOZIDE**
• **COMPOSITIONS OF DIBROMOMALONAMIDE AND THEIR USE AS BIOCIDES**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DU DIBROMOMALONAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME BIOCIDES**

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) YIN, Bei, Buffalo Grove IL 60089, US
SINGLETON, Freddie, L., Vernon Hills IL 60061, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A01N 37/30** (11) **2 482 652 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10760882.0 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) US 2010/050348 27.09.2010
(87) WO 2011/038320 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246190 P
- (54) • **DIBROMOMALONAMID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS BIOZIDE**
• **COMPOSITIONS OF DIBROMOMALONAMIDE AND THEIR USE AS BIOCIDES**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DU DIBROMOMALONAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME BIOCIDES**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) YIN, Bei, Buffalo Grove IL 60089, US
SINGLETON, Freddie, L., Vernon Hills IL 60061, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A01N 37/30** (11) **2 482 653 B1**

- A01N 37/34** **A01P 1/00**
C02F 1/50
- (25) En (26) En
(21) 10760883.8 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) US 2010/050349 27.09.2010
(87) WO 2011/038321 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246191 P
- (54) • **DIBROMOMALONAMID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS BIOZIDE**
• **COMPOSITIONS OF DIBROMOMALONAMIDE AND THEIR USE AS BIOCIDES**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DU DIBROMOMALONAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME BIOCIDES**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) YIN, Bei, Buffalo Grove IL 60089, US
GARTNER, Charles, D., Midland MI 48642, US
SINGLETON, Freddie, L., Vernon Hills IL 60061, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A01N 37/34** (11) **1 973 404 B1**

- A01N 43/40** **A01N 43/52**
A01N 47/02 **C07C 255/37**
C07C 317/10 **C07C 321/20**
C07D 213/67 **C07D 271/06**
C07D 277/32 **C07D 317/32**
C07D 333/28 **A01N 43/10**
A01N 43/28 **A01N 43/78**
A01N 43/80 **A01N 43/82**
C07D 235/16 **C07C 317/44**
C07C 317/46
- (25) En (26) En
(21) 06830609.1 (22) 13.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 01.10.2008

(86) EP 2006/069686 13.12.2006

(87) WO 2007/071609 2007/26 28.06.2007

(30) 22.12.2005 US 753346 P

(54) • MALONSÄUREDINITRILVERBINDUNGEN
• MALONONITRILE COMPOUNDS
• COMPOSÉS DE MALONONITRILE

(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US

(72) POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE
HOFMANN, Michael, 67098 Bad Dürkheim, DE

BASTIAANS, Henricus Maria Martinus, 61250 Usingen, DE

RACK, Michael, 69214 Eppelheim, DE
CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina, NC 27526, US

OLOUMI-SADEGHI, Hassan, Raleigh, NC 27614, US

HOKAMA, Takeo, Mountain View, CA 94040, US

PALMER, Christopher, San Jose, CA 95128, US

LANGEWALD, Jürgen, 68165 Mannheim, DE

(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

A01N 37/34 → (51) **A01N 37/30**

A01N 37/40 → (51) **A61K 31/60**

(51) **A01N 43/04** (11) **2 136 633 B1**
A01N 63/00 **A61K 31/70**
A61K 48/00

(25) En (26) En

(21) 08732358.0 (22) 17.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009

(86) US 2008/057257 17.03.2008

(87) WO 2008/113078 2008/38 18.09.2008

(30) 15.03.2007 US 894932 P

(54) • KREBSTHERAPIE MIT ONKOLYTISCHEM VACCINIAVIRUS
• ONCOLYTIC VACCINIA VIRUS CANCER THERAPY
• TRAITEMENT DU CANCER AVEC LE VIRUS DE LA VACCINE ONCOLYTIQUE

(73) SillaJen Biotherapeutics, Inc., 450 Sansome Street, Suite 650, San Francisco, CA 94111, US

(72) KIRN, David, Mill Valley, CA 64941, US

(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

A01N 43/10 → (51) **A01N 37/34**

A01N 43/16 → (51) **A01N 63/02**

(51) **A01N 43/22** (11) **1 890 538 B1**
A01P 3/00 **A01P 5/00**
A01P 7/00 **A23K 1/18**

(25) En (26) En

(21) 06759878.9 (22) 15.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 27.02.2008

(86) US 2006/018797 15.05.2006

(87) WO 2006/127322 2006/48 30.11.2006

(30) 26.05.2005 US 684886 P

(54) • VERBESSERTE FISCHHERSTELLUNG

• IMPROVED FISH PRODUCTION

• PRODUCTION DE POISSONS AMELIOREE

(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) DICK, Clayton, Paul, Guelph, Ontario NIG 1 X 6, CA

SNYDER, Daniel, Earl, Indianapolis, IN 46229, US

WINKLE, Joseph, Raymond, Carmel, IN 46033, US

(74) Hiscock, Ian James, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A01N 43/28 → (51) **A01N 37/34**

A01N 43/38 → (51) **A01N 63/00**

A01N 43/40 → (51) **A01N 37/34**

A01N 43/52 → (51) **A01N 37/34**

A01N 43/54 → (51) **C07D 475/04**

(51) **A01N 43/653** (11) **2 467 021 B1**
C07D 249/08 **A01P 7/02**
A01P 7/04 **C07D 403/12**
C07C 243/28

(25) De (26) De

(21) 10742097.8 (22) 07.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(86) EP 2010/004843 07.08.2010

(87) WO 2011/029506 2011/11 17.03.2011

(30) 20.08.2009 EP 09168287

(54) • 3-[1-(3-HALOALKYL)-TRIAZOLYL]-PHENYL-SULFID-DERIVATE ALS AKARIZIDE UND INSEKTIZIDE

• 3-[1-(3-HALOALKYL)-TRIAZOLYL]-PHENYL-SULPHIDE DERIVATIVES AS ACARICIDES AND INSECTICIDES

• DÉRIVÉS DE 3-[1-(3-HALOALKYL)-TRIAZOLYL]-PHÉNYLE-SULFURE EN TANT QU'ACARIDES ET INSECTICIDES

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) ALIG, Bernd, 53639 Königswinter, DE

ANTONS, Stefan, 51373 Leverkusen, DE

FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE

LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE

KÖHLER, Adeline, 42105 Wuppertal, DE

VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE

GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/653 → (51) **C07D 249/08**

A01N 43/68 → (51) **A01N 25/04**

A01N 43/78 → (51) **A01N 37/34**

A01N 43/80 → (51) **A01N 37/34**

A01N 43/82 → (51) **A01N 37/34**

A01N 43/90 → (51) **A01N 63/00**

A01N 47/02 → (51) **A01N 37/34**

A01N 47/06 → (51) **A01N 63/00**

(51) **A01N 63/00** (11) **2 040 553 B1**
A01N 47/06 **A01N 43/90**
A01N 43/38 **A01P 7/00**

(25) De (26) De

(21) 07725831.7 (22) 05.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.04.2009

(86) EP 2007/004963 05.06.2007

(87) WO 2007/144086 2007/51 21.12.2007

(30) 16.06.2006 DE 102006027731

(54) • WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT INSEKTIZIDEN UND AKARIZIDEN EIGENSCHAFTEN

• ACTIVE AGENT COMBINATIONS WITH INSECTICIDAL AND ACARICIDAL PROPERTIES

• COMBINAISONS D'AGENTS ACTIFS AVEC PROPRIÉTÉS INSECTICIDES ET ACARICIDES

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE

NAUEN, Ralf, 40764 Langenfeld, DE
SCHNORBACH, Hans-Jürgen, 40789 Monheim, DE

THIELERT, Wolfgang, 51519 Odenthal, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(60) 15184181.4

A01N 63/00 → (51) **A01N 43/04**

(51) **A01N 63/02** (11) **2 692 232 B1**
A01N 65/42 **A01N 35/04**
A01P 3/00 **A01N 43/16**

(25) Es (26) En

(21) 12763915.1 (22) 13.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) ES 2012/000057 13.03.2012

(87) WO 2012/131117 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 ES 201130461

(54) • VERWENDUNG NATÜRLICHER ANTIFUNGALER MITTEL ZUR VERHINDERUNG DER INFEKTION VON SCHNITTWUNDEN, IMPLANTATEN UND LÄSIONEN IN HOLZ-PFLANZEN DURCH PHYTOPATHOGENE PILZE

• USE OF NATURAL ANTIFUNGAL AGENTS IN ORDER TO PREVENT THE INFECTION OF PRUNING WOUNDS, GRAFTS AND LESIONS IN WOODY PLANTS BY PHYTOPATHOGENIC FUNGI

• UTILISATION D'ANTIFONGIQUES NATURELS POUR PRÉVENIR L'INFECTION DE LÉSIONS, DE GREFFES ET DES PLAIES D'ÉLAGAGE DANS DES PLANTES LIGNEUSES PAR DES CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGÈNES

(73) Bodegas Vega Sicilia, S.A., Finca Vega Sicilia Cr. N122 Km. 323 47359 Valbuena de Duero, Valladolid, ES

(72) MATEO BERNAL, Rosa Maria, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES

COBOS ROMÁN, Rebeca, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES

GARCÍA ANGULO, Penélope, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES

ALONSO MONROY, Alberto, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES

ÁLVAREZ RODRÍGUEZ, Maria Luisa, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES

SEVILLANO NISTAL, Silvia, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
ÁLAVARE PÉREZ, José Manuel, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
ACEBES ARRANZ, José Luis, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
GARZÓN JIMENO, Enrique, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
RUBIO COQUE, Juan José, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Consultores Urizar y Cia, S.L. Gordoniz 22 5°, 48012 Bilbao (Bizkaia), ES

(51) **A01N 65/00** (11) **1 463 412 B1**
A61K 39/385 **A61K 9/48**
A61K 9/20 **A61K 36/77**
(25) En (26) En
(21) 02781502.6 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 06.10.2004
(86) IB 2002/004750 28.08.2002
(87) WO 2003/017919 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 US 944805
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG AUS WENGUANGUO-EXTRAKTEN, VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG UND IHRE VER- WENDUNGSZWECKE**
• **COMPOSITION COMPRISING WENGUANGUO EXTRACTS, METHODS FOR PREPARING SAME AND USES THEROF**
• **COMPOSITION COMPRENANT DES EXTRAITS DE WENGUANGUO, SES PROCÉDES DE PREPARATION ET SES UTILISATIONS**
(73) Fountain Silver Limited, P.O. Box 96234, Tsim Sha Tsui Post Office, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) WANG, Yun, Dunedin, NZ
(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21 rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

A01N 65/42 → (51) **A01N 63/02**
A01P 1/00 → (51) **A01N 31/04**
A01P 1/00 → (51) **A01N 37/30**
A01P 3/00 → (51) **A01N 43/22**
A01P 3/00 → (51) **A01N 63/02**
A01P 5/00 → (51) **A01N 43/22**
A01P 7/00 → (51) **A01N 43/22**
A01P 7/00 → (51) **A01N 63/00**
A01P 7/02 → (51) **A01N 43/653**
A01P 7/04 → (51) **A01N 25/04**
A01P 7/04 → (51) **A01N 43/653**
A01P 13/00 → (51) **A01N 25/04**

(51) **A21C 9/08** (11) **2 451 288 B1**
(25) De (26) De
(21) 10732908.8 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/059581 05.07.2010
(87) WO 2011/003878 2011/02 13.01.2011
(30) 07.07.2009 AT 10652009
(54) • **VORRICHTUNG ZUR TEIGBANDFUEH- RUNG**

• **DEVICE FOR GUIDING A DOUGH WEB**
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE DE PÂTE**
(73) König Maschinen Gesellschaft mbH, Stattegerstrasse 80, 8045 Graz, AT
(72) GASSER, Klaus, A-8047 Graz, AT
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

A21D 2/16 → (51) **C12N 15/82**
A21D 2/36 → (51) **A21D 13/00**
(51) **A21D 13/00** (11) **1 988 780 B1**
A21D 13/04 **A21D 2/36**
A23L 1/164
(25) En (26) En
(21) 07705978.0 (22) 28.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) IB 2007/050657 28.02.2007
(87) WO 2007/099506 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 US 777485 P
(54) • **TEIG AUF FRUCHTBASIS, UND HIERMIT HERGESTELLTE SNACK-PRODUKTE**
• **FRUIT BASED DOUGH AND FABRICATED SNACK PRODUCTS MADE THEREFROM**
• **PÂTE À BASE DE FRUITS ET PRODUITS DE COLLATION FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLE-CI**
(73) Pringles S.a.r.l., 560 A Rue de Neudorf, 2220 Luxembourg, LU
(72) VILLAGRAN, Maria, Dolores, Martinez-Serva, Mason, Ohio 45040, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A21D 13/04 → (51) **A21D 13/00**
A23B 4/03 → (51) **A23L 3/3409**
A23B 4/044 → (51) **A23L 3/3409**
A23B 7/144 → (51) **A23L 3/3409**
A23C 9/152 → (51) **A23L 1/30**
A23C 11/10 → (51) **C12N 15/82**
A23C 20/02 → (51) **C12N 15/82**
A23D 9/00 → (51) **C12N 15/82**
A23G 9/20 → (51) **A23G 9/22**

(51) **A23G 9/22** (11) **2 050 343 B1**
A23G 9/20
(25) Ja (26) En
(21) 07739781.8 (22) 27.03.2007
(84) IT NL
(43) 22.04.2009
(86) JP 2007/056343 27.03.2007
(87) WO 2008/001520 2008/01 03.01.2008
(30) 27.06.2006 JP 2006177095
(54) • **GERÄT FÜR DIE HERSTELLUNG VON EISKONFEKT, UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON EISKONFEKT**
• **ICE CONFECTION PRODUCING DEVICE AND ICE CONFECTION PRODUCING METHOD**
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CONFISERIE GLACÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CONFISERIE GLACÉE**
(73) Nissei Company, Ltd., 1-47, Unobe 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-0042, JP
(72) NAKAJIMA, Noriaki c/o Takatsuki Plant of NISSEI COMPANY, LTD, Osaka 569-0093, JP

TEZUKA, Masahiro c/o Takatsuki Plant of NISSEI COMPANY, LTD, Osaka 569-0093, JP
NOZU, Takeshi c/o Takatsuki Plant of NISSEI COMPANY, LTD, Osaka 569-0093, JP
SATOU, Akinori c/o Takatsuki Plant of NISSEI COMPANY, LTD, Osaka 569-0093, JP
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **A23J 1/00** (11) **2 265 129 B1**
B01D 15/36 **B01D 15/38**
(25) En (26) En
(21) 09729752.7 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/039738 07.04.2009
(87) WO 2009/126603 2009/42 15.10.2009
(30) 08.04.2008 US 123518
(54) • **CHROMATOGRAPHIEREINIGUNG VON ANTIKÖRPERN**
• **CHROMATOGRAPHY PURIFICATION OF ANTIBODIES**
• **PURIFICATION D ANTICORPS PAR CHROMATOGRAPHIE**
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) GAGNON, Peter, S., San Clemente CA 92672, US
CHEN, Hong, San Ramon California 94582, US
FROST, Russ, Concord California 94521, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A23K 1/00 → (51) **A23K 1/16**
(51) **A23K 1/16** (11) **2 293 687 B1**
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 09735856.8 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) NO 2009/000156 24.04.2009
(87) WO 2009/131467 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 NO 20081977
(54) • **FUNKTIONELLE FUTTERMITTELZUSAMMENSETZUNG**
• **FUNCTIONAL FEED COMPOSITION**
• **COMPOSITION D ALIMENT POUR ANIMAUX FONCTIONNELLE**
(73) Ewos Innovation AS, 4335 Dirdal, NO
Chemoforma Ltd, Rheinstrasse 28-32, 4302 Augst, CH
(72) GONZÁLEZ VECINO, José Luis, 4326 Sandnes, NO
WADSWORTH, Simon, 9415 Harstad, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

(51) **A23K 1/16** (11) **2 312 955 B1**
A23K 1/175 **A23K 1/18**
A23K 1/00 **A23K 3/03**
(25) De (26) De
(21) 09775549.0 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) AT 2009/000256 26.06.2009
(87) WO 2010/017568 2010/07 18.02.2010
(30) 21.07.2008 AT 39608 U

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FUTTERSILAGE FÜR WIEDERKÄUER SOWIE FUTTERSILAGEZUSATZ*
• *METHOD FOR TREATING FOOD SILAGE FOR RUMINANTS AND FOOD SILAGE ADDITIVE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FOURRAGE ENSILÉ DESTINÉ À DES RUMINANTS ET ADDITIF POUR FOURRAGE ENSILÉ*
- (73) Erber Aktiengesellschaft, Industriestrasse 21, 3130 Herzogenburg, AT
- (72) BINDER, Eva Maria, A-3430 Tulln, AT
PASTEINER, Siegfried, A-3100 St. Pölten, AT
ARAGON, Yuniur Acosta, A-3100 St. Pölten, AT
- (74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teichnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT
-
- (51) **A23K 1/16** (11) **2 517 568 B1**
A23K 1/18
- (25) En (26) En
(21) 12172507.1 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(30) 02.12.2009 NO 20093460
- (54) • *Verfahren und Futterzusammensetzungen zur Maskierung von Fischbotenstoffen*
• *Methods and feed compositions for masking of fish semiochemicals*
• *Procédés et compositions d'alimentation pour masquer des produits sémiocchimiques de poisson*
- (73) Ewos Innovation AS, 4335 Dirdal, NO
(72) Wadsworth, Simon, 9415 Harstad, NO
Vecino, José Luis González, 4326 Sandnes, NO
Pino, Jorge, Puerto Varas, CL
Mordue, Jenny, Bieldside, AB15 9AQ Aberdeen, GB
- (74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO
- (62) 10803171.7 / 2 506 721
-
- A23K 1/175** → (51) **A23K 1/16**
-
- A23K 1/18** → (51) **A01N 43/22**
-
- A23K 1/18** → (51) **A23K 1/16**
-
- A23K 3/03** → (51) **A23K 1/16**
-
- (51) **A23L 1/025** (11) **2 797 427 B1**
A23L 1/03 **A23L 1/22**
- (25) En (26) En
(21) 12799543.9 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) EP 2012/074180 30.11.2012
(87) WO 2013/098043 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 EP 11195821
- (54) • *GESCHMACKSERZEUGUNG WÄHREND EINER MIKROWELLENERWÄRMUNG*
• *FLAVOUR GENERATION DURING MICROWAVE HEATING*
• *PRODUCTION DE SAVEUR PENDANT CHAUFFAGE AUX MICRO-ONDES*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) RABE, Swen, 78357 Mühlhingen, DE
MARTIN, Isabella, 79761 Waldshut-tiengen, DE
- (74) Dinger, Hansjörg, NESTEC SA CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- (51) **A23L 1/03** (11) **2 427 566 B1**
C12P 7/52 **C12R 1/25**
- (25) En (26) En
(21) 10718580.3 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(86) EP 2010/056117 05.05.2010
(87) WO 2010/128084 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 EP 09159379
- (54) • *AUS ESELSMILCH ISOLIERTE PROBIOTISCHE MIKROORGANISMEN*
• *PROBIOTIC MICROORGANISMS ISOLATED FROM DONKEY MILK*
• *MICRO-ORGANISMES PROBIOTIQUES ISOLÉS DU LAIT D'ÂNESSE*
- (73) Eurolactis Group S.A., 15-17, Avenue Gaston Diderich, 1420 Luxembourg, LU
- (72) NAZZARO, Filomena, 80055 Portici (NA), IT
ORLANDO, Pierangelo, 80078 Pozzuoli (NA), IT
CONTI, Amedeo, 14022 Castelnuovo don Bosco (AT), IT
- (74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH
-
- A23L 1/03** → (51) **A23L 1/025**
-
- A23L 1/164** → (51) **A21D 13/00**
-
- A23L 1/22** → (51) **A23L 1/025**
-
- A23L 1/29** → (51) **A23L 1/30**
-
- (51) **A23L 1/30** (11) **2 658 405 B1**
A23L 1/29 **A23C 9/152**
A61P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 11809046.3 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) US 2011/066682 22.12.2011
(87) WO 2012/092090 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 US 201061428168 P
29.12.2010 US 201061428173 P
29.12.2010 US 201061428176 P
29.12.2010 US 201061428177 P
29.12.2010 US 201061428185 P
- (54) • *NAHRUNGSMITTEL MIT EINEM FETT-SYSTEM MIT FREIEN FETTSÄUREN*
• *NUTRITIONAL PRODUCTS INCLUDING A FAT SYSTEM INCLUDING FREE FATTY ACIDS*
• *PRODUITS NUTRITIONNELS COMPORTANT UN SYSTÈME LIPIDIQUE CONTENANT DES ACIDES GRAS LIBRES*
- (73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road Dept. 377/AP6A-1, Abbott Park, Illinois 60064, US
- (72) LAI, Chron-Si, Blacklick Ohio 43004, US
LASEKAN, John B., Worthington Ohio 43085, US
KATZ, Gary E., Columbus Ohio 43235, US
CORDLE, Christopher T., Howard Ohio 43028, US
- (74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A23L 3/015** (11) **2 747 587 B1**
A23L 3/3409 **A23L 3/3418**
B65B 7/00 **B65B 25/04**
B65B 31/02
- (25) En (26) En
(21) 12762669.5 (22) 24.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) GB 2012/052091 24.08.2012
(87) WO 2013/027067 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 GB 201114686
- (54) • *VERBESSERTE NAHRUNGSMITTELVERARBEITUNG IN METALLDLOSEN*
• *IMPROVED FOOD PROCESSING IN METAL CANS*
• *TRAITEMENT AMÉLIORÉ D'ALIMENTS DANS DES BOÎTES DE CONSERVE MÉTALLIQUES*
- (73) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
- (72) WINSTANLEY, Lucy Michelle, Stroud Gloucestershire GL5 1AS, GB
CLAYDON, Paul Charles, Wantage Oxfordshire OX12 9YA, GB
RAMSEY, Chris, Wantage Oxfordshire OX12 8DP, GB
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
-
- (51) **A23L 3/3409** (11) **2 862 453 B1**
A23B 4/03 **A23B 4/044**
A23B 7/144
- (25) De (26) De
(21) 13005001.6 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(54) • *Lebensmittelbehandlungsanlage*
• *Food treatment system*
• *Installation de traitement de produits alimentaires*
- (73) Schröter Technologie GmbH & Co. KG, Bahnhofstr. 86, 33829 Borgholzhausen, DE
- (72) Schröter, Max, 33790 Halle (Hesseln), DE
- (74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE
-
- A23L 3/3409** → (51) **A23L 3/015**
-
- A23L 3/3418** → (51) **A23L 3/015**
-
- (51) **A23L 3/3454** (11) **2 279 675 B1**
A23L 3/3463 **A23L 3/3508**
- (25) En (26) En
(21) 10011434.7 (22) 10.08.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 02.02.2011
(30) 11.08.1997 US 909196
- (54) • *Verfahren zur Konservierung frischen Obsts und Produkt daraus*
• *Methods for preserving fresh fruit and product thereof*
• *Procédés pour préserver les fruits frais et produit associé*
- (73) Mantrose-Haeuser Co. Inc., 113 Olive Street, Attleboro, MA 02703, US
The United States of America, as represented by the Secretary of Agriculture, Washington, DC 20250-1400, US
- (72) Chen, Chao, Shrewsbury, MA 01545, US
Trezza, Thomas A., Dallas, TX 75240, US
Wong, Dominic W.S., El Cerrito, CA 94530, US
Camirand, Wayne M., Albany, CA 94706, US
Pavlath, Attila E., Walnut Creek, CA 94598, US
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 98939325.1 / 1 011 342

A23L 3/3463 → (51) **A23L 3/3454**

A23L 3/3508 → (51) **A23L 3/3454**

(51) **A24B 15/28** (11) **2 279 677 B1**
A24D 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 09750521.8 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) JP 2009/059079 15.05.2009
(87) WO 2009/142159 2009/48 26.11.2009
(30) 19.05.2008 JP 2008131087

(54) • **AROMASTOFFHALTIGES MATERIAL FÜR EINE ZIGARETTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ZIGARETTE**
• **MATERIAL CONTAINING FLAVORING AGENT FOR CIGARETTE, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND CIGARETTE**
• **MATIÈRE CONTENANT UN AGENT AROMATISANT POUR CIGARETTE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET CIGARETTE**
(73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) TANAKA, Yasuo, TOKYO, 130-8603, JP
KUSAKABE, Tatsuya, TOKYO, 130-8603, JP
YAMAMOTO, Yuji, TOKYO, 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24D 1/00 → (51) **A24B 15/28**

A41D 13/08 → (51) **A44C 7/00**

(51) **A41D 19/00** (11) **2 253 234 B1**
A41D 19/04 **B29C 41/14**
B29C 41/22 **B29L 31/48**

(25) Ja (26) En
(21) 09711034.0 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) JP 2009/052237 10.02.2009
(87) WO 2009/101943 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 JP 2008034993

(54) • **HANDSCHUH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **GLOVE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **GANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) Towa Corporation Ltd., 227 Tsubukuhonmachi, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, JP
(72) MATSUNOBU, Kazutaka, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, JP
KOGA, Nobuyoshi, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, JP
TSUCHIMOCCHI, Yukiko, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, JP
(74) Bertrand, Didier, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A41D 19/04 → (51) **A41D 19/00**

A41D 31/00 → (51) **D06M 13/13**

(51) **A42B 3/14** (11) **2 810 576 B1**

(25) De (26) De
(21) 14169906.6 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 05.06.2013 DE 102013210377

(54) • **Fixiersystem zum Fixieren einer Helmschale**
• **Fixing system for a helmet shell**
• **Système de fixation d'une coque de casque**

(73) ALPINA SPORTS GmbH, Äußere Industriestraße 8a, 86316 Friedberg, DE
(72) Doleschel, Wolfgang, 81827 München, DE
Sewering, Bernhard, 85221 Dachau, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A43B 1/00 → (51) **A43B 7/14**

A43B 3/30 → (51) **A43B 23/02**

(51) **A43B 5/16** (11) **2 198 728 B1**

(25) En (26) En
(21) 09180166.2 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 19.12.2008 US 139404 P
18.12.2009 US 642679

(54) • **Aufbau eines Stiefels für Schlittschuh**
• **Constitution of a skate boot**
• **Constitution d'une bottine pour patin à glace**
(73) Sport Maska Inc., 3400 Raymond-Lasnier Street, Montréal, Québec H4R 3L3, CA
(72) Koyess, Philippe, Canada, CA
Dekoos, David, Canada, CA
Chretien, Alexandre, Canada, CA
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A43B 7/06 → (51) **A43B 7/14**

(51) **A43B 7/14** (11) **2 311 340 B1**
A43B 7/06 **A43B 13/00**
A61H 39/04 **A61M 37/00**
A61L 9/12 **A43B 1/00**
A61M 35/00 **A43B 17/10**

(25) Zh (26) En
(21) 08800540.0 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) CN 2008/001542 28.08.2008
(87) WO 2010/009582 2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2008 CN 200810134230
(54) • **MEDIZINISCHE FUSSBEKLEIDUNG**
• **MEDICAL FOOTWEAR**
• **CHAUSSURES MÉDICALES**
(73) Wu, Liji, No. 80 East Daxue Road Hohhot, Inner Mongolia 010011, CN
(72) Wu, Liji, Inner Mongolia 010011, CN
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A43B 7/22** (11) **2 132 999 B1**
A43B 13/12 **A43B 13/14**
A43B 21/26

(25) En (26) En
(21) 08163765.4 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 11.06.2008 EP 08158076
(54) • **Schuhsohlenelement**
• **Shoe sole element**
• **Élément de semelle de chaussure**
(73) Zurinvest AG, Breitweg 36, 8309 Birchwil, CH
(72) Pfister, Patrick, 8309 Oberwil, ZH, CH

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A43B 13/00 → (51) **A43B 7/14**

A43B 13/12 → (51) **A43B 7/22**

A43B 13/14 → (51) **A43B 7/22**

A43B 13/14 → (51) **A43B 23/02**

A43B 13/22 → (51) **A43B 23/02**

A43B 17/10 → (51) **A43B 7/14**

A43B 21/26 → (51) **A43B 7/22**

(51) **A43B 23/02** (11) **2 772 152 B1**
A43B 3/30 **A43B 13/14**
A43B 13/22

(25) En (26) En
(21) 14170554.1 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2014
(30) 30.04.2008 US 112510
(54) • **Säuglingsschuhe**
• **Infant shoes**
• **Chaussures pour petit enfant**
(73) Stride Rite Children's Group, LLC, 191 Spring Street P.O. Box 9191, Lexington, MA 02420-9191, US
(72) Loverin, Marc, R., Scituate, MA Massachusetts 02066, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 09739400.1 / 2 271 230

A44B 18/00 → (51) **A61F 13/62**

(51) **A44B 19/12** (11) **2 412 263 B1**
A44B 19/42 **B29D 5/06**

(25) Ja (26) En
(21) 09842272.8 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2012
(86) JP 2009/056336 27.03.2009
(87) WO 2010/109658 2010/39 30.09.2010
(54) • **DURCHGEHENDES BEFESTIGUNGSELEMENT, VERSCHLUSSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DURCHGEHENDEN BEFESTIGUNGSELEMENTS**
• **CONTINUOUS FASTENER ELEMENT, FASTENER STRINGER, AND METHOD OF MANUFACTURING CONTINUOUS FASTENER ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE FERMETURE CONTINU, DEMI-CHAÎNE DE FERMETURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE FERMETURE CONTINU**
(73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) MATSUMOTO, Satoshi, Taipei 10469, TW
HUANG, Chi_yuan, Taipei 10469, TW
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A44B 19/16 → (51) **A44B 19/26**

(51) **A44B 19/26** (11) **2 433 518 B1**
A44B 19/16 **B65D 30/10**

(25) Ja (26) En
(21) 09844951.5 (22) 28.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) JP 2009/068501 28.10.2009
- (87) WO 2010/134222 2010/47 25.11.2010
- (30) 21.05.2009 JP 2009122702
- (54) • *SCHIEBER FÜR BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SLIDER FOR FASTENER*
• *ÉLÉMENT COULISSANT POUR PIÈCE D'ATTACHE*
- (73) Mupack Ozaki Corporation, 2 Minamikinomoto 5-chome Yao-shi, Osaka 581-0042, JP
- (72) OZAKI, Ikuko, Yao-shi Osaka 581-0042, JP
TAKASHIRO, Takeo, Yao-shi Osaka 581-0042, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

A44B 19/42 → (51) **A44B 19/12**

- (51) **A44C 5/14** (11) **2 740 382 B1**
A44C 5/24
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12195553.8 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (54) • *Armbandverschluss, der eine Reguliervorrichtung der Nutzlänge des Armbands umfasst*
• *Bracelet clasp comprising a device for adjusting the useful length of the bracelet*
• *Fermeoir de bracelet comportant un dispositif de réglage de la longueur utile du bracelet*
- (73) Omega SA, Rue Stämpfli 96, 2500 Biel/Bienne 4, CH
- (72) Kaltenrieder, Cédric, 2503 Bienne, CH
Catanese, Rocco, 2502 Bienne, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **A44C 5/20** (11) **1 980 170 B1**
A44C 15/00

- (25) En (26) En
- (21) 07251593.5 (22) 13.04.2007
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 15.10.2008
- (54) • *Persönlicher Ziergegenstand*
• *Personal ornament*
• *Ornement personnel*
- (73) Triple A Co., Ltd., 5-16-13 Ueno, Taito-ku Tokyo 110-0005, JP
- (72) Okamura, Kazuo, Tokyo 110-0005, JP
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Nikolaistraße 15, 80802 München, DE

A44C 5/24 → (51) **A44C 5/14**

- (51) **A44C 7/00** (11) **2 665 384 B1**
A41D 13/08
- (25) En (26) En
- (21) 12702782.9 (22) 26.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (86) EP 2012/051258 26.01.2012
- (87) WO 2012/101227 2012/31 02.08.2012
- (30) 26.01.2011 GB 201101358
- (54) • *TRAGVORRICHTUNG*
• *SUPPORT DEVICE FOR EARRING*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT*

- (73) Swan, Georgie Mark Reginald, Mill House Chelmsford Road, Battlesbridge, Essex SS11 8TR, GB
- (72) Swan, Georgie Mark Reginald, Battlesbridge, Essex SS11 8TR, GB
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A44C 15/00 → (51) **A44C 5/20**

- (51) **A45C 11/00** (11) **2 736 372 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12741306.0 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) EP 2012/064500 24.07.2012
- (87) WO 2013/017477 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 DE 202011103813 U
- (54) • *SICHERHEITSGEHÄUSE FÜR EINEN TRAGBAREN COMPUTER*
• *SECURE HOUSING FOR A PORTABLE COMPUTER*
• *BOÎTIER DE SÉCURITÉ POUR UN ORDINATEUR PORTABLE*
- (73) Lufthansa Systems GmbH & Co. KG, Am Prime Parc 1, 65479 Raunheim, DE
- (72) HOMMEL, Peter, 61348 Bad Homburg, DE
LIEBE, Jörg, 65191 Wiesbaden, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A45D 33/02** (11) **2 238 858 B1**
A45D 33/34 **A45D 34/02**
B05B 11/06

- (25) De (26) De
- (21) 10002789.5 (22) 17.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2010
- (30) 19.03.2009 DE 102009015303
- (54) • *Vorrichtung zum Aufbringung eines kosmetischen Puders auf einem Schwamm*
• *Device for delivering a cosmetic powder to a sponge*
• *Dispositif pour délivrer une poudre cosmétique sur une éponge*
- (73) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Günther, Christiane, 78315 Radolfzell, DE
Lindenau, Klaus, 78315 Radolfzell, DE
Merk, Hans, 8560 Märstetten, CH
Bruder, Thomas, 78467 Konstanz, DE
- (74) Patentanwältin Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A45D 33/34 → (51) **A45D 33/02**

A45D 34/02 → (51) **A45D 33/02**

- (51) **A45D 34/04** (11) **2 276 370 B1**
A45D 40/26 **A46B 3/18**
- (25) En (26) En
- (21) 09743246.2 (22) 17.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
- (86) US 2009/040889 17.04.2009
- (87) WO 2009/137259 2009/46 12.11.2009
- (30) 06.05.2008 US 115583
- (54) • *KOSMETISCHE APPLIKATORANORDNUNG*
• *COSMETIC APPLICATOR ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE APPLICATEUR COSMÉTIQUE*
- (73) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US
- (72) BOUIX, Hervé, F., New York NY 10022, US
JACOB, Christophe, F-76000 Rouen, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A45D 34/04 → (51) **B05B 11/00**

A45D 40/20 → (51) **B43K 19/16**

A45D 40/26 → (51) **A45D 34/04**

- (51) **A45F 3/04** (11) **1 603 425 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04720383.1 (22) 12.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.12.2005
- (86) US 2004/007511 12.03.2004
- (87) WO 2004/082426 2004/40 30.09.2004
- (30) 14.03.2003 US 454356 P
- (54) • *RUCKSACK UND RUCKSACKAUFHÄNGUNGSSYSTEM*
• *BACKPACK AND BACKPACK SUSPENSION SYSTEM*
• *SAC A DOS ET SYSTEME DE SUSPENSION DE SAC A DOS*
- (73) The North Face Apparel Corp., 3411 Silverside Road, 201 Baynard Building, Wilmington, DE 19810, US
- (72) REID, Lawrence, C., Gibsons, British Columbia, CA
- (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A46B 3/00** (11) **2 130 454 B1**
A46D 1/00

- (25) De (26) De
- (21) 08010409.4 (22) 07.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
- (54) • *Verfahren zum Herstellen von ankerlos beborsteten Zahnbürsten*
• *Method to produce anchorless bristled tooth brushes*
• *Procédé de fabrication de brosses à dents à poils non ancrés*
- (73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234 Triengen, CH
- (72) Loetscher, Jost, 6233 Büren, CH
Trevisan, Oskar, 6015 Reussbühl, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
- (60) 12004612.3 / 2 526 815

(51) **A46B 3/06** (11) **1 774 924 B1**
A46D 1/00 **A46D 3/04**

- (25) De (26) De
- (21) 07002691.9 (22) 22.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2007
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Bürstenkopfs für eine Zahnbürste*
• *Method of manufacturing a brush head for a toothbrush*
• *Procédé de fabrication d'une tête de brosse pour brosse à dents*
- (73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse, 6234 Triengen, CH
- (72) Fischer, Franz, 6234 Triengen, CH
Gross, Peter, 6204 Sempach, DE

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
(60) 14004218.5 / 2 886 081
(62) 03711782.7 / 1 615 586

A46B 3/18 → (51) **A45D 34/04**

A46D 1/00 → (51) **A46B 3/00**

A46D 1/00 → (51) **A46B 3/06**

(51) **A47B 3/00** (11) **2 661 990 B1**
A47C 4/04 A47C 9/06
(25) Zh (26) En
(21) 11854919.5 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) CN 2011/078401 15.08.2011
(87) WO 2012/092773 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 CN 201120004664 U
(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARER GLEITRAHMEN MIT VERTIKALER ERHEBUNG**
• **VERTICALLY-ELEVATING SLIDING FOLDABLE FRAME**
• **STRUCTURE PLIABLE PAR COULISSEMENT ET EXTENSION VERTICALE**
(73) Ng, Kin Chung, Rm 1509, 15/F, C.C. Wu Building 302-308 Hennessy Road Wanchai, Hong Kong, CN
(72) Ng, Kin Chung, Hong Kong, CN
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A47B 88/04** (11) **2 592 968 B1**
F24C 15/16
(25) De (26) De
(21) 11730313.1 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061595 08.07.2011
(87) WO 2012/007372 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 DE 102010036422
26.04.2011 DE 102011002257
(54) • **VERBINDUNGSEINRICHTUNG UND SEITENGITTER ZUR FIXIERUNG EINER AUSZUGSFÜHRUNG AN DEM SEITENGITTER**
• **CONNECTING DEVICE AND SIDE GRATE FOR FIXING A PULL-OUT GUIDE TO SAID SIDE GRATE**
• **DISPOSITIF DE LIAISON ET GRILLE LATÉRALE DESTINÉ À FIXER UN GUIDAGE À COULISSE SUR LA GRILLE LATÉRALE**
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) REHAGE, Daniel, 33611 Bielefeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47C 3/027** (11) **1 504 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 04018729.6 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(30) 18.02.2004 US 781516
07.08.2003 US 493630 P
(54) • **Schaukelmechanismus für einen Schaukelstuhl**
• **Rocker mechanism for rocker recliner**
• **Mécanisme à bascule pour chaise basculante**
(73) Ashley Furniture Industries, Inc., One Ashley Way, Arcadia, Wisconsin 54612, US

(72) Maki, Gregory J., Strum, Wisconsin 54770, US
Dotta, Michael J., Arcadia, Wisconsin 54612, US

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

A47C 3/16 → (51) **A61H 1/00**

A47C 4/04 → (51) **A47B 3/00**

(51) **A47C 23/06** (11) **2 719 308 B1**
(25) De (26) De
(21) 13004825.9 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 10.10.2012 DE 102012020186
(54) • **Lagerung für Federholzleisten am Grundrahmen eines Lattenrostes**
• **Support for fixing wooden spring slats to the frame of a slatted bed base**
• **Logement pour baguettes en bois élastiques au niveau du cadre de base d'un caillébotis**
(73) Grund GmbH & Co. KG Kunststoffverarbeitung, OT Hammerunterwiesenthal Oberwiesenthaler Strasse 61 C, 09484 Kurort Oberwiesenthal, DE
(72) Grund, Henry, 09471 Königswalde, DE
Grund, Jan, 09471 Bärenstein, DE
(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Pornitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

A47J 31/36 → (51) **B65D 85/804**

(51) **A47J 42/08** (11) **2 170 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 08771697.3 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/067827 23.06.2008
(87) WO 2009/002895 2009/01 31.12.2008
(30) 22.06.2007 FR 0704497
13.03.2008 US 36116 P
(54) • **EINSTELLBARE SCHLEIFMASCHINE**
• **ADJUSTABLE GRINDER**
• **BROYEUR AJUSTABLE**
(73) McCormick & Company, Incorporated, 18 Loveton Circle, Sparks, MD 21152-6000, US
(72) WILSON, Tracie, Westminster, MD 21157, US
RATTIN, Olivier, 84210 Althen Des Paluds, FR
RIME, Sebastien, 39570 Gevingey, FR
(74) Corret, Hélène, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
(60) 13173424.6 / 2 644 068

(51) **A47J 43/07** (11) **2 785 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 12798803.8 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) GB 2012/052889 22.11.2012
(87) WO 2013/079919 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 GB 201120493
(54) • **KÜCHENMASCHINEN**
• **KITCHEN MACHINES**
• **MACHINES DE CUISINE**
(73) Kenwood Limited, New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
(72) DOWNIE, David, Havant Hampshire PO9 2NH, GB

PALMER, Paul, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
(74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A47K 5/12 → (51) **G09F 23/00**

(51) **A47L 5/36** (11) **2 691 002 B1**
A47L 9/20
(25) De (26) De
(21) 12711628.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055340 26.03.2012
(87) WO 2012/130806 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011006361
(54) • **STAUBSAUGER**
• **VACUUM CLEANER**
• **ASPIRATEUR**
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) SEEFRIED, Stefan, 71384 Weinstadt, DE
TRAUTWEIN, Kai, 71397 Leutenbach-Weiler zum Stein, DE
THALMEIER, Matthias, 70736 Fellbach, DE
GOETZ, Johannes, 71397 Leutenbach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 9/00 → (51) **G05D 1/00**

A47L 9/20 → (51) **A47L 5/36**

(51) **A47L 11/24** (11) **2 730 205 B1**
A47L 11/40
(25) En (26) En
(21) 13186484.5 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 09.11.2012 KR 20120126899
03.12.2012 KR 20120139022
(54) • **Selbstständige Reinigungsvorrichtung**
• **Autonomous cleaning device**
• **Dispositif de nettoyage autonome**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Jang, Hwi Chan, Gyeonggi-do, KR
Lee, Won Min, Busan, KR
Choi, Sang Hwa, Gyeonggi-do, KR
Hyun, Du Hwan, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/24**

(51) **A47L 15/42** (11) **2 684 509 B1**
D06F 39/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13176220.5 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 12.07.2012 FR 1201981
(54) • **Waschmaschine mit Wasch- und/oder Spülwasserbehälter**
• **Washing machine including a tank of washing and/or rinsing water**
• **Machine à laver comprenant un réservoir d'eau de lavage et/ou de rinçage**
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Bonnet, Philippe, 85140 L'OIE, FR

Remeur, Daniel, 85170 DOMPIERRE SUR YON, FR
Bretaud, Jacques, 85000 Mouilleron le Captif, FR

A47L 15/42 → (51) **D06F 33/02**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 191 769 B1**
A61B 5/07 A61B 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 08833622.7 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) JP 2008/067330 25.09.2008
(87) WO 2009/041524 2009/14 02.04.2009
(30) 25.09.2007 JP 2007247922
(54) • *POSITIONSENSOR*
• *POSITION SENSOR*
• *CAPTEUR DE POSITION*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) KIMURA, Atsushi, Tokyo 151-0072, JP
UCHIYAMA, Akio, Tokyo 151-0072, JP
CHIBA, Atsushi, Tokyo 151-0072, JP
SATO, Ryoji, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 15179499.7

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 716 202 B1**
A61B 1/04 **A61B 1/06**
(25) Ja (26) En
(21) 12792635.0 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063993 30.05.2012
(87) WO 2012/165505 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 JP 2011124469
(54) • *FLUORESCENZBEOBACHTUNGSGERÄT*
• *FLUORESCENCE OBSERVATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION DE FLUORESCENCE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) ISHIHARA, Yasushige, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/005** (11) **2 319 388 B1**
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 10185028.7 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(30) 23.03.2004 US 555356 P
09.08.2004 US 914411
25.02.2005 US 656801 P
(54) • *In vivo Visualisierungssystem*
• *In-vivo visualization system*
• *Systeme de visualisation in vivo*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) Morris, Benjamin E., Jeffersonville, IN 47130, US
Robertson, David W., Framingham, MA 01702, US
Freed, David I., Westborough, MA 01581, US
Shuerman, James F., Natick, MA 01760, US
Golden, John B., Norton, MA 02766-3507, US

- Adams, Mark L., Park City, UT 84098, US
Chin, Yem, Burlington, MA 01803, US
Hall, Todd A., Goshen, KY 40026, US
McWeeney, John O., Brighton, MA 02135, US
Carillo, Oscar R. Jr., Attleboro, MA 02703, US
Chu, Michael S. H., Brookline, MA 02446, US
Farris, Jesse Leonard, Andover, MA 01810, US
Wells, Brian Keith, LaGrange, KY 40031, US
Slanda, Jozef, Milford, MA 01757, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 05736370.7 / 1 737 335

A61B 1/015 → (51) **A61M 25/10****A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00****A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/267** (11) **2 536 325 B1**
A61B 5/113
(25) En (26) En
(21) 11703041.1 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) IB 2011/050175 14.01.2011
(87) WO 2011/101754 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 US 305556 P
(54) • *SYSTEM ZUR TUMORBEBWEGUNGS-SIMULATION UND BEWEGUNGSKOMPENSATION MIT VERFOLGTER BRONCHOSKOPIE*
• *SYSTEM FOR TUMOR MOTION SIMULATION AND MOTION COMPENSATION USING TRACKED BRONCHOSCOPY*
• *SYSTÈME POUR LA SIMULATION D'UN MOUVEMENT DE TUMEUR ET LA COMPENSATION DU MOUVEMENT UTILISANT UNE BRONCHOSCOPIE DE POURSUITE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LIU, Xin, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
GUTIERREZ, Luis, Felipe, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 1/303 (11) **1 827 206 B1**
A61B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 05800695.8 (22) 04.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) GB 2005/050196 04.11.2005
(87) WO 2006/054116 2006/21 26.05.2006
(30) 18.11.2004 GB 0425419
(54) • *INTERFERENZGERÄT UND VERFAHREN UND SONDE*
• *INTERFERENCE APPARATUS AND METHOD AND PROBE*
• *DISPOSITIF, PROCEDE ET SONDE D'INTERFERENCES*
(73) Michelson Diagnostics Limited, 3 Shearwater, Allington Maidstone Kent ME16 0DW, GB
(72) Smith, David Steven, Orpington Kent BR6 6BL, GB

- Hattersley, Simon Richard, Bickley Kent BR1 2DF, GB
Gilkes, Andrew, Orpington Kent BR6 0QX, GB
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 5/00 (11) **1 778 074 B1**
A61B 5/103 **A61B 6/04**
A61N 5/00 **G06T 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 05764262.1 (22) 15.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) CA 2005/001106 15.07.2005
(87) WO 2006/007695 2006/04 26.01.2006
(30) 19.07.2004 US 894392
(54) • *GEWICHTETE OBERFLÄCHEN-ZU-OBERFLÄCHEN-KARTIERUNG*
• *WEIGHTED SURFACE-TO-SURFACE MAPPING*
• *ENREGISTREMENT PONDEREE DE SURFACES*
(73) Elekta Ltd., 2050 Bleury Street, Suite 200, Montreal, QC H3A 2J5, CA
(72) LACHAINE, Martin, Montreal, Quebec H2W 2L4, CA
FALCO, Tony, Montreal, Quebec H3Z 1Z9, CA
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/303****A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0408****A61B 5/00** → (51) **A61B 5/07****A61B 5/00** → (51) **A61F 5/00****A61B 5/00** → (51) **A61N 1/362**

- (51) **A61B 5/0215** (11) **1 578 247 B1**
A61B 5/20 A61B 5/145
(25) En (26) En
(21) 02807395.5 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PT SE SK TR
(43) 28.09.2005
(86) IL 2002/000962 28.11.2002
(87) WO 2003/094693 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 US 378725 P
(54) • *IMPLANTIERBARER DRUCKMESSER MIT NIEDRIGEM ENERGIEVERBRAUCH*
• *LOW POWER CONSUMPTION IMPLANTABLE PRESSURE SENSOR*
• *DETECTEUR DE PRESSION IMPLANTABLE A FAIBLE CONSOMMATION DE COURANT*
(73) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) COHEN, Ehud, 55900 Ganei Tikva, IL
VAINGAST, Shai, Moshe, 56450 Yehud, IL
BETSER, Nir, 56208 Yehud, IL
GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 15182309.3

A61B 5/022 (11) **1 752 090 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06016579.2 (22) 08.08.2006
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 14.02.2007
(30) 12.08.2005 JP 2005235009

- (54) • *Blutdruck-Messgerät*
• *Blood pressure measuring device*
• *Appareil de mesure de la tension artérielle*
- (73) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamano-uchi, Yamano-shita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
- (72) Kishimoto, Hiroshi Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP
Fukutsuka, Masayuki Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP
Eda, Kenji Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP
Tanaka, Takahide Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP
Fujii, Yosuke Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/0408**

- (51) **A61B 5/0408** (11) **2 508 125 B1**
A61B 5/0245 **A61B 5/0452**
A61B 5/0478 **A61B 5/18**
A61B 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 09851683.4 (22) 30.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) JP 2009/070137 30.11.2009
(87) WO 2011/064894 2011/22 03.06.2011
- (54) • *RAUSCHVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND RAUSCHVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *NOISE PROCESSING DEVICE AND NOISE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE BRUIT*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) TOMIMORI, Hideki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SASAKI, Ken, Tokyo 113-8654, JP
NAKANO, Yasuhiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SANO, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ISHIDA, Yoshio, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A61B 5/042** (11) **2 537 463 B1**
A61N 1/05 **A61M 39/02**

- (25) De (26) De
(21) 12167276.0 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(30) 24.06.2011 US 201161500622 P
- (54) • *Medizinisches Sensorsystem*
• *Medical Sensor System*
• *Système de détection médical*
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, DE
- (74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/055 → (51) **A61F 2/86**

- (51) **A61B 5/07** (11) **2 091 426 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/11**
A61B 19/00
- (25) En (26) En
(21) 07871618.0 (22) 28.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
(86) US 2007/085761 28.11.2007
(87) WO 2008/067377 2008/23 05.06.2008
(30) 30.11.2006 US 565283
- (54) • *NEUARTIGE MEDIZINISCHE VERFAHREN UND SYSTEME MIT DRAHTLOSER ÜBERWACHUNG*
• *NOVEL MEDICAL METHODS AND SYSTEMS INCORPORATING WIRELESS MONITORING*
• *NOUVEAUX PROCÉDÉS ET SYSTÈMES MÉDICAUX INCORPORANT UNE SURVEILLANCE SANS FIL*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
- (72) HETTRICK, Douglas A., Andover, MN 55304, US
MARKOWITZ, H. Toby, Roseville, MN 55113, US
SOWELAM, Sameh, Fridley, MN 55432, US
GARDESKI, Kenneth C., Plymouth, MN 55442, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/07 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/07 → (51) **A61F 2/86**

- (51) **A61B 5/087** (11) **2 818 107 B1**
G01F 1/66
- (25) En (26) En
(21) 14275139.5 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(30) 26.06.2013 US 201313927329
- (54) • *Lungenfunktionstester im Atemwege*
• *On-airway pulmonary function tester*
• *Testeur de la fonction pulmonaire sur des voies aériennes*
- (73) MGC Diagnostics Corporation, 350 Oak Grove Parkway, St. Paul, MN 55127, US
- (72) Blanton, David, Humboldt, TN 38343, US
Howard, Charles P, Humboldt, TN 38343, US
Stevenson, Joshua L, St. Paul, MN 55105, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **A61B 5/103** (11) **1 442 703 B1**
A61B 5/107 **B25J 9/00**
A61H 3/00 **A61B 5/11**

- (25) Ja (26) En
(21) 02760730.8 (22) 23.08.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 04.08.2004
(86) JP 2002/008528 23.08.2002
(87) WO 2003/032832 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 JP 2001320430
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES GEHZUSTANDS*
• *WALKING CONDITION DETERMINING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UNE CONDITION DE LA DEMARCHE*

- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) ASHIHARA, Jun, K. KAISHA HONDA GIJYUTSUKENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KATO, Hisashi, K. KAISHA HONDA GIJYUTSUKENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/103**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/07**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/103**

A61B 5/113 → (51) **A61B 1/267**

A61B 5/1495 → (51) **A61B 5/151**

- (51) **A61B 5/151** (11) **1 972 275 B1**
A61B 5/1495
- (25) De (26) De
(21) 07005637.9 (22) 20.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2008
- (54) • *System zur in-vivo Messung einer Analyt-konzentration*
• *System for in vivo measurement of an analyte concentration*
• *Système destiné à la mesure in vivo d'une concentration d'un analyte*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Roesicke, Bernd, 68305 Mannheim, DE
Rasch-Menges, Juergen, 68723 Schwetzingen, DE
- (74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche 56-68, 75172 Pforzheim, DE

A61B 5/18 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/20 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 861 149 B1**
A61B 6/00 **A61B 19/00**
A61B 6/04
- (25) En (26) En
(21) 14730510.6 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) EP 2014/062299 13.06.2014
(87) WO 2014/206760 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 EP 13174201
- (54) • *COMPUTERTOMOGRAFIESYSTEM*
• *COMPUTED TOMOGRAPHY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TOMODENSITOMÉTRIE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JANSSEN, Erik Johannes Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V.
Intellectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/04 → (51) **A61B 5/00**

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61B 10/00** (11) **2 301 443 B1**
A61B 10/02 A61B 17/32
A61B 17/34

(25) En (26) En
(21) 10175439.8 (22) 23.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011
(30) 23.05.2005 US 683584 P
22.05.2006 US 438955

(54) • *Gewebeschnidelement für eine Biopsie-
vorrichtung*
• *Tissue-cutting member for a biopsy
device*
• *Élément de découpe de tissus pour
dispositif de biopsie*

(73) Senorx, Inc., 1625 West 3rd Street, Tempe,
AZ 85280-1740, US

(72) Lubock, Paul, Laguna Niguel, CA 92677, US
Louw, Frank R., Carlsbad, CA 92009, US
Quick, Richard L., Mission Viejo, CA 92692,
US

(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Pa-
tent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20,
81679 München, DE

(62) 06770980.8 / 1 890 608

(51) **A61B 10/00** (11) **2 389 868 B1**
A61B 10/02 A61B 17/00
A61B 19/00

(25) En (26) En
(21) 11175597.1 (22) 20.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 30.11.2011
(30) 23.12.2003 US 532277 P
16.12.2004 US 14413

(54) • *Antriebsvorrichtung mit Beleuchtungsein-
richtung an ihrem distalen Ende*
• *Drive component with illuminating
element in distal portion thereof*
• *Dispositif d'activation avec moyen d'illu-
mination*

(73) Senorx, Inc., 1625 West 3rd Street, Tempe,
AZ 85280-1740, US

(72) Shabaz, Martin V., Lake Forest, CA California
92630, US
Quick, Richard L., Mission Viejo, CA Cali-
fornia 92692, US
Louw, Frank R., Carlsbad, CA California
92009, US
Lubock, Paul, Monarch Beach, CA 92629,
US
Safabash, Jason H., Aliso Viejo, CA Cali-
fornia 92656, US

(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Pa-
tent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20,
81679 München, DE

(62) 04815137.7 / 1 696 800

(51) **A61B 10/02** (11) **2 384 146 B1**
A61B 17/34 **A61B 19/00**

(25) En (26) En
(21) 09799830.6 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2011
(86) US 2009/069183 22.12.2009
(87) WO 2010/078151 2010/27 08.07.2010

(30) 30.12.2008 US 141473 P
16.12.2009 US 639573

(54) • *ECHOGENE VERSTÄRKUNG FÜR EINE
NADEL*
• *ECHOGENIC ENHANCEMENT FOR A
NEEDLE*
• *AMÉLIORATION ÉCHOGENÈ POUR
AIGUILLE*

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) RYAN, Shawn, Upton Massachusetts 01568,
US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 10/02** (11) **2 413 808 B1**

(25) En (26) En
(21) 10712106.3 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012
(86) GB 2010/000633 31.03.2010
(87) WO 2010/112850 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 GB 0905594

(54) • *OPERATIONSDINSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(73) Maidstone & Tunbridge Wells NHS Trust,
Maidstone Hospital Hermitage Lane
Maidstone, Kent ME16 9QQ, GB
(72) SCOTT, Richard, Mark, Kent ME9 8HX, GB
HALL, Stephen, Addison, Kent TN3 9HX, GB
(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

A61B 10/02 → (51) **A61B 10/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 278 924 B1**

(25) En (26) En
(21) 09728348.5 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2011
(86) SE 2009/050315 26.03.2009
(87) WO 2009/123548 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 US 78465

(54) • *EINFÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EINE
VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *INSERTION ASSEMBLY FOR A CLOSURE
DEVICE*
• *ENSEMBLE D'INTRODUCTION POUR UN
DISPOSITIF DE FERMETURE*

(73) St. Jude Medical Coordination Center BVBA,
The Corporate Village Da Vincilaan 11-Box
F1, 1930 Zaventem, BE

(72) PREINITZ, Fredrik, S-753 50 Uppsala, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stock-
holm, SE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/00 → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 242 429 B1**
A61B 17/00 **A61B 19/00**

(25) En (26) En
(21) 09701500.2 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010
(86) GB 2009/000097 15.01.2009
(87) WO 2009/090383 2009/30 23.07.2009
(30) 17.01.2008 GB 0800835

(54) • *RETRAKTOR*
• *RETRACTOR*
• *ECARTEUR*

(73) Cardioprecision Limited, Gordon Chambers
90 Mitchell Street, Glasgow G1 3NQ, GB

(72) SUTHERLAND, Ying, Glasgow G1 3NQ, GB
SUTHERLAND, Fraser, William, Havern,
Glasgow G1 3NQ, GB

(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland
House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

(60) 15163758.4 / 2 913 009

(51) **A61B 17/02** (11) **2 612 606 B1**
A61B 19/00

(25) En (26) En
(21) 12000021.1 (22) 03.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 10.07.2013
(54) • *System und Verfahren zur Vermeidung
von Verletzung des Patienten während
laparoskopischer Chirurgie*
• *System and method for inhibiting injury to
a patient during laparoscopic surgery*
• *Système et procédé pour l'inhibition des
lésions chez un patient durant une
chirurgie laparoscopique*

(73) Langlois, David Allen, 145 Country Club
Drive, Hamilton ON L8K 5W4, CA
Schembri, Lawrence, 29 Stroud Crescent,
London ON N6E 1Z5, CA

(72) Langlois, David Allen, Hamilton ON L8K
5W4, CA
Schembri, Lawrence, London ON N6E 1Z5,
CA

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB,
Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **1 887 943 B1**

(25) En (26) En
(21) 06740886.4 (22) 12.04.2006
(84) DE FR GB IT

(43) 20.02.2008
(86) US 2006/013617 12.04.2006
(87) WO 2006/115782 2006/44 02.11.2006
(30) 20.04.2005 US 110540
20.04.2005 US 110584
20.04.2005 US 110004

(54) • *GERÄT FÜR CHIRURGISCHE REPARATUR*
• *APPARATUS FOR SURGICAL REPAIR*
• *APPAREIL DE REPARATION CHIRURGI-
CALE*

(73) Arthroscopic Innovations LLC, 65 Winter St.,
Weymouth, MA 02188, US

(72) CERUNDOLO, Daniel Arthroscopic Inno-
vations LLC, Weymouth, MA 02188, US

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/10**

(51) **A61B 17/06** (11) **2 662 032 B1**

(25) En (26) En
(21) 13166907.9 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013
(30) 07.05.2012 US 201213465288
(54) • *Systeme und Vorrichtungen zur Befesti-
gung von Gewebe*
• *Systems and devices for securing tissue*
• *Systèmes et dispositifs pour fixer un tissu*
(73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive,
Raynham, MA 02767, US
(72) Sengun, Mehmet, Canton, MA 02021, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **1 997 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 08251908.3 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(30) 30.05.2007 US 807666

(54) • *Chirurgisches Klammer- und Schneideinstrument mit beweglichem Endeffektor*
• *Surgical stapling and cutting instrument with articulatable end effector*
• *Instrument chirurgical d'agrafage et de coupe doté d'une extrémité articulable*

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Broehl, Joshua Michael, Worthington, Ohio 43085, US
Float, Jamison Joseph, Westerville, Ohio 43081, US
Lua, James Huang, Columbus, Ohio 43221, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 12179500.9 / 2 522 282

(51) **A61B 17/072** (11) **2 165 659 B1**
A61B 19/00 A61B 17/29
A61B 17/32

(25) En (26) En
(21) 09252226.7 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 19.09.2008 US 234149

(54) • *Chirurgisches Klammergerät mit Schneideelement*
• *Surgical stapling instrument with cutting member arrangement*
• *Agrafageuse chirurgicale dotée d'éléments de découpe*

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Baxter, III, Chester O., Loveland Ohio 45140, US
Bedi, James J., Cincinnati Ohio 45241, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 687 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 13177163.6 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 20.07.2012 US 201261673792 P
08.05.2013 US 201313889437

(54) • *Vorrichtung für endoskopische Verfahren*
• *Apparatus for endoscopic procedures*
• *Appareil pour procédures endoscopiques*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Williams, Justin, Naugatuck, Connecticut 06770, US
Scirica, Paul, Huntington, Connecticut 06484, US
Aranyi, Ernest, Easton, Connecticut 06612, US
Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, Connecticut 06470, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(60) 14173043.2 / 2 799 019
15184915.5

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/115**

(51) **A61B 17/10** (11) **1 406 545 B1**
A61B 17/04

(25) En (26) En
(21) 02725747.6 (22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 14.04.2004
(86) US 2002/012560 22.04.2002
(87) WO 2002/102226 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 US 298281 P

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG CHIRURGISCHER NÄHTE MIT FADENMANAGEMENT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SURGICAL SUTURING WITH THREAD MANAGEMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE SUTURE CHIRURGICALE AVEC GESTION DE FIL*
(73) Endoevolution, Llc, 51 Middlesex Street, North Chelmsford, MA 01863, US
(72) MEADE, John, T., Mendon, MA 01756, US
DELOUGHRY, Niall, G., Lemerick, IE
BRECHER, Gerald, I., North Andover, MA 01845, US
BLECK, James, H., Chelmsford, MA 01824, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 10009831.8 / 2 308 391
10009832.6 / 2 292 157

(51) **A61B 17/115** (11) **2 124 760 B1**
A61B 17/072

(25) En (26) En
(21) 08731757.4 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(86) US 2008/056328 07.03.2008
(87) WO 2008/109876 2008/37 12.09.2008
(30) 08.03.2007 US 672858

(54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT*
• *SURGICAL STAPLER*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE*
(73) Cardica, Inc., 900 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) CLAUSON, Luke, W., Redwood City, CA 94063, US
KNODEL, Bryan, D., Flagstaff, AZ 86001, US
MATTHIAS, Benjamin, J., San Mateo, CA 94401, US
NEWELL, Matthew, B., Portola Valley, CA 94028, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A61B 17/12 → (51) **A61F 2/06**

A61B 17/122 → (51) **A61M 39/28**

(51) **A61B 17/128** (11) **2 556 800 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191706.6 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013
(30) 29.08.2008 US 92806 P
11.08.2009 US 539204
(54) • *Endoskopischer chirurgischer Klammer-applikator mit Sperre*

• *Endoscopic surgical clip applier with lock out*
• *Applicateur endoscopique d'agrafes chirurgicales doté d'un verrouillage*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Sorrentino, Gregory, Wallingford, CT 06492, US
Whitfield, Kenneth H., New Haven, CT 08511, US
(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 15185362.9
(62) 11002078.1 / 2 335 614
09252050.1 / 2 158 852

A61B 17/135 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61B 17/15** (11) **2 042 111 B1**
A61B 17/17 **A61F 2/46**
A61F 2/00 A61F 2/30
A61B 17/72

(25) En (26) En
(21) 08165421.2 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(30) 30.09.2007 US 865022
(54) • *Modulares, chirurgisches Instrument für den Oberschenkel*
• *Modular Femoral Orthopaedic Surgical Instrument*
• *Instrument chirurgical orthopédique fémoral modulaire*

(73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE
(72) Koenemann, Jeffery L, Plymouth, IN 46563, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/16 → (51) **A61F 2/30**

A61B 17/16 → (51) **A61F 2/32**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/15**

A61B 17/24 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 349 029 B1**
A61F 9/007 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 09791072.3 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/052473 31.07.2009
(87) WO 2010/014942 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 US 185029

(54) • *SYSTEM ZUR KONTROLLE EINES TRANSVERSALEN PHAKOEMULSIFIKATIONSSYSTEMS MIT FUSSPEDAL*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING A TRANSVERSE PHACOEMULSIFICATION SYSTEM WITH A FOOTPEDAL*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE PHACOÉMULSIFICATION TRANSVERSE AU MOYEN D'UNE PÉDALE*
(73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) RANEY, Rob, Costa Mesa CA 92626, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/3207** (11) **2 474 277 B1**
A61M 25/00 A61B 17/22
A61M 25/06
- (25) En (26) En
(21) 11192536.8 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(30) 23.11.2011 US 201113303339
10.01.2011 US 201161431169 P
- (54) • *Drehbarer Thrombektomie-Draht*
• *Rotational thrombectomy wire*
• *Câble de thrombectomie rotatif*
- (73) Rex Medical, L.P., 1100 East Hector Street,
Suite 245, Conshohocken, PA 19428, US
- (72) Levine, Marc-Alan, Pottstown, PA Penn-
sylvania 19465, US
- (74) Leedle, Michael, Conshohocken, PA Penn-
sylvania 19428, US
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson
Associates The Old Yard Lower Town,
Claines, Worcester WR3 7RY, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 142 114 B1**
A61M 39/10 **A61M 39/12**
- (25) En (26) En
(21) 08737452.6 (22) 16.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(86) IB 2008/000923 16.04.2008
(87) WO 2008/129385 2008/44 30.10.2008
(30) 20.04.2007 US 738023
- (54) • *ADAPTER FÜR EINEN INSERTER*
• *ADAPTER FOR AN INTRODUCER*
• *ADAPTATEUR POUR INTRODUCTEUR*
- (73) St. Jude Medical Coordination Center BVBA,
The Corporate Village Da Vincilaan 11-Box
F1, 1930 Zaventem, BE
- (72) PREINITZ, Fredrik, S-753 50 Uppsala, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stock-
holm, SE
- (60) 12152595.0 / 2 452 640

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 152 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 08763472.1 (22) 05.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(86) IE 2008/000062 05.06.2008
(87) WO 2008/149332 2008/50 11.12.2008
(30) 05.06.2007 US 924918 P
22.08.2007 US 935625 P
04.12.2007 US 996760 P
- (54) • *INSTRUMENTENZUGRIFFSVORRICHTUNG*
• *AN INSTRUMENT ACCESS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS À UN INSTRUMENT*
- (73) Atropos Limited, Unit 4 Sunnybank Centre,
Bray County Wicklow, IE
- (72) BONADIO, Frank, Co. Wicklow, IE
BUTLER, John, County Dublin, IE
VAUGH, Trevor, County Offaly, IE
MACNALLY, Shane, Joseph, County
Wicklow, IE
- (74) O'Brien, John Augustine, et al, John A.
O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn
House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co
Dublin, IE

A61B 17/34 → (51) **A61B 10/02**

- (51) **A61B 17/42** (11) **2 185 085 B1**
(25) En (26) En
(21) 08788340.1 (22) 14.08.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
(86) GB 2008/002771 14.08.2008
(87) WO 2009/022149 2009/08 19.02.2009
(30) 15.08.2007 GB 0715865
- (54) • *GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER
EPISIOTOMIE*
• *APPARATUS FOR CONDUCTING AN
EPISIOTOMY*
• *APPAREIL POUR EFFECTUER UNE
ÉPISIOTOMIE*
- (73) Plymouth Hospitals NHS Trust, Derriford
Hospital, Plymouth PL6 8DH, GB
- (72) KAPOOR, Dharmesh, Plymouth PL6 8DH,
GB
- (74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63
Lemon Street, Truro, TR1 2PN, GB

A61B 17/64 → (51) **A61B 19/00**

A61B 17/66 → (51) **A61B 19/00**

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/72**

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 723 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 06017962.9 (22) 29.03.2000
- (84) DE FR GB
(43) 22.11.2006
(30) 19.01.2000 US 487942
- (54) • *Vorrichtung zum Festmachen von Wirbel-
säulenstangen*
• *Device for securing spinal rods*
• *Dispositif de fixation de broches spinales*
- (73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate
Drive, Mahwah, NJ 07430, US
- (72) Yuan, Hansen, Fayetteville, NY 13066, US
Nichols, David, Trumbull, CT 06611, US
Finley, Eric, San Diego, CA 92126, US
- (74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini
AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH
- (62) 00923103.6 / 1 248 573

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 320 814 B1**
(25) En (26) En
(21) 09807249.9 (22) 12.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(86) US 2009/053600 12.08.2009
(87) WO 2010/019704 2010/07 18.02.2010
(30) 12.08.2008 US 190423
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG
VON WIRBELKÖRPERN*
• *APPARATUS FOR STABILIZING
VERTEBRAL BODIES*
• *APPAREIL DE STABILISATION DE CORPS
VERTÉBRAUX*
- (73) Blackstone Medical, Inc., 3451 Plano
Parkway, Lewisville, Texas 75056, US
- (72) SEMLER, Mark, Evald, Morris Plains NJ
07950, US
LAROSA, Francesco, Alfredo, Neptune NJ
07753, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

(51) **A61B 17/72** (11) **1 287 787 B1**
A61B 17/80 **A61B 17/68**

- (25) De (26) De
(21) 01120083.9 (22) 21.08.2001
- (84) AT CH DE ES FR IT LI
(43) 05.03.2003
- (54) • *Implantat zur gegenseitigen Fixierung
zweier Knochenfragmente*

- *Implant for the fixation of bone fractures*
 - *Implant pour fixation des fractures osseuses*
- (73) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Bark-
hausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
Stoffella, Rudolf, Dr., In den Messerern 28,
2340 Mödling, AT
- (72) Stoffella Rudolf Dr., 2340 Mödling, AT
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61B 17/72** (11) **2 470 093 B1**
A61B 17/74

- (25) En (26) En
(21) 10752734.3 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) EP 2010/005627 14.09.2010
(87) WO 2011/029632 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 US 558984
- (54) • *RINGFÖRMIGES ANKERIMPLANTAT FÜR
INTRAMEDULLÄRE NÄGEL*
• *ANGULAR LAG IMPLANT FOR INTRAME-
DULLARY NAILS*
• *IMPLANT D'ORIENTATION ANGULAIRE
POUR CLOUS INTRAMÉDULLAIRES*
- (73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winter-
thur, CH
- (72) KELLER, Samuel, 8442 Hetthngen, CH
SENGER, Reto, 8409 Winterthur, CH
STRICKER, Hermann, 8900 Ritterswil, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61B 17/74 → (51) **A61B 17/72**

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/72**

A61B 17/80 → (51) **A61F 2/00**

A61B 17/88 → (51) **A61B 19/00**

A61B 17/88 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61B 18/02** (11) **2 688 500 B1**
A61M 25/14 **B05B 1/00**
A61B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 12763944.1 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) CA 2012/000242 16.03.2012
(87) WO 2012/129646 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113071594
- (54) • *ENTWURF EINER SPRÜHDÜSE FÜR EI-
NEN KATHETER*
• *SPRAY NOZZLE DESIGN FOR CATHETER*
• *CONCEPTION DE BUSE DE PULVÉRISA-
TION POUR CATHÉTER*
- (73) Medtronic Cryocath LP, 199 Bay Street Suite
5300, Toronto, Ontario M5L 1B9, CA
- (72) LALONDE, Jean-Pierre, Candiac, Québec J5R
3K5, CA
- (74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde
Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61B 18/12** (11) **2 465 470 B1**
A61B 18/14 A61F 2/00

- A61N 1/05 A61N 1/40
A61N 5/06 A61N 7/02
A61F 7/10 A61B 19/00
A61N 1/36 A61B 17/22
A61F 7/12 A61B 18/18
- (25) En (26) En

- (21) 11191394.3 (22) 28.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2012
- (30) 28.06.2006 US 816999 P
14.08.2006 US 504117
14.11.2006 US 599723
12.01.2007 US 880340 P
- (54) • *Systeme für wärmeinduzierte renale Neuromodulation*
• *Systems for thermally-induced renal neuromodulation*
• *Systèmes de neuromodulation rénale induite thermiquement*
- (73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
- (72) Zarins, Denise, Santa Rosa, CA 95403, US
Clark, Benjamin J., Redwood City, CA California 94062, US
Thai, Erik, Santa Rosa, CA 95403, US
Wu, Andrew, Foster City, CA California 94404, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (62) 07799148.7 / 2 037 840

-
- (51) **A61B 18/12** (11) **2 465 574 B1**
A61B 18/08 A61N 1/36
A61N 1/40 A61B 18/14
A61N 1/05 A61B 18/02
A61N 5/06 A61N 7/02
A61F 7/10 A61B 18/18
A61B 17/22 A61F 7/12
 - (25) En (26) En
 - (21) 11191392.7 (22) 28.06.2007
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 20.06.2012
 - (30) 28.06.2006 US 816999 P
14.08.2006 US 504117
14.11.2006 US 599723
12.01.2007 US 880340 P
 - (54) • *Systeme für wärmeinduzierte renale Neuromodulation*
• *Systems for thermally-induced renal neuromodulation*
• *Systèmes de neuromodulation rénale induite thermiquement*
 - (73) Ardian, Inc., 1810A Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303, US
 - (72) Zarins, Denise, Santa Rosa, CA 95403, US
Clark, Benjamin J., Redwood City, CA California 94062, US
Thai, Erik, Santa Rosa, CA 95403, US
Wu, Andrew, Foster City, CA California 94404, US
 - (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
 - (62) 07799148.7 / 2 037 840

-
- (51) **A61B 18/14** (11) **2 398 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 10744466.3 (22) 23.02.2010
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 28.12.2011
 - (86) US 2010/025058 23.02.2010
 - (87) WO 2010/096809 2010/34 26.08.2010
 - (30) 23.02.2009 US 154623 P
 - (54) • *FLÜSSIGKEITSUNTERSTÜTZTES ELEKTROCHIRURGISCHES GERÄT*
• *FLUID-ASSISTED ELECTROSURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL ASSISTÉ PAR UN FLUIDE*

- (73) Medtronic Advanced Energy LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) GREELEY, Roger, D., Portsmouth NH 03801, US
EARLES, Donald, Exeter NH 03833, US
FLANAGAN, David, Somersworth NH 03878, US
BLOOM, Eliot, T., Hopkinton, NH 03229, US
CONLEY, Brian, M., South Berwick, ME 03908, US
BARRY, Jonathan J., Stratham, NH 03885, US
- (74) Kierdorf Ritschel, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

-
- A61B 18/14** → (51) **A61B 18/12**
 - (51) **A61B 19/00** (11) **2 338 435 B1**
F16M 11/14 A61B 17/00
 - (25) De (26) De
 - (21) 10015163.8 (22) 01.12.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 29.06.2011
 - (30) 23.12.2009 DE 102009060494
 - (54) • *Haltevorrichtung für medizinische Instrumente*
• *Holder for medical instruments*
• *Dispositif de retenue pour instruments médicaux*
 - (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
 - (72) Stefan, Jochen, 78532 Tuttlingen, DE
Bacher, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE

-
- (51) **A61B 19/00** (11) **2 434 976 B1**
A61B 17/64 **A61B 17/88**
A61B 17/66 **A61B 17/00**
 - (25) En (26) En
 - (21) 10721087.4 (22) 27.05.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 04.04.2012
 - (86) US 2010/036404 27.05.2010
 - (87) WO 2010/138715 2010/48 02.12.2010
 - (30) 27.05.2009 US 181505 P
 - (54) • *ROBOTERARME*
• *ROBOTIC ARMS*
• *BRAS ROBOT*
 - (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
 - (72) MAST, Jeffrey, W., Reno Nevada 89509, US
POLIMENI, Ralph, F., Jr., Reno Nevada 89521, US
SARGENT, John, S., Reno Nevada 89511, US
 - (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

-
- (51) **A61B 19/00** (11) **2 666 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 12168772.7 (22) 21.05.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 27.11.2013
 - (54) • *System und Verfahren zur Schätzung der räumlichen Position eines Werkzeugs in einem Objekt*
• *System and method for estimating the spatial position of a tool within an object*
• *Système et procédé permettant d'estimer la position spatiale d'un outil à l'intérieur d'un objet*
 - (73) Universität Bern, Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH

- (72) Bell, Brett J., 3098 Schliern, CH
Williamson, Tom, 3013 Bern, CH
Weber, Stefan, 3067 Boll, CH
- (74) Schulz, Ben Jesko, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH Großbeerstraße 71, 10963 Berlin, DE

-
- A61B 19/00** → (51) **A61B 5/07**
 - A61B 19/00** → (51) **A61B 6/03**
 - A61B 19/00** → (51) **A61B 10/02**
 - A61B 19/00** → (51) **A61B 17/02**
 - A61B 19/00** → (51) **A61G 15/08**

-
- (51) **A61C 5/14** (11) **2 209 433 B1**
A61F 5/56
 - (25) En (26) En
 - (21) 08849727.6 (22) 13.11.2008
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 28.07.2010
 - (86) US 2008/083440 13.11.2008
 - (87) WO 2009/064914 2009/21 22.05.2009
 - (30) 13.11.2007 US 987707 P
 - (54) • *SYSTEME FÜR VERBESSERTE ATEMWEGSDURCHGÄNGIGKEIT*
• *SYSTEMS FOR IMPROVING AIRWAY PATENCY*
• *SYSTEMES PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PERMÉABILITÉ DES VOIES AÉRIENNES*
 - (73) Apnicure, Inc., 2317 Broadway, Suite 200, Redwood City, California 94063, US
 - (72) VASKA, Matthias, Palo Alto California 94306, US
PODMORE, Jonathan, San Carlos California 94070, US
CROWE, John Edward, Menlo Park California 94025, US
DANIEL, Sean Christopher, Palo Alto California 94303, US
 - (74) Docherty, Andrew John, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
 - (60) 15168256.4

-
- A61C 7/36** → (51) **A61F 5/56**
 - (51) **A61C 8/00** (11) **2 301 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 09176938.0 (22) 24.11.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 30.03.2011
 - (30) 23.09.2009 IL 20111509
 - (54) • *Zahnimplantat*
• *Dental implant*
• *Implant dentaire*
 - (73) Natan Nisimov, 665 Ocean Pkwy, Unit 2G, Brooklyn NY 11230, US
 - (72) Elyav, Elkana, 96428 Jerusalem, IL
 - (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

-
- A61D 9/00** → (51) **A01K 13/00**
 - (51) **A61F 2/00** (11) **1 796 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 05797946.0 (22) 19.09.2005
 - (84) DE ES FR GB IT
 - (43) 20.06.2007
 - (86) US 2005/033334 19.09.2005
 - (87) WO 2006/034117 2006/13 30.03.2006
 - (30) 20.09.2004 US 945532

- (54) • *IMPLANTIERBARE PROTHESE ZUR REPARATUR VON WEICHGEWEBE*
• *IMPLANTABLE PROSTHESIS FOR SOFT TISSUE REPAIR*
• *PROTHESE IMPLANTABLE POUR RÉPARATION DE TISSU MOU*
- (73) Davol, Inc., 100 Crossing Boulevard, Warwick, RI 02886, US
- (72) PELISSIER, Edouard, 25870 Devecey, FR
VADURRO, Valerie, L., Warwick, RI 02886, US
CLARKE, Stephen, T., Tiverton, RI 02878, US
DAROIS, Roger, E., Foster, RI 02825, US
HASS, David, W., West Greenwich, RI 02817, US
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **1 993 512 B1**
A61F 2/30 **A61B 17/135**
A61M 5/14 **A61B 17/80**
A61F 13/00 **A61B 17/88**
A61M 37/00 **A61M 27/00**
A61L 31/14 **A61F 2/36**
A61M 1/00 **A61F 13/02**

(25) En (26) En
(21) 07753292.7 (22) 14.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

BA HR RS
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/006652 14.03.2007
(87) WO 2007/106594 2007/38 20.09.2007
(30) 14.03.2006 US 782171 P
13.03.2007 US 724073

- (54) • *SYSTEM ZUR PERKUTANEN BEHANDLUNG MIT VERMINDERTEM DRUCK UNTER VERWENDUNG EINES DURCHFLUSSVERTEILERS*
• *SYSTEM FOR PERCUTANEOUSLY ADMINISTERING REDUCED PRESSURE TREATMENT USING A FLOWABLE MANIFOLD*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION PERCUTANÉE D'UN TRAITEMENT PAR PRESION RÉDUITE PAR L'UTILISATION D'UN ÉLÉMENT DISTRIBUTEUR SOUS FORME FLUIDE*

- (73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property, P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
- (72) JOHNSON, Royce, W., Universal City, TX 78148, US
AMBROSIO, Archel, A., San Antonio, TX 78249, US
SWAIN, Larry, D., San Antonio, TX 78230, US
PAYNE, Joanna, San Antonio, TX 78249, US
- (74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61F 2/00 → (51) **A61F 5/00**

(51) **A61F 2/06** (11) **1 992 308 B1**
A61B 17/12

(25) En (26) En
(21) 08163004.8 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 19.11.2008
(30) 02.06.1999 US 324987

- (54) • *Intrakorporale Verschlussvorrichtung*
• *Intracorporeale occlusive device*
• *Dispositif intra-corporel occlusif*

- (73) Microtransform, Inc., 1335 Marlborough Road, Hillsborough CA 94010, US
- (72) Marks, Michael P., Hillsborough, CA 94010, US

- Ross, Michael, Hillsborough, CA 94010, US
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
- (60) 10183198.0 / 2 319 455
- (62) 07117926.1 / 1 867 300
00936492.8 / 1 200 012

A61F 2/06 → (51) **A61M 25/04**

(51) **A61F 2/14** (11) **2 716 257 B1**

(25) Es (26) En
(21) 12789473.1 (22) 25.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.04.2014
- (86) ES 2012/070381 25.05.2012
- (87) WO 2012/160236 2012/48 29.11.2012
- (30) 26.05.2011 ES 201130860 P
- (54) • *IMPLANTATIONSVORRICHTUNG FÜR INTRASTROMALE PROTHESEN*
• *IMPLANTATION DEVICE FOR INTRASTROMAL PROSTHESES*
• *DISPOSITIF D'IMPLANTATION POUR UNE PROTHÈSE INTRASTROMALE*
- (73) Imex Clinic, S.L., Calle Charles Robert Darwin 22 Parque Tecnológico, 46980 Paterna (Valencia), ES
- (72) DELHOM MUÑOZ, Salvador Gabriel, E-46980 Paterna (Valencia), ES
DEL CAMPO GARCÍA, PereManel, E-46980 Paterna (Valencia), ES
BARRAQUER COMPTE, Rafael Ignacio, E-46980 Paterna (Valencia), ES
- (74) Molina Garcia, Julia, Agencia Internacional de Propiedad Industrial Oficina Molina Patentes y Marcas Moratin 11, 46002 Valencia, ES

(51) **A61F 2/16** (11) **2 434 986 B1**

(25) En (26) En
(21) 10725260.3 (22) 26.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(86) GB 2010/050868 26.05.2010
(87) WO 2010/136798 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 GB 0909062

- (54) • *INTRAOKULARLINSENSYSTEME UND VERFAHREN*
• *INTRAOCULAR LENS SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES DE LENTILLE INTRAOCULAIRE ET PROCÉDÉS*

- (73) See Again Europe Limited, 4 Curlew Close Tytherington, Macclesfield, Cheshire SK10 2SX, GB
- (72) MORIARTY, Brendan Joseph, Cheshire WA14 2AD, GB
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **2 254 513 B1**

(25) En (26) En
(21) 09704087.7 (22) 23.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010
(86) US 2009/000456 23.01.2009
(87) WO 2009/094197 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 US 62207

- (54) • *STENTS FÜR HERZKLAPPENPROTHESEN*
• *STENTS FOR PROSTHETIC HEART VALVES*
• *STENTS POUR VALVULES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES*

- (73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432, US

- (72) EBERHARDT, Carol E., Fullerton California 92633, US
TABOR, Charles, St. Luis Park, MN 55416, US
MAJKRZAK, Carolyn C., San Clemente California 92673, US
RYAN, Timothy R., Shorewood Minnesota 55331, US
DENTON, Melissa, Cleveland Heights, OH 44118, US
BOTROUS, Maria, Chino Hills California 91709, US
SHAY, Janice L., Lake Forest California 92630, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 600 798 B1**

(25) En (26) En
(21) 11738378.6 (22) 25.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013
(86) US 2011/045255 25.07.2011
(87) WO 2012/018599 2012/06 09.02.2012
(30) 03.08.2010 US 370362 P
23.09.2010 US 385609 P

- (54) • *ZWEIKLAPPEN-KAVASTENT FÜR DEN FUNKTIONALEN ERSATZ EINER INKOMPETENTEN TRIKUSPIDALKLAPPE*
• *TWO VALVE CAVAL STENT FOR FUNCTIONAL REPLACEMENT OF INCOMPETENT TRICUSPID VALVE*
• *STENT CAVE À DEUX VALVULES POUR REMPLACEMENT FONCTIONNEL D'UNE VALVULE TRICUSPIDE INCOMPÉTENTE*

- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels Way P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402, US
- (72) PEREGRIN, Jan, 149 00 Prague 4, CZ
SOCHMAN, Jan, 101 00 Prague 4, CZ
- (74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 2/28** (11) **2 464 312 B1**
A61F 11/04 **H04R 25/00**

(25) En (26) En
(21) 10807771.0 (22) 09.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(86) AU 2010/000401 09.04.2010
(87) WO 2011/017733 2011/07 17.02.2011
(30) 13.08.2009 AU 2009903789
14.10.2009 AU 2009905020

- (54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTATSYSTEM*
• *MEDICAL IMPLANT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPLANT MÉDICAL*
- (73) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
- (72) BJORN, Goran, Macquarie University, NSW 2109, AU
ANDERSSON, Marcus, Macquarie University, NSW 2109, AU
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61F 2/30** (11) **2 451 382 B1**
A61F 2/32 **A61F 2/34**
A61F 2/36 **A61B 17/16**

(25) En (26) En
(21) 10797400.8 (22) 12.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012
(86) SE 2010/050812 12.07.2010

(87) WO 2011/005193 2011/02 13.01.2011

(30) 10.07.2009 SE 0900981
10.07.2009 SE 0900957
10.07.2009 SE 0900959
10.07.2009 SE 0900960
10.07.2009 SE 0900962
10.07.2009 SE 0900963
10.07.2009 SE 0900965
10.07.2009 SE 0900966
10.07.2009 SE 0900968
10.07.2009 SE 0900969
10.07.2009 SE 0900970
10.07.2009 SE 0900972
10.07.2009 SE 0900973
10.07.2009 SE 0900974
10.07.2009 SE 0900976
10.07.2009 SE 0900978
10.07.2009 SE 0900958
30.07.2009 US 229738 P
30.07.2009 US 229739 P
30.07.2009 US 229743 P
30.07.2009 US 229745 P
30.07.2009 US 229746 P
30.07.2009 US 229747 P
30.07.2009 US 229748 P
30.07.2009 US 229751 P
30.07.2009 US 229752 P
30.07.2009 US 229755 P
30.07.2009 US 229761 P
30.07.2009 US 229767 P
30.07.2009 US 229778 P
30.07.2009 US 229786 P
30.07.2009 US 229789 P
30.07.2009 US 229796 P
30.07.2009 US 229735 P

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES HÜFTGELENKS*
• *A MEDICAL DEVICE FOR TREATING A HIP JOINT*
• *DISPOSITIF MÉDICAL DE TRAITEMENT DE L'ARTICULATION DE LA HANCHE*
(73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, CH

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/00**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/38**

(51) **A61F 2/32** (11) **2 451 398 B1**
A61B 17/16 **A61F 2/34**
A61F 2/36

(25) En (26) En
(21) 10797419.8 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) SE 2010/050831 12.07.2010
(87) WO 2011/005212 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 SE 0900981
10.07.2009 SE 0900957
10.07.2009 SE 0900959
10.07.2009 SE 0900960
10.07.2009 SE 0900962
10.07.2009 SE 0900963
10.07.2009 SE 0900965
10.07.2009 SE 0900966
10.07.2009 SE 0900968
10.07.2009 SE 0900969
10.07.2009 SE 0900970
10.07.2009 SE 0900972
10.07.2009 SE 0900973
10.07.2009 SE 0900974
10.07.2009 SE 0900976
10.07.2009 SE 0900978
10.07.2009 SE 0900958

30.07.2009 US 229738 P
30.07.2009 US 229739 P
30.07.2009 US 229743 P
30.07.2009 US 229745 P
30.07.2009 US 229746 P
30.07.2009 US 229747 P
30.07.2009 US 229748 P
30.07.2009 US 229751 P
30.07.2009 US 229752 P
30.07.2009 US 229755 P
30.07.2009 US 229761 P
30.07.2009 US 229767 P
30.07.2009 US 229778 P
30.07.2009 US 229786 P
30.07.2009 US 229789 P
30.07.2009 US 229796 P
30.07.2009 US 229735 P

(54) • *HÜFTGELENKVORRICHTUNG*
• *HIP JOINT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARTICULATION DE LA HANCHE*

(73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE

(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, CH

A61F 2/32 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/32**

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/00**

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/32**

(51) **A61F 2/38** (11) **2 699 203 B1**
A61F 2/30

(25) De (26) De
(21) 12717650.1 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057165 19.04.2012
(87) WO 2012/143445 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 EP 11163204
(54) • *GELENKPROTHESE MIT EINEM BEUGESCHARNIER MIT SPREIZACHSE*
• *JOINT PROSTHESIS HAVING A BENDING HINGE THAT COMPRISES A SPREADING AXLE*
• *PROTHÈSE ARTICULAIRE POURVUE D'UNE CHARNIÈRE DE FLEXION À AXE D'ÉCARTEMENT*
(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausweg 10, 22339 Hamburg, DE
(72) BARTELS, Carolin, 25355 Barmstedt, DE
DMUSCHEWSKY, Klaus, 22397 Hamburg, DE
IREDI, Marco, 22848 Norderstedt, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/40** (11) **2 769 700 B1**

(25) En (26) En
(21) 14169518.9 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2014
(30) 11.01.2007 US 879844
08.01.2008 US 6979
(54) • *Orthopädischer Schaft mit einem Vorsprung*
• *Orthopaedic stem with protrusion*
• *Tige orthopédique avec propulsion*

(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Grant, Stuart, Suzhou, Jiangsu 215026, CN
Maisonneuve, Robin, 69003 Lyon, FR
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 08250115.6 / 1 943 985

(51) **A61F 2/44** (11) **2 400 931 B1**

(25) En (26) En
(21) 10704886.0 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) CH 2010/000045 24.02.2010
(87) WO 2010/096942 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 US 155241 P
14.09.2009 US 242071 P
09.02.2010 US 302608 P
(54) • *WIRBELSÄULEN-STABILISIERUNGSVORRICHTUNG UND KIT ZU IHRER IMPLANTATION*
• *SPINE STABILIZATION DEVICE AND KIT FOR ITS IMPLANTATION*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION RACHIDIENNE ET TROUSSE POUR SON IMPLANTATION*
(73) SpineWelding AG, Wagistrasse 6, 8952 Schlieren, CH
(72) MUELLER, Andrea, CH-8408 Winterthur, CH
BERRA, Milica, CH-8952 Schlieren, CH
AESCHLIMANN, Marcel, CH-2514 Ligerz, CH
LEHMANN, Mario, CH-2353 Les Pommerats, CH
WEBER, Urs, CH-2533 Evilard, CH
MAYER, Jörg, CH-5702 Niederlenz, CH
HOCHSCHULER, Stephen, TX 75093, US
YUAN, Hansen, Naples FL 34102, US
PHILLIPS, Frank M., IL 60612, US
MEHL, Stephanie, 8932 Mettmenstetten, CH
MOCK, Elmar, CH-2013 Colombier, CH
WENGER, Andreas, CH-3074 Muri b. Bern, CH
SEILER, Philipp, CH-4424 Arboldswil, CH
BERLEMANN, Ulrich, CH-3005 Bern, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/15**

(51) **A61F 2/78** (11) **2 747 715 B1**
A61F 2/80

(25) En (26) En
(21) 12754161.3 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/051645 21.08.2012
(87) WO 2013/028647 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 US 201161526035 P
(54) • *AUFHÄNGUNGSVERKLEIDUNG MIT EINER DICHTUNGSKOMPONENTE*
• *SUSPENSION LINER WITH SEAL COMPONENT*
• *MANCHON DE SUSPENSION DOTÉ D'UN COMPOSANT DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) Össur HF, Grjóthals 5, 110 Reykjavík, IS
(72) HALLDORSSON, Olafur Freyr, Foothill Ranch, California 92610, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwältin Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(60) 15184487.5

A61F 2/80 → (51) **A61F 2/78**

- (51) **A61F 2/86** (11) **1 990 027 B1**
A61B 5/055 **A61B 5/07**
G01R 33/28
- (25) De (26) De
(21) 08075256.1 (22) 31.03.2008
(84) CH DE FR GB IE LI
(43) 12.11.2008
(30) 09.05.2007 DE 102007021692
(54) • *Medizinisches Implantat, insbesondere Stent zum Einsatz in Körperlumen*
• *Medical implant, in particular stent for use in body lumen*
• *Implant médical, en particulier stent destiné à l'utilisation dans des lumières corporelles*
- (73) Biotronik VI Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH
(72) Philipp, Jens, Dr., 10555 Berlin, DE
Neumann, Andreas, 10969 Berlin, DE
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
-
- (51) **A61F 2/97** (11) **2 752 175 B1**
A61F 2/95
- (25) En (26) En
(21) 14162621.8 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 16.11.2010 US 414198 P
15.11.2011 US 201113297007
(54) • *Anlagerungsfaser für die endoluminale Freisetzung von expandierbaren Vorrichtungen in gekrümmten Anatomien*
• *Apposition fiber for use in endoluminal deployment of expandable devices in tortuous anatomies*
• *Fibre obtenue par apposition destinée à être utilisée dans le déploiement endoluminal de dispositifs expansibles dans des anatomies sinuuses*
- (73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19711, US
(72) Norris, Patrick, M., Bellemont, Arizona 86015, US
Walsh, Stephanie, M., Flagstaff, Arizona 86001, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
(62) 11793909.0 / 2 641 021
-
- (51) **A61F 5/00** (11) **2 082 707 B1**
A61B 5/00 **A61F 2/00**
- (25) En (26) En
(21) 09250215.2 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(30) 28.01.2008 US 20880
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Prüfung der Leistung eines Magenverkleinerungssystems*
• *Methods and devices for diagnosing performance of a gastric restriction system*
• *Procédés et dispositifs de diagnostic de performance d'un système de restriction gastrique*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Dlugos, Daniel F., Jr., Middletown, Ohio 45044, US
Ortiz, Mark S., Milford, Ohio 45150, US
Marcotte, Amy L., Mason, Ohio 45040, US
Byrum, Randal T., South Lebanon, Ohio 45065, US

- Plescica, David N., Cincinnati, Ohio 45227, US
Harris, Jason L., Mason, Ohio 45040, US
Zeiner, Mark S., Mason, Ohio 45040, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 822 520 B1**
B29C 41/20 **A61F 13/08**
A61F 13/02 **A61F 13/10**
A61F 5/40 **B29K 305/00**
B29L 31/00 **B29K 83/00**
- (25) De (26) De
(21) 13710313.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054342 05.03.2013
(87) WO 2013/131878 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012101937
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BANDAGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING BANDAGES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BANDAGES*
- (73) NTT New Textile Technologies GmbH, Stoltenau 10, 72336 Balingen, DE
(72) BAUER, Hans, 72336 Balingen, DE
(74) Müller, Gottfried, et al, Meissner, Bolte & Partner Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

A61F 5/01 → (51) **A61H 3/00**

- (51) **A61F 5/02** (11) **2 596 771 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12191300.8 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 24.11.2011 FR 1160765
(54) • *Einstellbare Orthese*
• *Adjustable orthosis*
• *Orthèse ajustable*
- (73) RICHARD FRERES, Z A du Puits du Crêt, 42530 Saint Genest Lerpt, FR
(72) Calet, Angélique, 42150 La Ricamarie, FR
Faure, Didier, 43140 Saint Didier en Velay, FR
Richard, Dominique, 42110 Aurec/Loire, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

A61F 5/042 → (51) **A61G 13/00****A61F 5/40** → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 763 631 B1**
A61C 7/36
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12773010.9 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) FR 2012/051961 31.08.2012
(87) WO 2013/050678 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 FR 1158946
(54) • *INTRAORALE ORTHESE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER SOLCHEN ORTHESE*
• *INTRAORAL ORTHOSIS, PRODUCTION METHOD THEREOF AND METHOD FOR ADJUSTING SUCH AN ORTHOSIS*

- *ORTHÈSE INTRABUCCALE, PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE TELLE ORTHÈSE*
- (73) Petelle-Fleury-Recherches (PFR), 26, rue Cadet, 75009 Paris, FR
(72) PÉTELLE, Boris, 75009 Paris, FR
FLEURY, Bernard, 94300 Vincennes, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61F 5/56 → (51) **A61C 5/14****A61F 9/007** → (51) **A61B 17/32****A61F 11/04** → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61F 11/08** (11) **2 127 467 B1**
H04R 1/10 **H04R 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 06841011.7 (22) 18.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2006/012201 18.12.2006
(87) WO 2007/082579 2007/30 26.07.2007
(54) • *SYSTEM ZUM AKTIVEN GEHÖRSCHUTZ*
• *ACTIVE HEARING PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION AUDITIVE ACTIVE*
- (73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) PLATZ, Rainer, 2013 Colombier, CH
HAUTIER, Olivier, 2065 Savagnier, CH
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 765 310 B1**
A61K 9/70 **A61K 9/00**
A61K 47/36 **A61K 47/44**
- (25) En (26) En
(21) 05826138.9 (22) 25.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/019017 25.05.2005
(87) WO 2006/041538 2006/16 20.04.2006
(30) 28.05.2004 US 856567
28.05.2004 PCT/US2004/017169
(54) • *MISCHUNG ZUR TRANSDERMALEN ABGABE VON VERBINDUNGEN MIT NIEDRIGEM UND HOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *A MIXTURE FOR TRANSDERMAL DELIVERY OF LOW AND HIGH MOLECULAR WEIGHT COMPOUNDS*
• *MELANGE POUR ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE COMPOSES A POIDS MOLECULAIRE FAIBLE ET ELEVE*
- (73) ORYXE, 6 Thomas Avenue, Irvine, California 92618, US
(72) JORDAN, Frederick, Santa Ana, California 92705, US
DOLBEAR, Geoff E., Diamond Bar, California 91765, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(60) 15169877.6

A61F 13/00 → (51) **A61F 2/00****A61F 13/00** → (51) **A61M 1/00****A61F 13/02** → (51) **A61F 2/00****A61F 13/02** → (51) **A61F 5/01****A61F 13/08** → (51) **A61F 5/01**

- A61F 13/10** → (51) **A61F 5/01**
- (51) **A61F 13/15** (11) **2 529 713 B1**
A61F 13/49
- (25) Ja (26) En
(21) 10844689.9 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2010/071639 03.12.2010
(87) WO 2011/092935 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 JP 2010017125
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SAUGFÄHIGEN KÖRPERS*
• *DEVICE FOR MANUFACTURING ABSORPTION BODY*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN CORPS D'ABSORPTION*
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Kinseichoshimobun Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) NAKANO, Takumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15**
- (51) **A61F 13/62** (11) **2 747 726 B1**
D04H 13/00 **A44B 18/00**
- (25) En (26) En
(21) 12730339.4 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/042907 18.06.2012
(87) WO 2013/028251 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 US 201161527353 P
(54) • *MIT EINEM HAKEN EINZURASTENDE ÖSENVERSCHLÜSSE SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *HOOK-ENGAGEABLE LOOP FASTENERS AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
• *FERMETURES À BOUCLES POUVANT ÊTRE MISES EN PRISE AVEC DES CROCHETS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Velcro Industries B.V., Castorweg 22-24, Willemstad, CW
(72) BARKER, James R., Francestown, New Hampshire 03043, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **A61F 15/00** (11) **2 538 911 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11705399.1 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/024952 16.02.2011
(87) WO 2011/106207 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 US 712833
(54) • *MAGENBANDSYSTEM MIT DRUCKMESSUNG*
• *PRESSURE SENSING GASTRIC BANDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BANDAGE GASTRIQUE À CAPTEUR DE PRESSION*
- (73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
(72) BIRK, Janel A., Oxnard California 93036, US
(74) SNOW, Sean, Carpinteria California 93013, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **A61G 3/06** (11) **2 653 142 B1**
A61G 3/08
- (25) De (26) De
(21) 13001379.0 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 16.04.2012 DE 102012008473
(54) • *Hubvorrichtung zur Aufnahme von Lasten, insbesondere eines Rollstuhls in einem Transportfahrzeug*
• *Lifting device for picking up loads, in particular a wheelchair in a transport vehicle*
• *Dispositif de levage destiné à la réception de charges, notamment un fauteuil roulant dans un véhicule de transport*
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Elsner, Thomas, 83278 Traunstein, DE
(74) Elsner, Ingrid, 83278 Traunstein, DE

- A61G 3/08** → (51) **A61G 3/06**
- (51) **A61G 7/00** (11) **2 131 804 B1**
A61G 7/10
- (25) En (26) En
(21) 07794974.1 (22) 17.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) US 2007/011815 17.05.2007
(87) WO 2008/108782 2008/37 12.09.2008
(30) 05.03.2007 US 714039
(54) • *TRANSFERVORRICHTUNG*
• *TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT*
- (73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) LAMBARTH, Clifford E., Portage, Michigan 49002, US
LEWANDOWSKI, Jeffrey L., Delton, Michigan 49046, US
STRYKER, Martin W., Kalamazoo, Michigan 49004, US
KNEEN, Jason, Portage, Michigan 49002, US
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A61G 7/08** (11) **1 983 959 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07704448.5 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) EP 2007/051195 08.02.2007
(87) WO 2007/093549 2007/34 23.08.2007
(30) 17.02.2006 DE 102006007377
(54) • *Krankenhausbett mit einer weiteren in Bodenkontakt bringbaren wahlweise antreibbaren Zusatzrolle.*
• *Hospital bed with a further auxiliary roller that can be brought into contact with the floor or can alternatively be driven.*
• *Lit d'hôpital comprenant une roulette supplémentaire pouvant être amenée à volonté en contact avec le sol.*
- (73) Tente GmbH & Co. KG, Herringhausen 75, 42929 Wermelskirchen, DE
(72) BLOCK, Wolfgang, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) HOFRICHTER, Günther, D-42553 Velbert, DE

- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(60) 10194524.4 / 2 301 506

- A61G 7/10** → (51) **A61G 7/00**
- (51) **A61G 13/00** (11) **2 705 821 B1**
A61G 13/10 **A61G 13/12**
A61F 5/042
- (25) En (26) En
(21) 13183409.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698176 P
07.03.2013 US 201313788677
(54) • *Schlitten für chirurgischen Stiefel für einen Hüftdistraktor*
• *Carriage for a surgical boot of a hip distractor*
• *Chariot pour amorçage chirurgical d'un distracteur de hanche*
- (73) Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East, Batesville, IN 47006, US
(72) Catacchio, Anthony, V., Arlington, MA Massachusetts 02474, US
Drake, Jesse Scott, Westborough, MA 01581, US
Clark, Andrew D., Allston, MA Massachusetts 02134, US
Newey, Frederick K., Pelham, NH New Hampshire 03076, US
Libby, Dustin T., Naples, FL 34109, US
Steinberg, Sarah, Somerville, MA Massachusetts 02144, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- A61G 13/10** → (51) **A61G 13/00**
- A61G 13/12** → (51) **A61G 13/00**
- A61G 13/12** → (51) **A61G 15/08**
- (51) **A61G 15/08** (11) **2 682 086 B1**
A61G 13/12 **A61B 19/00**
- (25) De (26) De
(21) 13003311.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 06.07.2012 DE 102012013610
(54) • *Mobile Behandlungsstation zum Einsatz im Gesundheitswesen*
• *Mobile treatment station for use in the health sector*
• *Station de traitement mobile pour une utilisation dans des services de santé*
- (73) Majstorovic, Branka, Gustav-Hicking-Strasse 27b, 45127 Essen, DE
(72) Majstorovic, Branka, 45127 Essen, DE
(74) Schleitzer, Dirk-Karsten, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

- (51) **A61H 1/00** (11) **2 129 350 B1**
A61H 7/00 **A61H 15/00**
A47C 3/16
- (25) En (26) En
(21) 08700922.1 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) DK 2008/000051 05.02.2008
(87) WO 2008/119347 2008/41 09.10.2008

- (30) 30.03.2007 DK 200700503
(54) • *STUHL MIT KUGELN*
• *CHAIR WITH BALLS*
• *CHAISE AVEC BILLES*
(73) Protac A/S, Kystvejen 17 1., 8000 Arhus C, DK
(72) CHRISTIANSEN, Pia, Riisho, DK-8000 Arhus C, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61H 1/02 → (51) **A61H 3/00**

- (51) **A61H 3/00** (11) **1 983 960 B1**
A61F 5/01 **A61H 1/02**
(25) En (26) En
(21) 07703172.2 (22) 31.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) EP 2007/000835 31.01.2007
(87) WO 2007/088044 2007/32 09.08.2007
(30) 03.02.2006 IT MI20060187
(54) • *ORTHOPÄDISCHES GERÄT ZUM GEHEN UND REHABILITATION VON BEWEGUNGSEINGESCHRÄNKTEN PATIENTEN*
• *ORTHOPAEDIC APPARATUS FOR WALKING AND REHABILITATING MOTION-INJURED PERSONS*
• *APPAREIL ORTHOPÉDIQUE POUR FAIRE MARCHER ET REHABILITER DES PERSONNES ACCIDENTÉES*
(73) Cantoni, Luciana, Via Cerato 14, 35100 Padova, IT
(72) FERRATI, Benito, deceased, IT
(74) Arena, Giovanni, Viale Certosa 135, 20151 Milano, IT

A61H 3/00 → (51) **A61B 5/103**

A61H 7/00 → (51) **A61H 1/00**

A61H 15/00 → (51) **A61H 1/00**

A61H 39/04 → (51) **A43B 7/14**

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 467 117 B1**
A61J 1/10
(25) En (26) En
(21) 10748186.3 (22) 22.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/046256 22.08.2010
(87) WO 2011/025719 2011/09 03.03.2011
(30) 23.08.2009 IL 20054709
(54) • *WIRKSTOFFMISCHSYSTEM MIT MEHREREN PHIOLEN*
• *MULTIPLE VIAL DRUG MIXING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MÉLANGE DE MÉDICAMENTS À FLACONS MULTIPLES*
(73) Teva Medical Ltd., P.O. Box 2, 77100 Ashdod, IL
(72) SHEMESH, Eli, 77100 Ashdod, IL
(74) Stern, Guillaume, Teva Pharmaceuticals International GmbH Elisabethenstrasse 15, CH-4051 Basel, CH

A61K 6/00 → (51) **C08L 101/00**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/19 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/20 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/21 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/25 → (51) **A61Q 11/00**

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 720 670 B1**
A61K 8/44 **A61K 8/46**
A61K 8/73 **A61K 8/86**
A61Q 5/02 **A61Q 5/12**
A61Q 19/10 **A61K 8/84**
(25) En (26) En
(21) 12729082.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/060862 08.06.2012
(87) WO 2012/171850 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 FR 1155314
31.07.2011 US 201161513605 P
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung mit einem anionischen Tensid, einem nichtionischen oder amphoteren Tensid und einem festen Fettalkohol sowie kosmetisches Behandlungsverfahren*
• *Cosmetic composition comprising an anionic surfactant, a nonionic or amphoteric surfactant and a solid fatty alcohol, and cosmetic treatment process*
• *Composition cosmétique comprenant un tensioactif anionique, un tensioactif non ionique ou amphotère et un alcool gras solide, et procédé de traitement cosmétique*
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MATHONNEAU, Estelle, 93400 SAINT-OUEN, FR
(74) Dodin, Catherine, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières sur Seine Cedex, FR

A61K 8/34 → (51) **A61Q 5/12**

- (51) **A61K 8/35** (11) **1 755 543 B1**
A61K 8/37 **A61Q 17/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05778721.0 (22) 15.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) FR 2005/001503 15.06.2005
(87) WO 2006/005846 2006/03 19.01.2006
(30) 17.06.2004 FR 0406605
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ VOR FARBAUSBLEICHUNG*
• *ANTI-COLOUR FADING COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTI-DECOLORATION*
(73) Sensient Cosmetic Technologies, 7 rue de l'Industrie, 95130 Saint Ouen L'Aumone, FR
(72) SEU-SALERNO, Martine, c/o LCW, F-95310 Saint-Ouen L'Aumone, FR
(74) GRIZZO, Serge, c/o LCW, F-95310 Saint-Ouen L'Aumone, FR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(60) 15186109.3

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/41 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/42 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/63 → (51) **A61K 36/889**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/84 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/898 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/92 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/97 → (51) **A61K 36/889**

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 916 995 B1**
A61K 9/50 **A61K 9/28**
A61K 39/00 **A61K 9/20**
A61K 47/30 **A61K 31/00**
(25) En (26) En
(21) 05770631.9 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) NL 2005/000559 29.07.2005
(87) WO 2007/013794 2007/05 01.02.2007
(54) • *PH-KONTROLLIERTES PULSIERENDES ABGABESYSTEM, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *PH-CONTROLLED PULSATILE DELIVERY SYSTEM, METHODS FOR PREPARATION AND USE THEREOF*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION PULSATILE COMMANDÉ PAR LE PH, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATION*
(73) Stichting Groningen Centre for Drug Research, Antonius Deusinglaan 2, 9713 AW Groningen, NL
(72) SCHELLEKENS, Reinout Cornelus Andreas, NL-9746 BJ Groningen, NL
FRIJLINK, Henderik Willem, NL-9761 KM Eelde, NL
(74) Hatzmann, Martin, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61K 9/00** (11) **2 515 846 B1**
A61K 31/167 **A61K 31/352**
A61K 31/46 **A61K 31/58**
A61P 11/00

- (25) En (26) En
(21) 10771831.4 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) TR 2010/000185 22.09.2010
(87) WO 2011/078815 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 TR 200909789
(54) • *KOMBINATION VON TIOTROPIUM, BUDESONID UND CROMOGLYCIN SAURE ALS PULVERINHALATION*
• *DRY POWDER COMBINATION OF TIOTROPIUM, BUDESONIDE AND A CROMOGLICIC ACID DERIVATIVE*
• *COMBINAISON DE TIOTROPIUM, BUDESONIDE ET ACIDE CROMOGLICIQUE EN COMPOSITION DE POUDDRE SÈCHE*
(73) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
(72) Bilgic, Mahmut, 34220 Esenler-Istanbul, TR

(51) **A61K 9/00** (11) **2 525 776 B1**
A61K 31/5575 **A61K 47/34**

- (25) En (26) En
(21) 11701723.6 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/021971 21.01.2011
(87) WO 2011/091205 2011/30 28.07.2011

- (30) 22.01.2010 US 297660 P
- (54) • *INTRAKAMERALE IMPLANTATE MIT RETARD-THERAPEUTIKA*
- *INTRACAMERAL SUSTAINED RELEASE THERAPEUTIC AGENT IMPLANTS*
- *IMPLANTS INTRACAMÉRULAIRES CONTENANT UN AGENT THÉRAPEUTIQUE À LIBÉRATION PROLONGÉE*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) ROBINSON, Michael R., Irvine California 92606, US
- BURKE, James, Santa Ana California 92705, US
- SCHIFFMAN, Rhett, Laguna Beach California 92651, US
- GHEBREMESKEL, Alazar N., Irvine, California 92612, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/00 → (51) **A61F 13/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/06**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/375**

- (51) **A61K 9/06** (11) **2 173 323 B1**
- A61P 15/00** **A61K 31/198**
- A61K 9/00** **A61K 47/38**
- A61K 47/12** **A61K 47/14**
- A61K 47/10**
- (25) En (26) En
- (21) 08776050.0 (22) 23.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
- (86) GB 2008/002539 23.07.2008
- (87) WO 2009/016350 2009/06 05.02.2009
- (30) 01.08.2007 GB 0715018
- (54) • *STIMULIERENDES GEL*
- *STIMULATING GEL*
- *GEL STIMULANT*
- (73) LRC Products Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) MORRIS, Lorraine, London EC4V 6BW, GB
- (74) Carlin, Robert George, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/375**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/4709**

A61K 9/107 → (51) **C08F 283/06**

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 524 700 B1**
- A61K 38/17** **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11196228.8 (22) 01.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 21.11.2012
- (30) 01.04.2004 US 558139 P
- 04.06.2004 US 576804 P
- (54) • *IMPFSTOFF MIT MUZIN-GLYKOPROTEIN (MUC-1) ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS*
- *MUCINOUS GLYCOPROTEIN (MUC-1) VACCINE FOR THE TREATMENT OF PROSTATE CANCER*
- *VACCIN DE GLYCOPROTÉINE MUCINEUSE (MUC-1) POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE*

- (73) Oncothyreon Inc., 2601 Fourth Avenue, Suite 500, Seattle, WA 98121, US
- (72) Longenecker, Michael, Edmonton, Alberta T6R 1C8, CA
- (74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
- (62) 05769609.8 / 1 737 485

(51) **A61K 9/127** (11) **2 590 626 B1**

A61K 39/00 **C12N 15/86**

- (25) En (26) En
- (21) 11736500.7 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (86) US 2011/043105 06.07.2011
- (87) WO 2012/006378 2012/02 12.01.2012
- (30) 06.07.2010 US 361830 P
- 31.08.2010 US 378837 P
- (54) • *LIPOSOMEN AUS LIPIDEN, DIE EINEN VORTEILHAFTEN PKA-WERT ZUR VERABREICHUNG VON RNA BESITZEN*
- *LIPOSOMES WITH LIPIDS HAVING AN ADVANTAGEOUS PKA-VALUE FOR RNA DELIVERY*
- *LIPOSOMES À LIPIDES AYANT UNE VALEUR DE PKA AVANTAGEUSE POUR LA DÉLIVRANCE D'ARN*
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) GEALL, Andrew, Emeryville, CA 94662-8097, US
- (74) Sampson, Catherine, et al, GlaxoSmithKline S.A. Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 9/16 → (51) **H04R 5/00**

A61K 9/20 → (51) **A01N 65/00**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/375**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/32** (11) **2 512 457 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10790956.6 (22) 14.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) EP 2010/069556 14.12.2010
- (87) WO 2011/082980 2011/28 14.07.2011
- (30) 16.12.2009 EP 09179506
- (54) • *FILMÜBERZUGSMITTEL BASIEREND AUF POLYVINYLALKOHOL-POLYETHER-PFROPFCOPOLYMEREN- POLYVINYL-ALKOHOL-KOMBINATIONEN MIT VERBESSERTER FEUCHTIGKEITSBARRIEREWIRKUNG*
- *FILM COATING AGENTS BASED ON COMBINATIONS OF POLYVINYL ALCOHOL-POLYETHER GRAFT POLYMERS AND POLYVINYL ALCOHOL, HAVING AN IMPROVED MOISTURE BARRIER EFFECT*
- *AGENT DE PELLICULAGE À BASE D'ASSOCIATIONS D'ALCOOL DE POLYVINYLE ET DE COPOLYMÈRES GREFFÉS D'ALCOOL DE POLYVINYLE ET DE POLYÉTHÈRE, À EFFET BARRIÈRE AMÉLIORÉ VIS-À-VIS DE L'HUMIDITÉ*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) CECH, Thorsten, 68647 Biblis, DE
- GEISELHART, Verena, 68542 Heddeshheim, DE

AGNESE, Thorsten, 67069 Ludwigshafen, DE

A61K 9/48 → (51) **A01N 65/00**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/70 → (51) **A61F 13/00**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/00 → (51) **A61K 31/375**

A61K 31/045 → (51) **A01N 31/04**

A61K 31/05 → (51) **A01N 31/04**

(51) **A61K 31/137** (11) **2 582 366 B1**

A61K 45/06 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11730199.4 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) EP 2011/002905 14.06.2011
- (87) WO 2011/157391 2011/51 22.12.2011
- (30) 15.06.2010 EP 10006202
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SCHMERZBEHANDLUNG*
- *PHARMACEUTICAL COMBINATION FOR THE TREATMENT OF PAIN*
- *COMBINAISON PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
- (73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) SCHIENE, Klaus, 41363 Jüchen, DE
- BLOMS-FUNKE, Petra, 52146 Würselen, DE

A61K 31/155 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/165 → (51) **C07D 237/06**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/18** (11) **2 594 265 B1**

A61K 31/4439

- (25) En (26) En
- (21) 12179990.2 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.05.2013
- (30) 26.11.2002 US 429089 P
- 22.07.2003 US 489473 P
- 28.10.2003 US 515104 P
- (54) • *CA-IX-spezifische Inhibitoren*
- *Ca ix-specific inhibitors*
- *Inhibiteurs spécifiques de CA IX*
- (73) INSTITUTE OF VIROLOGY, Slovak Academy of Sciences, Dubravska Cesta 9, 842 46 Bratislava, SK
- Supuran, Claudiu, Via de Cerchi 6, 50122 Florence, IT
- Scozzafava, Andrea, Via G. Segato 3, 50134 Florence, IT
- (72) Supuran, Claudiu, 50122 Florence, IT
- Scozzafava, Andrea, 50134 Florence, IT
- Pastorekova, Silvia, 84107 Bratislava, SK
- Pastorek, Jaromir, 84107 Bratislava, SK
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 03787165.4 / 1 569 633

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/4418**

(51) **A61K 31/195** (11) **1 786 431 B1**

A61K 31/366 **A61K 31/409**

A61K 41/00

- (25) En (26) En
(21) 05803753.2 (22) 22.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2007
(86) US 2005/026051 22.07.2005
(87) WO 2006/023194 2006/09 02.03.2006
(30) 16.08.2004 US 602264 P
15.06.2005 US 153703
- (54) • *VERBESSERTE PHOTOSENSITIZERFORMULIERUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *IMPROVED PHOTOSENSITIZER FORMULATIONS AND THEIR USE*
• *PREPARATIONS DE PHOTOSENSIBILISSEUR AMELIOREES ET UTILISATION DE CELLES-CI*
- (73) Biolitec Pharma Marketing Ltd., Level 6 (D) Main Office Tower Financial Park Labuan Jalan Merdeka 87018 Labuan, F.T. Labuan, MY
- (72) NIKOLAY, Nifantiev, Moscow B-593 117593, RU
ALBRECHT, Volker Dr., 14558 Nuthetal, OT Bergholz-Rehbrücke, DE
- (74) Ede, Eric, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61K 31/198** (11) **2 497 470 B1**
A61K 31/519 **C07D 487/04**
- (25) En (26) En
(21) 12158715.8 (22) 19.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 12.09.2012
(30) 22.11.2006 US 860840 P
29.11.2006 US 861459 P
22.08.2007 US 957236 P
- (54) • *Imidazotriazine und Imidazopyrimidine als Kinasehemmer*
• *Imidazotriazines and imidazopyrimidines as kinase inhibitors*
• *Imidazotriazines et imidazopyrimidines utilisées en tant qu'inhibiteurs de kinase*
- (73) Incyte Corporation, Experimental Station Route 141&Henry Clay Road Building E336, Wilmington, Delaware 19880, US
- (72) Zhuo, Jincong, Boothwyn, PA Pennsylvania 19061, US
Metcalf, Brian, Moraga, CA California 94556, US
Xu, Meizhong, Hockessin, DE Delaware 19707, US
He, Chunhong, Boothwyn, PA Pennsylvania 19061, US
Zhang, Colin, Ambler, PA Pennsylvania 19002, US
Qian, Ding-quan, Newark, DE Delaware 19702, US
Burns, David M., Philadelphia, PA Pennsylvania 19111, US
Li, Yunlong, Newark, DE Delaware 19711, US
Yao, Wenqing, Kennett Square, PA Pennsylvania 19348, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 07864592.6 / 2 099 447

A61K 31/198 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/202** (11) **2 353 595 B1**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 3/04
- (25) En (26) En

- (21) 10151114.5 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(54) • *Ernährungsausgleich für westliche Ernährungsweisen*
• *Nutritional compensation for western-type diet*
• *Compensation nutritionnelle pour régime de type occidental*
- (73) MJN U.S. Holdings LLC, 2701 Patriot Boulevard 4th Floor, Glenview, IL 60026, US
- (72) Harthoorn, Leunis Forrinus, 3446 AG Woerden, NL
Jouni, Zeina, Evansville IN, 47721, US
van Tol, Eric Alexander Franciscus, 6824 MZ Arnhem, NL
Kleemann, Robert, 2333 CK Leiden, NL
Kooistra, Taeke, 2333 CK Leiden, NL
- (74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 31/215 → (51) **A61K 36/889****A61K 31/33** → (51) **C07D 217/00****A61K 31/33** → (51) **C07D 237/06****A61K 31/337** → (51) **C08F 283/06****A61K 31/34** → (51) **C07D 277/28****A61K 31/341** → (51) **C07D 277/28**

- (51) **A61K 31/352** (11) **2 782 568 B1**
A61K 31/155 **A61K 31/4439**
A61K 36/185 **A61K 45/06**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 12795839.5 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(86) GB 2012/052869 20.11.2012
(87) WO 2013/076471 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 GB 201120066
- (54) • *TETRAHYDROCANNABIVARIN (THCV) ZUR VERWENDUNG BEIM SCHUTZ VON PANKREASINSELZELLEN*
• *TETRAHYDROCANNABIVARIN (THCV) FOR USE IN THE PROTECTION OF PANCREATIC ISLET CELLS*
• *TETRAHYDROCANNABIVARINE (THCV) POUVANT ETRE UTILISEE POUR PROTEGER LES CELLULES DES ILOTS DE LANGERHANS DU PANCREAS*
- (73) GW Pharma Limited, Sovereign House, Histon Cambridge CB24 9BZ, GB
- (72) CAWTHORNE, Michael, Buckingham MK18 1EG, GB
STOTT, Colin, Salisbury SP4 0JQ, GB
WRIGHT, Stephen, Salisbury SP4 0JQ, GB
- (74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- (60) 15185536.8

A61K 31/352 → (51) **A61K 9/00****A61K 31/366** → (51) **A61K 31/195**

- (51) **A61K 31/375** (11) **2 005 956 B1**
A61K 9/08 **A61K 31/4523**
A61K 45/00 **A61K 47/26**
A61P 21/00 **A61P 25/14**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61K 9/00 **A61K 9/20**

- A61K 31/00** **A61K 33/26**
A61K 45/06
- (25) Ja (26) En
(21) 06781452.5 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
(86) JP 2006/314530 21.07.2006
(87) WO 2007/110977 2007/40 04.10.2007
(30) 29.03.2006 JP 2006091370
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG/PRAVENTION VON KRANKHEITEN ANHAND DER KOGNITIVEN FÄHIGKEIT DES CEREBRUMS UND PHARMAZEUTIKUM*
• *METHOD FOR TREATING/PREVENTING DISEASE USING COGNITIVE ABILITY OF CEREBRUM AND PHARMACEUTICAL*
• *MÉTHODE POUR TRAITER/PREVENIR UNE MALADIE UTILISANT UNE CAPACITÉ COGNITIVE DU CERVEAU ET UN MÉDICAMENT*
- (73) Minowada, Takuro, 23, Eikandonishimachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8433, JP
- (72) Minowada, Takuro, Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8433, JP
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 31/404 → (51) **C07D 403/04****A61K 31/409** → (51) **A61K 31/195****A61K 31/426** → (51) **C07D 277/28****A61K 31/427** → (51) **C07D 417/14****A61K 31/427** → (51) **C08F 283/06****A61K 31/435** → (51) **C07D 401/06****A61K 31/435** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4353** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 31/437** (11) **2 674 160 B1**
C07D 471/04 **A61P 3/00**
A61K 45/06 **A61K 31/444**
A61K 31/4545 **A61K 31/496**
A61K 31/497 **A61K 31/5377**
- (25) En (26) En
(21) 13177370.7 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 18.12.2013
(30) 23.09.2008 EP 08164853
- (54) • *Pyrazolopyridinderivate als NADPH-Oxidasehemmer*
• *Pyrazolo pyridine derivatives as NADPH oxidase inhibitors*
• *Dérivés de pyridine pyrazolo en tant qu'inhibiteurs d'oxydase NADPH*
- (73) GenKyoTex SA, Chemin des Aulx 16, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Page, Patrick, F-74160 SAINT-JULIEN-EN-GENEVOIS, FR
Orchard, Mike, OXON, OX 495QN, GB
Laleu, Benoît, F-74160 COLLONGES-SOUS-SALEVE, FR
Gaggini, Francesca, CH-1227 Carouge, Geneva, CH
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH
- (62) 09787268.3 / 2 349 261
- (51) **A61K 31/437** (11) **2 800 566 B1**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 13702101.0 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 12.11.2014
(86) IB 2013/050048 03.01.2013
(87) WO 2013/102860 2013/28 11.07.2013
(30) 04.01.2012 FR 1250075
(54) • THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON
IMIDAZOPYRIDINDERIVATEN
• THERAPEUTIC USE OF IMIDAZO-
PYRIDINE DERIVATIVES
• UTILISATION THERAPEUTIQUE DE
DÉRIVÉS D'IMIDAZOPYRIDINE
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) ALCOUFFE, Chantal, F-75008 Paris, FR
HERBERT, Corentin, F-75008 Paris, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 491/18**

(51) **A61K 31/44** (11) **2 167 083 B1**
A61K 31/541 **A61P 25/24**
C07D 401/04 **C07D 403/04**
C07D 405/04 **C07D 409/04**
C07D 417/04

(25) En (26) En
(21) 08768192.0 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/007116 06.06.2008
(87) WO 2008/153937 2008/51 18.12.2008
(30) 06.06.2007 US 933631 P
(54) • 1- HETEROARYL-3-AZABICY-
CLO[3.1.0]HEXANE, VERFAHREN ZU IH-
RER HERSTELLUNG UND IHRE VER-
WENDUNG ALS MEDIKAMENTE
• 1- HETEROARYL-3-AZABICYCLO[3.1.0]-
HEXANES, METHODS FOR THEIR
PREPARATION AND THEIR USE AS
MEDICAMENTS
• HÉTÉROARYL-3-AZABICYCLO[3.1.0]-
HEXANES, LEURS MÉTHODES DE
PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION
COMME MÉDICAMENTS

(73) Euthymics Bioscience, Inc., 43 Thorndike
Street, Suite S1-3, Cambridge, MA 02141,
US
(72) SKOLNICK, Phil, Edgewater, NJ 07020, US
CHEN, Zhengming, Belle Meade, NJ 08520,
US
(74) Bond, Christopher William, et al, Forrester's
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/75**

A61K 31/4412 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/4418** (11) **2 379 068 B1**
A61K 31/192 **A61P 35/00**
A61P 35/02

(25) En (26) En
(21) 09776313.0 (22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/000150 13.01.2009
(87) WO 2010/081486 2010/29 22.07.2010
(54) • ETHACRYNSÄURE ZUR BEHANDLUNG
VON MYELOM, LYMPHOM UND LEU-
KÄMIE

• ETHACRYNIC ACID TO TREAT MYELOMA,
LYMPHOMA AND LEUKEMIA
• ACIDE ÉTHACRYNIQUE POUR TRAITER
LES MYÉLOMES, LYMPHOMES ET
LEUCÉMIES

(73) Schmidt-Wolf, Ingo, Direktor der Abteilung
für Integrierte Onkologie CIO Bonn Univer-
sitätsklinikum Bonn (AöR) Sigmund-Freud-
Str. 25, 53127 Bonn, DE
(72) Schmidt-Wolf, Ingo, 53127 Bonn, DE
(74) Letzelter, Felix Phillip, et al, Meissner, Bolte
& Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

A61K 31/443 → (51) **C07D 213/75**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/18**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 211/46**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 213/75**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/444 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/444 → (51) **C07D 405/10**

A61K 31/445 → (51) **C07D 211/46**

A61K 31/4523 → (51) **A61K 31/375**

A61K 31/4525 → (51) **C07D 211/46**

A61K 31/4535 → (51) **C07D 211/46**

A61K 31/454 → (51) **C07D 211/46**

A61K 31/4545 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 211/46**

A61K 31/455 → (51) **C07D 211/46**

A61K 31/46 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/4709** (11) **1 941 880 B1**
A61K 9/08 **A61K 47/10**
A61K 47/30 **A61K 47/38**
A61P 17/00 **A61P 31/04**

(25) Ja (26) En
(21) 06782007.6 (22) 31.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 09.07.2008
(86) JP 2006/315129 31.07.2006
(87) WO 2007/015453 2007/06 08.02.2007
(30) 01.08.2005 JP 2005222825
(54) • EIN PYRIDONCARBONSÄURE-DERIVAT
ENTHALTENDE LOTION
• LOTION PREPARATION CONTAINING
PYRIDONECARBOXYLIC ACID DERI-
VATIVE
• PRÉPARATION SOUS FORME DE LOTION
CONTENANT UN DÉRIVÉ D'ACIDE PYRI-
DONECARBOXYLIQUE

(73) MARUHO Co., Ltd., 5-22, Nakatsu 1-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0071, JP

(72) HIROTA, Tsuyoshi c/o Maruho Co., Ltd.,
Kyoto-shi, Kyoto; 6008815, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/473 → (51) **C07D 405/10**

A61K 31/4745 → (51) **C07D 491/18**

A61K 31/4745 → (51) **C08F 283/06**

A61K 31/475 → (51) **C08F 283/06**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/496 → (51) **C07D 211/46**

A61K 31/497 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/497 → (51) **C07D 211/46**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 495/04**

(51) **A61K 31/506** (11) **2 560 488 B1**
A61K 31/519 **C07D 417/14**
C07D 401/12 **C07D 413/14**
C07D 401/14 **A61P 21/00**

(25) En (26) En
(21) 11772807.1 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(86) US 2011/033650 22.04.2011
(87) WO 2011/133920 2011/43 27.10.2011

(30) 10.11.2010 US 412302 P

10.11.2010 US 412299 P

23.04.2010 US 327597 P

23.04.2010 US 327538 P

(54) • BESTIMMTE AMINOPYRIMIDINE UND
AMINOTRIAZINE, ZUSAMMENSETZUN-
GEN DARAUS UND VERFAHREN ZU IH-
RER VERWENDUNG
• CERTAIN AMINO-PYRIDINES AND
AMINO-TRIAZINES, COMPOSITIONS
THEREOF, AND METHODS FOR THEIR
USE
• AMINOPYRIDINES ET AMINOTRIAZINES,
LEURS COMPOSITIONS ET LEURS
PROCÉDÉS D'UTILISATION

(73) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue,
South San Francisco, CA 94080, US

(72) ASHCRAFT, Luke, W., San Francisco, CA
94107, US

BERGNES, Gustave, South San Francisco CA
94080, US

COLLIEBEE, Scott, South San Francisco CA
94080, US

CHUANG, Chihyuan, South San Francisco CA
94080, US

GARDINA, Jeff, South San Francisco, CA
94080, US

MORGAN, Bradley, P., South San Francisco CA
94080, US

MUCI, Alex, R., South San Francisco CA
94080, US

QIAN, Xiangping, South San Francisco CA
94080, US

ROMERO, Antonio, San Mateo, CA 94401,
US

WARRINGTON, Jeffrey, San Mateo, CA
94403, US

YANG, Zhe, South San Francisco CA 94080,
US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/506 → (51) **C07D 239/47**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/506 → (51) **C07D 405/10**

A61K 31/513 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/517	→ (51) C07D 239/74
A61K 31/519	→ (51) A61K 31/198
A61K 31/519	→ (51) A61K 31/506
A61K 31/519	→ (51) C07D 487/04
A61K 31/527	→ (51) C07D 401/14
A61K 31/53	→ (51) C07D 239/47
A61K 31/5375	→ (51) C07D 277/28
A61K 31/5377	→ (51) A61K 31/437
A61K 31/5377	→ (51) C07D 239/47
A61K 31/5377	→ (51) C07D 413/10
A61K 31/541	→ (51) A61K 31/44
A61K 31/5575	→ (51) A61K 9/00
A61K 31/56	→ (51) A61K 36/889
A61K 31/56	→ (51) C07J 75/00
A61K 31/5685	→ (51) A61K 36/889
A61K 31/58	→ (51) A61K 9/00
A61K 31/58	→ (51) C07J 43/00
(51) A61K 31/60	(11) 2 061 309 B1
A61K 36/185	A61K 33/06
A01N 25/04	A01N 37/40
A61P 33/14	
(25) En	(26) En
(21) 07837524.3	(22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(43) 27.05.2009	
(86) US 2007/019069	28.08.2007
(87) WO 2008/027470	2008/10 06.03.2008
(30) 29.08.2006	US 512555
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR ZUR ENTFERNUNG VON ZECKEN AUS EPIDERMAL-LEM GEWEBE</i>	
• <i>COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF FOR THE REMOVAL OF TICKS FROM EPIDERMAL TISSUE</i>	
• <i>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI POUR L'ÉLIMINATION DE TIQUES DE TISSU ÉPIDERMIQUE</i>	
(73) Karykion Inc., 101 Wall Street, Princeton, NJ 08540, US	
(72) GRIESINGER, William, K., Ringoes, NJ 08551, US	
SCHAFFNER, Carl, P., Hamilton, NJ 08619, US	
(74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE	
A61K 31/66	→ (51) A61K 31/6615
A61K 31/66	→ (51) A61K 47/10
(51) A61K 31/6615	(11) 1 503 768 B1
A61K 31/70	A61K 31/715
C07F 9/6574	C07H 15/207
C07F 9/117	A61K 31/66
C07F 9/02	A61P 7/00
A61P 9/00	A61P 11/00

A61P 3/00	A61P 43/00
A61P 39/00	A61P 31/00
A61P 17/00	A61K 35/18
C12N 5/078	
(25) En	(26) En
(21) 03724288.0	(22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(43) 09.02.2005	
(86) US 2003/013105	29.04.2003
(87) WO 2003/092700	2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002	US 376383 P
14.06.2002	US 388851 P
12.07.2002	US 395749 P
07.11.2002	US 424573 P
(54) • <i>Inositolpyrophosphate und deren Anwendung</i>	
• <i>Inositol pyrophosphates, and use thereof</i>	
• <i>Inositol pyrophosphates et utilisation desdits composés</i>	
(73) NormOxys, Inc., 300 Market Street, Boston, MA 02135, US	
(72) NICOLAU, Yves, Claude, Newton, MA 02459, US	
LEHN, Jean, Marie, F-67083 Strasbourg Cedex, FR	
FYLAKTAKIDOU, Konstantina, Thessaloniki, GR	
GREFERATH, Ruth, 77694 Kehl, DE	
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Nikolaistrasse 15, 80802 München, DE	
A61K 31/662	→ (51) A61K 47/10
A61K 31/70	→ (51) A01N 43/04
A61K 31/70	→ (51) A61K 31/6615
A61K 31/70	→ (51) A61K 39/39
A61K 31/7028	→ (51) A61K 39/39
A61K 31/704	→ (51) C08F 283/06
(51) A61K 31/7048	(11) 2 222 309 B1
A61P 31/04	
(25) En	(26) En
(21) 08855084.3	(22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.09.2010	
(86) US 2008/085056	28.11.2008
(87) WO 2009/070779	2009/23 04.06.2009
(30) 27.11.2007	US 996609 P
(54) • <i>ANTIBIOTISCHE MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND HERSTELLUNGS- UND ANWENDUNGSVERFAHREN</i>	
• <i>ANTIBIOTIC MACROCYCLE COMPOUNDS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE THEREOF</i>	
• <i>COMPOSÉS MACROCYCLIQUES ANTI-BIOTIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION</i>	
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US	
(72) ICHIKAWA, Yoshi, San Diego California 92130, US	
CHIU, Yu-Hung, San Diego California 92126, US	
SHUE, Youe-Kong, Carlsbad California 92009, US	
BABAKHANI, Farah, Kondori, San Diego California 92131, US	
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department	

Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB	
A61K 31/7072	→ (51) C07H 19/06
(51) A61K 31/7076	(11) 2 424 546 B1
A61P 27/02	C07H 19/167
(25) En	(26) En
(21) 10770402.5	(22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
AL BA ME RS	
(43) 07.03.2012	
(86) US 2010/033112	30.04.2010
(87) WO 2010/127210	2010/44 04.11.2010
(30) 24.06.2009	US 219990 P
01.05.2009	US 174655 P
(54) • <i>VERFAHREN ZUR SENKUNG DES AUGENINNENDRUCKS BEI MENSCHEN</i>	
• <i>METHOD OF REDUCING INTRAOCULAR PRESSURE IN HUMANS</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA PRES- SION INTRAOCULAIRE CHEZ LES HUMAINS</i>	
(73) Inotek Pharmaceuticals Corporation, 91 Hartwell Avenue Second Floor, Lexington, MA 02421, US	
(72) BARMAN, Shikha, Bedford MA 01730, US	
BAUMGARTNER, Rudolf, A., Sudbury MA 01776-1221, US	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eii- senstrasse 3, 80335 München, DE	
A61K 31/7088	→ (51) C12N 15/12
A61K 31/714	→ (51) A61K 47/10
A61K 31/715	→ (51) A61K 31/6615
A61K 31/739	→ (51) A61K 39/39
A61K 33/06	→ (51) A61K 31/60
A61K 33/26	→ (51) A61K 31/375
A61K 35/12	→ (51) C12N 5/071
A61K 35/12	→ (51) C12N 5/0775
A61K 35/12	→ (51) C12N 5/09
A61K 35/18	→ (51) A61K 31/6615
A61K 35/76	→ (51) C12N 15/86
A61K 36/13	→ (51) A61K 36/889
A61K 36/185	→ (51) A61K 31/352
A61K 36/185	→ (51) A61K 31/60
A61K 36/185	→ (51) A61K 36/889
A61K 36/19	→ (51) A61K 36/889
A61K 36/25	→ (51) A61K 36/889
A61K 36/31	→ (51) A61K 36/889
A61K 36/32	→ (51) A61K 36/889
A61K 36/38	→ (51) A61L 15/46
A61K 36/42	→ (51) A61K 36/889
A61K 36/48	→ (51) A61K 36/889
A61K 36/58	→ (51) A61L 15/46

A61K 36/77 → (51) **A01N 65/00**

A61K 36/886 → (51) **A61P 37/04**

(51) **A61K 36/889** (11) **2 262 471 B1**
A61Q 5/08 **A61K 45/06**
A61K 31/215 **A61K 31/56**
A61K 31/5685 **A61K 36/25**
A61K 36/32 **A61K 8/63**
A61K 8/97 **A61Q 7/00**
A61Q 7/02 **A61K 36/185**
A61K 36/19 **A61K 36/48**
A61K 36/31 **A61K 36/42**
A61K 36/13 **A61P 17/14**

(25) De (26) De
(21) 09716740.7 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010
(86) EP 2009/001644 06.03.2009
(87) WO 2009/109402 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 DE 102008012988
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN ZUR BEEINFLUSSUNG DES HAARWACHSTUMS**
• **COMPOSITION AND USES FOR INFLUENCING HAIR GROWTH**
• **COMPOSITION ET UTILISATIONS DE CELLE-CI POUR AGIR SUR LA CROISSANCE DES POILS**

(73) LUCOLAS-M.D. Ltd., 69 Great Hampton Street, Birmingham B18 6EW, GB
(72) SCHMIDT, Alfred, 79183 Waldkirch, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/005**

A61K 38/00 → (51) **C07K 16/30**

A61K 38/00 → (51) **C07K 19/00**

A61K 38/00 → (51) **C12N 15/12**

(51) **A61K 38/06** (11) **2 486 933 B1**
A61K 39/395 **C07K 16/46**
C07K 7/02

(25) En (26) En
(21) 12157788.6 (22) 05.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.08.2012
(30) 06.11.2003 US 518534 P
26.03.2004 US 557116 P
04.08.2004 US 598899 P
27.10.2004 US 622455 P
(54) • **Mit Antikörpern konjugierte Monomethylvalinverbindungen**
• **Monomethylvaline compounds conjugated with antibodies**
• **Composés de monométhylvaline conjugués avec des anticorps**

(73) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021, US
(72) Doronina, Svetlana O., Snohomish, WA 98296, US
Senter, Peter D., Seattle, WA 98115, US
Toki, Brian E., Shoreline, WA 98155, US
Ebens, Allen J., San Carlos, CA 94070, US
Kline, Toni Beth, Bothell, WA 98021, US
Polakis, Paul, Burlingame, CA 94010, US
Sliwkowski, Mark X., San Carlos, CA 94070, US
Spencer, Susan D., Tiburon, CA 94920, US

(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 04821486.0 / 1 725 249

A61K 38/10 → (51) **C07K 7/08**

A61K 38/17 → (51) **A61K 9/127**

A61K 38/19 → (51) **C07H 21/02**

(51) **A61K 38/22** (11) **2 303 313 B1**
A61K 38/26 **A61P 3/06**
A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 09751513.4 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011
(86) US 2009/044727 20.05.2009
(87) WO 2009/143285 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 US 54883 P
(54) • **EXENDINE ZUR SENKUNG DER CHOLESTERIN- UND TRIGLYCERIDWERTE**
• **EXENDINS TO LOWER CHOLESTROL AND TRIGLYCERIDES**
• **EXENDINES POUR DIMINUER LE CHOLESTÉROL ET LES TRIGLYCÉRIDES**

(73) Amylin Pharmaceuticals, LLC, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 1800 Concord Pike, Wilmington, DE, US
(72) FINEMAN, Mark, San Diego, CA 92121, US
MACCONELL, Leigh, San Diego, CA 92121, US
TAYLOR, Kristin, San Diego, CA 92121, US
(74) Raynor, Stuart Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/26 → (51) **A61K 38/22**

(51) **A61K 38/36** (11) **2 285 400 B1**
A61P 7/04

(25) En (26) En
(21) 09739029.8 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011
(86) NL 2009/050234 29.04.2009
(87) WO 2009/134130 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 US 50174 P
(54) • **BEHANDLUNG VON BLUTUNGEN MIT FIBRINOGEN GERINGER HALBWERTSZEIT**
• **TREATMENT OF BLEEDING WITH LOW HALF-LIFE FIBRINOGEN**
• **TRAITEMENT DE SAIGNEMENT PAR UN FIBRINOGENE DE FAIBLE DEMI-VIE**

(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(72) PIEPER, Frank, NL-2102 BH Heemstede, NL
RELAN, Anurag, Los Angeles CA 90025, US
FORSBERG, Erik, Jordahl, Fitchburg WI 53575, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(60) 15184505.4

A61K 38/43 → (51) **C12N 9/10**

(51) **A61K 38/48** (11) **1 208 849 B1**
A61P 29/00 **A61P 37/00**
A61P 37/08 **A61K 36/88**

(25) En (26) En
(21) 00125986.0 (22) 28.11.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(54) • **Verwendung von Bromelain zur adjuvanten Therapie der Wundheilung**
• **Use of bromelain for adjuvant therapy during wound healing process**
• **Utilisation de la bromélaïne comme thérapie adjuvante de la cicatrisation**

(73) URSAPHARM Arzneimittel GmbH, Industrie-strasse 35, 66129 Saarbrücken, DE
(72) Maurer, Rainer, 14129 Berlin, DE
Eschmann, Klaus, 66271 Kleinblittersdorf, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 39/00 → (51) **A01N 37/18**

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/127**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/09**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/39**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/08**

(51) **A61K 39/09** (11) **2 010 219 B1**
A61K 47/26 **A61K 47/48**
A61K 39/00 **A61K 39/095**

(25) En (26) En
(21) 07760907.1 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/066959 19.04.2007
(87) WO 2007/127665 2007/45 08.11.2007
(30) 26.04.2006 US 795261 P
(54) • **FORMULIERUNGEN ZUR STABILISIERUNG UND ZUR VERHINDERUNG DER AUSSCHIEDUNG IMMUNOGENER ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **FORMULATIONS WHICH STABILIZE AND INHIBIT PRECIPITATION OF IMMUNOGENIC COMPOSITIONS**
• **FORMULATIONS STABILISANT ET INHIBANT LA PRÉCIPITATION DE COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES**

(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) KHANDKE, Lakshmi, Nanuet, NY 10954, US
CHEN, Ying, Apex, NC 27502, US
HAN, Hanyoung, Fort Lee, NJ 07024, US
SEID, Robert, Chancey, Jr., Gaithersburg, MD 20878, US
JIN, Zhaowei, Cary, NC 27513, US
LOOK, Jee, Loon, Gaithersburg, MD 20878, US
MALONE, Ronald, Pearl River, NY 10965, US
YANG, Xudong, Tappan, NY 10983, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(60) 13185292.3 / 2 676 679
13186453.0 / 2 679 244
13186454.8 / 2 679 245

(51) **A61K 39/09** (11) **2 538 971 B1**
A61P 31/04 **C07K 14/315**

(25) En (26) En
(21) 10705211.0 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013

- (86) NL 2010/050091 23.02.2010
(87) WO 2011/105891 2011/35 01.09.2011
(54) • *KOMBINATIONSIMPFSTOFF FÜR STREPTOCOCCUS*
• *COMBINATION VACCINE FOR STREPTOCOCCUS*
• *VACCIN COMBINÉ POUR STREPTOCOCCUS*
(73) Stichting Katholieke Universiteit, Geert Grooteplein Noord 9, 6525 EZ Nijmegen, NL
(72) HERMANS, Peter Wilhelmus Maria, 6852 PG Huissen, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 39/095 → (51) **A61K 39/09**

A61K 39/12 → (51) **C12N 15/34**

A61K 39/385 → (51) **A01N 65/00**

- (51) **A61K 39/39** (11) **2 190 475 B1**
A61K 39/00 **A61K 31/70**
A61K 31/7028 **A61K 31/739**
(25) En (26) En
(21) 08875737.2 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) IB 2008/003016 29.08.2008
(87) WO 2010/023498 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2007 US 968731 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ADJUVANTIZITÄT VON IMPFSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS OF ENHANCING ADJUVANTICITY OF VACCINE COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS DE RENFORCEMENT, AU MOYEN D'UN ADJUVANT, DE L'EFFICACITÉ DE COMPOSITIONS VACCINALES*
(73) ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) SERRA, Vincent, F-91070 Bondoufle, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 050 466 B1**
A61P 1/04 **A61P 1/18**
A61P 11/00 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **C12N 15/09**
G01N 33/574 **C12N 5/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 07792477.7 (22) 14.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) JP 2007/065834 14.08.2007
(87) WO 2008/020586 2008/08 21.02.2008
(30) 14.08.2006 JP 2006221230
30.01.2007 JP 2007019108
(54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS MITTELS ANTI-DESMOGLLEIN-3 ANTIKÖRPER*
• *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER USING ANTI-DESMOGLLEIN-3 ANTIBODIES*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DU CANCER À L'AIDE DE L'ANTICORPS ANTI-DESMOGLLEINE-3*
(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) ABURATANI, Hiroyuki, Musashino-shi Tokyo 180-0003, JP
ISHIKAWA, Shunpei, Tokyo 113-0032, JP
ITO, Hirotaka, Tokyo 153-0041, JP

- NAKANO, Kiyotaka, Tokyo 153-0041, JP
KAWAI, Shigeto, Tokyo 153-0041, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 12173653.2 / 2 548 576

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 209 491 B1**
C07K 16/28 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 08844924.4 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/064821 31.10.2008
(87) WO 2009/056634 2009/19 07.05.2009
(30) 02.11.2007 US 984827 P
(54) • *MOLEKÜLE UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG VON LRP6 (LOW-DENSITY-LIPOPROTEIN RECEPTOR-RELATED PROTEIN)*
• *MOLECULES AND METHODS FOR MODULATING LOW-DENSITY-LIPOPROTEIN RECEPTOR-RELATED PROTEIN 6 (LRP6)*
• *MOLÉCULES ET MÉTHODES DE MODULATION DE LA PROTÉINE 6 LIÉE AU RÉCEPTEUR DES LIPOPROTÉINES DE BASSE DENSITÉ (LRP6)*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CONG, Feng, Quincy, Massachusetts 02171, US
RANGWALA, Shamina M., Brookline, Massachusetts 02445, US
ETTENBERG, Seth, Melrose, Massachusetts 02176, US
GUTH, Sabine, CH-4057 Basel, CH
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 12188230.2 / 2 567 709

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/06**

A61K 39/395 → (51) **C07C 1/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/30**

- (51) **A61K 39/44** (11) **2 288 384 B1**
A61P 9/10

- (25) En (26) En
(21) 09753599.1 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) EP 2009/002993 20.04.2009
(87) WO 2009/143944 2009/49 03.12.2009
(30) 18.04.2008 EP 08075309
(54) • *BEHANDLUNG VON THROMBOANGIITIS OBLITERANS DURCH ENTFERNUNG VON AUTOANTIKÖRPERN*
• *TREATMENT OF THROMBOANGIITIS OBLITERANS BY REMOVAL OF AUTOANTIBODIES*
• *TRAITEMENT DE LA THROMBOANGÉITE OBLITÉRANTE PAR ÉLIMINATION D'AUTO-ANTICORPS*
(73) Baumann, Gert, Schumannstrasse 20, 10117 Berlin, DE
(72) Baumann, Gert, 10117 Berlin, DE
(74) Lange, Sven, Hertin und Partner Rechtsanwälte PartG mbB Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

A61K 41/00 → (51) **A61K 31/195**

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/375**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/137**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/352**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/375**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/437**

A61K 45/06 → (51) **A61K 36/889**

- (51) **A61K 47/10** (11) **2 121 024 B1**
A61K 31/714 **A61K 31/66**
A61K 31/662

- (25) De (26) De
(21) 08716334.1 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2008/001819 07.03.2008
(87) WO 2008/113483 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 DE 102007012644
(54) • *STABILISIERUNG VON VITAMIN B12*
• *STABILIZATION OF VITAMIN B12*
• *STABILISATION DE VITAMINE B12*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) HEEP, Iris, 50859 Köln, DE
TATERRA, Hans-Rolf, 51519 Odenthal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/06**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/4709**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/06**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/06**

A61K 47/26 → (51) **A61K 31/375**

A61K 47/26 → (51) **A61K 39/09**

A61K 47/30 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/30 → (51) **A61K 31/4709**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/34 → (51) **C08F 283/06**

A61K 47/36 → (51) **A61F 13/00**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/06**

A61K 47/38 → (51) **A61K 31/4709**

A61K 47/44 → (51) **A61F 13/00**

A61K 47/48 → (51) **A61K 39/09**

A61K 47/48 → (51) **C07K 7/08**

A61K 47/48 → (51) **C08F 283/06**

A61K 48/00 → (51) **A01N 43/04**

A61K 48/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/12**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/86**

A61K 49/00 → (51) **C07K 16/30**

A61K 51/00 → (51) **C07K 14/47**

A61K 51/02 → (51) **C01G 99/00**

A61L 9/12 → (51) **A43B 7/14**

(51) **A61L 11/00** (11) **1 896 183 B1**
B09B 3/00

(25) En (26) En
(86) 06752076.7 (22) 03.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/016773 03.05.2006
(87) WO 2006/121697 2006/46 16.11.2006
(30) 05.05.2005 US 122341
(54) • **ABFALLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **WASTE PROCESSING APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES DECHETS**

(73) SLANE ENERGY, LLC, 261 West Johnstown Road, Columbus, Ohio 43230, US
(72) MICHALEK, Jan, K., Pataskala, Ohio 43062, US
BOZKAYA, Ufuk, Columbus, Ohio 43202, US
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61L 15/44 → (51) **A61L 15/46**

(51) **A61L 15/46** (11) **2 496 274 B1**
A61L 15/44 **A61L 27/54**
A61K 36/38 **A61K 36/58**

(25) En (26) En
(21) 09749210.2 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) SM 2009/000009 03.11.2009
(87) WO 2011/056154 2011/19 12.05.2011
(54) • **SUBSTRAT AUS POLYMERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **SUBSTRATE OF POLYMERIC MATERIAL AND METHOD OF CARRYING OUT THEREOF**
• **SUBSTRAT DE MATÉRIAU POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION ASSOCIÉ**

(73) Moses S.r.l., Via dei Paceri, 84/B, 47891 Falciano, SM
(72) GUALANDI, Chiara, I-40062 Molinella (Bologna), IT
FOCARETE, Maria Letizia, I-40131 Bologna, IT
ZUCCHELLI, Andrea, I-40014 Crevalcore (Bologna), IT
IABICHELLA, Maria Letizia, I-56127 Pisa, IT
(74) Agazzani, Giampaolo, et al, RSM Patents & Trademarks S.R.L. Via 28 Luglio, 187, 47893 Borgo Maggiore, SM

(51) **A61L 24/00** (11) **2 282 746 B1**
A61L 24/10

(25) En (26) En
(21) 09767153.1 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/038666 27.03.2009
(87) WO 2009/154840 2009/52 23.12.2009
(30) 27.03.2008 US 39941 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON**

STAMMZELLEN ZUR WUNDHEILUNG AUF DER HAUT

- **COMPOSITIONS AND METHODS USING STEM CELLS IN CUTANEOUS WOUND HEALING**
- **COMPOSITIONS ET MÉTHODES UTILISANT DES CELLULES SOUCHES DANS LA CICATRISATION DE PLAIES CUTANÉES**

(73) Neostem, Inc, 420 Lexington Avenue, Suite 450, New York, NY 10170, US
(72) FALANGA, Vincent, Boston, MA 02115, US
(74) Pohlman, Sandra M., et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61L 24/10 → (51) **A61L 24/00**

(51) **A61L 27/14** (11) **2 320 961 B1**
A61L 27/48 **A61L 27/58**
A61L 31/04 **A61L 31/12**
A61L 31/14 **A61L 27/18**
A61L 27/34 **A61L 31/06**
A61L 31/10

(25) En (26) En
(21) 09790930.3 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/052097 29.07.2009
(87) WO 2010/014703 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 US 85130 P
(54) • **MEDIZINISCHE ARTIKEL MIT BIOLOGISCH ABBAUBAREN BLOCKCOPOLYMEREN**
• **MEDICAL ARTICLES COMPRISING BIODEGRADABLE BLOCK COPOLYMERS**
• **ARTICLES MÉDICAUX CONTENANT DES COPOLYMERES BLOCS BIODEGRADABLES**

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) EDELMAN, Peter, G., Maple Grove MN 55311, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

A61L 27/18 → (51) **A61L 27/14**

A61L 27/34 → (51) **A61L 27/14**

A61L 27/48 → (51) **A61L 27/14**

(51) **A61L 27/54** (11) **2 164 425 B1**

(25) En (26) En
(21) 08732362.2 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) US 2008/057261 17.03.2008
(87) WO 2008/115883 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 US 895306 P
12.04.2007 US 911424 P
(54) • **MIT EINER NANOSTRUKTUR OBERFLÄCHENBESCHICHTETE MEDIZINISCHE IMPLANTATE UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **NANOSTRUCTURE SURFACE COATED MEDICAL IMPLANTS AND METHODS OF USING THE SAME**
• **IMPLANTS MÉDICAUX REVÊTUS D'UNE SURFACE NANOSTRUCTURELLE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI**

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

THE PENNSYLVANIA STATE RESEARCH FOUNDATION, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US
(72) DESAI, Tejal, A., San Francisco, CA 94118, US
POPAT, Ketul, C., Fort Collins, CO 80525, US
GRIMES, Craig, A., Boalsburg, PA 16827, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB
(60) 15184857.9

A61L 27/54 → (51) **A61L 15/46**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/14**

(51) **A61L 31/04** (11) **2 282 786 B1**
A61L 31/16

(25) En (26) En
(21) 09763775.5 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/047300 15.06.2009
(87) WO 2009/152487 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 US 61317 P
(54) • **FIXIERUNGSVORRICHTUNGEN ZUR GEWEBEREPARATUR**
• **FIXATION DEVICES FOR TISSUE REPAIR**
• **DISPOSITIFS DE FIXATION POUR UNE RÉPARATION DE TISSU**

(73) Smith & Nephew, Inc., 150 Minuteman Road, Andover, MA 01810, US
(72) COTTON, Nicholas, Westborough MA 01581, US
WRIGHT, Emma, Arlington MA 02474, US
ASTORINO, Steven, Norton MA 02766, US
ALI, Saad, Yorkshire YO10 5HQ, GB
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61L 31/04 → (51) **A61L 27/14**

A61L 31/06 → (51) **A61L 27/14**

A61L 31/10 → (51) **A61L 27/14**

A61L 31/12 → (51) **A61L 27/14**

A61L 31/14 → (51) **A61F 2/00**

A61L 31/14 → (51) **A61L 27/14**

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/04**

A61L 31/16 → (51) **B05D 3/08**

(51) **A61M 1/00** (11) **1 986 718 B1**
A61F 13/00 **A61M 31/00**

(25) En (26) En
(21) 07763376.6 (22) 06.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR RS
(43) 05.11.2008
(86) US 2007/003065 06.02.2007
(87) WO 2007/092397 2007/33 16.08.2007
(30) 06.02.2006 US 765548 P
06.02.2007 US 702822
(54) • **SYSTEM ZUM VERBESSERTEN ANSCHLUSS AN WUNDVERBÄNDE IN VERBINDUNG MIT SYSTEM ZUR WUNDBEHANDLUNG MIT VERMINDERTEM DRUCK**

- SYSTEMS FOR IMPROVED CONNECTION TO WOUND DRESSINGS IN CONJUNCTION WITH REDUCED PRESSURE WOUND TREATMENT SYSTEMS
- SYSTÈMES PERMETTANT LA LIAISON AMÉLIORÉE À DES PANSEMENTS COMBINÉS AVEC DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE PLAIES À PRESSION RÉDUITE
- (73) KCl Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
- (72) HEATON, Keith, Patrick, Poole, Dorset, BH14 0DJ, GB
- ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke, Hampshire, RH23 8HH, GB
- LOCKE, Christopher, Brian, Boumemouth, Dorset, BH9 3PT, GB
- (74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 776 084 B1**
A61F 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 12798936.6 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) US 2012/064689 12.11.2012
- (87) WO 2013/071243 2013/20 16.05.2013
- (30) 11.11.2011 US 201161558642 P
- (54) • DRUCKREDUZIERTE TUNNELWUNDVERBÄNDE SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR
- REDUCED-PRESSURE, TUNNEL-WOUND DRESSINGS, SYSTEMS, AND METHODS
- PANSEMENTS À PRESSION RÉDUITE POUR PLAIE TUNNELISÉE, SYSTÈMES ET MÉTHODES
- (73) KCl Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
- (72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
- TOUT, Aidan Marcus, Alberbury, Wiltshire SP5 3FE, GB
- LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB
- COULTHARD, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- A61M 1/00** → (51) **A61F 2/00**
-
- A61M 1/00** → (51) **A61M 5/307**
-
- (51) **A61M 1/10** (11) **2 438 937 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11010004.7 (22) 06.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2012
- (30) 06.06.2005 US 687659 P
- (54) • Blutpumpe
- Blood pump
- Pompe sanguine
- (73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- FOSTER MILLER, INC., 350 Second Avenue, Waltham, MA 02154, US
- (72) Smith, William A., Lyndhurst Ohio 44124, US
- Lorenz, Markus, 76137 Karlsruhe, DE
- Dudzinski, David, Strongsville Ohio 44136, US
- Chen, Hsiang Ming, Latham New York 12110, US
- Chapman, Peter A., Jr., East Schodack New York 12063, US
- Prisco, Charles J., Saratoga Springs New York 12866, US
- Vitale, Nicholas G., Albany New York 12203, US
- Weber, Stephan, Lyndhurst Ohio 44124, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (62) 06784606.3 / 1 898 971
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **2 004 255 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07712992.2 (22) 08.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
- (86) GB 2007/050114 08.03.2007
- (87) WO 2007/119073 2007/43 25.10.2007
- (30) 13.04.2006 GB 0607410
- (54) • BLUT/LUFT-MASSEN-AUSTAUSCHGERÄT APPARATUS
- APPAREIL D'ÉCHANGE DE MASSE SANG/AIR
- (73) Haemair Limited, Unit 212 Technium Digital, University of Wales Swansea Singleton Park Swansea SA2 8PP, GB
- (72) JOHNS, William, Richard, Reading RG8 7QA, GB
- (74) Chapman, Helga Claire, chapman+co 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB
-
- A61M 1/16** → (51) **A61M 5/168**
-
- A61M 1/34** → (51) **A61M 5/168**
-
- A61M 1/36** → (51) **A61M 5/168**
-
- A61M 1/36** → (51) **G01M 3/28**
-
- (51) **A61M 3/02** (11) **2 285 436 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09739379.7 (22) 02.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) US 2009/039239 02.04.2009
- (87) WO 2009/134577 2009/45 05.11.2009
- (30) 29.04.2008 US 111804
- (54) • OPERATIONSINSTRUMENT UND SYSTEM ZUR IRRIGATION DES FRONTALEN SINUS
- SURGICAL INSTRUMENT AND SYSTEM FOR FRONTAL SINUS IRRIGATION
- INSTRUMENT CHIRURGICAL ET SYSTÈME POUR UN LAVAGE DE SINUS FRONTAL
- (73) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216-0980, US
- (72) PRISCO, John, R., Jacksonville FL 32223, US
- SLENKER, Dale, E., Jacksonville FL 32257, US
- PERRY, Isaac, C., Broomfield, CO 80021, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- A61M 5/14** → (51) **A61F 2/00**
-
- (51) **A61M 5/142** (11) **1 893 255 B1**
A61M 5/158 **A61M 5/172**
- (25) En (26) En
- (21) 06752347.2 (22) 05.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.08.2007
- (86) SE 2005/001764 24.11.2005
- (87) WO 2006/057604 2006/22 01.06.2006
- (30) 24.11.2004 US 630197 P
- 25.10.2005 SE 0502370
- (54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG
- INJECTION DEVICE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008
- (86) US 2006/017518 05.05.2006
- (87) WO 2006/121921 2006/46 16.11.2006
- (30) 06.05.2005 US 678290 P
- (54) • INFUSIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT ABNEHMBAREM TEIL
- INFUSION DEVICE AND METHOD WITH DISPOSABLE PORTION
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE PERFUSION A PARTIE JETABLE
- (73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
- (72) MOBERG, Sheldon, B., Thousand Oaks, California 91362, US
- HANSON, Ian, Northridge, California 91326, US
- CHENEY, Paul S. II, Winnetka, California 91306, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
- (60) 10181655.1 / 2 289 580
-
- A61M 5/158** → (51) **A61M 5/142**
-
- (51) **A61M 5/168** (11) **2 526 979 B1**
A61M 39/10 **G01N 33/49**
A61M 1/16 **G01N 27/07**
G01N 27/10 **A61M 1/34**
A61M 1/36
- (25) En (26) En
- (21) 12170615.4 (22) 17.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2012
- (30) 16.02.2007 US 676110
- (54) • Verbesserte Signalerkennung für Zugangstrennungssysteme
- Enhanced signal detection for access disconnection systems
- Perfectionnement d'un système de détection de signal de déconnexion d'accès
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US
- Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) Roger, Rodolfo G, Clearwater, FL Florida 33761, US
- Hartranft, Thomas P, Clearwater, FL Florida 33761, US
- Wariar, Ramesh, Blaine, MN Minnesota 55449-5489, US
- Lasso, Angel M, Odessa, FL Florida 33556-3281, US
- Lamberson, George T, San Antonio TX 78249, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (62) 08727811.5 / 2 121 072
-
- A61M 5/172** → (51) **A61M 5/142**
-
- (51) **A61M 5/20** (11) **1 814 615 B1**
A61M 5/315 **A61M 5/32**
- (25) En (26) En
- (21) 05808428.6 (22) 24.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.08.2007
- (86) SE 2005/001764 24.11.2005
- (87) WO 2006/057604 2006/22 01.06.2006
- (30) 24.11.2004 US 630197 P
- 25.10.2005 SE 0502370
- (54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG
- INJECTION DEVICE

- *DISPOSITIF D'INJECTION*
- (73) SHL Group AB, Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
- (72) OLSON, Stephan, S-182 35 Danderyd, SE
- BRUNNBERG, Lennart, S-135 49 Tyresö, SE
- (60) 11194506.9 / 2 438 948

(51) **A61M 5/307** (11) **2 453 958 B1**
A61M 1/00 **A61M 39/22**
A61M 39/14

- (25) En (26) En
- (21) 10800575.2 (22) 15.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (86) US 2010/042196 15.07.2010
- (87) WO 2011/009004 2011/03 20.01.2011
- (30) 16.07.2009 US 226204 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN ERZEUGUNG EINES PUNKTS ZUR NADELLOSEN INJEKTION AUF EINER INFUSIONSLEITUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
- *APPARATUS FOR SELECTIVELY ESTABLISHING A NEEDLELESS INJECTION PORT ON IV TUBING, AND ASSOCIATED METHODS*
- *APPAREIL POUR ÉTABLIR SÉLECTIVEMENT UN ORIFICE D'INJECTION SANS AIGUILLE SUR UNE TUBULURE INTRA-VEINEUSE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) BONNAL, Olivier, 34212 Melsungen, DE
- FUCHS, Juergen, 34308 Bad Emstal, DE
- KATERKAMP, Andreas, 34212 Melsungen, DE
- CLOBES, Christian, 36211 Alheim, DE
- EBERT, Mario, 34587 Felsberg, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/32** (11) **2 131 901 B1**
(25) En (26) En

- (21) 08730635.3 (22) 25.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
- (86) US 2008/054873 25.02.2008
- (87) WO 2008/106398 2008/36 04.09.2008
- (30) 26.02.2007 US 678739

- (54) • *SPRITZE MIT ANGELENKTEM NADELSCHILD*
- *SYRINGE HAVING A HINGED NEEDLE SHIELD*
- *SERINGUE AYANT UNE PROTECTION POUR AIGUILLE ARTICULÉE*

- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) LIM, Kiang, Heng, 545043, SG
- GARDNER, Christopher, E., Warren, NJ 07059, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 11/00 → (51) **A61M 16/16**

(51) **A61M 15/00** (11) **2 251 055 B1**
B65D 75/58 **B65D 75/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10157711.2 (22) 25.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.11.2010
(30) 11.05.2009 GB 0908059

- (54) • *Verbesserungen bei oder in Zusammenhang mit elektronischen Vorrichtungen*
- *Improvements in or relating to dispensing devices*
- *Améliorations de ou associées aux dispositifs de distribution*

- (73) Consort Medical PLC, Ground Floor Suite D Breakspear Park, Breakspear Way Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 4TZ, GB
- (72) Hatley, Graham Charles, King's Lynn, Norfolk PE30 3JN, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **2 497 514 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12167020.2 (22) 16.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 12.09.2012
- (54) • *Inhalator für pulverförmige, insbesondere medizinische Substanzen*

- *Inhalator for powdery, in particular medical, substances*
- *Inhalateur de substances en poudre, en particulier de substances médicales*
- (73) Sanofi SA, 3 route de Montfleury, 1214 Vernier, CH
- (72) von Schuckmann, Alfred, 47627 Kevelaer, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 02807961.4 / 1 539 286

(51) **A61M 15/00** (11) **2 651 476 B1**
B65D 25/54 **B65D 81/30**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11811080.8 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.10.2013
- (86) FR 2011/052937 12.12.2011
- (87) WO 2012/080635 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 FR 1060451
- (54) • *TROCKENPULVERINHALATOR*
- *DRY-POWDER INHALER*
- *INHALATEUR DE POUDRE SÈCHE*

- (73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) BROUET, Guillaume, 76000 Rouen, FR
- SALLAK, Zakaria, 76100 Rouen, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/16**

A61M 16/04 → (51) **A61M 16/16**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/16**

A61M 16/14 → (51) **A61M 16/16**

(51) **A61M 16/16** (11) **1 818 070 B1**
A61M 11/00 **A61M 16/00**
A61M 16/04 **A61M 16/10**
A61M 16/14

- (25) De (26) De
- (21) 07002327.0 (22) 02.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.08.2007
- (30) 10.02.2006 DE 102006006183

- (54) • *Inhalationstherapievorrichtung für die Anwendung bei Frühgeborenen und Kleinkindern*

- *Inhalation therapy device for use with premature babies and infants*
- *Dispositif de thérapie par inhalation à utiliser par des prématurés et des enfants en bas âge*

- (73) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
- (72) Minocchieri, Stefan, Dr., 8197 Rafz, CH
- Gallem, Thomas, 81371 München, DE
- Vogelmann, Martina, 82407 Wielenbach, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 12195455.6 / 2 567 724 15186226.5

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/3207**

A61M 25/00 → (51) **F16L 47/00**

A61M 25/01 → (51) **A61B 1/005**

(51) **A61M 25/04** (11) **2 136 867 B1**
A61F 2/06

- (25) En (26) En
- (21) 08736212.5 (22) 14.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.12.2009
- (86) EP 2008/054516 14.04.2008
- (87) WO 2008/125668 2008/43 23.10.2008
- (30) 13.04.2007 PCT/EP2007/053658
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR GEWEBEPENETRATION*
- *A TISSUE PENETRATION DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PÉNÉTRATION TISSULAIRE*
- (73) Synergio AG, Hohlenbaumstrasse 157 Postfach 7, 8204 Schaffhausen, CH
- (72) SOLEM, Jan-Otto, CH-8234 Stetten, CH
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61M 25/10** (11) **2 320 984 B1**
A61B 1/015

- (25) En (26) En
- (21) 09787498.6 (22) 30.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.05.2011
- (86) IL 2009/000748 30.07.2009
- (87) WO 2010/013247 2010/05 04.02.2010
- (30) 30.07.2008 US 137509 P
- (54) • *SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER MANÖVRIERBARKEIT*
- *SYSTEM FOR ENHANCED MANEUVERABILITY*
- *SYSTÈME POUR UNE MANŪVRABILITÉ ACCRUE*

- (73) G.I. View Ltd., Paz Towers 5 Shoham Street, 52521 Ramat Gan, IL
- (72) BLUM, Yoram, 54039 Givat Shmuel, IL
- SHOR, Eran, 79864 Moshav Arugot, IL
- MENDELEWICZ, Ran, 46321 Herzliya, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **2 736 579 B1**
A61M 29/00 **A61B 17/24**

- (25) En (26) En
- (21) 12742999.1 (22) 16.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.06.2014
(86) US 2012/046964 16.07.2012
(87) WO 2013/016056 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 US 201161511256 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR TRANSNASALEN DILATATION UND BEWÄSSERUNG DER NASENNEBENHÖHLEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR TRANSNASAL DILATION AND IRRIGATION OF THE SINUSES*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DILATATION ET D'IRRIGATION TRANSNASALES DES SINUS*
(73) Acclarent, Inc., 1525-B O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) CHOW, Mina Wai-Bing, Campbell, California 95008, US
HA, Hung V., San Jose, California 95135, US
MUNI, Ketan P., San Jose, California 95123, US
GOLDFARB, Eric A., Belmont, California 94002, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 25/14 → (51) **A61B 18/02**

A61M 27/00 → (51) **A61F 2/00**

A61M 29/00 → (51) **A61M 25/10**

A61M 31/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 35/00 → (51) **A43B 7/14**

A61M 37/00 → (51) **A43B 7/14**

A61M 37/00 → (51) **A61F 2/00**

A61M 39/02 → (51) **A61B 5/042**

- (51) **A61M 39/10** (11) **2 689 798 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12761074.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/057345 22.03.2012
(87) WO 2012/128321 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066069
(54) • *VERBINDERANORDNUNG, STECKER UND BUCHSE*
• *CONNECTER ASSEMBLY, MALE CONNECTER, AND FEMALE CONNECTER*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR, CONNECTEUR MÂLE ET CONNECTEUR FEMELLE*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) UEDA Yasuhiro, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
TSUKADA Takashi, Nagano-shi Nagano 380-0956, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 39/10 → (51) **A61B 17/34**

A61M 39/10 → (51) **A61M 5/168**

A61M 39/12 → (51) **A61B 17/34**

A61M 39/14 → (51) **A61M 5/307**

A61M 39/22 → (51) **A61M 5/307**

- (51) **A61M 39/28** (11) **2 387 434 B1**
A61B 17/122
(25) Fr (26) Fr
(21) 09797076.8 (22) 24.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) FR 2009/052283 24.11.2009
(87) WO 2010/066977 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 FR 0806951
(54) • *SCHNEIDEN EINES FLEXIBLEN SCHLAUCHS ZUR BIOPHARMAZEUTISCHEN VERWENDUNG*
• *CUTTING A FLEXIBLE TUBE FOR BIOPHARMACEUTICAL USE*
• *SECTIONNEMENT D'UN TUBE SOUPLE DESTINÉ À DES APPLICATIONS BIOPHARMAZEUTIQUES*
(73) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR
(72) GAY, Isabelle, Valérie, Christine, F-13124 Peypin, FR
BATES, Michael, Gloucester, Gloucestershire GL3 4PD, GB
BASSETTS, Ray, Stroud, Glos Gloucestershire GL5 4NY, GB
BIDDEL, Chris, Gloucestershire Gloucestershire GL10 3LH, GB
(74) Derambure, Christian, et al, DERAMBURE Conseil 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR

A61N 1/05 → (51) **A61B 5/042**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/362**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 813 262 B1**
(25) En (26) En
(21) 14171892.4 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361834887 P
(54) • *Vorrichtung zur Rückenmarksstimulation zur Schmerzbehandlung*
• *Apparatus for spinal cord stimulation to treat pain*
• *Appareil de stimulation de la moelle épinière pour traiter la douleur*
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE
(72) Lian, Jie, Beaverton, Oregon 97007, US
Müssig, Dirk, West Linn, 97068, US
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/362** (11) **2 414 037 B1**

A61N 1/05 **A61N 1/37**

- (25) En (26) En
(21) 09842767.7 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2012
(86) SE 2009/000168 31.03.2009
(87) WO 2010/114428 2010/40 07.10.2010
(54) • *LADUNGSGLEICHGEWICHT ERMÖGLICHENDE IMPLANTIERTE HERZSTIMULATIONS-VORRICHTUNG NACH EINER STIMULATIONSSUENZ*
• *IMPLANTED HEART-STIMULATION DEVICE ENABLING CHARGE BALANCE AFTER STIMULATION SEQUENCE*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION CARDIAQUE IMPLANTÉ PERMETTANT UN ÉQUILIBRE DE CHARGE APRÈS UNE SÉQUENCE DE STIMULATION*
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) EDVINSSON, Jörgen, 192 73 Sollentuna, SE

- (74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **A61N 1/362** (11) **2 468 357 B1**
A61B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 10196637.2 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(54) • *Implantierbare medizinische Vorrichtung*
• *Implantable medical device*
• *Dispositif médical implantable*
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) Hollmark, Malin, 169 73 Solna, SE
Karlsson, Andreas, 169 67 Solna, SE
(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/362**

(51) **A61N 1/372** (11) **2 380 627 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11160807.1 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 20.04.2010 US 325826 P
(54) • *Sicherheitssystem mit einem Steuergerät für die Kommunikation mit einem medizinischen Implantat und einer Maschine*
• *Safety system with a control device for communication with a medical implant and a machine*
• *Système de sûreté avec un appareil de commande pour la communication avec un implant médical et une machine*
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Corporate Intellectual Properties Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE
(72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, DE
Diebold, Michael, 12169 Berlin, DE
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/378** (11) **2 435 137 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10727216.3 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036113 26.05.2010
(87) WO 2010/138531 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 US 474825
(54) • *HERMETISCHES ABDICHTUNGSVERFAHREN FÜR DIE EINFÜLLÖFNUNG EINER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG MIT EINEM DICHTUNGSELEMENT*
• *HERMETIC SEALING METHOD FOR AN ENERGY STORAGE DEVICE FILLPORT USING SEALING MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE SCELLEMENT HERMÉTIQUE DESTINÉ À UN ORIFICE DE REMPLISSAGE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE UTILISANT L'ÉLÉMENT DE SCELLEMENT*
(73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) MORELLI, Douglas J., Forest Lake Minnesota 55015, US
HELLER, Bernard F. Jr., Shoreview Minnesota 55126, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) A61N 1/39	(11) 1 404 410 B1	A61P 11/00	→ (51) A61K 31/6615	A61P 35/00	→ (51) A61K 31/375
(25) En	(26) En	A61P 11/00	→ (51) A61K 39/395	A61P 35/00	→ (51) A61K 31/437
(21) 02743603.9	(22) 30.06.2002	A61P 11/00	→ (51) C07D 213/75	A61P 35/00	→ (51) A61K 31/4418
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		A61P 13/00	→ (51) C07D 237/06	A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
(43) 07.04.2004		A61P 15/00	→ (51) A61K 9/06	A61P 35/00	→ (51) C07D 239/74
(86) IL 2002/000533 30.06.2002		A61P 17/00	→ (51) A61K 31/4709	A61P 35/00	→ (51) C07D 401/06
(87) WO 2003/004094 2003/03 16.01.2003		A61P 17/00	→ (51) A61K 31/6615	A61P 35/00	→ (51) C07D 417/14
(30) 03.07.2001 IL 14412001		A61P 17/00	→ (51) C07K 19/00	A61P 35/00	→ (51) C07D 475/04
(54) • DEFIBRILLATIONSSYSTEM • DEFIBRILLATOR SYSTEM • SYSTÈME DE DEFIBRILLATEUR		A61P 17/14	→ (51) A61K 36/889	A61P 35/00	→ (51) C07D 491/18
(73) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT CO. LTD., P.O. Box 12000, Jerusalem 91120, IL		A61P 21/00	→ (51) A61K 31/375	A61P 35/00	→ (51) C07D 495/04
Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, P.O.Box 39135, 91390 Jerusalem, IL		A61P 21/00	→ (51) A61K 31/506	A61P 35/00	→ (51) C07H 21/02
(72) WEISS, Teddy, 96266 Jesuralem, IL		A61P 25/00	→ (51) C07D 237/06	A61P 35/00	→ (51) C07K 16/30
MENDELBAUM, Mendel, 97234 Jerusalem, IL		A61P 25/00	→ (51) C07D 401/06	A61P 35/00	→ (51) C12N 5/10
GORNY, Shraga, 93392 Jerusalem, IL		A61P 25/14	→ (51) A61K 31/375	A61P 35/00	→ (51) C12N 15/12
KATZ, Iony, Jerusalem 96666, IL		A61P 25/16	→ (51) C07D 413/10	A61P 35/02	→ (51) A61K 31/375
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT		A61P 25/24	→ (51) A61K 31/44	A61P 35/02	→ (51) A61K 31/4418
		A61P 25/28	→ (51) C07D 413/10	A61P 35/02	→ (51) C07D 491/18
A61N 5/00	→ (51) A61B 5/00	A61P 25/28	→ (51) C07D 471/04	A61P 35/02	→ (51) C12N 15/12
A61P 1/00	→ (51) A23L 1/30	A61P 25/28	→ (51) C07D 487/04	A61P 37/00	→ (51) A61K 38/48
A61P 1/00	→ (51) C07K 7/08	A61P 27/00	→ (51) C07D 217/00	A61P 37/00	→ (51) C12N 5/071
A61P 1/04	→ (51) A61K 39/395	A61P 27/00	→ (51) C07D 237/06	(51) A61P 37/04	(11) 2 155 147 B1
A61P 1/18	→ (51) A61K 39/395	A61P 27/02	→ (51) A61K 31/7076	A61K 36/886	
A61P 3/00	→ (51) A61K 31/437	A61P 27/02	→ (51) C07D 213/75	(25) En	(26) En
A61P 3/00	→ (51) A61K 31/6615	A61P 29/00	→ (51) A61K 31/137	(21) 08754396.3	(22) 09.05.2008
A61P 3/04	→ (51) A61K 31/202	A61P 29/00	→ (51) A61K 38/48	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
A61P 3/06	→ (51) A61K 31/202	A61P 29/00	→ (51) C07D 211/46	(43) 24.02.2010	
A61P 3/06	→ (51) A61K 38/22	A61P 29/00	→ (51) C07D 213/75	(86) US 2008/006089 09.05.2008	
A61P 3/06	→ (51) C07J 75/00	A61P 29/00	→ (51) C07D 401/06	(87) WO 2008/140820 2008/47 20.11.2008	
A61P 3/10	→ (51) A61K 31/202	A61P 29/00	→ (51) C07D 403/04	(30) 11.05.2007 US 928924 P	
A61P 3/10	→ (51) A61K 31/352	A61P 29/00	→ (51) C07D 475/04	(54) • ALOE-ZUBEREITUNG ZUR VERBES- SERUNG DER HAUT • ALOE PREPARATION FOR SKIN ENHANCEMENT • PRÉPARATION D'ALOËS POUR L'AMÉ- LIORATION DE LA PEAU	
A61P 3/10	→ (51) C07J 75/00	A61P 31/00	→ (51) A61K 31/6615	(73) Woodcliff Skincare Solutions, Inc., 330 Grant Street, Suite 905, Pittsburgh, PA 15219, US	
A61P 5/24	→ (51) C07J 43/00	A61P 31/00	→ (51) C07D 471/04	The University of Mississippi, 1009 NCNPR, University, MS 38677, US	
A61P 7/00	→ (51) A61K 31/6615	A61P 31/04	→ (51) A61K 31/4709	(72) DEBAUN, Denise, New York, NY 10011, US	
A61P 7/04	→ (51) A61K 38/36	A61P 31/04	→ (51) A61K 31/7048	PASCO, David, Stanley, Oxford, MS 38655, US	
A61P 7/06	→ (51) C07D 239/47	A61P 31/04	→ (51) A61K 39/09	PUGH, Nirmal Derek Ceri, Oxford, MS 38655, US	
A61P 9/00	→ (51) A61K 31/6615	A61P 31/04	→ (51) C07H 19/06	PASHKOWSKY, Alex, New York, NY 10018, US	
A61P 9/00	→ (51) C07D 213/75	A61P 31/06	→ (51) C07H 19/06	NEEDLEMAN, Alvin, Las Vegas, NV 80145, US	
A61P 9/00	→ (51) C07D 237/06	A61P 31/14	→ (51) C07D 401/14	(74) Maiwald, Walter, et al, Maiwald Patent- anwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
A61P 9/00	→ (51) C07D 401/06	A61P 31/18	→ (51) C07D 277/28	A61P 37/06	→ (51) C07K 16/28
A61P 9/06	→ (51) C07D 471/04	A61P 33/14	→ (51) A61K 31/60	A61P 37/08	→ (51) A61K 38/48
A61P 9/10	→ (51) A61K 38/22				
A61P 9/10	→ (51) A61K 39/44				
A61P 11/00	→ (51) A61K 9/00				

A61P 37/08 → (51) **C07D 211/46****A61P 39/00** → (51) **A61K 31/6615****A61P 43/00** → (51) **A61K 31/6615****A61P 43/00** → (51) **A61K 39/395****A61P 43/00** → (51) **C07D 211/46****A61P 43/00** → (51) **C07K 16/30****A61Q 5/02** → (51) **A61K 8/34****A61Q 5/02** → (51) **A61Q 19/10****A61Q 5/08** → (51) **A61K 36/889**(51) **A61Q 5/12** (11) **2 794 026 B1**
A61K 8/02 **A61K 8/34**
A61K 8/41 **A61K 8/42**
A61K 8/898(25) En (26) En
(21) 12791481.0 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/073616 26.11.2012
(87) WO 2013/092118 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 EP 11194652(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
STRUKTURIERTEN FLÜSSIGKEIT UND
STRUKTURIERTE FLÜSSIGKEIT**
• **METHOD FOR PRODUCTION OF
STRUCTURED LIQUID AND
STRUCTURED LIQUID**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
LIQUIDE STRUCTURÉ ET LIQUIDE
STRUCTURÉ**(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR(73) Unilever PLC, A Company Registered In
England And Wales Under Company No.
41424 Of Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
ODY, GB(84) CY GB IE MT
(72) EGAN, Michael, John, Liverpool Merseyside
L69 7ZD, GBIRVING, Graeme, Neil, Wirral Merseyside
CH63 3JW, GB(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Uni-
lever Patent Group Olivier van Noortlaan
120, 3133 AT Vlaardingen, NL**A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/34****A61Q 7/00** → (51) **A61K 36/889****A61Q 7/02** → (51) **A61K 36/889**(51) **A61Q 11/00** (11) **2 349 488 B1**
A61K 8/19 **A61K 8/20**
A61K 8/21 **A61K 8/25**
A61K 8/92(25) En (26) En
(21) 09775401.4 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 03.08.2011
(86) US 2009/065689 24.11.2009
(87) WO 2010/068430 2010/24 17.06.2010
(30) 25.11.2008 US 117856 P(54) • **MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
MIT PYROGENER KIESELSÄURE**• **ORAL CARE COMPOSITIONS WITH
FUSED SILICA**
• **COMPOSITIONS DE SOIN BUCCAL
CONTENANT DE LA SILICE FONDUE**(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US(72) BAIG, Arif, Ali, Mason Ohio 45040, US
DECKNER, George, Endel, Cincinnati Ohio
45249, USHUGHES, Iain, Allan, Cincinnati Ohio 45243,
US
KINCAID, Erica, Marie, Morrow Ohio 45152,
US(74) Joos, Uta Susanne, et al, Braun GmbH Pa-
tentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476
Kronberg im Taunus, DE**A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/35**(51) **A61Q 19/10** (11) **1 755 534 B1**
A61Q 5/02 **A61K 8/73**(25) En (26) En
(21) 05747839.8 (22) 09.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR(43) 28.02.2007
(86) EP 2005/005128 09.05.2005
(87) WO 2005/110356 2005/47 24.11.2005
(30) 19.05.2004 US 849627(54) • **FLÜSSIGES KÖRPERREINIGUNGSMITTEL
MIT VERDICKUNGSMITTEL VON STÄR-
KETYP**• **PERSONAL LIQUID CLEANSER COMPO-
SITION STABILIZED WITH A STARCH
STRUCTURING SYSTEM**• **COMPOSITION NETTOYANTE LIQUIDE
D'HYGIENE PERSONNELLE STABILISEE
PAR UN SYSTÈME DE STRUCTURATION
D'AMIDON**(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y ODY, GB(84) CY GB IE
(73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU
IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) TSAUR, Liang, Sheng, 40 Merritt Boulevard
Trumbull CT 06611, US(74) Fijnvandraat, Arnoldus, et al, Unilever Patent
Group Colworth House Sharnbrook, Bedford
MK44 1LQ, GB**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/34****A62C 3/00** → (51) **A62C 35/60**(51) **A62C 35/60** (11) **2 623 161 B1**
A62C 37/11 **A62C 3/00**
A62C 35/68 **A62C 37/14**
A62C 35/62(25) En (26) En
(21) 13153765.6 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 07.08.2013
(30) 03.02.2012 US 201261594972 P(54) • **Flexible Trockensprinkler**
• **Flexible dry sprinklers**
• **Gicleurs secs flexibles**(73) The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.,
1470 Smith Grove Road, Liberty, SC 29657,
US(72) Multer, Thomas, Liberty, SC South Carolina
29657, US(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore
+ Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02
T668, IE**A62C 35/68** → (51) **A62C 35/60****A62C 37/11** → (51) **A62C 35/60****A62C 37/14** → (51) **A62C 35/60**(51) **A62D 1/00** (11) **2 367 601 B1**
C08J 9/14 **C09K 3/30**
C09K 5/04(25) En (26) En
(21) 09756626.9 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 28.09.2011
(86) US 2009/064921 18.11.2009
(87) WO 2010/059677 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 US 116029 P
21.05.2009 US 180201 P(54) • **TETRAFLUORPROPENZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN**
• **TETRAFLUOROPROPENE COMPO-
SITIONS AND USES THEREOF**
• **COMPOSITIONS DE TÉTRAFLUOROPRO-
PÈNE ET LEURS APPLICATIONS**(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,
US(72) MINOR, Barbara, Haviland, Elkton Maryland
21921, USLECK, Thomas, J., Hockessin Delaware
19707, US
BIVENS, Donald, Bernard, Kennett Square
Pennsylvania 19348, US(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB(51) **A63B 22/04** (11) **2 735 345 B1**
A63B 22/12(25) En (26) En
(21) 14155842.9 (22) 11.05.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 28.05.2014
(30) 18.01.2007 US 881205 P
01.03.2007 US 681035(54) • **Übungsgerät mit flexiblen Stützsystem
mit variabler Geometrie**
• **Exercise device with variable geometry
flexible support system**
• **Appareil d'exercice avec système de
support flexible à géométrie variable**(73) Rodgers, Robert E., Jr., 974 Kings Point
Drive, Canyon Lake, TX 78133, US(72) Rodgers, Robert E., Jr., Canyon Lake, TX
78133, US(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB(62) 13162037.9 / 2 662 120
07251949.9 / 1 946 801**A63B 35/00** → (51) **B64C 39/02****A63B 55/00** → (51) **A63B 71/06**(51) **A63B 71/06** (11) **2 403 611 B1**
A63B 55/00(25) En (26) En
(21) 10703113.0 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 11.01.2012
(86) GB 2010/050182 05.02.2010
(87) WO 2010/089602 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 GB 0901921
28.07.2009 GB 0913088

- (54) • *VERBESSERTE GOLFESCHLÄGERTRÄGER*
• *IMPROVED GOLF CLUB CARRIER*
• *EQUIPEMENT DE TRANSPORT DE CLUBS DE GOLF AMÉLIORÉ*
- (73) Rotacaddy Limited, Systems House Albion Park, Leeds West Yorkshire, GB
- (72) Pittman, James, Cleckheaton, Yorkshire BD19 4HZ, GB
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A63F 13/30 → (51) **G06F 15/16****B01D 3/20** → (51) **B01D 3/26**

- (51) **B01D 3/26** (11) **2 033 698 B1**
B01D 3/20 B01D 3/16
- (25) Ru (26) De
(21) 07748809.6 (22) 07.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
(86) UA 2007/000038 07.06.2007
(87) WO 2007/145604 2007/51 21.12.2007
(30) 13.06.2006 UA 2006006612
- (54) • *MASSENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *MASS-TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTACT À TRANSFERT DE MASSE*
- (73) Maleta, Bogdan Vladimirovich, ul. Darnitskaya 41-50 Jagotin, Kievskaya obl. 07700, UA
Maleta, Olesja Vladimirovna, Darnitskaya 41-50 Jagotin, Kievskaya obl. 07700, UA
- (72) Maleta, Bogdan Vladimirovich, Kievskaya obl. 07700, UA
Maleta, Olesja Vladimirovna, Kievskaya obl. 07700, UA
- (74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, et al, LÖSCH Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403 Nürnberg, DE

(51) **B01D 15/20** (11) **1 859 848 B1**
G01N 30/56

- (25) En (26) En
(21) 07014835.8 (22) 03.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007
(30) 04.04.2005 US 98505
- (54) • *Verfahren zur automatischen Verpackung von Chromatographiesäulen*
• *Method for automated packing of chromatography columns*
• *Procédé pour le conditionnement automatisé de colonnes de chromatographie*
- (73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) Perreault, Jeremy, Leominster MA 01453, US
Carroll, Mark, Londonderry New Hampshire 03053, US
Noyes, Aaron, Cambridge MA 02139, US
- (74) Suër, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
- (60) 08171702.7
09154356.1 / 2 060 308
15185309.0
- (62) 06251164.7 / 1 710 005

B01D 15/36 → (51) **A23J 1/00****B01D 15/38** → (51) **A23J 1/00****B01D 15/38** → (51) **C07K 1/22****B01D 29/01** → (51) **B22D 23/00****B01D 36/00** → (51) **G01F 23/24****B01D 39/20** → (51) **B22D 23/00****B01D 46/00** → (51) **H05K 7/20**

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 173 457 B1**
B01D 46/52
- (25) De (26) De
(21) 08775230.9 (22) 21.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
(86) EP 2008/059501 21.07.2008
(87) WO 2009/013257 2009/05 29.01.2009
(30) 25.07.2007 DE 102007035225
- (54) • *GASFILTEREINRICHTUNG*
• *GAS FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION DE GAZ*
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) HÖFLEIN, Joachim, 74214 Schöntal, DE
PÜTTMANN, Herbert, 74639 Zweiflingen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/50**

- (51) **B01D 46/50** (11) **2 152 384 B1**
B01D 46/24
- (25) En (26) En
(21) 08750696.0 (22) 23.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(86) GB 2008/001782 23.05.2008
(87) WO 2008/142428 2008/48 27.11.2008
(30) 23.05.2007 GB 0709907
04.10.2007 GB 0719470
- (54) • *FILTEREINHEIT*
• *FILTER UNIT*
• *UNITÉ DE FILTRE*
- (73) Walker Filtration Limited, Spire Road, Glover East, Washington, Tyne & Wear NE37 3ES, GB
- (72) WALKER, Brian, Tyne and Wear NE37 3ES, GB
HODGSON, Alan, Tyne and Wear NE37 3ES, GB
- (74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/24****B01D 47/02** → (51) **B05B 15/12****B01D 53/00** → (51) **G21D 3/04**

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 636 440 B1**
F23J 15/02 **F25J 3/08**
- (25) En (26) En
(21) 13157296.8 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012049597
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Rückgewinnung von Kohlendioxid*
• *Apparatus and method for carbon dioxide recovery*
• *Dispositif et procédé de récupération de dioxyde de carbone*

- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) Kitamura, Hideo, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Saito, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Udatsu, Mitsuru, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 14166817.8 / 2 781 250

(51) **B01D 53/58** (11) **2 429 687 B1**
B01D 53/78 **C02F 3/12**
C02F 3/30 **C02F 1/52**
C02F 1/66 **C02F 3/04**
C02F 101/16 **C02F 103/20**

- (25) It (26) En
(21) 10730839.7 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) IB 2010/052185 17.05.2010
(87) WO 2010/131234 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 IT MI20090861
14.05.2010 IT MI20100866
- (54) • *VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN BEHANDLUNG VON BIOMÜLL UND ANLAGE DAFÜR*
• *PROCESS AND INSTALLATION FOR THE BIOLOGICAL TREATMENT OF ORGANIC SEWAGE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE DE DÉCHETS ORGANIQUES ET INSTALLATION UTILISANT CE PROCÉDÉ*
- (73) Bioenergia S.R.L., Via Ippodromo 76, 20151 Milano, IT
- (72) BRESCIANI, Paolo, I-20151 Milano, IT
MANFREDINI, Andrea, I-20151 Milano, IT
PERI, Andrea, I-20151 Milano, IT
PERI, Federico, I-20151 Milano, IT
PERI, Mario, I-20151 Milano, IT
PIZZABALLA, Vanessa, I-20151 Milano, IT
PRETALLI, Martino, I-20151 Milano, IT
TABARELLI, Antonio, I-20151 Milano, IT
TRILLI, Antonio, I-20151 Milano, IT
- (74) Faggioni, Carlo Maria, Fumero S.r.l. Pettenkofferstrasse 20/22, 80336 München, DE

(51) **B01D 53/58** (11) **2 459 301 B1**
B01D 53/96 **C01C 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 10740559.9 (22) 27.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) EP 2010/004765 27.07.2010
(87) WO 2011/012324 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 IT MI20091372
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON AMMONIAK AUS EINEM GASSTROM*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR RECOVERING AMMONIA FROM A GAS STREAM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉCUPÉRATION D'AMMONIAC À PARTIR D'UN COURANT DE GAZ*
- (73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT
- (72) CASARA, Paolo, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT
- (74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B01D 53/75** (11) **2 219 762 B1**
F01K 23/06 **B01J 19/24**
F23L 7/00 **C01B 13/02**
B01D 53/77 **C10J 3/06**
C10J 3/46 **C10K 1/00**
C10K 1/02 **C10K 3/00**

(25) En (26) En
(21) 07855200.7 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010
(86) US 2007/087735 17.12.2007
(87) WO 2008/076963 2008/26 26.06.2008
(30) 15.12.2006 US 639459

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *ELECTRICAL POWER GENERATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) SHAH, Minish Mahendra, East Amherst, NY 14051, US
JAMAL, Aqil, Richmond, Texas 77406, US
DRNEVICH, Raymond Francis, Clarence Center, NY 14032, US
VAN HASSEL, Bart A., Getzville, NY 14068, US
CHRISTIE, Gervase Maxwell, Buffalo, NY 14213, US
KOBAYASHI, Hisashi, Putnam Valley, NY 10579, US
BOOL, Lawrence E., III, East Aurora, NY 14052, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B01D 53/77 → (51) **B01D 53/75**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/58**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/63**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/58**

B01F 3/04 → (51) **F02C 7/236**

B01F 3/08 → (51) **B01F 11/00**

B01F 5/04 → (51) **F02C 7/141**

(51) **B01F 7/30** (11) **2 662 132 B1**
B01F 15/02 **B01F 15/00**

(25) En (26) En
(21) 13174874.1 (22) 04.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.11.2013
(30) 06.07.2006 US 428908

(54) • *Mischvorrichtung*
• *Mixing apparatus*
• *Mélangeur*

(73) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Globerman, Oren, 46910 Kfar-shemaryahu, IL
Beyar, Mordechay, 30889 Caesarea, IL
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 07766863.0 / 2 037 789

(51) **B01F 11/00** (11) **2 135 675 B1**
B01F 11/02 **B01F 13/00**
B01F 3/08 **B01L 3/02**
B01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 09007632.4 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009
(30) 16.06.2008 JP 2008156118
09.09.2008 JP 2008231248

(54) • *MIKROFLUIDISCHER CHIP UND FLUSSSENDEVERFAHREN IN EINEM MIKROFLUIDISCHEN CHIP*
• *MICRO-FLUIDIC CHIP AND FLOW SENDING METHOD IN MICRO-FLUIDIC CHIP*
• *PUCE MICRO-FLUIDIQUE ET PROCÉDÉ D'ENVOI DE FLUX DANS LA PUCE MICRO-FLUIDIQUE*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Shinoda, Masataka, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **B01F 11/00** (11) **2 308 588 B1**
B01F 15/00

(25) De (26) De
(21) 10009070.3 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011
(30) 10.10.2009 DE 102009048918

(54) • *Vorrichtung zum Mischen einer Flüssigkeitsprobe*
• *Device for mixing a liquid sample*
• *Dispositif de mélange d'un échantillon de liquide*

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Herz, Achim, 64521 Gross Gerau, DE
Michels, Thorsten, 64521 Gross-Gerau, DE
Pufahl, Holger, Dr., 65835 Liederbach, DE
Schmiedeskamp, Joerg, Dr., 65193 Wiesbaden, DE
Wiedekind-Klein, Alexander, 61449 Steinbach, DE

B01F 11/02 → (51) **B01F 11/00**

B01F 13/00 → (51) **B01F 11/00**

B01F 15/00 → (51) **B01F 7/30**

B01F 15/00 → (51) **B01F 11/00**

B01F 15/02 → (51) **B01F 7/30**

B01J 4/00 → (51) **B01J 19/00**

B01J 4/02 → (51) **B01J 19/00**

(51) **B01J 19/00** (11) **2 731 705 B1**
G01N 33/18 **C12M 1/00**
B01J 4/00 **B01J 4/02**

(25) En (26) En
(21) 12733036.3 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/062460 27.06.2012
(87) WO 2013/010764 2013/04 24.01.2013
(30) 16.07.2011 GB 201112269

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON AQUATISCHEN CHEMISCHEN UND/ODER BIOLOGISCHEN SYSTEMEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ANALYSIS OF AQUATIC CHEMICAL AND/OR BIOLOGICAL SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ANALYSE DE SYSTÈMES CHIMIQUES ET/OU BIOLOGIQUES AQUATIQUES*

(73) Université de Mons, Place du Parc 20, 7000 Mons, BE
(72) GROSJEAN, Philippe, B-1410 Waterloo, BE
LEBLUD, Julien, B-7334 Hautrage, BE
BATIGNY, Antoine, F-59300 Valenciennes, FR
(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

B01J 19/00 → (51) **B27K 3/08**

B01J 19/10 → (51) **B27K 3/08**

B01J 19/14 → (51) **B27K 3/08**

B01J 19/24 → (51) **B01D 53/75**

B01J 20/28 → (51) **C07K 1/22**

B01J 20/286 → (51) **C07K 1/22**

B01J 23/42 → (51) **B01J 23/63**

B01J 23/46 → (51) **B01J 23/63**

(51) **B01J 23/63** (11) **2 047 903 B1**
B01D 53/94 **B01J 35/00**
B01J 37/02 **B01J 23/42**
B01J 23/46

(25) Ja (26) En
(21) 07791095.8 (22) 20.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 15.04.2009
(86) JP 2007/064358 20.07.2007
(87) WO 2008/010576 2008/04 24.01.2008
(30) 20.07.2006 JP 2006198471

(54) • *KATALYSATOR ZUM REINIGEN VON ABGAS*
• *CATALYST FOR PURIFYING EXHAUST GAS*
• *CATALYSEUR POUR PURIFIER UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMATO, Masanori, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KUNO, Oji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B01J 23/887** (11) **2 727 648 B1**
B01J 35/00 **B01J 37/03**
C07C 45/35 **C07C 47/22**
B01J 37/08

(25) Ja (26) En
(21) 12804529.1 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/065139 13.06.2012
(87) WO 2013/002029 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 JP 2011143284

(54) • *OXIDKATALYSATOR*
• *OXIDE CATALYST*
• *CATALYSEUR OXYDE*

- (73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) YOSHIDA, Jun, Tokyo 101-8101, JP
YAMAGUCHI, Tatsuo, Tokyo 101-8101, JP
IZUMIYAMA, Kenji, Tokyo 101-8101, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01J 23/89 → (51) **C07C 29/60**

- (51) **B01J 29/40** (11) **1 443 036 B1**
C07C 213/04
(25) En (26) En
(21) 04002111.5 (22) 31.01.2004
(84) BE DE FR
(43) 04.08.2004
(30) 03.02.2003 JP 2003026072
17.06.2003 JP 2003171784
(54) • *Prozess zur Herstellung von hoch reinem Trialkanolamin*
• *Process for producing high purity trialkanolamine*
• *Procede de production d'alcanolamines a haute purete*
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Morishita, Fumiaki, Tokyo 146-0085, JP
Tojo, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0073, JP
Takinami, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0073, JP
Sugiyama, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 232-0064, JP
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/63**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/887**

B01J 35/04 → (51) **C01G 25/00**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/63**

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/887**

B01J 45/00 → (51) **C02F 1/42**

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 567 266 B1**
G01N 33/68 B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 03778183.8 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2005
(86) CA 2003/001843 27.11.2003
(87) WO 2004/050243 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 US 307468
(54) • *HYDROPHILE FESTPHASENMATRIZEN IN INTEGRIERTEN FLUIDNETZWERKEN UND MIKROARRAYS*
• *INTEGRATED SOLID-PHASE HYDROPHILIC MATRIX CIRCUITS AND MICRO-ARRAYS*
• *CIRCUITS DE MATRICES HYDROPHILES EN PHASE SOLIDE INTEGRES ET JEUX ORDONNES DE MICRO-ECHANTILLONS*
(73) Epcal Inc., 2060 Walkley Road, Ottawa, Ontario K1G 3P5, CA
(72) LAUKS, Imants, Ottawa, Ontario K1M 0A6, CA
PIERCE, Raymond, J., Ottawa, Ontario K1Y 0S1, CA

- WOJTYK, James, Kingston, K7L 4B4 Ontario, CA
BERGEVIN, Benoit, R., Nepean, Ontario K2G 0M3, CA
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

B01L 3/00 → (51) **B01F 11/00**

B01L 3/00 → (51) **B01L 3/02**

B01L 3/00 → (51) **C12M 3/00**

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 975 594 B1**
G01N 1/28 **B01L 3/00**
(25) En (26) En
(21) 08153320.0 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(30) 28.03.2007 EP 07105148
(54) • *Absorptions-Mikroarray*
• *Sorption micro-array*
• *Micro-réseau de sorption*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(72) Fattinger, Christoph, 4223, Blauen, CH
Berndt, Peter, 4056, Basel, CH
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

B01L 3/02 → (51) **B01F 11/00**

B01L 3/02 → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B03C 3/00** (11) **1 993 735 B1**
B03C 3/36
(25) En (26) En
(21) 06846879.2 (22) 29.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) US 2006/062763 29.12.2006
(87) WO 2007/076551 2007/27 05.07.2007
(30) 29.12.2005 US 754771 P
29.12.2005 US 754805 P
(54) • *VERBESSERTE LUFTRÄUHER MIT AKTIVFELDPOLARISIERTEN MEDIEN*
• *IMPROVED ACTIVE FIELD POLARIZED MEDIA AIR CLEANER*
• *MODELE AMELIORE DE PURIFICATEUR D'AIR A MILIEU POLARISE PAR CHAMP ACTIF*
(73) Environmental Management Confederation Inc., 5 Crescent Avenue, Rocky Hill, PA 08553, US
(72) WISER, Forwood, Kingston, PA 08852, US
SUMMERS, George Robert, Carleton Place, Ontario K7C 4L1, CA
KAEPNER, Benjamin Hans, Carleton Place, Ontario K7C EP2, CA
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viottì, 9, 10121 Torino, IT

B03C 3/36 → (51) **B03C 3/00**

B05B 1/00 → (51) **A61B 18/02**

- (51) **B05B 1/02** (11) **2 177 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 09178981.8 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.04.2010
(30) 28.08.2000 NL 1016030
(54) • *Filtrier- und/oder Emulgiervorrichtung sowie Verfahren zu ihrer Verwendung*

- *Nozzle device and nozzle for atomisation and/or filtration and methods for using the same*
• *Dispositif de filtrage et/ou émulsification, ainsi que son procédé d'utilisation*
(73) Aquamarijn Holding BV, Beatrixlaan 2, 7255 DB Hengelo, NL
(72) Van Rijn, Cornelis Johannes Maria, 7255 DB, Hengelo, NL
Nijdam, Wietze, 7201 JE, Zutphen, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL
(62) 01974998.5 / 1 315 573

B05B 5/04 → (51) **B05B 12/12**

B05B 5/053 → (51) **B05B 12/12**

B05B 5/08 → (51) **B05B 13/02**

B05B 7/20 → (51) **C23C 4/12**

- (51) **B05B 7/24** (11) **2 234 730 B1**
B05B 12/08
(25) En (26) En
(21) 08861284.1 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2008/086120 10.12.2008
(87) WO 2009/079280 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 US 957041
(54) • *KABELLOSE SPRITZPISTOLE MIT BORD-DRUCKLUFTQUELLE*
• *CORDLESS SPRAY GUN WITH AN ON-BOARD COMPRESSED AIR SOURCE*
• *PISTOLET DE PULVÉRISATION SANS FIL AVEC UNE SOURCE D'AIR COMPRIMÉ INTÉGRÉE*
(73) Finishing Brands Holdings Inc., 88 - 11th Avenue NE, Minneapolis, MN 55413, US
(72) CHARPIE, Mark, E., Gillview IL 60026, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B05B 11/00** (11) **2 571 625 B1**
A45D 34/04 A45D 34/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11725154.6 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) FR 2011/051055 11.05.2011
(87) WO 2011/144840 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 FR 1002142
(54) • *SPENDERKIT FÜR FLÜSSIGMATERIAL MIT EINEM BEUTEL UND EINEM AUSGABEBEHÄLTER*
• *FLUID MATERIAL DISPENSING KIT INCLUDING A POUCH AND A DISPENSING CASE*
• *KIT DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT FLUIDE COMPRENANT UNE POCHE ET UN BÔTIER DE DISTRIBUTION*
(73) Albea Lacrost, Chemin des Croux, 71700 Lacrost, FR
(72) ROSSIGNOL, Eric, F-71700 Chalon sur Saône, FR
DUMONT, Pierre, F-76117 Incheville, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **2 726 215 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12731526.5 (22) 21.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(86) FR 2012/051126 21.05.2012

(87) WO 2012/160302 2012/48 29.11.2012

(30) 23.05.2011 FR 1154470

(54) • *BEFESTIGUNGSRING UND SPENDER FÜR EIN FLIESSFÄHIGES PRODUKT MIT EINEM SOLCHEN RING*

• *FIXING RING AND A FLUID PRODUCT DISPENSER USING SUCH A RING*

• *BAGUE DE FIXATION ET DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE UTILISANT UNE TELLE BAGUE*

(73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) BRAHIM, Xavier, F-27190 Conches En Ouche, FR

LECOMTE, Olivier, F-76780 Saint Lucien, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **2 736 643 B1**
B01L 3/02 **G01F 11/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12753759.5 (22) 23.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(86) FR 2012/051744 23.07.2012

(87) WO 2013/014384 2013/05 31.01.2013

(30) 25.07.2011 FR 1156778

(54) • *SPENDER FÜR EIN FLUIDPRODUKT*

• *FLUID-PRODUCT DISPENSER*

• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*

(73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) DUQUET, Frédéric, F-78121 Crespières, FR
MARTINS-REIS, Sandra, F-92190 Meudon, FR

MOREAU, Francis, F-76300 Sotteville les Rouen, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 11/06 → (51) **A45D 33/02**

B05B 12/08 → (51) **B05B 7/24**

(51) **B05B 12/12** (11) **2 496 364 B1**
B05B 13/04 **B05B 5/04**
B05B 15/12 **B05B 5/053**

(25) De (26) De

(21) 10774142.3 (22) 02.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012

(86) EP 2010/006681 02.11.2010

(87) WO 2011/054496 2011/19 12.05.2011

(30) 04.11.2009 DE 102009051877

(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND BESCHICHTUNGSANLAGE MIT DYNAMISCHER ANPASSUNG DER ZERSTÄUBERDREHZAHL UND DER HOCHSPANNUNG*

• *COATING METHOD AND COATING SYSTEM HAVING DYNAMIC ADAPTATION OF THE ATOMIZER ROTATIONAL SPEED AND THE HIGH VOLTAGE*

• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT ET INSTALLATION DE REVÊTEMENT AVEC ADAPTATION DYNAMIQUE DE LA VITESSE DU PULVÉRISATEUR ET DE LA HAUTE TENSION*

(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, DE

(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **B05B 13/02** (11) **2 714 283 B1**
B05B 5/08

(25) En (26) En

(21) 12735629.3 (22) 01.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) IB 2012/052786 01.06.2012

(87) WO 2012/164543 2012/49 06.12.2012

(30) 02.06.2011 GB 201109253

02.06.2011 US 201161492566 P

(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*

• *SUSPENSION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE SUSPENSION*

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) DANDOY, Jacques, B-1070 Anderlecht, BE

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B05B 13/04 → (51) **B05B 12/12**

(51) **B05B 15/04** (11) **2 714 287 B1**
B05D 1/32 **B05D 7/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12731035.7 (22) 22.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) FR 2012/051132 22.05.2012

(87) WO 2012/160305 2012/48 29.11.2012

(30) 24.05.2011 FR 1154501

(54) • *MASKIERUNGSVORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*

• *SURFACE TREATMENT MASKING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE MASQUAGE DURANT LE TRAITEMENT D'UNE SURFACE*

(73) Marquages Hode, 7, rue Isabelle Eberhardt BP 42302, 31020 Toulouse Cedex 2, FR

(72) DUBOIS, Philippe, 31880 La Salvetat Saint Gilles, FR

(74) Fourcade, Emmanuelle, Ipside 6, impasse Michel Labrousse, FR-31100 Toulouse, FR

B05B 15/04 → (51) **B05B 15/12**

(51) **B05B 15/12** (11) **2 409 779 B1**
B05B 15/04 **B01D 47/02**

(25) Ja (26) En

(21) 10774822.0 (22) 26.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012

(86) JP 2010/057372 26.04.2010

(87) WO 2010/131564 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 JP 2009115828

(54) • *MIT EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTETE LACKIERKABINE*

• *PAINT BOOTH EQUIPPED WITH PURIFICATION DEVICE*

• *CABINE DE PEINTURE ÉQUIPÉE DE DISPOSITIF DE PURIFICATION*

(73) Bunri Incorporation, 708, Takajocho-homanbo, Miyakonojo-shi Miyazaki 885-1202, JP

(72) TASHIRO, Minoru, Tokyo 140-0014, JP

(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapaten AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

B05B 15/12 → (51) **B05B 12/12**

B05C 1/02 → (51) **H01L 21/28**

B05D 1/06 → (51) **B05D 5/08**

B05D 1/08 → (51) **B05D 3/08**

B05D 1/18 → (51) **H01L 21/28**

B05D 1/32 → (51) **B05B 15/04**

B05D 1/42 → (51) **B41K 3/04**

B05D 3/02 → (51) **B05D 5/08**

(51) **B05D 3/08** (11) **1 986 791 B1**
B05D 1/08 **B05D 5/00**
A61L 31/16

(25) En (26) En

(21) 07763398.0 (22) 07.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.11.2008

(86) US 2007/061787 07.02.2007

(87) WO 2007/092894 2007/33 16.08.2007

(30) 07.02.2006 US 349483

17.10.2006 US 550069

(54) • *ARZNEIMITTLERVERBREICHUNGSSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *DRUG DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*

• *SYSTÈME DE DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENTS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Exogenesis Corporation, 20 Fortune Drive, Billerica, MA 01821, US

(72) BLINN, Stephen, M., Wellesley Hills, MA 02481, US

SVRLUGA, Richard, C., Wellesley Hills, Massachusetts 02481, US

(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B05D 5/00 → (51) **B05D 3/08**

(51) **B05D 5/08** (11) **2 125 252 B1**
B05D 7/14 **B05D 1/06**
B05D 3/02

(25) En (26) En

(21) 08725008.0 (22) 31.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009

(86) US 2008/001290 31.01.2008

(87) WO 2008/094652 2008/32 07.08.2008

(30) 01.02.2007 US 701076

(54) • *VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINER FLUORPOLYMER-PULVERBESCHICHTUNG ALS GRUNDIERUNGSSCHICHT UND ÜBERZUG*

• *PROCESS FOR APPLYING FLUOROPOLYMER POWDER COATING AS A PRIMER LAYER AND AN OVERCOAT*

• *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT EN POWDRE DE FLUOROPOLY-MÈRE COMME COUCHE PRIMAIRE ET SURCOUCHE*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) HENNESSEY, Craig, King, Avondale, PA 19311, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B05D 7/00 → (51) **B05B 15/04**

B05D 7/14 → (51) **B05D 5/08**

B07C 1/04 → (51) **B07C 5/02**

(51) **B07C 5/02** (11) **2 818 254 B1**
B07C 1/04

(25) De (26) De
(21) 14001883.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 26.06.2013 DE 202013005760 U
(54) • *Vorrichtung zum Vereinzeln von Stückgutteilen*
• *Device for singulating piece goods*
• *Dispositif de séparation d'objets*

(73) BEUMER GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59267 Beckum, DE
(72) Brunsen, Hermann, 59269 Beckum, DE
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B07C 5/36** (11) **2 760 596 B1**

(25) De (26) De
(21) 12769358.8 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/068727 24.09.2012
(87) WO 2013/045375 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 DE 102011083882
(54) • *SORTIERVORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON STÜCKGÜTERN*
• *SORTING APPARATUS FOR SORTING PIECE GOODS*
• *DISPOSITIF DE TRI DESTINÉ À TRIER DES ARTICLES INDIVIDUELS*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TANZ, Torsten, 78247 Hilzingen, DE
VITALINI, Michele, 90475 Nürnberg, DE

(51) **B08B 3/02** (11) **2 747 908 B1**

(25) De (26) De
(21) 11748672.0 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2011/064679 25.08.2011
(87) WO 2013/026494 2013/09 28.02.2013
(54) • *HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT*
• *HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE HAUTE PRESION*

(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) SEITTER, Ralph, 71522 Backnang, DE
KASSULAT, Bernd, 71394 Kernen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B08B 9/02** (11) **2 448 685 B1**
B08B 9/032 **B08B 9/035**
B64D 11/02 **B64F 1/28**
B64F 5/00

(25) De (26) De
(21) 10710147.9 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) AT 2010/000053 25.02.2010
(87) WO 2011/000001 2011/01 06.01.2011

(30) 30.06.2009 AT 10182009
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON ABWASSERLEITUNGEN VON UNTERDRUCKTOILETTENANLAGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CLEANING WASTEWATER LINES OF VACUUM TOILET SYSTEMS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE CONDUITS D'EAUX USÉES D'INSTALLATIONS DE TOILETTES SOUS PRESION*

(73) Banny-Reiter, Ulrike, Novaragasse 22/2, 1020 Wien, AT
Hartl, Andrea, Wenzlberg 32, 2453 Sommerrein, AT
(72) HARTL, Andrea, A-2453 Sommerrein, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

B08B 9/032 → (51) **B08B 9/02**

B08B 9/035 → (51) **B08B 9/02**

B09B 3/00 → (51) **A61L 11/00**

(51) **B21B 13/14** (11) **1 425 116 B1**
B21B 37/40

(25) De (26) De
(21) 02776955.3 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 09.06.2004
(86) EP 2002/009764 02.09.2002
(87) WO 2003/022470 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 AT 14332001
(54) • *WALZGERÜST ZUR HERSTELLUNG VON WALZBAND*
• *ROLLING STAND FOR THE PRODUCTION OF ROLLED STRIP*
• *CAGE DE LAMINOIR POUR PRODUIRE UNE BANDE LAMINEE*

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) SEILINGER, Alois, A-4040 Linz, AT
MAYRHOFER, Andreas, A-4055 Pucking, AT
KAINZ, Alexander, A-4040 Linz, AT
(74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80560 München, DE

B21B 37/40 → (51) **B21B 13/14**

B21B 39/00 → (51) **B21C 47/34**

B21B 45/02 → (51) **C21D 9/04**

B21C 37/08 → (51) **B66C 6/00**

(51) **B21C 47/34** (11) **2 624 977 B1**
B21B 39/00 **B21D 43/09**
B65H 20/02

(25) De (26) De
(21) 11766934.1 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/066707 27.09.2011
(87) WO 2012/045607 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 AT 16832010
(54) • *TREIBER FÜR EINE STAHLBANDHASPELANLAGE*
• *DRIVER FOR A STEEL STRIP COILING INSTALLATION*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE BOBINEUSE DE BANDE D'ACIER*

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) MOSER, Friedrich, A-4202 Hellmonsödt, AT
SCHIEFER, Jürgen, A-3350 Stadt Haag, AT

(74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80560 München, DE

B21D 1/02 → (51) **C25C 7/02**

B21D 43/09 → (51) **B21C 47/34**

B21H 8/00 → (51) **H01M 4/16**

(51) **B21J 13/03** (11) **2 604 361 B1**
B30B 15/02

(25) De (26) De
(21) 11193563.1 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(54) • *Spannkeilvorrichtung zur Befestigung von Werkzeugen an Werkzeugmaschinen*
• *Tensioning wedge device for fastening tools to tool machines*
• *Dispositif de coin de serrage pour la fixation d'outils sur des machines-outils*

(73) Broer - Feuerbacher Spannkeiltechnik Karin Broer, Siegbert Broer, Thorsten Broer, Falk Broer GbR, Max-Klein-Str. 2a, 58332 Schwelm, DE
(72) Broer, Thorsten, 58233 Schwelm, DE
Broer, Siegbert, Dipl.-Ing., 58233 Schwelm, DE
Broer, Falk, 58233 Schwelm, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B21K 3/04 → (51) **C21D 7/02**

B22C 9/00 → (51) **B22C 9/02**

(51) **B22C 9/02** (11) **2 465 623 B1**
B22C 9/00 **B22D 15/00**
B28D 1/18

(25) Zh (26) En
(21) 09848194.8 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) CN 2009/075127 25.11.2009
(87) WO 2011/017864 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 CN 200910162301
(54) • *ADAPTIVES PRODUKTIONSVERFAHREN FÜR GUSSFORMEN*
• *ADAPTIVE PRODUCTION METHOD FOR MOULD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ADAPTATIVE DE MOULE*

(73) Advanced Manufacture Technology Center, China Academy of Machinery Science & Technology, No. 18, Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) SHAN, Zhongde, Beijing 100083, CN
LIU, Feng, Beijing 100083, CN
LI, Xinya, Beijing 100044, CN
WANG, Xianglei, Beijing 100083, CN
DONG, Xiaoli, Beijing 100083, CN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B22D 15/00 → (51) **B22C 9/02**

(51) **B22D 23/00** (11) **2 519 367 B1**
B01D 39/20 **B01D 29/01**
B29C 67/00

(25) En (26) En
(21) 10841718.9 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.11.2012
(86) US 2010/062496 30.12.2010
(87) WO 2011/082298 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2010 US 979614
30.12.2009 US 291042 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FILTERUNG VON METALLSCHMELZE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FILTERING MOLTEN METAL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FILTRER DU MÉTAL EN FUSION*
(73) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US
(72) SCHLIENGER, Max, Eric, Napa, CA 94558, US
WITHEY, Paul, Anthony, Chellaston Derby DE 73 69 N, GB
MAGUIRE, Michael, Christopher, Napa, CA 94558, US
BALDWIN, Michael, Dean, Napa, CA 94558, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **B22F 3/02** (11) **2 734 323 B1**
B22F 3/12 **B22F 5/06**
B22F 5/08 **H01M 8/02**
B22F 5/00

- (25) De (26) De
(21) 12755946.6 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.05.2014
(86) AT 2012/000191 18.07.2012
(87) WO 2013/010198 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 AT 4122011
(54) • *FORMTEIL*
• *MOLDED PART*
• *PIÈCE MOULÉE*

- (73) Plansee SE, 6600 Reutte, AT
(72) BRANDNER, Marco, 87448 Waltenhofen, DE
HIRSCH, Oliver, A-6600 Reutte, AT
KRAUSSLER, Wolfgang, A-6671 Weissenbach, AT
LEITER, Thomas, A-6600 Reutte, AT
(74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT

B22F 3/12 → (51) **B22F 3/02**

B22F 3/22 → (51) **C04B 33/32**

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/02**

B22F 5/06 → (51) **B22F 3/02**

B22F 5/08 → (51) **B22F 3/02**

(51) **B23B 5/18** (11) **2 470 319 B1**
B23B 5/36 **B23Q 27/00**
B23P 15/02

- (25) De (26) De
(21) 10744521.5 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.07.2012
(86) EP 2010/004902 11.08.2010
(87) WO 2011/023293 2011/09 03.03.2011
(30) 29.08.2009 DE 102009039346
(54) • *VERFAHREN ZUR SPANENDEN DREHBEARBEITUNG VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MACHINING BY LATHING, AND LATHE*
• *PROCÉDÉ DE TOURNAGE ET DISPOSITIF DE TOURNAGE*

- (73) J.G. Weisser Söhne GmbH & Co. KG, Bundesstrasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) RETTICH, Thorsten, 78126 Königsfeld, DE
JÖRG, Reiner, 78144 Schramberg, DE
(74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

B23B 5/36 → (51) **B23B 5/18**

(51) **B23C 5/10** (11) **2 776 194 B1**
(25) De (26) De
(21) 13700282.0 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.09.2014
(86) EP 2013/050284 09.01.2013
(87) WO 2014/108180 2014/29 17.07.2014
(54) • *FRÄSSTIFT*
• *SHANK MILLING TOOL*
• *FRAISE*

- (73) August Rüggeberg GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 13, 51709 Marienheide, DE
(72) HUTH, Nicolas, 51789 Lindlar, DE
ZIMMER, Hans-Jürgen, 51709 Marienheide, DE
PLÖMACHER, Thomas, 51709 Marienheide, DE

- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B23C 5/20** (11) **2 747 925 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12772700.6 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.07.2014
(86) AT 2012/000220 23.08.2012
(87) WO 2013/029072 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 AT 4692011
(54) • *DOPPELSEITIGER SCHNEIDEINSATZ ZUM FRÄSEN*
• *DOUBLE-SIDED CUTTING INSERT FOR MILLING*
• *INSERT DE COUPE À DOUBLE FACE POUR LE FRAISAGE*

- (73) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte, AT
(72) DIEPOLD, Anton, 82491 Grainau, DE
(74) Ciesla, Dirk, IP Department Plansee Group Plansee Group Service GmbH, 6600 Reutte, AT

(51) **B23D 37/22** (11) **2 464 480 B1**
B23D 43/02 **B23D 43/06**
B23P 6/00

- (25) En (26) En
(21) 10742675.1 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 20.06.2012
(86) US 2010/044353 04.08.2010
(87) WO 2011/019554 2011/07 17.02.2011
(30) 13.08.2009 US 540836
(54) • *RÄUMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REPARIEREN EINES RISSES IN EINEM TURBINENROTOR*
• *BROACHING APPARATUS AND METHOD FOR REPAIRING A CRACK IN A TURBINE ROTOR*
• *DISPOSITIF DE BROCHAGE ET MÉTHODE DE RÉPARATION D'UNE FISSURE DANS UN ROTOR DE TURBINE*

- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (72) KIGHT, Matthew S., Norfolk Virginia 23518, US
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B23D 43/02 → (51) **B23D 37/22**

B23D 43/06 → (51) **B23D 37/22**

(51) **B23K 1/20** (11) **2 117 758 B1**
B23K 9/04 **B23K 26/34**

- (25) De (26) De
(21) 07704543.3 (22) 13.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.11.2009
(86) EP 2007/051368 13.02.2007
(87) WO 2008/098614 2008/34 21.08.2008
(54) • *SCHWEISSREPARATUR VON INNEN LIEGENDEN DEFEKTEN*
• *WELDED REPAIR OF DEFECTS LOCATED ON THE INSIDE*
• *RÉPARATION PAR SOUDAGE DE DÉFAUTS INTÉRIEURS*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRÜGER, Birgit, 44329 Dortmund, DE
IORDACHE, Lucian, Stoney Creek L8G 2X9, CA
TIMOTIN, Ovidiu, Hamilton, Ontario L9C 4S5, CA

B23K 9/04 → (51) **B23K 1/20**

(51) **B23K 9/10** (11) **1 871 563 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06710817.5 (22) 02.02.2006
(84) AT DE FR GB IT
(43) 02.01.2008
(86) IB 2006/050358 02.02.2006
(87) WO 2006/111867 2006/43 26.10.2006
(30) 20.04.2005 US 907916

- (54) • *GEMEINSCHAFTLICHES SCHWEISSSYSTEM*
• *COOPERATIVE WELDING SYSTEM*
• *SYSTEME DE SOUDAGE COOPÉRATIF*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) UECKER, James L., Appleton, Wisconsin 54914, US
HOLVERSON, Todd E., Appleton, Wisconsin 54914, US
OVERESCH, Jeremy D., Appleton, Wisconsin 54915, US

- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B23K 9/10** (11) **2 673 103 B1**
B23K 37/00 **B23K 9/32**

- (25) De (26) De
(21) 12717145.2 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2013
(86) AT 2012/000101 12.04.2012
(87) WO 2012/155160 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 AT 6902011
(54) • *SCHWEIßGERÄT*
• *WELDING DEVICE*
• *POSTE DE SOUDURE*
(73) Fronius International GmbH, Vorchdorfer Straße 40, 4643 Pettenbach, AT
(72) ITZENBERGER, Daniel, A-4655 Vorchdorf, AT
BRUNMAYR, Wolfgang, A-4600 Wels, AT

OBERROITHER, Wolfgang, A-4713 Meggenhofen, AT
BAUMGARTNER, Sascha, A-4653 Eberstall, AT
ORTNER, Roland, A-4643 Pettenbach, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **B23K 9/133** (11) **2 781 291 B1**
(25) De (26) De
(21) 13160679.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(54) • *Vorrichtung zum Zuführen eines Schweißdrahts zu einer Schweißeinrichtung*
• *Device for feeding a welding wire to a welding device*
• *Dispositif permettant d'acheminer un fil de soudage jusqu'à un dispositif de soudage*

(73) Plasch, Siegfried, Zimnitzstrasse 24, 4600 Wels, AT
(72) Plasch, Siegfried, 4600 Wels, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/10**

B23K 26/34 → (51) **B23K 1/20**

(51) **B23K 33/00** (11) **2 536 550 B1**
B60R 19/48 B29C 65/08
B29C 65/48

(25) De (26) De
(21) 11704443.8 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/052359 17.02.2011
(87) WO 2011/101412 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 DE 102010008501

(54) • *ANPASSUNG UND INDIVIDUALISIERUNG DER OBERFLÄCHENKONTUR ZU VERBINDENDER KÖRPER, SPEZIELL BEIM TORSIONALEN ULTRASCHALLSCHWEISSEN*
• *ADAPTATION AND CUSTOMIZATION OF THE SURFACE CONTOUR OF BODIES TO BE CONNECTED, IN PARTICULAR DURING TORSIONAL ULTRASONIC WELDING*
• *ADAPTATION ET INDIVIDUALISATION DU CONTOUR DE SURFACE DE CORPS À RELIER, NOTAMMENT LORS DE SOUDURES TORSIONNELLES PAR ULTRASONS*

(73) Faurecia Exteriors GmbH, Jahnstrasse 18, 91781 Weissenburg, DE
(72) BÜCKER, Dirk, 41199 Mönchengladbach, DE
GÖRSE, Hergen, 91154 Roth, DE
(74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B23K 37/00 → (51) **B23K 9/10**

B23K 37/02 → (51) **B66C 6/00**

B23P 6/00 → (51) **B23D 37/22**

B23P 6/00 → (51) **F01D 5/00**

(51) **B23P 9/02** (11) **1 832 381 B1**
C23C 4/02 **C23C 4/12**
F16J 10/02 **F02F 1/00**

(25) En (26) En
(21) 07103389.8 (22) 02.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2007

(30) 07.03.2006 JP 2006061429
10.11.2006 JP 2006305492
(54) • *Oberflächenbearbeitung*
• *Surface Processing*
• *Traitement de surface*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Nishimura, Kimio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Ikeda, Akihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Sugiyama, Kiyokazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Uchiyama, Junichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B23P 15/02 → (51) **B23B 5/18**

(51) **B23Q 1/03** (11) **2 555 905 B1**
H05K 13/00

(25) En (26) En
(21) 11716091.1 (22) 04.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/000600 04.04.2011
(87) WO 2011/126559 2011/41 13.10.2011
(30) 05.04.2010 US 201061320903 P

(54) • *BOLZENVERRIEGELUNG*
• *PIN LOCKING SUPPORT FIXTURE*
• *APPAREIL DE SUPPORT DE BLOCAGE DE CHEVILLES*

(73) Quik-Tool, LLC, 10 Tanglewood Road, Plainfield, MA 02762, US
(72) MONCAVAGE, Charles, Nazareth, PA 18064, US

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B23Q 27/00 → (51) **B23B 5/18**

B24B 9/00 → (51) **B24B 27/00**

(51) **B24B 9/14** (11) **2 516 110 B1**
B24B 13/005 **B24B 41/06**

(25) En (26) En
(21) 10795399.4 (22) 22.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070598 22.12.2010
(87) WO 2011/076904 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 EP 09306328

(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER OPTISCHEN ZU POLIERENDEN LINSE*
• *A METHOD FOR MOUNTING AN OPTICAL LENS TO BE POLISHED*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE LENTILLE OPTIQUE EN VUE DE SON POLISSAGE*

(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) GACOIN, Eric, F-94220 Charenton Le Pont, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B24B 13/00** (11) **2 384 854 B1**
B24D 3/00

(25) De (26) De
(21) 11164042.1 (22) 28.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2011
(30) 30.04.2010 DE 102010019491
30.04.2010 US 329937 P

(54) • *Polierwerkzeug zur Bearbeitung von optischen Flächen, insbesondere Freiformflächen*
• *Polishing tool for machining optical surfaces, in particular free form surfaces*
• *Outil de polissage pour le traitement de surfaces optiques, notamment des surfaces de moulage libre*

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, Gartenstrasse 97, 73430 Aalen, DE

(72) Nowak, Gerd, 73450 Neresheim, DE
Zaiser, Michael, 73560 Böbingen, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B24B 13/005 → (51) **B24B 9/14**

(51) **B24B 23/00** (11) **2 213 416 B1**
B24B 45/00 **B27B 5/32**

(25) De (26) De
(21) 10152152.4 (22) 29.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2010
(30) 29.01.2009 DE 202009001439 U

(54) • *Kraftgetriebenes Handwerkzeug mit Spanneinrichtung für ein Werkzeug*
• *Hand-held power tool with tensioning device for a tool*
• *Outil manuel à moteur doté d'un dispositif de serrage pour un outil*

(73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE

(72) Peisert, Andreas, 70195 Stuttgart, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B24B 27/00** (11) **2 324 954 B1**
B24B 49/00 **B24B 9/00**
B24B 29/00

(25) De (26) De
(21) 10191656.7 (22) 18.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011
(30) 19.11.2009 CH 17872009

(54) • *Oberflächenbearbeitungsvorrichtung*
• *Surface processing device*
• *Dispositif de traitement de surface*

(73) Vogel, Josef, Krebsbärenhalde 5, 6048 Horw, CH

(72) Vogel, Josef, 6048 Horw, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

B24B 29/00 → (51) **B24B 27/00**

B24B 31/00 → (51) **B24B 31/02**

(51) **B24B 31/02** (11) **2 747 940 B1**
B24B 31/00

(25) It (26) En
(21) 12794473.4 (22) 21.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/002467 21.11.2012
(87) WO 2013/084037 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 IT MI20112227

(54) • *ENDBEARBEITUNGSMASCHINE MIT OBERFLÄCHENSTRÖMUNG*
• *SURFACE FLOW FINISHING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE SURFACE AU TONNEAU*

- (73) Redaelli, Paolo, Via Po, 12, 20853 Biassono (MB), IT
(72) Redaelli, Paolo, 20853 Biassono (MB), IT
(74) Parisi, Luigi, Viale Beatrice d'Este, 20, 20122 Milano, IT

(51) **B24B 39/00** (11) **2 736 676 B1**
B24B 39/06

- (25) De (26) De
(21) 12775601.3 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) DE 2012/000749 20.07.2012
(87) WO 2013/013658 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 DE 202011103890 U
(54) • GLATTWALZKOPF
• BURNISHING HEAD
• TÊTE DE BRUNISSAGE
(73) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Hegenscheidt Platz, 41812 Erkelenz, DE
(72) HEIMANN, Alfred, 52078 Aachen, DE
(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Por-nitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

B24B 39/06 → (51) **B24B 39/00**

B24B 41/06 → (51) **B24B 9/14**

B24B 45/00 → (51) **B24B 23/00**

B24B 49/00 → (51) **B24B 27/00**

(51) **B24B 49/04** (11) **2 412 477 B1**
B24B 49/10 **B24B 53/053**
G05B 19/416

- (25) En (26) En
(21) 11173720.1 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 27.07.2010 JP 2010168011
(54) • Schleifverfahren und Schleifmaschine
• Grinding method and grinding machine
• Procédé de broyage et meuleuse
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Tano, Makoto, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Wakazono, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B24B 49/10 → (51) **B24B 49/04**

B24B 53/053 → (51) **B24B 49/04**

(51) **B24C 1/08** (11) **2 834 039 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13718106.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/000927 27.03.2013
(87) WO 2013/149713 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 DE 102012102984
(54) • VERFAHREN ZUR LACKIERUNG VON KFZ-KUNSTSTOFFBAUTEILEN, INSBESONDERE KFZ-STOSSFÄNGERN
• METHOD FOR PAINTING AUTOMOTIVE PLASTIC PARTS, IN PARTICULAR AUTOMOTIVE BUMPERS
• PROCÉDÉ DE PEINTURE DE PIÈCES AUTOMOBILES EN MATIÈRE PLASTIQUE, EN PARTICULIER DE PARE-CHOC DE VÉHICULES AUTOMOBILES

- (73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) VOGL, Heinz, 94256 Drachselsried, DE
ZÜFLE, Stephan, 91602 Dürnwangen, DE
TRILLITZSCH, Uwe, 08527 Neundorf, DE
BARRY, Bocar, Biro, 70378 Stuttgart, DE

B24C 3/30 → (51) **B24C 9/00**

(51) **B24C 9/00** (11) **2 548 699 B1**
B24C 3/30

- (25) Ja (26) En
(21) 10847958.5 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2010/064909 01.09.2010
(87) WO 2011/114550 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 JP 2010061556
(54) • STRAHLREINIGUNGSVORRICHTUNG
• SHOT BLASTING DEVICE
• DISPOSITIF DE GRENAILLAGE
(73) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
(72) SUZUKI, Tsunetoshi, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, JP
ISHIKAWA, Mitsuo, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, JP
TATEMATSU, Ryo, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B24D 3/00 → (51) **B24B 13/00**

(51) **B25B 23/10** (11) **2 689 893 B1**
B25B 23/12 **G09B 11/02**

- (25) Es (26) En
(21) 12719017.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) ES 2012/070184 21.03.2012
(87) WO 2012/127092 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 ES 201130400 P
(54) • ENTFERNBARES ROHRFÖRMIGES GREIF-ELEMENT
• DISMANTLEABLE TUBULAR GRIPPING ELEMENT
• ÉLÉMENT TUBULAIRE DE FIXATION DÉMONTABLE
(73) Micaton Ergonomics, S.L., Teixugueiras 27 Portal 2, Planta 6, Puerta H, 36212 Vigo - Pontevedra, ES
(72) VAAMONDE COTON, Luis, E-36212 Vigo - Pontevedra, ES
PEREZ TRIGANO, Michael William, E-36212 Vigo - Pontevedra, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B25B 23/12 → (51) **B25B 23/10**

(51) **B25B 23/14** (11) **2 686 139 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12709088.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054436 14.03.2012
(87) WO 2012/126780 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 SE 1150242
(54) • VERFAHREN ZUM ANZIEHEN VON VERSCHRAUBUNGEN MIT EINER HANDWERKZEUGMASCHINE

- METHOD FOR TIGHTENING SCREW JOINTS WITH A HAND HELD POWER TOOL
• PROCÉDÉ POUR SERRER DES ASSEMBLAGES VISSÉS À L'AIDE D'UN OUTIL ÉLECTRIQUE À MAIN

(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE

(72) ADAM, Klotblix, S-118 59 Stockholm, SE

(74) Ekeberg, Lars Gunnar, c/o Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

(51) **B25B 27/00** (11) **2 567 788 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12159889.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 09.09.2011 TW 100132549
(54) • Positionierungsanordnung eines Handein-nietmutterwerkzeugs
• Positioning assembly of a hand rivet nut tool
• Ensemble de positionnement d'un outil d'écrou de rivet à main
(73) Karat Industrial Corporation, No. 54, Wuquan 7th Rd. Wugu Dist., New Taipei City, TW
(72) Ko, Philey, New Taipei City, TW
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **B25C 5/02** (11) **2 668 007 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11711997.4 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) IB 2011/000132 27.01.2011
(87) WO 2012/101463 2012/31 02.08.2012
(54) • KLAMMERAPPARAT MIT FLACHEN KLAMMERN
• FLAT-CLINCH STAPLER
• AGRAFEUSE A RIVET PLAT
(73) Kanin (India), B-XXX-6754 Focal Point, Ludhiana 141010, IN
(72) RANJAN, D., Ludhiana 141010, IN
BASSI, Navdeep, Ludhiana 141010, IN
SINGH, Inderjit, Ludhiana 141010, IN
(74) Feldkamp, Rainer, et al, Patentanwälte Wal-lach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp Gar-mischer Strasse 4, 80339 München, DE

(51) **B25F 5/02** (11) **2 361 732 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11000867.9 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 19.02.2010 JP 2010034494
(54) • Elektrisches Werkzeug mit Off-Lock-Element
• Power tool having off-lock member
• Outil électrique disposant d'un élément de commutation
(73) Hitachi Koki CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) Hosokawa, Nobuhito, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
Konishi, Junichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
Tanaka, Kazumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
Takeda, Yuuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B25F 5/02 → (51) **H02K 5/16**

B25H 1/18 → (51) **F01D 25/28**

(51) **B25J 5/00** (11) **2 305 436 B1**
B25J 13/00

(25) En (26) En
(21) 10187802.3 (22) 18.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 06.04.2011
(30) 18.03.2002 JP 2002073498
10.10.2002 JP 2002297207

(54) • Robotervorrichtung und Verfahren für einen fortbewegungsfähigen Roboter
• Robot device and movement controlling method for a robot device
• Dispositif de robot, contrôle des mouvements de robot

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Yamaguchi, Jinichi, 5-14-38 Tamadaira, Hino-shi, Tokyo 191-0062, JP

(72) Nagasaka, Kenichiro, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Yamaguchi, Jinichi, Hino-shi Tokyo 191-0062, JP
Shimizu, Satoru, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Kuroki, Yoshihiro, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 03710407.2 / 1 486 298

B25J 9/00 → (51) **A61B 5/103**

B25J 13/00 → (51) **B25J 5/00**

(51) **B25J 15/06** (11) **2 653 274 B1**
B65G 47/91

(25) De (26) De
(21) 13162747.3 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 19.04.2012 DE 102012206469

(54) • Unterdruck-Greifvorrichtung
• Negative - pressure gripping device
• Dispositif de préhension à pression négative

(73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Eder, Christoph, 93073 Neutraubling, DE
Kirschner, Peter, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B26B 7/00 → (51) **B27K 3/08**

B26B 19/06 → (51) **B26B 19/28**

(51) **B26B 19/28** (11) **2 321 095 B1**
B26B 19/06 **B26B 19/38**
B26B 19/48

(25) En (26) En
(21) 09805334.1 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/050914 17.07.2009
(87) WO 2010/017009 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 US 188464

(54) • ANTRIEBSELEMENT-EXTRAKTIONSWERKZEUG FÜR ELEKTRISCHE HAARSCHNEIDEVORRICHTUNGEN
• DRIVE MEMBER EXTRACTOR TOOL FOR ELECTRIC HAIR CUTTING DEVICES
• OUTIL EXTRACTEUR À ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ À DES DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES POUR COUPER LES CHEVEUX

(73) Sunbeam Products, Inc., 2381 Executive Center Drive, Boca Raton, FL 33431, US

(72) KOHN, Gabriel, S., Boca Raton FL 33498, US

(74) Vossius, Tilman, Barkhoff Reimann Vossius Prinzregentenstrasse 74, 81675 München, DE

B26B 19/38 → (51) **B26B 19/28**

B26B 19/48 → (51) **B26B 19/28**

(51) **B26B 21/22** (11) **2 346 652 B1**
B26B 21/40 **B26B 21/52**

(25) En (26) En
(21) 09792308.0 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/056189 08.09.2009
(87) WO 2010/030595 2010/11 18.03.2010
(30) 10.09.2008 US 95840 P
(54) • RASIERER UND KASSETTEN
• SHAVING RAZORS AND CARTRIDGES
• RASOIRS POUR RASAGE, ET CARTOUCHES

(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US

(72) WALKER, Vincent, Paul, Jr., Bridgewater, Massachusetts 02324, US
WAIN, Kevin, James, Reading, Berkshire RG5 3PD, GB

LEE, Alejandro, Carlos, Cambridge, Massachusetts 02139, US
FORSDIKE, Edward, Neill, Reading, Berkshire RG30 3HJ, GB

CATAUDELLA, Matthew, Corey, South Boston, Massachusetts 02127, US

(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **B26B 21/22** (11) **2 480 385 B1**
B26B 21/52

(25) En (26) En
(21) 10757369.3 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012
(86) US 2010/049086 16.09.2010
(87) WO 2011/035003 2011/12 24.03.2011
(30) 21.09.2009 US 563219

(54) • RASIERKLINGEN UND KASSETTEN
• SHAVING RAZORS AND CARTRIDGES
• RASOIRS ET CARTOUCHES

(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US

(72) BRIDGES, Kelly, Daniel, Abington MA 02351, US

LEE, Alejandro, Carlos, Cambridge MA 02139, US

HANEY, Carl, Phillip, Newton MA 02458, US
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/22**

B26B 21/52 → (51) **B26B 21/22**

(51) **B26D 1/143** (11) **2 424 713 B1**
B26D 7/01

(25) De (26) De
(21) 10724289.3 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/003229 27.05.2010
(87) WO 2010/142378 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 DE 102009024413

(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
• DEVICE FOR CUTTING FOOD PRODUCTS
• DISPOSITIF SERVANT À TRANCHER DES PRODUITS ALIMENTAIRES

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) WEBER, Günther, 17094 Gross Nemerow, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B26D 1/40 → (51) **B26F 1/20**

(51) **B26D 3/16** (11) **2 734 347 B1**
B26D 7/02 **B26D 7/06**
B26D 7/18 **B26D 7/00**
B29C 65/00

(25) It (26) En
(21) 12794475.9 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) IB 2012/053748 23.07.2012
(87) WO 2013/017987 2013/06 07.02.2013
(30) 23.07.2011 IT PI20110084

(54) • VORRICHTUNG ZUM TRANSVERSALEN SÄGEN EINES ROHRFÖRMIGEN KÖRPERS
• APPARATUS FOR TRANSVERSALLY SAWING A TUBULAR BODY
• APPAREIL PERMETTANT DE SCIER TRANSVERSALEMENT UN CORPS TUBULAIRE

(73) GA.VO. Meccanica di Tancredi Antonio & C. s.n.c., Via A. Gramsci 2074, 51036 Larciano, IT

(72) TANGREDI, Antonio, 51035 Lamporecchio (PT), IT
BENVENUTI, Stefano, 51035 Lamporecchio, IT

(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **B26D 3/28** (11) **2 521 637 B1**
B26D 7/18

(25) De (26) De
(21) 10801160.2 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012
(86) EP 2010/070264 20.12.2010
(87) WO 2011/083037 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 DE 102010004205

(54) • VORRICHTUNG ZUM SPALTEN VON SCHAUMSTOFFKÖRPERN
• DEVICE FOR SPLITTING FOAM BODIES
• DISPOSITIF DE FENDAGE DE CORPS EN MOUSSE

(73) Fecken-Kirfel GmbH & Co. KG, Prager Ring 1-15, 52070 Aachen, DE

(72) LEYENS, Norbert, B-4711 Walthorn, BE
LENNARTZ, Stefan, 52538 Gangelt, DE

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B26D 5/32 → (51) **B26F 1/20**

B26D 7/00 → (51) **B26D 3/16**

B26D 7/01 → (51) **B26D 1/143**

B26D 7/02 → (51) **B26D 3/16**

B26D 7/06 → (51) **B26D 3/16**

B26D 7/18 → (51) **B26D 3/16**

B26D 7/18 → (51) **B26D 3/28**

(51) **B26F 1/20** (11) **2 218 562 B1**

B26D 1/40 **B26D 5/32**
B26D 9/00 **B26D 11/00**

(25) En (26) En
(21) 10153221.6 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.08.2010
(30) 11.02.2009 IT TO20090101

(54) • *Perforiervorrichtung für kontinuierliche Formularbahnen in Bewegung*
• *Perforating equipment for continuous forms in movement*
• *Equipement pour perforer des formulaires en bande continue en mouvement*

(73) TECNAU S.r.l., Via Torino, 603, 10090 Ivrea (TO), IT

(72) De Marco, Giuliano, 10015 Ivrea (TO), IT
Aprato, Armando, 10015 Ivrea (TO), IT
Terrusi, Francesco, 10015 Ivrea (TO), IT
Modica, Francesco, 10015 Ivrea, IT

(74) Nola, Eduardo, c/o Ing. E. Nola & Associati, Via C. Olivetti 7, 10015 Ivrea (To), IT

B27B 5/32 → (51) **B24B 23/00**

B27K 3/02 → (51) **B27K 3/08**

(51) **B27K 3/08** (11) **2 695 710 B1**

B27K 5/04 **B26B 7/00**
B01J 19/00 **B01J 19/10**
B01J 19/14 **F26B 5/02**
B27K 5/00 **F26B 5/00**
B27K 3/02 **E01B 3/02**

(25) Ru (26) En
(21) 12765627.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) RU 2012/000226 28.03.2012
(87) WO 2012/134353 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 RU 2011112573

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM HOLZ UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING MODIFIED WOOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOIS MODIFIÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER CE PROCÉDÉ*

(73) Borisov, Yurii Vladimirovich, Ul. Tbilisskaia 29-42, Perm 614022, RU
Yusupov, Vadim Faritovich, Ul. Serebryannyi proezd 3-71, Perm 614067, RU
Babin, Vladislav Gennadievich, D. Eremichi, Ilinskii raion, Permskii kraj 617028, RU

(72) Borisov, Yurii Vladimirovich, Perm 614022, RU

Yusupov, Vadim Faritovich, Perm 614067, RU

Babin, Vladislav Gennadievich, Ilinskii raion, Permskii kraj 617028, RU

(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B27K 5/00 → (51) **B27K 3/08**

B27K 5/04 → (51) **B27K 3/08**

(51) **B27N 3/24** (11) **2 527 114 B1**
B30B 5/06

(25) De (26) De
(21) 11167917.1 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012
(54) • *Kontinuierliche Presse und Verfahren zur Montage und zum Transport einer solchen Presse*

• *Continuous press and method of assembling and transporting such press*
• *Presse continue et procédé pour assembler et transporter une telle presse*

(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE

(72) Fechner, Hans Dr. Ing., 40489 Düsseldorf, DE
Schürmann, Klaus Dipl.-Ing., 41363 Jüchen, DE
Sebastian, Lothar Dipl.-Ing., 47239 Duisburg, DE

Weiss, Horst, 47669 Wachtendonk, DE
Wollny, Klaus Dipl.-Ing., 47803 Krefeld, DE

(74) von dem Borne, Andreas, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **B28C 5/02** (11) **2 872 303 B1**
C04B 24/38 **C04B 28/04**
C04B 111/00

(25) De (26) De
(21) 13735031.0 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064589 10.07.2013
(87) WO 2014/009417 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 AT 502772012

(54) • *NASSSPRITZVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPRITZBETON*
• *WET SPRAYING METHOD FOR PRODUCING SPRAYED CONCRETE*
• *PROCÉDÉ DE PROJECTION PAR VOIE HUMIDE POUR LA FABRICATION DE BETON PROJÉTÉ*

(73) Südzucker AG Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE

(72) MANN, Karl-Jürgen, A-1150 Wien, AT
HAJI BEGLI, Alireza, 67305 Ramsen, DE
WASTYN, Marnik, Michel, A-2320 Schwechat, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B28D 1/18 → (51) **B22C 9/02**

(51) **B29B 9/06** (11) **1 998 944 B1**
B29C 44/34 **B29C 47/30**

(25) De (26) De
(21) 07727158.3 (22) 21.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.12.2008
(86) EP 2007/052681 21.03.2007

(87) WO 2007/107584 2007/39 27.09.2007

(30) 22.03.2006 EP 06111527

(54) • *VERFAHREN ZUR GRANULIERUNG VON LEICHTSIEDERHALTIGEN POLYMER-SCHMELZEN*

• *METHOD FOR GRANULATING POLYMER MELTS THAT CONTAIN LOW BOILING FRACTIONS*

• *PROCÉDÉ DE GRANULATION DE MATIÈRES POLYMÈRES FONDUES COMPRENANT DES COMPOSÉS À BAS POINT D'ÉBULLITION*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SEIBRING, Joachim, 67251 Freinsheim, DE
BECKER, Jens, 67304 Eisenberg, DE
KOPIETZ, Michael, 67269 Grünstadt, DE
BRUCKMANN, Theodor, 48268 Greven - Gimpte, DE

(74) Drohmann, Christian, et al, BASF SE Global Intellectual Property GVX/A - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(60) 12156066.8 / 2 476 532

(51) **B29C 31/04** (11) **2 263 844 B1**
B29C 43/08 **B29C 43/34**

(25) En (26) En
(21) 10179240.6 (22) 23.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010
(30) 31.01.2003 IT RE20030012

(54) • *VERFAHREN ZUM ABTRENNEUN UND ABTRANSPORTIEREN VON EINEM ABGEMESSENEN TEIL EINES MATERIALS IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN DURCH PRESSFORMUNG*
• *METHOD FOR SEPARATING AND TRANSPORTING A SIZED PORTION OF MATERIAL IN A PLANT FOR FORMING ARTICLES BY COMPRESSION MOULDING*

• *PROCEDE DE SEPARATION ET DE TRANSPORT D'UNE PARTIE DOSEE DE MATIERE DANS UNE INSTALLATION POUR LE FAÇONNAGE D'ARTICLES PAR MOULAGE PAR COMPRESSION*

(73) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT

(72) Balboni, Alessandro, 40057, Granarolo dell'Emilia (BO), IT

Borgatti, Maurizio, 40026, Imola (BO), IT
Parrinello, Fiorenzo, 40059, Medicina (BO), IT

(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

(62) 03789419.3 / 1 590 146

B29C 33/44 → (51) **B29C 45/33**

B29C 33/68 → (51) **B32B 27/10**

B29C 39/12 → (51) **B29K 105/00**

B29C 41/14 → (51) **A41D 19/00**

B29C 41/20 → (51) **A61F 5/01**

B29C 41/22 → (51) **A41D 19/00**

B29C 43/00 → (51) **C08J 5/18**

B29C 43/08 → (51) **B29C 31/04**

B29C 43/22 → (51) **C08J 5/18**

B29C 43/24 → (51) **C08J 5/18**

B29C 43/34 → (51) **B29C 31/04**

B29C 43/48 → (51) **C08J 5/18**

B29C 44/04 → (51) **B29K 105/00**

(51) **B29C 44/34** (11) **2 272 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 10176525.3 (22) 04.02.2008
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.01.2011
(30) 16.02.2007 US 890377 P
13.11.2007 US 939150

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ausgeben einer Mischung aus Gas und Flüssigkeit*
• *Apparatus and method for dispensing a mixture of a gas and a fluid material*
• *Procédé et dispositif de distribution un mélange de gaz et de fluide*

(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) Ganzer, Charles P., Cumming, GA 30041, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 08151030.7 / 1 958 750

B29C 44/34 → (51) **B29B 9/06**

B29C 45/02 → (51) **B29C 45/54**

(51) **B29C 45/04** (11) **1 919 685 B1**
B29C 45/16
(25) De (26) De
(21) 06708796.5 (22) 17.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) EP 2006/060838 17.03.2006
(87) WO 2006/106036 2006/41 12.10.2006
(30) 08.04.2005 DE 102005016239

(54) • *HORIZONTALSPRITZGIESSMASCHINE MIT DREHEINRICHTUNG*
• *HORIZONTAL INJECTION MOULDING MACHINE COMPRISING A ROTARY DEVICE*
• *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION HORIZONTALE COMPARTANT UN DISPOSITIF ROTATIF*

(73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
(72) GLASHAGEN, Bernd, 81241 München, DE
HOLZINGER, Reinhard, 81545 München, DE
(74) Wilhelm, Ludwig, et al, KraussMaffei Group GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE

B29C 45/14 → (51) **B32B 27/00**

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/04**

B29C 45/27 → (51) **B29C 45/54**

(51) **B29C 45/33** (11) **2 808 151 B1**
B29C 33/44 **B29C 45/44**
B29L 31/00
(25) De (26) De
(21) 13169391.3 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014

(54) • *Entformungsmechanismus eines Spritzgusswerkzeugs*
• *Demolding mechanism of an injection molding tool*

• *Mécanisme de déformation d'un outil de moulage par injection*

(73) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
(72) Bruckbauer, Peter, 83115 Neubuern, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B29C 45/44 → (51) **B29C 45/33**

(51) **B29C 45/54** (11) **2 569 137 B1**
B29C 45/02 **B29C 45/27**
B29C 47/54 **B29C 47/60**
B29C 45/16
(25) En (26) En
(21) 11766413.6 (22) 26.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/030102 26.03.2011
(87) WO 2011/126780 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 US 321927 P

(54) • *WERKZEUGBAUGRUPPE MIT INTEGRIERTEN PLASTIFIZIERVORRICHTUNGEN*
• *MOLD ASSEMBLY WITH INTEGRATED MELTING DEVICES*
• *ENSEMBLE MOULE AVEC DISPOSITIFS DE FUSION INTEGRÉS*

(73) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU
(72) BELZILE, Manon Danielle, Fairfield, Vermont 05455, US
HONTHEIM, Daniel, 54646 Bettingen, DE
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

B29C 47/30 → (51) **B29B 9/06**

B29C 47/54 → (51) **B29C 45/54**

B29C 47/60 → (51) **B29C 45/54**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/68**

B29C 49/06 → (51) **F16K 7/14**

B29C 49/28 → (51) **F16K 7/14**

B29C 49/42 → (51) **F16K 7/14**

(51) **B29C 49/68** (11) **2 329 934 B1**
B29C 49/06 B29B 13/02
B29C 49/42 B29C 35/08
(25) De (26) De
(21) 10193463.6 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 04.12.2009 DE 102009047537

(54) • *Ofen zum Konditionieren von Vorformlingen*
• *Oven for conditioning pre-forms*
• *Four pour le conditionnement d'ébauches*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Winzinger, Frank, 93049, Regensburg, DE
Holzer, Christian, 84069, Schierling, DE
Schönberger, Wolfgang, 93179, Brennbeg, DE
Senn, Konrad, 93059, Regensburg, DE
Wutz, Andreas, 93426, Roding, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B29C 53/48** (11) **2 872 315 B1**
B29C 65/36
(25) De (26) De
(21) 14711163.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2014/052266 05.02.2014
(87) WO 2015/010796 2015/04 29.01.2015
(30) 25.07.2013 EP 13178084

(54) • *SCHWEIßVORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON TUBENROHRKÖRPERN*
• *WELDING DEVICE FOR PRODUCING TUBULAR BODIES*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE POUR PRODUIRE DES TUYAUX*

(73) PackSys Global (Switzerland) Ltd., Joweid Zentrum 1, 8630 Rüti, CH
(72) ESSER, Ulrich, CH-8630 Rüti, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **B29C 55/12** (11) **2 684 676 B1**
C08J 5/18 **H01G 4/18**
B29L 7/00 **B29L 9/00**
B29L 31/34
(25) Ja (26) En
(21) 12754628.1 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/055708 06.03.2012
(87) WO 2012/121256 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 JP 2011052565

(54) • *BIAXIAL GESTRECKTER POLYPROPYLENFILM, METALLISIERTER FILM UND FILMKONDENSATOR*
• *BIAXIALLY STRETCHED POLYPROPYLENE FILM, METALLIZED FILM, AND FILM CAPACITOR*
• *FILM DE POLYPROPYLENE À ÉTIRAGE BIAXIAL, FILM MÉTALLISÉ ET CONDENSATEUR À FILM*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) MONNO, Teruo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0015, JP
ASANO, Tetsuya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0015, JP
MIZUSHIMA, Masami, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0015, JP
NAKATSUKA, Takanori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0015, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **B29C 59/02** (11) **2 510 142 B1**
B29C 65/56 **B32B 3/26**
B32B 27/08 **B32B 38/06**
B29C 47/06 B32B 38/04
D04H 13/00 D21F 1/00
(25) En (26) En
(21) 10835344.2 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) CA 2010/001956 10.12.2010
(87) WO 2011/069259 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 CA 2688470

- (54) • *INDUSTRIEGEWEBE AUS EINEM SELEKTIV EINGESCHNITTENEN UND GEPRÄGTEN FILM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *INDUSTRIAL FABRIC COMPRISED OF SELECTIVELY SLIT AND EMBOSSED FILM AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
- *TISSU INDUSTRIEL COMPOSÉ DE FILM SÉLECTIVEMENT FENDU ET GAUFRÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US
- (72) MANNINEN, Allan, Stittsville, Ontario K2S 2G4, CA
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B29C 65/00 → (51) **B26D 3/16****B29C 65/36** → (51) **B29C 53/48****B29C 65/56** → (51) **B29C 59/02**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 804 743 B1**
H04R 25/00
- (25) En (26) En
(21) 12700290.5 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(86) EP 2012/050634 17.01.2012
(87) WO 2013/107500 2013/30 25.07.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HÖRGERÄTEKOMPONENTE*
- *METHOD OF MANUFACTURING A HEARING AID COMPONENT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT D'AIDE À L'AUDITION*
- (73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) RIEPENHOFF, Matthias, 8041 Zürich, CH
- SCHLESINGER, Axel, 8712 Stäfa, CH
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B29C 67/00 → (51) **B22D 23/00**

- (51) **B29C 70/08** (11) **2 246 179 B1**
B29C 70/22 **B29C 70/46**
F16L 11/08
- (25) En (26) En
(21) 10161093.9 (22) 26.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2010
(30) 27.04.2009 US 172924 P
- (54) • *Verbundteil*
- *Composite part*
- *Pièce composite*
- (73) Marquez Transtech Ltée, 3600 Boulevard du Tricentenaire, Montréal, QC H1B 5M8, CA
- (72) Lévesque, Martin, Terrebonne, QC J6W 5Z9, CA
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

B29C 70/08 → (51) **B32B 3/12****B29C 70/20** → (51) **B29C 70/32****B29C 70/22** → (51) **B29C 70/08**

- (51) **B29C 70/24** (11) **2 507 040 B1**
B29C 70/34 **F16C 7/00**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 10787689.8 (22) 25.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) EP 2010/007141 25.11.2010
(87) WO 2011/063953 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 FR 0905745
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDUNGSSSTREBE AUS EINEM VERBUNDSTOFF MIT EINER VERSTÄRKTEN GABEL*
- *METHOD FOR MAKING A CONNECTING ROD MADE OF A COMPOSITE MATERIAL COMPRISING A REINFORCED YOKE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BIELLE EN MATERIAU COMPOSITE INTEGRANT UNE CHAPE RENFORCEE*
- (73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) MASSON, Richard, 78350 Les Loges en Josas, FR
- DUNLEAVY, Patrick, F-91120 Palaiseau, FR
- (74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B29C 70/32 (11) **2 563 571 B1**
B29C 70/20

- (25) En (26) En
(21) 10721729.1 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) EP 2010/055872 29.04.2010
(87) WO 2011/134525 2011/44 03.11.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDINGS, VERBUNDUNG, VERWENDUNG DES RINGS FÜR EINE DICHTUNGSANORDNUNG UND DICHTUNGSANORDNUNG*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A COMPOSITE RING, COMPOSITE RING, USE OF THE RING IN A SEAL ASSEMBLY AND SEAL ASSEMBLY*
- *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN ANNEAU COMPOSITE, ANNEAU, EMPLOI DE L'ANNEAU DANS UN BLOC D'ÉTANCHÉITÉ ET BLOC D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) Parker Hannifin Manufacturing Belgium, Rupelweg 11, 2850 Boom, BE
- (72) VAN SCHEPDAEL, Ludo, B - 3020 Herent, BE
- KENIS, Karel, B - 9630 Zwalm, BE
- VANSWIJGENHOVEN, Eddy, B - 3401 Walshoutem, BE
- (74) Duyver, Jurgen Martha Herman, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B29C 70/34 → (51) **B29C 70/24****B29C 70/34** → (51) **B32B 3/12**

- (51) **B29C 70/38** (11) **2 714 378 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12725098.3 (22) 03.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) FR 2012/050990 03.05.2012
(87) WO 2012/164184 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 FR 1154774
15.06.2011 FR 1155228
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES SPIELS ZWISCHEN DURCH EINEN FALTENFORMUNGSKOPF ABGELEGTE BÄNDER UND BAUGRUPPE EINES FALTENFORMUNGSKOPFS MIT INTEGRIERTER ÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG*

- *METHOD FOR CHECKING THE PLAY BETWEEN STRIPS DEPOSITED BY A DRAPE-FORMING HEAD, AND SUB-ASSEMBLY OF A DRAPE-FORMING HEAD WITH AN ONBOARD CHECKING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU JEU ENTRE BANDES DEPOSEES PAR UNE TÊTE DE DRAPAGE ET SOUS-ENSEMBLE DE TÊTE DE DRAPAGE A DISPOSITIF DE CONTRÔLE EMBARQUE*
- (73) Fives Machining, 494 Rue Actipole les Tours, 46400 Saint-Laurent-les-Tours, FR
- (72) CAYMENT, Michel Robert José, F-46130 Bretenoux, FR
- MARQUES, Philippe Claude, F-12700 Capdenac-Gare, FR
- (74) Lavé, Stéphanie, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 70/38 → (51) **B32B 27/10**

- (51) **B29C 70/44** (11) **2 755 816 B1**
B29L 31/08 **B29C 70/54**
- (25) En (26) En
(21) 12801731.6 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(86) EP 2012/075321 13.12.2012
(87) WO 2013/092359 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 EP 11195628
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFES MIT EINER ABBAUBAREN MEMBRAN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A COMPOSITE USING A DEGRADABLE MEMBRANE*
- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSITE UTILISANT UNE MEMBRANE FUSIBLE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GROVE-NIELSEN, Erik, DK-7870 Roslev, DK
- KRISTENSEN, Jens Jørgen Østergaard, DK-9240 Nibe, DK
- KYBELUND, Peter, DK-6000 Egtved, DK

B29C 70/46 → (51) **B29C 70/08****B29C 70/50** → (51) **B32B 27/10****B29C 70/54** → (51) **B29C 70/44****B29C 70/86** → (51) **B32B 3/12****B29D 5/06** → (51) **A44B 19/12**

- (51) **B29D 30/00** (11) **2 797 761 B1**
B60C 23/04
- (25) It (26) En
(21) 12820925.1 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) IB 2012/057411 18.12.2012
(87) WO 2013/098712 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 IT MI20112427
02.02.2012 US 201261594071 P
- (54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR REIFEN VON FAHRZEUGRÄDERN, REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER MIT DER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ELEKTRONISCHEN EINHEIT BEI DEM REIFEN*
- *MONITORING DEVICE FOR TYRES FOR VEHICLE WHEELS, TYRE FOR VEHICLE WHEELS PROVIDED WITH SAID MONITORING DEVICE, AND METHOD FOR*

INSTALLING AN ELECTRONIC UNIT IN SAID TYRE

- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR PNEUMATIQUES POUR ROUES DE VÉHICULE, PNEUMATIQUE POUR ROUES DE VÉHICULE ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNITÉ ÉLECTRONIQUE DANS LEDIT PNEUMATIQUE*

(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) BRUSAROSCO, Massimo, I-20126 Milano, IT
MANCOSU, Federico, I-20126 Milano, IT
COVOLO, Fabio, I-20126 Milano, IT
(74) Tironi, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **B29D 30/02** (11) **2 658 706 B1**
B60C 7/22 **B60C 7/10**

(25) En (26) En
(21) 11854183.8 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/050905 09.09.2011
(87) WO 2012/091762 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 US 201061428074 P
(54) • *RINGSTRUKTUR MIT MEHREREN VERSTÄRKUNGSBÄNDERN*
• *ANNULAR STRUCTURE HAVING MULTIPLE REINFORCEMENT BANDS*
• *STRUCTURE ANNULAIRE MUNIE DE BANDES DE RENFORCEMENT MULTIPLES*

(73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) DOTSON, Michael, Edward, Greenville, South Carolina 29605, US
ENDICOTT, Jim, Greenville, South Carolina 29605, US
PETRI, Patrick, A., Greer, South Carolina 29650, US
VOGT, Kirkland, W., Simpsonville, South Carolina 29681, US
(74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

B29D 30/02 → (51) **B60C 7/10**

B29D 30/06 → (51) **B60C 25/14**

(51) **B29D 30/52** (11) **2 588 300 B1**

(25) It (26) En
(21) 11727783.0 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) IB 2011/052211 20.05.2011
(87) WO 2012/001544 2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2010 IT MI20101176 07.07.2010 US 362171 P
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *PROCESS AND PLANT FOR PRODUCING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCÉDÉ ET USINE DE FABRICATION DE PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULE*

(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) MANCINI, Gianni, I-20126 Milano, IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B29K 1/00 → (51) **C08J 5/18**

B29K 29/00 → (51) **C08J 5/18**

B29K 75/00 → (51) **B29K 105/00**

B29K 83/00 → (51) **A61F 5/01**

(51) **B29K 105/00** (11) **1 591 221 B1**
B29K 75/00 **B29C 44/04**
B29K 105/04 **B29L 31/00**
B29C 39/12

(25) Ja (26) En
(21) 03778920.3 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005
(86) JP 2003/016021 15.12.2003
(87) WO 2004/058473 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002372430 14.03.2003 JP 2003070312
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYURETHAN-FORMSCHAUMPRODUKT*
• *METHOD OF PRODUCING A POLYURETHANE FOAM PRODUCT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE MOUSSE DE POLYURETHANNE*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YAMASAKI, Koichiro, Yokohama Plant Bridgestone Co., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29K 105/00 → (51) **C08J 5/18**

B29K 105/04 → (51) **B29K 105/00**

B29K 305/00 → (51) **A61F 5/01**

B29L 7/00 → (51) **B29C 55/12**

B29L 9/00 → (51) **B29C 55/12**

B29L 31/00 → (51) **A61F 5/01**

B29L 31/00 → (51) **B29K 105/00**

B29L 31/08 → (51) **B29C 70/44**

B29L 31/34 → (51) **B29C 55/12**

B29L 31/48 → (51) **A41D 19/00**

B30B 5/06 → (51) **B27N 3/24**

B30B 15/02 → (51) **B21J 13/03**

B31B 1/06 → (51) **B65B 19/22**

B31B 1/30 → (51) **B65D 5/44**

(51) **B31D 1/02** (11) **2 821 218 B1**
G09F 3/10 **B32B 7/06**
B32B 27/08 **G09F 3/02**

(25) De (26) De
(21) 14184434.0 (22) 16.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 12.05.2010 DE 102010020209

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines bedruckten Haftetikettenverbundes*
• *Method for producing a printed adhesive label composite*
• *Procédé de fabrication d'un étiquette adhésive composite imprimée*

(73) X-Label GmbH, Schulstrasse 14, 42653 Solingen, DE
(72) Oberbeck, Jan, 53757 Sankt Augustin, DE
(74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE
(62) 11726677.5 / 2 523 803

(51) **B32B 3/00** (11) **1 539 476 B1**
B32B 9/00 **E04B 1/02**
E04D 1/12

(25) En (26) En
(21) 03724227.8 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(86) US 2003/012836 24.04.2003
(87) WO 2003/092991 2003/46 13.11.2003
(30) 03.05.2002 US 137319
(54) • *TAFELSYSTEM MIT REGISTERHALTIGER PRÄGUNG*
• *EMBOSSSED-IN-REGISTER PANEL SYSTEM*
• *SYSTEME DE PANNEAU A MARQUAGE EN RELIEF ALIGNÉ*

(73) Faus Group, Inc., PO Box 765, Dalton, GA 30722-0765, US
(72) GARCIA, Eugenio, Cruz, E-46700 Gandia, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B32B 3/12** (11) **2 516 147 B1**
B32B 37/14 **B29C 70/86**
B29C 70/08 **B29C 70/34**
B32B 37/10

(25) En (26) En
(21) 10845381.2 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/023357 05.02.2010
(87) WO 2011/096935 2011/32 11.08.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERNVERSTEIFTEN STRUKTUR*
• *METHOD OF MAKING CORE-STIFFENED STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE STRUCTURE À NOYAU RENFORCÉ*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) HETHCOCK, James, D., Jr., Colleyville TX 76034, US
NUNN, Kenneth, E., Jr., Colleyville TX 76034, US
MAY, Carl, A., Mansfield TX 76063, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B32B 3/26 → (51) **B29C 59/02**

(51) **B32B 5/02** (11) **2 231 314 B1**
B32B 27/08 **B32B 27/12**
B32B 27/20

(25) En (26) En
(21) 08862642.9 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2008/067495 15.12.2008
(87) WO 2009/077481 2009/26 25.06.2009
(30) 18.12.2007 EP 07150086

20.12.2007 US 8477
 (54) • POLYOLEFIN MEHRSCICHTMEMBRANEN
 • POLYOLEFIN MULTILAYER MEMBRANES
 • MEMBRANES MULTICOUCHES EN POLYOLEFINES
 (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
 (72) LUNGHI, Luca, I-44100 Ferrara, IT
 MEDRI, Alessandro, I-44100 Ferrara, IT
 CREDALI, Umberto, IT/I-44124 Ferrara (FE), IT
 FELISATI, Andrea, I-44100 Ferrara, IT
 (74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

B32B 5/02 → (51) **G01N 1/00**
B32B 5/18 → (51) **C08J 9/14**
B32B 5/26 → (51) **D06M 15/263**
B32B 5/30 → (51) **C09K 21/00**
B32B 7/06 → (51) **B31D 1/02**
B32B 7/12 → (51) **C08J 7/04**

(51) **B32B 9/00** (11) **2 537 673 B1**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
C08J 7/04 **C08L 67/02**
 (25) En (26) En
 (21) 12179621.3 (22) 30.08.2006
 (84) CH DE LI
 (43) 26.12.2012
 (30) 31.08.2005 JP 2005250609
 31.03.2006 JP 2006097222
 02.08.2006 JP 2006210823
 (54) • Mehrschichtiger Gassperffilm
 • Gas barrier multilayer film
 • Film multicouche formant barrière contre les gaz
 (73) Mitsubishi Plastics, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 (72) Okawara, Chiharu, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP
 Yoshida, Shigenobu, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP
 Hachisuka, Tooru, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP
 Takemura, Motoyoshi, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP
 (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
 (62) 06821798.3 / 1 941 993

B32B 9/00 → (51) **B32B 3/00**

(51) **B32B 15/08** (11) **2 038 113 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 07801423.0 (22) 20.07.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 25.03.2009
 (86) EP 2007/006202 20.07.2007
 (87) WO 2008/006590 2008/03 17.01.2008
 (30) 12.07.2006 DE 102006032528
 (54) • VERBUNDSTOFFPLATTE MIT EINER METALLARTIGEN SCHICHT
 • COMPOSITE PLATE COMPRISING A METALLIC LAYER
 • PANNEAU EN MATÉRIAU COMPOSITE POUR VU D'UNE COUCHE MÉTALLIQUE
 (73) POLYTEC PLASTICS Germany GmbH & Co. KG, Brandstrasse 29, 49393 Lohne, DE
 (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
 (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten

mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
B32B 17/10 → (51) **C08J 7/04**
B32B 25/04 → (51) **C08J 5/12**
B32B 25/08 → (51) **C08J 5/12**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 133 201 B1**
B29C 45/14 **B44C 1/17**
 (25) Ja (26) En
 (21) 08738906.0 (22) 26.03.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.12.2009
 (86) JP 2008/055718 26.03.2008
 (87) WO 2008/120633 2008/41 09.10.2008
 (30) 30.03.2007 JP 2007095117
 (54) • ZIERTRANSFERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERZIERTEN FORMPRODUKTS
 • TRANSFER DECORATIVE SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING DECORATED MOLDED PRODUCT
 • FEUILLE DÉCORATIVE DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT MOULÉ DÉCORÉ
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjyuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
 (72) TAKE, Hiroyuki, Tokyo 162-8001, JP
 MEIKI, Yoshiyuki, Tokyo 162-8001, JP
 (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B32B 27/08 → (51) **B29C 59/02**
B32B 27/08 → (51) **B31D 1/02**
B32B 27/08 → (51) **B32B 5/02**
B32B 27/08 → (51) **C08J 5/12**
B32B 27/08 → (51) **C08J 7/04**

(51) **B32B 27/10** (11) **2 247 447 B1**
B32B 27/32 **B29C 70/38**
B29C 70/50 **B29C 33/68**
 (25) En (26) En
 (21) 08719176.3 (22) 18.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 10.11.2010
 (86) IB 2008/000431 18.02.2008
 (87) WO 2009/104040 2009/35 27.08.2009
 (54) • VERBUNDWERKSTOFFBAND ZUR VERWENDUNG IN AUTOMATISCHEN BAND-AUFLEGEVORRICHTUNGEN
 • COMPOSITE TAPE FOR USE IN AUTOMATED TAPE LAYING MACHINES
 • RUBAN COMPOSITE S'UTILISANT DANS DES MACHINES AUTOMATISÉES DE POSE DE RUBAN
 (73) Hexcel Composites, Ltd., Duxford Cambridge CB2 4QD, GB
 (72) ELLIS, John, Duxford, Cambridge CB22 4SF, GB
 (74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR
B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**
B32B 27/12 → (51) **C08J 7/04**
B32B 27/12 → (51) **D06M 15/263**

B32B 27/16 → (51) **C08J 7/04**
B32B 27/20 → (51) **B32B 5/02**
B32B 27/30 → (51) **B32B 9/00**
B32B 27/30 → (51) **C08J 7/04**
B32B 27/30 → (51) **C09K 21/00**
B32B 27/32 → (51) **B32B 9/00**
B32B 27/32 → (51) **B32B 27/10**
B32B 27/32 → (51) **C08F 10/00**
B32B 27/36 → (51) **C08J 7/04**
B32B 37/00 → (51) **D06M 15/263**
B32B 37/06 → (51) **D06M 15/263**
B32B 37/14 → (51) **B32B 3/12**
B32B 37/15 → (51) **D06M 15/263**
B32B 37/24 → (51) **D06M 15/263**
B32B 38/00 → (51) **G03H 1/02**
B32B 38/06 → (51) **B29C 59/02**
B41C 1/18 → (51) **B41F 27/12**
 (51) **B41F 13/004** (11) **2 221 178 B1**
B41F 33/00 **G05B 19/414**
H02P 5/52
 (25) De (26) De
 (21) 09153491.7 (22) 24.02.2009
 (84) AT CH DE LI
 (43) 25.08.2010
 (54) • Verfahren und elektrisches Antriebssystem zur Synchronisierung mehrerer bewegbarer Funktionsteile in Maschinen
 • Process and electrical drive system for synchronising several mobile functional pieces in machines
 • Procédé et système d'entraînement électrique destiné à la synchronisation de plusieurs pièces fonctionnelles mobiles dans des machines
 (73) Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG, Ostendstraße 84, 90482 Nürnberg, DE
 (72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
 The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
 Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
 (74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Postfach 35 45, 90017 Nürnberg, DE
B41F 23/04 (11) **2 699 421 B1**
F26B 3/28 **C09D 11/101**
F21V 21/14 **B41J 11/00**
F21V 19/00 **F21V 19/04**
H01R 13/639
 (25) En (26) En
 (21) 13739242.9 (22) 28.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.02.2014
 (86) GB 2013/051714 28.06.2013
 (87) WO 2014/006376 2014/02 09.01.2014
 (30) 02.07.2012 GB 201211677

- (54) • *TINTENAUSHÄRTUNGSGERÄT MIT LEUCHTENGEHÄUSE UND BEWEGLICHEM RIEGEL*
• *INK CURING APPARATUS WITH LAMP HOUSING AND MOVABLE LOCKING MEMBER*
• *APPAREIL DE DURCISSEMENT D'ENCRE AVEC BOÎTIER DE LUMINAIRE ET ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE MOBILE*
- (73) GEW (EC) Limited, Kings Mill Lane, South Nutfield Redhill Surrey RH1 5NB, GB
(72) RAE, Malcom, Redhill Surrey RH1 5NB, GB
HICKS, James, Redhill Surrey RH1 5NB, GB
(74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB
- (51) **B41F 27/12** (11) **2 868 471 B1**
B41C 1/18 **B41N 1/20**
B41N 1/04 **B41N 1/08**
- (25) De (26) De
(21) 14188098.9 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 31.10.2013 DE 102013222175
(54) • *Druckwerk einer Offsetrotationsdruckmaschine*
• *Printing unit of a rotary offset printing machine*
• *Imprimé d'une machine offset rotative*
- (73) KBA-MePrint AG, Benzstrasse 11, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) Bauer, Stefan, 97291 Thüngersheim, DE
Endres, Rainer, 97783 Karsbach-Höllrich, DE
Kleinschnitz, Josef, 97259 Greußenheim, DE
(74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer AG Lizenzen - Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- B41F 33/00** → (51) **B41F 13/00A**
- (51) **B41J 2/21** (11) **2 424 732 B1**
B41J 19/16
- (25) En (26) En
(21) 10720566.8 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055769 28.04.2010
(87) WO 2010/125129 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 GB 0907362
(54) • *DRUCKERWAGEN*
• *PRINT CARRIAGE*
• *CHARIOT D'IMPRESSION*
- (73) Xennia Holland B.V., Wierdensestraat 40, 7607 GJ Almelo, NL
(72) HUDD, Alan, Bourn Cambridgeshire CB23 2SS, GB
KOELE, Gerrit, NL-7478 SC Diepenheim, NL
BENNET, Simon, Auckland 1051, NZ
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (51) **B41J 2/47** (11) **2 808 170 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14168724.4 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013112050
(54) • *Optische Schreibvorrichtung und Bild-erzeugungsvorrichtung*
• *Optical writing device and image forming apparatus*
• *Dispositif d'écriture optique et appareil de formation d'image*
- (73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Narita, Susumu, Tokyo 143-8555, JP
Bannai, Kazunori, Tokyo 143-8555, JP
Yamakawa, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP
Watanabe, Kazunori, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **B41J 3/407** (11) **2 756 956 B1**
B41J 11/00
- (25) De (26) De
(21) 13195592.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013000888
(54) • *Verfahren zum Erzeugen eines Druckbildes auf einem rotierenden, dreidimensionalen Körper*
• *Method for the generation of a printed image on a rotating, three-dimensional body*
• *Procédé de génération d'une image imprimée sur un corps rotatif tridimensionnel*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Fischer, Jörg-Achim, 24235 Laboe, DE
- (51) **B41J 11/00** (11) **2 445 722 B1**
B41M 7/00 **B41M 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 10737375.5 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) GB 2010/051053 25.06.2010
(87) WO 2010/150023 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 GB 0911015
(54) • *DRUCKVERFAHREN*
• *PRINTING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION*
- (73) Sericol Limited, Patricia Way, Pysons Road Industrial Estate Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
(72) GOULD, Nigel, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
MCGREGOR, Barry Michael, Kent CT10 2LE, GB
(74) Busher, Samantha Jane, et al, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB
- B41J 11/00** → (51) **B41F 23/04**
- B41J 11/00** → (51) **B41J 3/407**
- B41J 13/03** → (51) **B41J 15/04**
- (51) **B41J 15/04** (11) **2 062 736 B1**
B41J 29/02 **B41J 13/03**
- (25) En (26) En
(21) 08019917.7 (22) 14.11.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 27.05.2009
(30) 20.11.2007 JP 2007300203
(54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Ishida, Tetsugo, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Yamada, Masahiko, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Yamada, Rikuo, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- B41J 19/16** → (51) **B41J 2/21**
- B41J 23/02** → (51) **B41J 25/00**
- (51) **B41J 25/00** (11) **2 628 602 B1**
B41J 23/02 **B41J 29/02**
B41J 25/34
- (25) En (26) En
(21) 12195223.8 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 20.02.2012 JP 2012033646
(54) • *Tintenstrahlzeichnungs-vorrichtung*
• *Inkjet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
- (73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 13-5 Tsudanuma 1-chome, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
(72) Izawa, Hideo, Chiba, Chiba 275-0016, JP
Ishikawa, Akira, Chiba, Chiba 275-0016, JP
Yamazaki, Yuuichi, Chiba, Chiba 275-0016, JP
Qoyama, Kouichi, Chiba, Chiba 275-0016, JP
Sato, Masahito, Chiba, Chiba 275-0016, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- B41J 25/34** → (51) **B41J 25/00**
- B41J 29/02** → (51) **B41J 15/04**
- B41J 29/02** → (51) **B41J 25/00**
- B41K 1/02** → (51) **B41K 3/04**
- (51) **B41K 3/04** (11) **1 890 887 B1**
B41K 3/36 **B41K 1/02**
B41M 1/40 **G03F 7/00**
B05D 1/42
- (25) En (26) En
(21) 06728092.5 (22) 01.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) IB 2006/051352 01.05.2006
(87) WO 2006/117745 2006/45 09.11.2006
(30) 03.05.2005 EP 05103706
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MUSTERS VON EINEM STEMPEL AUF EIN SUBSTRAT*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING A PATTERN FROM A STAMP TO A SUBSTRATE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT D'UN MOTIF D'UN TAMPON SUR UN SUBSTRAT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHNEIDER, Ronald, M., 5656 AA Eindhoven, NL
DONA, Marinus, J., J., 5656 AA Eindhoven, NL
DECREE, Michel, M., J., 5656 AA Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- B41K 3/36** → (51) **B41K 3/04**
- B41M 1/40** → (51) **B41K 3/04**

B41M 5/00 → (51) **B41J 11/00**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/32**

(51) **B41M 5/025** (11) **2 689 937 B1**
C09D 11/14

(25) En (26) En
(21) 12177659.5 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(54) • *Tintenstrahldrucken*
• *Inkjet printing*
• *Impression par jet d'encre*

(73) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16,
1187 XR Amstelveen, NL

(72) Grinwald, Yaron, 76101 Nes Ziona, IL

Reznick, Yana, 76101 Nes Ziona, IL

Adi, Inbar, 76101 Nes Ziona, IL

Maswari, Tzahi, 76101 Nes Ziona, IL

Katz, Gregory, 76101 Nes Ziona, IL

Cohen, Kobi, 42505 Netanya, IL

Dayan, Benjamin, 42505 Netanya, IL

(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB

B41M 7/00 → (51) **B41J 11/00**

B41M 7/00 → (51) **C09D 11/32**

B41N 1/04 → (51) **B41F 27/12**

B41N 1/08 → (51) **B41F 27/12**

B41N 1/20 → (51) **B41F 27/12**

B42D 25/00 → (51) **G03H 1/02**

B42D 25/29 → (51) **G03H 1/02**

B42D 25/364 → (51) **G03H 1/02**

(51) **B43K 19/16** (11) **2 532 530 B1**
A45D 40/20

(25) De (26) De
(21) 11169420.4 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012
(54) • *Holzstift*
• *Wooden pencil*
• *Crayon en bois*

(73) Faber-Castell AG, Nürnberger Strasse 2,
90546 Stein, DE

(72) Appel, Reiner, 90522 Oberasbach, DE

Savidfoluschi, Iwan, 90613 Grobhabersdorf,
DE

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Bankgasse
3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B43L 23/00** (11) **2 206 610 B1**
B43L 23/06

(25) En (26) En
(21) 10150372.0 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.07.2010
(30) 13.01.2009 TW 98101049

(54) • *Messeranordnung und elektrischer Blei-*
stiftspitzer
• *Cutter assembly and electric pencil*
sharpener
• *Ensemble de coupe et taille-crayon élec-*
trique

(73) SDI CORPORATION, No.260, Sec.2, Chang-
Nan Road, Chang-Hua, TW

(72) Yeh, Long-Jyi, Xindian City Taipei County,
TW

Chung, Chiu-Hung, Toufen Township Miaoli
County, TW

Lai, Yao-Jen, Cingshuei Township Taichung
County, TW

Lin, Hsien-Cheng, Chang Hua, TW

Lin, Chun-Peng, Nantou City Nantou County,
TW

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-
kanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671
München, DE

(60) 12188746.7 / 2 559 564

(51) **B43L 23/00** (11) **2 559 564 B1**
B43L 23/06

(25) En (26) En
(21) 12188746.7 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(30) 13.01.2009 TW 098101049

(54) • *Elektrischer Bleistiftspitzer*
• *Electric pencil sharpener*
• *Taille-crayon électrique*

(73) SDI CORPORATION, No.260, Sec.2, Chang-
Nan Road, Chang-Hua, TW

(72) Lin, Hsien-Cheng, Chang Hua, TW

Lin, Chun-Peng, Chang Hua, TW

Yeh, Long-Jyi, Taipei County, TW

Chung, Chiu-Hung, Miaoli County, TW

Lai, Yao-Jen, Taichung County, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
Rosenheimer Strasse 139, 81671 München,
DE

(62) 10150372.0 / 2 206 610

B43L 23/06 → (51) **B43L 23/00**

(51) **B44B 5/02** (11) **2 026 979 B1**

(25) En (26) En
(21) 07765917.5 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 25.02.2009
(86) FI 2007/050351 12.06.2007
(87) WO 2007/144470 2007/51 21.12.2007
(30) 14.06.2006 FI 20065408

(54) • *PRÄGEELEMENT ZUR ERZEUGUNG DIF-*
FRAKTIVER MIKROSTRUKTUREN
• *EMBOSSING MEMBER FOR PRODUCING*
DIFFRACTIVE MICROSTRUCTURES
• *ÉLÉMENT DE GAUFRAGE POUR*
PRODUIRE DES MICROSTRUCTURES
DIFFRINGENTES

(73) Avantone Oy, Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI

(72) KOIVUKUNNAS, Pekka, 04430 Järvenpää, FI

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B44C 1/17** (11) **2 075 141 B1**
D06Q 1/00

(25) En (26) En
(21) 08021943.9 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009
(30) 28.12.2007 JP 2007341056

(54) • *Dekorfolie, dekoriertes Formprodukt, Ver-*
fahren zur Herstellung von Dekorfolien
und Verfahren zur Herstellung des deko-
rierten Formprodukts
• *Decorative sheet, decorated formed*
product, method of making the decorative
sheet and method of making the
decorated formed product

(73) SDI CORPORATION, No.260, Sec.2, Chang-
Nan Road, Chang-Hua, TW

(72) Yeh, Long-Jyi, Xindian City Taipei County,
TW

Chung, Chiu-Hung, Toufen Township Miaoli
County, TW

Lai, Yao-Jen, Cingshuei Township Taichung
County, TW

Lin, Hsien-Cheng, Chang Hua, TW

Lin, Chun-Peng, Nantou City Nantou County,
TW

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-
kanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671
München, DE

(60) 12188746.7 / 2 559 564

• *Feuille décorative, produit formé décoré,*
procédé de fabrication de la feuille déco-
rativée et procédé de fabrication du produit
formé décoré

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka
438-8501, JP

(72) Suzuki, Yasuo, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-
8501, JP

Morozumi, Naohiro, Iwata-shi Shizuoka-ken
438-8501, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse
2, 81373 München, DE

B44C 1/17 → (51) **B32B 27/00**

(51) **B60B 27/00** (11) **2 746 063 B1**
F16D 25/12

(25) En (26) En
(21) 13197696.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012278200

(54) • *Radlagervorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Vehicle bearing device*
• *Dispositif de roulement de véhicule*

(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP

Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Anno, Hiroshi, Osaka-shi., Osaka 542-8502,
JP

Harada, Katsuyuki, Osaka-shi., Osaka 542-
8502, JP

Schupp, Alexander, 80809 Munich, DE

Altweck, Josef, 80809 Munich, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

(51) **B60B 33/00** (11) **2 244 924 B1**
B60B 33/02 **B60B 33/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09703528.1 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010
(86) FR 2009/050059 16.01.2009
(87) WO 2009/092970 2009/31 30.07.2009
(30) 17.01.2008 FR 0850283

(54) • *KINDERWAGENRAHMEN, INSBESON-*
DERE FÜR DEN TRANSPORT EINES KIN-
DES
• *STROLLER FRAME, PARTICULARLY FOR*
TRANSPORTING A CHILD
• *CHÂSSIS DE POUSETTE, NOTAMMENT*
POUR TRANSPORTER UN ENFANT

(73) BABYZEN, 9 rue de la Carraire, 13770
Venelles, FR

(72) Chauderge, Jean-Michel François, 83170
Tourves, FR

(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62,
rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B60B 33/02 → (51) **B60B 33/00**

B60B 33/06 → (51) **B60B 33/00**

(51) **B60C 1/00** (11) **2 794 287 B1**
C08K 3/36 **C08L 21/00**
C08L 9/00 **C08K 3/04**
C08L 97/02

(25) It (26) En

- (21) 12820917.8 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) IB 2012/057366 17.12.2012
- (87) WO 2013/093752 2013/26 27.06.2013
- (30) 20.12.2011 IT MI20112320
- (54)
 - WINTERREIFEN
 - WINTER TYRE
 - PNEU D'HIVER
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) NAHMIAS NANNI, Marco, I-20126 Milano, IT RATTI, Giuseppina, I-20126 Milano, IT PARAZZOLI, Francesco, I-20126 Milano, IT
- (74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

B60C 1/00 → (51) **C08J 5/12**

B60C 1/00 → (51) **C08K 5/5419**

- (51) **B60C 7/10** (11) **2 658 705 B1**
- B60C 7/22** **B29D 30/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11853240.7 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (86) US 2011/042310 29.06.2011
- (87) WO 2012/091754 2012/27 05.07.2012
- (30) 29.12.2010 US 201061428074 P
- (54)
 - STRUKTURELL GETRAGENES NICHTPNEUMATISCHES RAD MIT VERSTÄRKUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 - STRUCTURALLY SUPPORTED NON-PNEUMATIC WHEEL WITH REINFORCEMENTS AND METHOD OF MANUFACTURE
 - ROUE NON PNEUMATIQUE À SOUTIEN STRUCTURAL DOTÉE DE BANDES DE RENFORCEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) WILSON, Brian, D., Greenville, South Carolina 29605, US
DOTSON, Michael, Edward, Greenville, South Carolina 29605, US
PETRI, Patrick, A., Greer, South Carolina 29650, US
VOGT, Kirkland, W., Simpsonville, South Carolina 29681, US
- (74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

B60C 7/10 → (51) **B29D 30/02**

B60C 7/22 → (51) **B29D 30/02**

B60C 7/22 → (51) **B60C 7/10**

- (51) **B60C 11/01** (11) **2 551 128 B1**
- B60C 13/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12172434.8 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (30) 29.07.2011 JP 2011167315
- (54)
 - Luftreifen

- Pneumatic Tire
- Pneu
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Nomura, Seiji, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **2 796 298 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14155003.8 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (30) 23.04.2013 JP 2013090643
- (54)
 - Luftreifen
 - Pneumatic tire
 - Pneu
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Takagi, Keiji, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/11** (11) **2 383 127 B1**

- B60C 11/12** **B60C 11/13**
- (25) En (26) En
- (21) 11002846.1 (22) 05.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (30) 27.04.2010 JP 2010102423
- (54)
 - Schwelbstreifen
 - Heavy duty tire
 - Pneu pour charge lourde
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Shibano, Keizo, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/11**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/11**

B60C 13/02 → (51) **B60C 11/01**

- (51) **B60C 23/00** (11) **2 739 490 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12758520.6 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (86) FR 2012/000309 25.07.2012
- (87) WO 2013/017745 2013/06 07.02.2013
- (30) 02.08.2011 FR 1102417
- (54)
 - ROTATIONSVORRICHTUNG UND DICHTRING FÜR EINE SOLICHE VORRICHTUNG
 - ROTARY SEALING DEVICE, AND SEALING RING FOR SUCH A DEVICE
 - DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ TOURNANT ET BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN TEL DISPOSITIF
- (73) NEXTER Mechanics, 13 route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) TAJAN, Emmanuel, F-19012 Tulle Cedex, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 818 338 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14165641.3 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 US 201313929389
- (54)
 - System und Verfahren zur Erkennung des Platzens eines Reifens
 - System and method for tire burst detection
 - Système et procédé de détection d'éclatement de pneumatique
- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
- (72) Cahill, Eric, Troy, OH Ohio 45373, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60C 23/04 → (51) **B29D 30/00**

- (51) **B60C 25/14** (11) **2 501 569 B1**
- B60S 5/04** **B29D 30/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10832189.4 (22) 18.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) US 2010/057251 18.11.2010
- (87) WO 2011/063134 2011/21 26.05.2011
- (30) 20.11.2009 US 263029 P
- (54)
 - AUFBLASVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
 - INFLATOR APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR UTILIZING THE SAME
 - APPAREIL GONFLEUR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CE DISPOSITIF
- (73) Android Industries LLC, 2155 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2943, US
- (72) REECE, Robert, Clarkston, MI 48348, US
DONNAY, John, Fenton, MI 48430, US
LARSON, David, Henry, Swartz Creek, MI 48473, US
ZOLLER, Patrick, W., Royal Oak, MI 48073, US
LAWSON, Lawrence, J., Troy, MI 48085, US
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B60D 1/24** (11) **2 636 546 B1**

- B60D 1/54** **B60D 1/62**
- (25) De (26) De
- (21) 13000888.1 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (30) 07.03.2012 DE 102012004345
- (54)
 - Kupplungssteuervorrichtung und damit ausgestattete Anhängerkupplung
 - Control device for a coupling and trailer coupling fitted with the same
 - Dispositif de commande d'accouplement et attelage doté de celui-ci
- (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Beutin, Jörg, D-33334 Gütersloh, DE
Röscheisen, Daniel, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B60D 1/54	→ (51) B60D 1/24
B60D 1/62	→ (51) B60D 1/24
B60G 11/18	→ (51) B60G 21/055
(51) B60G 13/00 F16F 9/38 F16F 15/00	(11) 2 750 907 B1 F16F 9/54
(25) De	(26) De
(21) 12737495.7	(22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.07.2014	
(86) EP 2012/003015	18.07.2012
(87) WO 2013/029717	2013/10 07.03.2013
(30) 03.09.2011 DE 102011112405	
(54) • DÄMPFERLAGER ZUR ABSTÜTZUNG EINER FAHRWERKSKOMPONENTE AN EINER KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE • DAMPER BEARING FOR SUPPORTING A CHASSIS COMPONENT ON A MOTOR VEHICLE CHASSIS • SUPPORT D'AMORTISSEUR DESTINÉ À SUPPORTER UN COMPOSANT DE SUSPENSION SUR UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE	
(72) WILLEMS, Marco, 85053 Ingolstadt, DE	
(51) B60G 17/015 B60G 17/016 B60G 17/052	(11) 2 236 325 B1 B60G 17/048 F16F 9/05
(25) En	(26) En
(21) 10158020.7	(22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.10.2010	
(30) 01.04.2009 US 416310	
(54) • Drucksteuerung mit geschlossener Schleife zur Doppelluftfederkonfiguration • Closed loop pressure control for dual air spring configuration • Contrôle de pression en boucle fermée pour configuration de ressort pneumatique double	
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US	
(72) VanRaaphorst, David, Auburn Hills, MI 48326, US	
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
B60G 17/016	→ (51) B60G 17/015
B60G 17/016	→ (51) B60G 21/055
B60G 17/02	→ (51) B60G 21/055
B60G 17/048	→ (51) B60G 17/015
B60G 17/052	→ (51) B60G 17/015
(51) B60G 21/055 B60G 17/02 B60G 17/016	(11) 2 389 300 B1 B60G 11/18
(25) De	(26) De
(21) 09799549.2	(22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2011	
(86) EP 2009/009235	23.12.2009
(87) WO 2010/083874	2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 DE 102009005898	

(54) • ANORDNUNG EINES STABILISATORS AN EINER RADAUFHÄNGUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE • ARRANGEMENT OF A STABILIZER ON A WHEEL SUSPENSION FOR MOTOR VEHICLES • DISPOSITIF DE STABILISATEUR SUR UNE SUSPENSION DE ROUE DE VÉHICULE MOTORISÉ	
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE	
(72) OHLETZ, Armin, 85092 Kösching, DE SCHMIDT, Walter, 86643 Rennertshofen, DE	
(74) Asch, Konrad, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE	
(51) B60H 1/00 H02J 7/14	(11) 2 637 881 B1
(25) De	(26) De
(21) 11779461.0	(22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.09.2013	
(86) EP 2011/069766	09.11.2011
(87) WO 2012/062815	2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 DE 102010043690	
(54) • VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON ENERGIE IN EINEM ELEKTROFAHRZEUG UND ELEKTROFAHRZEUG • METHOD FOR DISTRIBUTING ENERGY IN AN ELECTRIC VEHICLE AND ELECTRIC VEHICLE • PROCÉDÉ POUR LA RÉPARTITION DE L'ÉNERGIE DANS UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE	
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) BÖLD, Martin, 93051 Regensburg, DE FOKKELMAN, Joris, 93105 Tegernheim, DE HOFMANN, Karsten, 93186 Pettendorf, DE SEMSEY, Akos, 93051 Regensburg, DE WEIGAND, Christoph, 93051 Regensburg, DE	
(51) B60J 7/057 B60J 7/14	(11) 2 708 396 B1 B60J 7/20
(25) De	(26) De
(21) 13195814.2	(22) 26.01.2005
(84) DE FR GB IT	
(43) 19.03.2014	
(30) 26.01.2004 DE 102004003954	
(54) • Vorrichtung zur Betätigung wenigstens eines schwenkbaren Fahrzeugaußenelements • Device for actuating at least one exterior pivoting element of a vehicle • Dispositif d'actionnement d'au moins un élément extérieur de véhicule pivotant	
(73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI	
(72) Jahn, Jorg, 32257 Bünde, DE Gutendorf, Peter, 49088 Osnabrück, DE Pellenwessel, Ansgar, 49088 Osnabrück, DE	
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE	
(62) 05706700.1 / 1 716 013	
B60J 7/14	→ (51) B60J 7/057
B60J 7/20	→ (51) B60J 7/057
B60K 26/02	→ (51) B62D 51/00
(51) B60K 31/04	(11) 2 015 954 B1
(25) En	(26) En
(21) 07732776.5	(22) 11.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	

(43) 21.01.2009	
(86) GB 2007/001751	11.05.2007
(87) WO 2007/132213	2007/47 22.11.2007
(30) 11.05.2006 GB 0609318	
(54) • GESCHWINDIGKEITSBEGRENZER • SPEED LIMITER SYSTEM • SYSTÈME DE LIMITEUR DE VITESSE	
(73) Autokontrol Limited, Quantum House Salmon Fields, Royton Oldham OL2 6JG, GB	
(72) GRAY, George, Malcolm, Oldham OL2 6JG, GB	
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(51) B60L 1/00 B61D 49/00	(11) 2 755 844 B1
(25) De	(26) De
(21) 12798242.9	(22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.07.2014	
(86) EP 2012/073575	26.11.2012
(87) WO 2013/079432	2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 DE 102011087442	
(54) • SCHIENENFAHRZEUG • RAIL VEHICLE • VÉHICULE FERROVIAIRE	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) DI BONAVENTURA, Stefan, 91186 Büchenbach, DE MARKL, Jürgen, 91056 Erlangen, DE	
(51) B60L 3/00 F42B 33/06 B60R 21/01	(11) 2 279 092 B1 B60R 21/017
(25) En	(26) En
(21) 09751226.3	(22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.02.2011	
(86) US 2009/044069	15.05.2009
(87) WO 2009/142997	2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 US 154122	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSORGUNG PYROTECHNISCHER SICHERHEITSVORRICHTUNGEN • METHOD AND DEVICE FOR DISPOSAL OF PYROTECHNIC SAFETY DEVICES • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE AU REBUT DE DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ PYROTECHNIQUES	
(73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US	
(72) EISWERTH, David, Wixom MI 48393, US VENKATRAMAN, Ganesh, Ram, Canton MI 48187, US CARLSSON, Jorgen, Ingvar, S-SE-616 91 Aby, SE BORAN, Colm, Novi MI 48374, US	
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
B60L 3/00	→ (51) H02J 7/00
B60L 3/12	→ (51) B62D 51/00
(51) B60L 5/08 B60L 5/38	(11) 2 822 801 B1
(25) De	(26) De
(21) 13811486.3	(22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.01.2015	
(86) EP 2013/077138	18.12.2013
(87) WO 2014/106579	2014/28 10.07.2014

- (30) 02.01.2013 DE 102013100019
- (54) • ZUSTELLEINHEIT ZUR POSITIONIERUNG EINER STROMABNEHMEREINHEIT
- ADVANCING UNIT FOR POSITIONING A CURRENT COLLECTOR UNIT
- SYSTÈME D'AVANCE SERVANT À POSITIONNER UN ENSEMBLE BALAI CONDUCTEUR
- (73) Conductix-Wampfler GmbH, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein, DE
- (72) MÜLLER, Jörg, 79618 Rheinfelden, DE
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B60L 5/38 → (51) **B60L 5/08**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **B60M 1/24** (11) **2 607 148 B1**
- B60M 1/30**
- (25) Es (26) En
- (21) 12198708.5 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (30) 22.12.2011 ES 201131313 U
- (54) • Klammer zur Aufhängung eines Abschnitts einer starren Oberleitung
- Clamp for suspending a section of a rigid catenary
- collier de fixation d'un section d'un caténaire rigide
- (73) KLK Electro Materiales S.L.U., Camino de la Peñona 38B, 33211 Tremañes-Gijon, ES
- (72) Garcia Fernandez, Francisco, Gijon, Asturias, ES
- Pérez Pérez, Victor, 33211 Gijon, Asturias, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

B60M 1/30 → (51) **B60M 1/24**

- (51) **B60N 2/07** (11) **2 719 574 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12797435.0 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) JP 2012/064358 04.06.2012
- (87) WO 2012/169455 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 JP 2011127616
- (54) • SITZGLEITVORRICHTUNG
- SEAT SLIDING DEVICE
- DISPOSITIF DE COULISSEMENT DE SIÈGE
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
- TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA, 100, Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi Aichi-ken 448-8666, JP
- (72) OYA, Tsutomu, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
- ARAKI, Toshio, Kariya-shi Aichi-ken 448-8666, JP
- YAMADA, Shinji, Kariya-shi Aichi-ken 448-8666, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B60N 2/22** (11) **2 254 769 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09721637.8 (22) 27.01.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (86) EP 2009/000493 27.01.2009
- (87) WO 2009/115161 2009/39 24.09.2009
- (30) 15.03.2008 DE 202008003706 U
- (54) • BESCHLAG
- FITTING
- FERRURE
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (72) ZELLMANN, Michael, 96120 Bischberg, DE
- STEFFEN, Oliver, 96450 Coburg, DE
- FASSBENDER, Frank, 96450 Coburg, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **2 746 096 B1**

B60N 2/427

- (25) En (26) En
- (21) 13005985.0 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (30) 21.12.2012 AU 2012905620
- (54) • Dynamische Kinderrückhalteinrichtung
- Dynamic child restraint
- Dispositif dynamique de retenue d'enfant
- (73) Britax Childcare Pty Ltd., 99 Derby Road, Sunshine, VIC 3020, AU
- (72) Maciejczyk, Wieslaw, Sunshine, VIC 3020, AU
- (74) Bosch, Matthias, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **2 746 097 B1**

B60N 2/42

B60N 2/427

- (25) En (26) En
- (21) 13005986.8 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (30) 21.12.2012 AU 2012905625
- (54) • Mechanischer Seitenaufprallschutz für eine Kinderrückhalteinrichtung
- Mechanical side impact protection for a child restraint
- Protection contre les chocs latéraux mécaniques pour dispositif de sécurité pour enfant
- (73) Britax Childcare Pty Ltd., 99 Derby Road, Sunshine, VIC 3020, AU
- (72) Maciejczyk, Wieslaw, Sunshine, Victoria 3020, AU
- (74) Bosch, Matthias, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/28**

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/28**

(51) **B60R 11/04** (11) **2 767 440 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14154943.6 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (30) 19.02.2013 FR 1351389
- (54) • Schutzvorrichtung einer Kamera für Straßentransportfahrzeug für Waren
- Device for protecting a camera for a road vehicle for transporting goods

- Dispositif de protection d'une caméra pour véhicule routier de transport de marchandises
- (73) Jean Chereau SAS, Z.I. Le Domaine, 50220 Ducey, FR
- (72) Chaillou, Frédéric, 35133 St Sauveur des Landes, FR
- Courteille, Benoit, 50300 AVRANCHES, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B60R 13/08 → (51) **G10K 11/168**

- (51) **B60R 16/023** (11) **2 853 449 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14186843.0 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (30) 30.09.2013 JP 2013204600
- (54) • Elektrischer Verteilerkasten
- Electrical junction box
- Boîte de connexion électrique
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP
- (72) Miyazaki, Yoshiya, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP
- Sasaki, Nozomu, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP
- Sato, Koki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 16/04 → (51) **H01M 2/20**

B60R 19/26 → (51) **F16F 7/12**

B60R 19/34 → (51) **F16F 7/12**

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/0967**

B60R 21/01 → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B60R 21/015** (11) **2 368 773 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11001384.4 (22) 19.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (30) 24.03.2010 DE 102010012455
- (54) • Kraftfahrzeug mit Mitteln zur Erfassung der Sitzbelegung durch Insassen zur Auslösung von Rückhaltesystemen
- Motor vehicle with means for detecting the seat occupation by passengers for activating restraining systems
- Véhicule automobile comprenant des moyens de détection de l'occupation de siège par des passagers pour activer des systèmes de retenue
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Fürst, Franz, 85114 Buxheim, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60R 21/017 → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B60R 22/00** (11) **2 610 115 B1**
- B60R 22/185** **B60R 22/19**
- B60R 22/20** **B60R 22/24**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11819437.2 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) CN 2011/079005 26.08.2011

- (87) WO 2012/025062 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 CN 201010264551
- (54) • *SITZGURT-VERSTELLVORRICHTUNG*
• *SEAT BELT ADJUSTMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉGLAGE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*
- (73) Sun, Yingui, Room 2503, Building C No.69 West Beichen Road Chaoyang District, Beijing 100029, CN
- (72) Sun, Yingui, Beijing 100029, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B60R 22/185 → (51) **B60R 22/00**

B60R 22/19 → (51) **B60R 22/00**

B60R 22/20 → (51) **B60R 22/00**

B60R 22/24 → (51) **B60R 22/00**

- (51) **B60R 22/46** (11) **2 563 625 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11708998.7 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) EP 2011/001057 03.03.2011
- (87) WO 2011/134567 2011/44 03.11.2011
- (30) 27.04.2010 DE 102010018512
- (54) • *STRAFFERVORRICHTUNG FÜR EINEN SICHERHEITSGURT*
• *TENSIONING DEVICE FOR A SAFETY BELT*
• *DISPOSITIF PRÉ-TENSIONNEUR POUR UNE CEINTURE DE SÉCURITÉ*
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) SCHMIDT, Thomas, 23669 Timmendorfer Strand, DE
- SCHMIDT, Martin, 25337 Elmshorn, DE
- FISCHER, Christian, 22297 Hamburg, DE
- PECH, Michael, 22529 Hamburg, DE
- STEINBERG, Matthias, 25368 Kiebitzreihe, DE
- VOSS, Tobias, 25336 Klein Nordende, DE
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B60R 25/02** (11) **2 007 610 B1**
B60R 25/0215 **B60R 25/20**
B60R 25/24

- (25) De (26) De
- (21) 07722237.0 (22) 17.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
- (86) DE 2007/000679 17.04.2007
- (87) WO 2007/118469 2007/43 25.10.2007
- (30) 18.04.2006 DE 102006018175
- (54) • *ELEKTRISCHE LENKUNGSVERRIEGELUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ELECTRIC STEERING LOCK, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE DE DIRECTION, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) MÜLLER, Karl, 78628 Rottweil-Neufra, DE
STAUSS, Gerd, 72488 Sigmaringen, DE
MAIER, Ralf, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
BORNGRÄBER, Ralf, 38165 Lehre, DE
THIELE, Andreas, 38442 Wolfsburg, DE

- GRAVE, Dietmar, 38527 Meine, DE
- REVERMANN, Klaus, 38440 Wolfsburg, DE
- TITZE, Andreas, Stapeley Nantwich, CW5 7J1, GB
- (74) Otten, Herbert, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg/Berg, DE

(51) **B60R 25/0215** (11) **2 837 532 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 14180595.2 (22) 12.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (30) 14.08.2013 DE 102013013542
- (54) • *Verriegelungsvorrichtung für eine Lenksäule eines Kraftfahrzeugs*
• *Locking device for a vehicle steering column*
• *Dispositif de verrouillage pour une colonne de direction d'un véhicule*
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Stralkowski, Sven, 85080 Gaimersheim, DE
Hoferer, Harald, 85283 Burgstall, DE

B60R 25/0215 → (51) **B60R 25/02**

B60R 25/20 → (51) **B60R 25/02**

B60R 25/24 → (51) **B60R 25/02**

B60S 5/04 → (51) **B60C 25/14**

- (51) **B60S 9/12** (11) **2 619 045 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11808156.1 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (86) DE 2011/075221 15.09.2011
- (87) WO 2012/048699 2012/16 19.04.2012
- (30) 22.09.2010 DE 102010037707
- (54) • *VERFAHREN ZUM EIN- UND AUSFAHREN EINER STÜTZBEINVORRICHTUNG SOWIE STÜTZBEINVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR RETRACTING AND DEPLOYING A LANDING GEAR DEVICE, AND LANDING GEAR DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR ESCAMOTER ET DÉPLOYER UN DISPOSITIF À PIEDS D'APPUI, ET DISPOSITIF À PIEDS D'APPUI*
- (73) Neuland Beton H. Burgis KG (GmbH & Co.), Fünfhausener Landweg 130, 21079 Hamburg, DE
- (72) METTERNICH, Heinz-Rüdiger, 21279 Eversen-Heide, DE
- LÜDERS, Karsten, 21217 Seevetal, DE
- (74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

(51) **B60T 1/10** (11) **2 536 604 B1**
B60T 7/04 **B60T 7/12**
B60T 8/32 **B60T 8/40**
B60T 13/10 **B60T 13/74**
B60T 8/1755

- (25) De (26) De
- (21) 10795304.4 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) EP 2010/069692 15.12.2010
- (87) WO 2011/098175 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 DE 102010001941
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSKRAFTVERSTÄRKTEN HYDRAU-*

- LISCHEN BREMSYSTEMS EINES FAHRZEUGS UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN BREMSKRAFTVERSTÄRKTES HYDRAULISCHES BREMSYSTEM EINES FAHRZEUGS*
- *METHOD FOR OPERATING A BRAKE BOOSTED HYDRAULIC BRAKING SYSTEM OF A VEHICLE, AND CONTROL DEVICE FOR A BRAKE BOOSTED HYDRAULIC BRAKING SYSTEM OF A VEHICLE*
- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE ASSISTÉ D'UN VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE ASSISTÉ D'UN VÉHICULE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VOLLERT, Herbert, 71665 Vaihingen/Enz, DE
KNEIP, Frank, 74360 Ilfeld, DE

B60T 5/00 → (51) **F16D 65/853**

B60T 7/04 → (51) **B60T 1/10**

B60T 7/08 → (51) **B62D 51/00**

B60T 7/12 → (51) **B60T 1/10**

(51) **B60T 8/172** (11) **2 763 876 B1**
B60T 8/1755

- (25) De (26) De
- (21) 12743997.4 (22) 09.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (86) EP 2012/065611 09.08.2012
- (87) WO 2013/050195 2013/15 11.04.2013
- (30) 06.10.2011 DE 102011084069
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES MODELL-VORDRUCKS MITTELS EINES MATHEMATISCHEN MODELLS IN EINEM ELEKTRONISCH GEREGELTEN KRAFTFAHRZEUGBREMSYSTEM*
• *METHOD FOR DETERMINING A MODEL UPSTREAM PRESSURE BY MEANS OF A MATHEMATICAL MODEL IN AN ELECTRONICALLY REGULATED MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE PRESSION D'ALIMENTATION MODÈLE AU MOYEN D'UN MODÈLE MATHÉMATIQUE DANS UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE À RÉGULATION ÉLECTRONIQUE*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) STEIN, Michael, 65510 Idstein, DE
ZIMMERMANN, Jochen, 56357 Oberwallmensch, DE
BURKHARD, Dieter, 55411 Bingen-Büdesheim, DE
BORNEIS, Joachim, 64287 Darmstadt, DE

B60T 8/1755 → (51) **B60T 1/10**

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/172**

B60T 8/32 → (51) **B60T 1/10**

B60T 8/36 → (51) **F16K 31/06**

B60T 8/40 → (51) **B60T 1/10**

B60T 10/00 → (51) **F16D 65/853**

B60T 13/10 → (51) **B60T 1/10**

B60T 13/74 → (51) **B60T 1/10**

(51) **B60T 15/38** (11) **2 483 118 B1**
F16D 51/24 **F16D 53/00**
F16D 55/10 **F16D 65/14**
F16D 65/38

(25) De (26) De
(21) 10771353.9 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/062290 24.08.2010
(87) WO 2011/038998 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009048667
(54) • **LUFTSPIELEINSTELLUNG BEI EINEM HY-**
DRAULISCHEN BREMSSYSTEM
• **PLAY ADJUSTMENT IN A HYDRAULIC**
BRAKING SYSTEM
• **RÉGLAGE DE JEU DANS UN SYSTÈME DE**
FREINAGE HYDRAULIQUE
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) LIERMANN, Matthias, 52066 Aachen, DE
STAMMEN, Christian, 41564 Kaarst, DE

(51) **B60T 17/08** (11) **2 662 254 B1**
F16D 65/14

(25) En (26) En
(21) 13159285.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 07.05.2012 US 201213465126
(54) • **Pneumatischer Bremsaktuator mit fluss-**
unempfindlichem Zweiweg-Steuerungs-
ventil
• **Pneumatic brake actuator with flow**
insensitive two way control valve
• **Actionneur de frein pneumatique avec**
soupape de commande bidirectionnelle
insensible à l'écoulement
(73) Haldex Brake Products Corporation, 10930
North Pomona Avenue, Kansas City,
Missouri 64153, US
(72) Fisher, Albert D., Kansas City, MO Missouri
64155, US
Bradford, Aaron C., Olathe, KS Kansas
66062, US
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

B60W 30/06 → (51) **B62D 15/02**

(51) **B61D 1/00** (11) **2 822 832 B1**
B61D 25/00 **B61D 35/00**

(25) De (26) De
(21) 13724217.8 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/059887 14.05.2013
(87) WO 2013/182388 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 DE 102012209551
(54) • **WAGENKASTEN FÜR EIN SCHIENEN-**
FAHRZEUG
• **CARRIAGE BODY FOR A RAIL VEHICLE**
• **CAISSE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) KLEIN, Ulrich, 40670 Meerbusch, DE

B61D 17/02 → (51) **B62D 35/00**

B61D 19/00 → (51) **E05D 15/10**

B61D 19/02 → (51) **E05D 15/10**

B61D 25/00 → (51) **B61D 1/00**

B61D 35/00 → (51) **B61D 1/00**

B61D 49/00 → (51) **B60L 1/00**

B61K 9/08 → (51) **E01B 35/00**

(51) **B61L 1/16** (11) **2 686 222 B1**
B61L 7/06 **B61L 11/08**

(25) De (26) De
(21) 12712082.2 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054425 14.03.2012
(87) WO 2012/123474 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 DE 102011005699
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM**
STELLEN EINER ELEKTRISCH ORTS-
GESTELLTEN WEICHE
• **METHOD AND DEVICE FOR SETTING AN**
ELECTRICALLY LOCALLY SET SWITCH
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE**
D'UN AIGUILLAGE À RÉGLAGE LOCAL
ÉLECTRIQUE
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) FAUBEL, Peter, 38154 Königslutter, DE

B61L 7/06 → (51) **B61L 1/16**

B61L 11/08 → (51) **B61L 1/16**

(51) **B62B 1/18** (11) **2 424 761 B1**
B62B 1/20

(25) De (26) De
(21) 11720010.5 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) DE 2011/000199 01.03.2011
(87) WO 2011/107073 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 DE 102010009771
(54) • **SCHUBKARRE**
• **WHEELBARROW**
• **BROUETTE**
(73) Westphal, Friedrich, Im Bergle 41, 79361
Sasbach, DE
(72) Westphal, Friedrich, 79361 Sasbach, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Werderring 15,
79098 Freiburg, DE

B62B 5/06 → (51) **B62D 51/00**

B62D 5/04 → (51) **H02P 6/10**

B62D 6/00 → (51) **H02P 6/10**

B62D 6/10 → (51) **B62D 15/02**

(51) **B62D 15/02** (11) **2 285 645 B1**
B60W 30/06

(25) De (26) De
(21) 09765557.5 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/004134 09.06.2009
(87) WO 2009/152977 2009/52 23.12.2009
(30) 17.06.2008 DE 102008028763
(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EI-**
NES EINPARKVORGANGS EINES FAHR-
ZEUGS
• **METHOD FOR PARKING ASSISTANCE**
FOR A VEHICLE

• **PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À UNE**
MANOEUVRE DE STATIONNEMENT D'UN
VÉHICULE

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) BARTH, Harald, 70825 Korntal-Münchingen,
DE
JECKER, Nicolas, 73730 Esslingen, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **2 452 160 B1**
G01D 5/249 **G01B 7/30**
B62D 6/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 10742215.6 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) FR 2010/051431 07.07.2010
(87) WO 2011/004120 2011/02 13.01.2011
(30) 07.07.2009 FR 0903349
(54) • **MULTIPERIODISCHER ABSOLUTER PO-**
SITIONSSENSOR
• **MULTI-PERIODIC ABSOLUTE POSITION**
SENSOR
• **CAPTEUR DE POSITION ABSOLUE ET**
MULTI-PÉRIODIQUE
(73) Moving Magnet Technologies (MMT), ZAC
La Fayette 1 rue Christiaan Huygens, 25000
Besançon, FR
(72) MASSON, Gérald, F-25000 Besançon, FR
BIWERSI, Stéphane, F-25140 Frambouhans,
FR
(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue
d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

B62D 15/02 → (51) **G01D 5/14**

B62D 25/12 → (51) **E05D 5/06**

(51) **B62D 35/00** (11) **2 445 776 B1**
B61D 17/02 **B62D 37/02**
B64C 23/00 **F15D 1/10**

(25) En (26) En
(21) 10791116.6 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) CA 2010/000979 23.06.2010
(87) WO 2010/148508 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 US 219561 P
30.04.2010 US 329581 P
(54) • **WIDERSTAND-REDUZIERENDE VOR-**
RICHTUNG
• **DRAG-REDUCING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE TRAÎNÉE**
(73) Visentin, Frank, 6394 Deer Valley Crescent,
Greely, Ontario K4P 0A9, CA
(72) Visentin, Frank, Greely, Ontario K4P 0A9, CA
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

B62D 37/02 → (51) **B62D 35/00**

(51) **B62D 51/00** (11) **2 647 557 B1**
B60K 26/02 **B62B 5/06**
B60T 7/08 **B60L 3/12**

(25) De (26) De
(21) 13001664.5 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 02.04.2012 DE 102012006552
(54) • **Flurförderzeug mit einer um eine horizon-**
tale Achse schwenkbaren Deichsel
• **Industrial truck with a drawbar pivoting**
about a horizontal axis

- *Chariot de manutention avec un timon pivotant autour d'un axe horizontal*
- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
- (72) Horner, Stefan, DE - 24848 Kropp, DE
Jungclaus, Manfred, DE - 20535 Hamburg, DE
- Mahler, Arne, DE - 22335 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B62D 119/00 → (51) **H02P 6/10****B62D 137/00** → (51) **H02P 6/10**

- (51) **B62J 1/28** (11) **2 743 160 B1**
B62J 6/00 **B62J 6/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13185542.1 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(30) 13.12.2012 JP 2012272365
- (54) • *Heckteilaufbau eines Sattelfahrzeugs*
• *Rear structure of a saddle riding type vehicle*
• *Structure arrière d'un véhicule de type à selle*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Tako, Kenji, Saitama, 351-0193, JP
Omae, Akira, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62J 6/00 → (51) **B62J 1/28****B62J 6/04** → (51) **B62J 1/28**

- (51) **B62J 17/02** (11) **2 692 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178705.3 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(30) 31.07.2012 JP 2012170147
- (54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle riding type vehicle*
• *Véhicule de type à enfourcher*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Kawasaki, Yasuhiro, Shizuoka, 438-8501, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **B62K 11/04** (11) **2 394 895 B1**
B62K 25/28 **B62M 7/02**
B62K 25/30

- (25) Es (26) En
- (21) 11169034.3 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(30) 09.06.2010 ES 201030594 U
- (54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*
- (73) Bellil Creixell, Jose Luis, C. de Maria Cubi, 126, 4t 2a, 08021 Barcelona, ES
- (72) Bellil Creixell, Jose Luis, 08021 Barcelona, ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

B62K 11/04 → (51) **F02M 35/10****B62K 21/04** → (51) **B62K 21/08**

- (51) **B62K 21/08** (11) **2 496 468 B1**
F16F 9/14 **F16F 9/512**
B62K 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 10779742.5 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(86) EP 2010/066932 05.11.2010
(87) WO 2011/054934 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 PCT/EP2009/064774
- (54) • *LENKUNGSDÄMPFER MIT AKTIVER EINSTELLUNG DER DÄMPFUNGEIGENSCHAFTEN*
• *STEERING DAMPER WITH ACTIVE ADJUSTMENT OF DAMPING CHARACTERISTICS*
• *AMORTISSEUR DE DIRECTION À RÉGLAGE ACTIF DES CARACTÉRISTIQUES D'AMORTISSEMENT*
- (73) ÖHLINS RACING AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE
- (72) SINTORN, Torkel, S-185 91 Vaxholm, SE
NILSSON, Johan, S-194 27 Upplands Väsby, SE
GUSTAFSSON, Leif, S-370 34 Holmsjö, SE
HANSEN, Thorleif, S-194 27 Upplands Väsby, SE
MATTISON, Joakim, S-194 27 Upplands Väsby, SE
- (74) Loqvist, Gabriel Mathias, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B62K 25/28 → (51) **B62K 11/04****B62K 25/30** → (51) **B62K 11/04**

- (51) **B62M 1/10** (11) **2 746 143 B1**
B62M 9/08
- (25) En (26) En
- (21) 13198011.2 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213717995
- (54) • *Übertragungsradiereihe mit regelmäßig variiertem Geschwindigkeitsverhältnis und mit gegenseitigem Verdrängungshilfsriemen zum Speichern/Freisetzen von kinetischer Energie*
• *Transmission wheel series with periodically varied speed ratio and having reciprocally displacing auxiliary pulley for storing/releasing kinetic energy*
• *Série de roues à transmission à rapport de vitesse périodiquement varié et ayant une poulie auxiliaire à déplacement réciproque permettant de stocker/libérer l'énergie cinétique*
- (73) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
- (72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B62M 6/65 → (51) **F16H 15/52****B62M 7/02** → (51) **B62K 11/04****B62M 9/08** → (51) **B62M 1/10**

- (51) **B62M 9/10** (11) **2 441 656 B1**
(25) It (26) En

- (21) 11008777.2 (22) 28.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2012
(30) 09.08.2007 IT MI20071659
- (54) • *Abstandhalterelement für Kettenzahnrad einer Kettenzahnradanordnung eines Hinterrads eines Fahrrads*
• *Spacer element for sprockets of a sprocket assembly of a bicycle rear wheel*
• *Élément d'espaceur pour pignons d'un ensemble de pignons d'une roue arrière de bicyclette*
- (73) CAMPAGNOLO S.r.l., Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
- (72) Dal Pra', Giuseppe, 36010 Zanè (Vicenza), IT
Lazzarin, Leopoldo, 36100 Vicenza, IT
- (74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
- (62) 08005988.4 / 2 042 422

B62M 9/1242 (11) **2 210 806 B1**
B62M 9/127

- (25) En (26) En
- (21) 09159022.4 (22) 29.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
(30) 22.01.2009 US 357966
- (54) • *Fahrradkettenschaltung*
• *Bicycle derailleur*
• *Dérailleur de bicyclette*
- (73) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Takachi, Takeshi, Osaka 590-8577, JP
Kodama, Michihiro, Osaka 590-8577, JP
- (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

B62M 9/127 → (51) **B62M 9/1242****B62M 9/136** (11) **2 857 305 B1**
B62M 9/00

- (25) It (26) En
- (21) 14186998.2 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(30) 04.10.2013 IT MI20131641
- (54) • *Vorrichtung zum Anhalten des seitlichen Versatzes einer Fahrradkette*
• *Device for stopping the lateral displacement of a bicycle chain*
• *Dispositif pour arrêter le déplacement latéral d'une chaîne de bicyclette*
- (73) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
- (72) Lazzarin, Leopoldo, I-36100 Vicenza, IT
Pasqua, Paolo, I-36043 Camisano Vicentino (VI), IT
- (74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, I-20135 Milano, IT

B63B 21/24 (11) **2 334 544 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09748556.9 (22) 18.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(86) US 2009/054144 18.08.2009
(87) WO 2010/030471 2010/11 18.03.2010
(30) 10.09.2008 US 207762

- (54) • ANKER MIT EINEM SELBSTENTFALT-BAREN VERANKERUNGSSYSTEM, UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ENTFALTEN DES VERANKERUNGSSYSTEMS AUS DEM ANKER
• ANCHOR CONTAINING A SELF DEPLOYING MOORING SYSTEM AND METHOD OF AUTOMATICALLY DEPLOYING THE MOORING SYSTEM FROM THE ANCHOR
• ANCRE CONTENANT UN SYSTÈME DE MOUILLAGE AUTO-DÉPLOYANT ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT AUTOMATIQUE DE SYSTÈME DE MOUILLAGE À PARTIR DE L'ANCRE
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) WIGGIN, Thomas, S., Jamestown Rhode Island 02835-1710, US
SHARP, David, A., Newport Rhode Island 02840-1928, US
BROWN, Marc, A., Tubac Arizona 85646, US
MELLO, Christopher, C., Newport Rhode Island 02840, US
HITZKE, Frank, H., Sarona Wisconsin 54870, US
GIROUX, David, A., South Kingstown Rhode Island 02879, US
VEILLEUX II, Douglas, L., Rochester Massachusetts 02770-1226, US
PIKOR, Emily, J., Bristol Rhode Island 02809-3555, US
GABORIAULT JR., Edward, M., Portsmouth RI 02871, US
- (74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- B63B 35/44** → (51) **E02D 27/42**
-
- (51) **B63B 39/03** (11) **2 456 660 B1**
(25) En (26) En
(21) 10745675.8 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) GR 2010/000030 19.07.2010
(87) WO 2011/010172 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 GR 20090100402
(54) • AUTONOMES ÖKOLOGISCHES DYNAMISCHES NICK- UND ROLLBALANCSYSTEM FÜR EIN BOOT MITTELS ÄNDERUNG DES RUMPFWASSERFLUSSES
• SELF CONTAINED ECOLOGICAL DYNAMIC BOAT PITCH AND ROLL TRIM SYSTEM BY ALTERATION OF THE HULL WATER FLOW
• SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE DU TANGAGE ET DU ROLIS POUR UN BATEAU DYNAMIQUE ÉCOLOGIQUE AUTONOME AGISSANT PAR MODIFICATION DE L'ÉCOULEMENT DE L'EAU SUR LA COQUE
- (73) "N. Triantafyllis Ltd", 4 Papazoglou str., 177 78 Tavros Attikis, GR
- (72) TRIANTAFYLLIS, Nikolaos, 177 78 Tavros Attikis, GR
-
- B63B 39/06** → (51) **B63H 5/16**
-
- B63H 5/125** → (51) **B63H 5/16**
-
- (51) **B63H 5/16** (11) **2 602 181 B1**
B63H 5/125 **B63B 39/06**
(25) En (26) En
(21) 13157929.4 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 24.06.2009 US 220071 P
24.08.2009 US 236381 P
- (54) • POD-Antrieb und Rumpfskonfiguration für ein Wasserfahrzeug
• Pod drive installation and hull configuration for a marine vessel
• Installation d'une nacelle de type POD et configuration de coque pour navire
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) Wingate, Wayne, Bothwell, WA Washington 98021, US
Sparks, Richard, Margate, FL Florida 33063, US
- (62) 10729021.5 / 2 445 784
-
- B63H 20/00** → (51) **F02B 61/04**
-
- B63H 21/17** → (51) **B63J 3/02**
-
- (51) **B63H 21/38** (11) **2 681 105 B1**
F16H 61/00
(25) De (26) De
(21) 12704010.3 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/051618 01.02.2012
(87) WO 2012/119815 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 DE 202011003530 U
(54) • HYDRAULIKBLOCK FÜR EIN SCHIFFSGETRIEBE
• HYDRAULIC BLOCK FOR A SHIP TRANSMISSION SYSTEM
• BLOC HYDRAULIQUE POUR UNE TRANSMISSION DE BATEAU
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) MAYER-JABS, Reinhold, 88250 Weingarten, DE
-
- (51) **B63J 3/02** (11) **2 539 986 B1**
B63J 3/04 **B63H 21/17**
E21B 41/00
(25) En (26) En
(21) 11708879.9 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/054114 18.03.2011
(87) WO 2011/124459 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 EP 10159486
(54) • SCHWIMMENDE BOHREINRICHTUNG AN BORD UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE SCHWIMMENDE BOHREINRICHTUNG AN BORD
• ONBOARD FLOATING DRILLING INSTALLATION AND METHOD FOR OPERATING AN ONBOARD FLOATING DRILLING INSTALLATION
• INSTALLATION DE FORAGE FLOTTANTE DE BORD ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE FORAGE FLOTTANTE DE BORD
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BOE, Ove, N-7549 Tanem, NO
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- B63J 3/04** → (51) **B63J 3/02**
-
- B64C 1/06** → (51) **B64D 27/14**
-
- B64C 1/10** → (51) **B64D 27/14**
-
- B64C 1/40** → (51) **G10K 11/168**
-
- B64C 23/00** → (51) **B62D 35/00**
-
- (51) **B64C 25/00** (11) **2 368 797 B1**
B64C 25/60 **B64D 45/00**
(25) En (26) En
(21) 11250256.2 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 05.03.2010 US 310888 P
(54) • System zur Anzeige einer harten Flugzeuglandung
• System for indicating an airplane hard landing
• Système pour indiquer un atterrissage brutal d'avion
- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US
- (72) Martin, Dennis W., Woodinville, Washington 98077, US
Acks, James P., Medina, Ohio 44256, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- B64C 25/60** → (51) **B64C 25/00**
-
- (51) **B64C 27/00** (11) **2 886 455 B1**
(25) En (26) En
(21) 14176752.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201314135941
(54) • Rotorkopf für ein Drehflügelflugzeug
• Rotor hub for a rotorcraft
• Moyeu de rotor pour un giravion
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Foskey, Christopher, Keller, TX 76248, US
Sutton, Drew, Hurst, TX 76054, US
Stamps, Frank B., Colleyville, TX 76034, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **B64C 27/58** (11) **2 803 572 B1**
B64C 27/64 **F15B 13/04**
F15B 20/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14001385.5 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 17.05.2013 FR 1301144
(54) • Hydraulischer Doppelverteiler einer Servosteuerung zum Steuern der Blätter des Rotors eines Drehflügelflugzeugs
• Dual hydraulic dispenser of a servocontrol for operating the blades of a rotorcraft rotor
• Distributeur hydraulique double d'une servocommande de manoeuvre des pales d'un rotor de giravion
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Bihel, Jean-Romain, F-13740 LE Rove, FR
Leguay, Pascal, F-13980 Alleins, FR
Marger, Thibaut, F-13180 Gignac-LA-Nerthe, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
-
- B64C 27/64** → (51) **B64C 27/58**

- (51) **B64C 39/02** (11) **1 732 806 B1**
A63B 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 05718341.0 (22) 29.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.12.2006
- (86) IB 2005/000866 29.03.2005
- (87) WO 2005/091713 2005/40 06.10.2005
- (30) 26.03.2004 US 556396 P
22.06.2004 US 581438 P
23.03.2005 US 88330
- (54) • *PERSONENANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *PERSONAL PROPULSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROPULSION INDIVIDUEL*
- (73) Jlip, LLC, 1111 Old Griffin Road, Dania Beach, Florida 33004, US
- (72) Li, Raymond, St. John's NL A1A 4P4, CA
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B64D 11/02 → (51) **B08B 9/02**

- (51) **B64D 27/14** (11) **2 610 164 B1**
B64C 1/10 **B64C 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11382409.8 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (54) • *Rumpfheck mit einem Schild für ein Flugzeug mit rumpfmontierten Motoren und Verfahren zur Bestimmung der Fläche des Schildes*
• *Rear fuselage with a shield for an aircraft with fuselage-mounted engines and method for determining the area of the shield*
• *Partie arrière de fuselage avec un bouclier pour aéronef avec moteurs montés sur le fuselage et procédé pour déterminer la surface du bouclier*
- (73) Airbus Operations S.L., Avenida John Lennon, s/n, 28906 Getafe, Madrid, ES
- (72) Guillemaut, Julien, 28005 Madrid, ES
Folch Cortés, Diego, 28903 Madrid, ES
Martino Gonzalez, Esteban, 28300 Aranjuez, Madrid, ES
Goya Abaurrea, Pablo, 28014 Madrid, ES
Vinué Santolalla, Eduardo, 28050 Madrid, ES
- (74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

B64D 43/00 → (51) **G01C 23/00**

B64D 45/00 → (51) **B64C 25/00**

B64F 1/28 → (51) **B08B 9/02**

B64F 5/00 → (51) **B08B 9/02**

B64G 1/22 → (51) **H01L 31/054**

B64G 1/44 → (51) **H01L 31/054**

- (51) **B65B 1/14** (11) **2 776 322 B1**
B65B 11/12 **B65B 11/48**
B65B 19/22 **B65B 51/14**
- (25) It (26) En
- (21) 12799628.8 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) IB 2012/056243 07.11.2012
- (87) WO 2013/068952 2013/20 16.05.2013

- (30) 07.11.2011 IT B020110631
- (54) • *VERPACKUNGSVERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER WÄRMEVERSIEGELUNGSMHÜLLUNG AN EINER SCHIEBEÖFFNUNGSVERPACKUNG FÜR TABAKPRODUKTE MIT EINEM SCHARNIERDECKEL*
• *A PACKING METHOD FOR APPLYING A HEAT-SEAL OVERWRAP TO A HINGED-LID, SLIDE-OPEN PACKAGE OF TOBACCO ARTICLES*
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE PERMETTANT D'APPLIQUER UN SUREMBALLAGE À JOINT THERMIQUE À UN EMBALLAGE À OUVERTURE COULISSANTE DOTÉ D'UN COUVERCLE À CHARNIÈRE POUR ARTICLES DE TABAC*
- (73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
- (72) ALESSANDRI, Fabrizio, I-40132 Bologna, IT
PETRUCCI, Luca, I-41013 Castelfranco Emilia, IT
FEDERICI, Luca, I-40135 Bologna, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 7/00 → (51) **A23L 3/015**

- (51) **B65B 9/04** (11) **2 559 621 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12188758.2 (22) 31.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.02.2013
- (30) 31.01.2001 US 265462 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bilden von Filmen*
• *Method and apparatus for forming films*
• *Procédé et appareil de formation de films*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Kroese Timothy Bernard William, 1853 Strombeek-Bever, BE
Ruehl, Kenneth Leonard, Hamilton, OH 45013, US
Ben Moussa, Rachid, 3090 Overijse, BE
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- (62) 02709274.1 / 1 358 107

- (51) **B65B 9/04** (11) **2 559 623 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12188763.2 (22) 31.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.02.2013
- (30) 31.01.2001 US 265462 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bilden von Filmen*
• *Method and apparatus for forming films*
• *Procédé et appareil de formation de films*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Kroese, Timothy Bernard William, 1853 Strombeek-Bever, BE
Ruehl, Kenneth Leonard, Hamilton, OH 45013, US
Ben Moussa, Rachid, 3090 Overijse, BE
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- (62) 02709274.1 / 1 358 107
- (51) **B65B 11/02** (11) **2 729 370 B1**
B65B 11/04
- (25) It (26) En

- (21) 12748789.0 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) IB 2012/053468 06.07.2012
- (87) WO 2013/008161 2013/03 17.01.2013
- (30) 08.07.2011 IT M020110170
- (54) • *UMHÜLLUNGSVERFAHREN*
• *WRAPPING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE*
- (73) Aetna Group S.p.A., Strada Statale Marecchia 59, 47826 Villa Verucchio (RN), IT
- (72) CERRE, Mauro, I-40050 Loiano (BO), IT
MORRI, Alberto, I-47921 Rimini (RN), IT
- (74) Cicconetti, Andrea, Via Venezia 14, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

B65B 11/04 → (51) **B65B 11/02**

B65B 11/12 → (51) **B65B 1/14**

B65B 11/48 → (51) **B65B 1/14**

- (51) **B65B 11/50** (11) **2 197 747 B1**
B65B 11/54 **B65B 25/00**
B65B 61/24 **B65D 75/32**
B65D 85/60
- (25) En (26) En
- (21) 07804790.9 (22) 21.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
- (86) IB 2007/002399 21.08.2007
- (87) WO 2009/024830 2009/09 26.02.2009
- (54) • *VERPACKUNGSEINHEIT und VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON PRODUKTEN*
• *PACKAGING UNIT and METHOD FOR PACKAGING PRODUCTS*
• *UNITE DE CONDITIONNEMENT et PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS*
- (73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
- (72) BARTOLI, Andrea, I-42100 Reggio Emilia, IT
BARTOLI, Alberto, I-42020 Quattro Castella (RE), IT
- (74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B65B 11/54 → (51) **B65B 11/50**

B65B 19/20 → (51) **B65B 61/00**

- (51) **B65B 19/22** (11) **2 636 605 B1**
B65B 41/06 **B31B 1/06**
B65H 3/08 **B65H 3/68**
B65H 5/04 **B65H 5/38**
B65H 9/08
- (25) It (26) En
- (21) 13158057.3 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (30) 07.03.2012 IT B020120115
- (54) • *Vorfalteinheit und -verfahren für Zuschnitte*
• *Blank prefolding unit and method*
• *Procédé et unité de prépliage de flans*
- (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno 91, Bologna, IT
- (72) Lanzarini, Luca, 40056 CREPELLANO, IT
Testoni, Luca, 40013 CASTELMAGGIORE, IT
Squarzonni, Michele, 44100 FERRARA, IT
- (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65B 19/22** (11) **2 726 376 B1**
B65B 35/58 **B65G 47/248**
(25) It (26) En
(21) 12751357.0 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) IB 2012/053307 28.06.2012
(87) WO 2013/001497 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 IT B020110374
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAH-
REN ZUM HERSTELLEN FESTER VER-
PACKUNGEN MIT MINDESTENS ZWEI IN-
EINANDER STECKENDEN FÄCHERN*
• *PACKING MACHINE AND METHOD FOR
PRODUCING RIGID PACKETS, EACH
COMPRISING AT LEAST TWO
CONTAINERS ONE INSIDE THE OTHER*
• *MACHINE À EMBALLER ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE PAQUETS RIGIDES,
COMPRENANT CHACUN AU MOINS DEUX
RÉCIPIENTS, L'UN À L'INTÉRIEUR DE
L'AUTRE*
(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91,
Bologna, IT
(72) CAVAZZA, Luca, I-40132 Bologna, IT
BRUNI, Stefano, I-40017 San Giovanni in
Persiceto, IT
FEDERICI, Luca, I-40135 Bologna, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 19/22 → (51) **B65B 1/14**

B65B 25/00 → (51) **B65B 11/50**

B65B 25/04 → (51) **A23L 3/015**

B65B 31/02 → (51) **A23L 3/015**

B65B 35/58 → (51) **B65B 19/22**

B65B 41/06 → (51) **B65B 19/22**

B65B 51/14 → (51) **B65B 1/14**

- (51) **B65B 53/06** (11) **2 772 445 B1**
B65B 59/00
(25) De (26) De
(21) 14153751.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 01.03.2013 DE 102013102029
(54) • *Verstellportal, Schrumpfvorrichtung mit
einstellbaren Schachtwänden und Verfah-
ren zur Einstellung von Schachtwänden*
• *Adjustment portal, shrinking device with
adjustable shaft walls and method for
adjusting shaft walls*
• *Portail réglable, dispositif de rétractation
avec parois de gaine réglables et procédé
de réglage de parois de gaines*
(73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwald-
strasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Napravnik, Christian, 93073 Neutraubling,
DE
Kästner, Florian, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,
93049 Regensburg, DE

B65B 59/00 → (51) **B65B 53/06**

- (51) **B65B 61/00** (11) **2 794 406 B1**
B65B 19/20
(25) It (26) En
(21) 12826555.0 (22) 21.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/057650 21.12.2012
(87) WO 2013/093893 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 IT B020110747
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND EIN-
HEIT ZUM AUTOMATISCHEN ÖFFNEN EI-
NER GLEITDECKELSCHARNIERPACKUNG
VON TABAKWAREN*
• *PROCESSING METHOD AND UNIT FOR
AUTOMATICALLY OPENING A HINGED-
LID SLIDE-OPEN PACKAGE OF TOBACCO
ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE TRAITEMENT
POUR OUVRIR AUTOMATIQUÉMENT UN
EMBALLAGE À OUVERTURE PAR
COULISSEMENT À COUVERCLE ARTI-
CULÉ D'ARTICLES DE TABAC*
(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91,
Bologna, IT
(72) LANZARINI, Luca, I-40056 Crespellano, IT
TESTONI, Luca, I-40013 Castelmaggiore, IT
BERTUZZI, Ivanoe, I-40033 Casalecchio di
Reno, IT
SQUARZONI, Michele, I-44100 Ferrara, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 61/24 → (51) **B65B 11/50**

- (51) **B65B 69/00** (11) **2 110 331 B1**
(25) It (26) En
(21) 09425132.9 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 18.04.2008 IT PR20080024
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Entfernung
einer Folie von einer Verpackung von Ge-
genständen*
• *Apparatus and method for removing a film
of package of objects*
• *Appareil et procédé de suppression d'un
film d'emballage d'objets*
(73) CLEVERTECH S.p.A., Via Brodolino Giaco-
mo, 18/A, 42020 Cadelbosco di Sopra (RE),
IT
(72) Reggiani, Giuseppe, 42029 Sant'Ilario
D'Enza (Reggio Emilia), IT
Corradi, Cesare, 42020 Cadelbosco di Sopra
(Reggio Emilia), IT
(74) Gotra, Stefano, et al, BUGNION S.p.A. Largo
Michele Novaro, 1/A, 43100 Parma, IT

B65C 9/00 → (51) **F16P 1/02**

B65D 1/02 → (51) **B65D 33/38**

- (51) **B65D 1/24** (11) **2 450 285 B1**
(25) De (26) De
(21) 10014290.0 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 03.11.2010 DE 202010001491 U
(54) • *Getränkkasten*
• *Bottle crate*
• *Casier à bouteilles*
(73) Logipack Partner GmbH, Greifswalder
Chaussee 84-85, 18439 Stalsund, DE
(72) Nordmann, Jürgen, DE-18573 Ramin, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **B65D 5/44** (11) **2 731 881 B1**
B31B 1/30
(25) It (26) En

- (21) 12759205.3 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) IB 2012/053638 16.07.2012
(87) WO 2013/011455 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 IT B020110426
18.08.2011 IT B020110496
(54) • *VERPACKUNGSVERFAHREN UND EIN-
HEIT ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN
PAKETS MIT EINER HOHLEN RIPPE*
• *PACKING METHOD AND UNIT FOR
PRODUCING A RIGID PACKAGE WITH A
HOLLOW RIB*
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ET UNITÉ
POUR PRODUIRE UN EMBALLAGE
RIGIDE COMPRENANT UNE NERVURE
CREUSE*
(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91,
Bologna, IT
(72) BERTUZZI, Ivanoe, I-40033 Casalecchio Di
Reno, IT
CAMPAGNOLI, Enrico, I-40017 SAN GIO-
VANNI IN PERSICETO, IT
GARGANELLI, Marco, I-40055 Argelato, IT
BIONDI, Andrea, I-40133 Bologna, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 6/00 → (51) **B65D 21/02**

B65D 6/02 → (51) **B65D 43/22**

- (51) **B65D 6/18** (11) **2 436 608 B1**
B65D 6/26
(25) Ja (26) En
(21) 10780570.7 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) JP 2010/058897 26.05.2010
(87) WO 2010/137615 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 JP 2009129162
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER AUFBEWAH-
RUNGSKASTEN*
• *FOLDABLE STORAGE BOX*
• *BOÎTE DE RANGEMENT PLIABLE*
(73) Nifco INC., 184-1, Maioka-cho Totsuka-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
(72) NEMOTO, Takehiko, Yokohama-shi
Kanagawa 244-8522, JP
YAMADA, Nobuyasu, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
KURITA, Kazuaki, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
WAKIGAMI, Masao, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner &
Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-
Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B65D 6/26 → (51) **B65D 6/18**

- (51) **B65D 21/02** (11) **2 371 727 B1**
B65D 85/34 **B65D 6/00**
(25) En (26) En
(21) 10158400.1 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.10.2011
(54) • *Kiste*
• *Crate*
• *Caisse*
(73) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7,
82049 Pullach, DE
(72) Orgeldinger, Wolfgang, 82049 Pullach, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B65D 25/10 → (51) **G07D 11/00**

(51) **B65D 25/28** (11) **2 641 840 B1**
B65D 81/38

(25) En (26) En
(21) 13160607.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614232 P
21.08.2012 US 201261691528 P
20.03.2013 US 201313847536

- (54) • *Lebensmitteltransport- und -lagerungsbehälter mit entfernbarem Innenbehälter und isolierender Außenhülle*
- *Food transport and storage container having removable inner container and insulating outer sleeve*
- *Transport d'aliments et conteneur de stockage ayant un récipient intérieur amovible et manchon extérieur isolant*

(73) Thermos Limited Liability Company, 475 N. Martingale Road Suite 1100, Schaumburg, IL 60173, US
(72) Lane, Marvin, Round Lake Beach, IL 60073, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B65D 25/54 → (51) **A61M 15/00**

B65D 30/10 → (51) **A44B 19/26**

(51) **B65D 33/38** (11) **2 379 420 B1**
B65D 1/02 **B65D 75/32**
B65D 77/06 **B65D 75/58**

(25) En (26) En
(21) 09825568.0 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/063756 09.11.2009
(87) WO 2010/054334 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 US 113171 P

- (54) • *WÄRMEGEFORMTE FLÜSSIGKEITSAUFNAHMEGEFÄSSE*
 - *THERMOFORMED LIQUID-HOLDING VESSELS*
 - *CUVES CONTENANT UN LIQUIDE THERMOFORMÉES*
- (73) Eco.logic Brands, 1411 Clarendon Crescent, Oakland, CA 94610, US
(72) CORBETT, Julie, Oakland CA 94610, US
GRAHAM, Romeo, Chelsea QC J9B 1V4, CA
WATTERS, Robert, Ottawa ON K2A 1X6, CA
SIROIS, Michael, Ottawa ON K1Y 3R9, CA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B65D 43/22** (11) **2 746 185 B1**
B65D 45/04 **B65D 45/24**
B65D 6/02

(25) De (26) De
(21) 13197731.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 202012104981 U

- (54) • *Verschluss-Scharnier*
- *Closure hinge*
- *Charnière de fermeture*

(73) ZARGES GmbH, Zargesstrasse 7, 82362 Weilheim, DE

(72) Üblacker, Rainer, 82362 Weilheim, DE
Fernandez Gonzalez, Manuel, 82386 Huglfing, DE

(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B65D 45/04 → (51) **B65D 43/22**

B65D 45/24 → (51) **B65D 43/22**

(51) **B65D 47/06** (11) **2 791 023 B1**
B65D 49/04 **B65D 51/18**
B65D 55/02

(25) It (26) En
(21) 12818619.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) IB 2012/057324 14.12.2012
(87) WO 2013/088399 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 IT MI20112297

- (54) • *FLASCHENVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
 - *A BOTTLE-CLOSING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE FERMETURE DE BOUTEILLE*
- (73) FABIANO, Nicola, Via Fratelli Mascherpa 1, 20090 Buccinasco MI, IT
(72) FABIANO, Nicola, 20090 Buccinasco MI, IT
(74) Martini, Gabriele, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **B65D 47/20** (11) **2 576 378 B1**
B65D 51/22

(25) En (26) En
(21) 11722125.9 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) GB 2011/000648 26.04.2011
(87) WO 2011/151611 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 GB 201009427

- (54) • *SELBSTDURCHSTECHENDER VERSCHLUSS MIT SELBSTSCHLIESSENDE KLASPE*
 - *SELF-PIERCING CLOSURE WITH A SELF-CLOSING VALVE*
 - *FERMETURE AUTO-PERFORANTE MUNIE D'UN CLAPET À FERMETURE AUTOMATIQUE*
- (73) Obrist Closures Switzerland GmbH, Römerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
(72) FOX, JAMIE, Norfolk NR7 9AL, GB
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB
(60) 15169282.9

B65D 49/04 → (51) **B65D 47/06**

B65D 51/18 → (51) **B65D 47/06**

B65D 51/22 → (51) **B65D 47/20**

B65D 55/02 → (51) **B65D 47/06**

B65D 75/00 → (51) **A61M 15/00**

B65D 75/32 → (51) **B65B 11/50**

B65D 75/32 → (51) **B65D 33/38**

(51) **B65D 75/58** (11) **2 731 888 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12744078.2 (22) 11.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(86) FR 2012/051638 11.07.2012
(87) WO 2013/007949 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 FR 1156412

- (54) • *VERSCHLUSSELEMENT UND SPENDER MIT EINEM SOLCHEN ELEMENT*
- *STOPPER ELEMENT AND DISPENSER COMPRISING SUCH AN ELEMENT*
- *ORGANE DE BOUCHAGE ET DISTRIBUTEUR COMPRENANT UN TEL ORGANE.*

(73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) PERIGNON, Fabrice, F-27130 Verneuil, FR
PIERRE, Christophe, F-27180 Saint Sebastien De Morsent, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65D 75/58 → (51) **A61M 15/00**

B65D 75/58 → (51) **B65D 33/38**

B65D 75/58 → (51) **B65D 85/10**

B65D 77/06 → (51) **B65D 33/38**

(51) **B65D 81/05** (11) **2 426 068 B1**
B65D 85/68

(25) En (26) En
(21) 11006473.0 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.03.2012
 - (30) 06.09.2010 TW 99130098
 - (54) • *Verpackung mit einem Polster*
 - *Package with a cushion*
 - *Emballage avec un coussin*
- (73) AU Optronics Corp., No. 1, Li-Hsin Road II Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
(72) Chan, Tai-Ling, Hsin-Chu, TW
Ting, Chung-Kuan, Hsin-Chu, Taiwan, CN
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

B65D 81/30 → (51) **A61M 15/00**

B65D 81/38 → (51) **B65D 25/28**

(51) **B65D 83/04** (11) **2 748 085 B1**
(25) De (26) De

(21) 12759649.2 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/003587 24.08.2012
(87) WO 2013/026580 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 DE 202011104829 U

- (54) • *SPENDER*
 - *DISPENSER*
 - *DISTRIBUTEUR*
- (73) Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG., Bakumer Strasse 73, 49393 Lohne, DE
(72) SCHICK, Werner, 49434 Neuenkirchen, DE
(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B65D 83/14** (11) **1 708 936 B1**
(25) De (26) De

(21) 05706925.4 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(86) EP 2005/000482 19.01.2005

- (87) WO 2005/070787 2005/31 04.08.2005
(30) 21.01.2004 DE 102004003264
(54) • ADAPTER FÜR AEROSOLDIEN
• ADAPTER FOR AEROSOL CANS
• ADAPTEUR POUR BOMBES AEROSOLS
(73) Fazekas, Gábor, Fehérsas utca 27, 1163 Budapest, HU
Werner, Hans Jürgen, Grillparzerstrasse 46, 81675 München, DE
(72) FAZEKAS, Gábor, H-1163 Budapest, HU
WERNER, Hans, Jürgen, 81675 München, DE
MIHÁLY, Rideg, H-1158 Budapest, HU
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

- (51) **B65D 83/20** (11) **2 552 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 11714139.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/000546 25.03.2011
(87) WO 2011/159330 2011/51 22.12.2011
(30) 26.03.2010 US 732895
(54) • SPRÜHKOPF MIT DOPPELBETÄTIGUNGSELEMENT
• DUAL ACTIVATED ACTUATOR CAP
• TÊTE DE PULVÉRISATION À DOUBLE COMMANDE
(73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) ADAMS, Mary, Beth, Antioch Illinois 60002, US
CHRISTIANSON, Jeffrey, J., Oak Creek Wisconsin 53154, US
ANDERSEN, Daniel, A., Burlington Wisconsin 53105, US
XIN, Han, Shanghai 200080, CN
GROSSMAN, Matthew, C., Austin Texas 78744, US
MORRIS, Kit, R., Austin Texas 78704, US
(74) Doyle, Elspeth Grace, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 701 994 B1**
B65D 75/58
(25) It (26) En
(21) 12731673.5 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) IB 2012/052160 30.04.2012
(87) WO 2012/147073 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 IT B020110234
(54) • VERPACKUNG FÜR TABAKWAREN MIT EINER INNEREN VERPACKUNG MIT EINER DICHTLIPPE AN EINEM KLAPP-DECKEL
• PACKAGE OF TOBACCO ARTICLES WITH AN INNER PACKAGE FITTED WITH A SEALING FLAP FIXED TO A HINGED LID
• PAQUET D'ARTICLES DE TABAC POSSÉDANT UN PAQUET INTÉRIEUR DOTÉ D'UN VOLET DE FERMETURE HERMÉTIQUE FIXÉ À UN COUVERCLE ARTICULÉ
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno 91, Bologna, IT
(72) BERTUZZI, Ivano, 40033 Casalecchio di Reno, IT
VITALI, Antonio, 40062 Molinella, IT
BIONDI, Andrea, 40133 Bologna, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (60) 15157259.1 / 2 910 492
B65D 85/34 → (51) **B65D 21/02**
B65D 85/60 → (51) **B65B 11/50**
B65D 85/68 → (51) **B65D 81/05**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 565 132 B1**
A47J 31/36
(25) De (26) De
(21) 12194738.6 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.03.2013
(54) • Kapsel, Kapselkörper und Vorrichtung für die Zubereitung eines Getränks
• Capsule, capsule body and device for preparing a drink
• Capsule, corps de capsule et dispositif de préparation d'une boisson
(73) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH
(72) Deuber, Louis, 8805 Richterswil, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
(62) 08105965.1 / 2 196 407

- (51) **B65D 90/00** (11) **2 604 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 12197066.9 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 13.12.2011 GB 201121368
(54) • Transportierbare Einheit mit einer Anordnung zum Heben der Einheit
• Transportable unit with a lifting arrangement for lifting the unit
• Unité transportable munie d'un agencement permettant son soulevement
(73) Groundhog (UK) Limited, Ynysygerwn Avenue Aberdulais, Neath SA10 8HH, GB
(72) Ratcliffe, Paul, Llanelli, SA15 5NG, GB
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (51) **B65G 29/00** (11) **2 735 529 B1**
B65G 47/84
(25) En (26) En
(21) 12425185.1 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(54) • Artikel ausgerichteter Sternradförderer, insbesondere für Etikettiermaschinen
• Article-orienting star wheel conveyor, particularly for labelling machines
• Roue convoyeuse en étoile avec orientation de l'article, notamment pour des machines à étiqueter
(73) SIDA S.p.A. con Socio Unico, Via la Spezia, 241/A, Parma, IT
(72) Lo Schiavo, Ciro, 43100 Parma, IT
Miglietta, Alessandro, 43100 Parma, IT
Abelzi, Daniele, 43100 Parma, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- B65G 47/248** → (51) **B65B 19/22**
B65G 47/51 → (51) **F27B 3/28**
B65G 47/84 → (51) **B65G 29/00**
B65G 47/91 → (51) **B25J 15/06**

- B65H 1/02** → (51) **B65H 3/62**
B65H 3/08 → (51) **B65B 19/22**

- (51) **B65H 3/62** (11) **2 132 118 B1**
B65H 1/02
(25) De (26) De
(21) 08715894.5 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) EP 2008/001323 20.02.2008
(87) WO 2008/122327 2008/42 16.10.2008
(30) 05.04.2007 DE 102007016541
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON GÜTERN AUS EINEM STAPEL ZU EINEM AUSGANG
• DEVICE AND METHOD FOR CONVEYING GOODS FROM A STACK TO AN EXIT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE PRODUITS D'UN EMPILEMENT VERS UNE SORTIE
(73) BÖWE SYSTEC GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 1, 86159 Augsburg, DE
(72) SEILER, Reinhard, 86447 Aindling, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- B65H 3/68** → (51) **B65B 19/22**
B65H 5/04 → (51) **B65B 19/22**
B65H 5/38 → (51) **B65B 19/22**
B65H 9/08 → (51) **B65B 19/22**

- (51) **B65H 19/22** (11) **2 660 173 B1**
B65H 19/28 **B65H 75/24**
(25) It (26) En
(21) 13153769.8 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 03.05.2012 IT MI20120741
(54) • Automatischer Umwickler zur Formung von Rollen aus Luftblasenfolie (oder ähnlichen Materialien) mit oder ohne Kern
• Automatic rewinder for forming reels of air bubble film (or similar materials) with or without core
• Réenrouleuse automatique pour former des rouleaux de film à bulles d'air (ou des matériaux similaires) avec ou sans noyau
(73) Torninova S.r.l., Via dell'Artigianato, 18, 06083 Bastia Umbra (Perugia), IT
(72) Mencarelli, Maurizio, 06083 Bastia Umbra (Perugia), IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

- B65H 19/28** → (51) **B65H 19/22**
B65H 19/29 (11) **2 226 280 B1**
(25) It (26) En
(21) 10155517.5 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 06.03.2009 IT MI20090337
(54) • Klebeanordnung zum Ankleben des Endes einer Papierrolle
• Improved group for gluing the final edge of a log
• Dispositif de collage pour coller l'extrémité d'un rouleau de papier

- (73) Gambini International S.A., 4 Boulevard Royal, 2449 Luxembourg, LU
(72) Gambini, Giovanni, 56100, PISA, IT
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B65H 20/02 → (51) **B21C 47/34**

B65H 29/14 → (51) **G07D 11/00**

B65H 29/26 → (51) **G07D 11/00**

B65H 29/44 → (51) **G07D 11/00**

- (51) **B65H 54/02** (11) **2 563 989 B1**
E04G 21/12 **E04C 5/10**
(25) En (26) En
(21) 10719746.9 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2010/055736 28.04.2010
(87) WO 2011/134510 2011/44 03.11.2011
(54) • **VERFAHREN UND SPULENVORRICHTUNG FÜR DEN EINZUG VON SPANNKABELN IN KANÄLE**
• **METHOD AND REEL DEVICE FOR THREADING TENDONS INTO DUCTS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE ROULEAU POUR ENFILER DES ARMATURES DE PRÉCONTRAINTÉ DANS DES CONDUITES**
(73) VSL International AG, Sägestrasse 76, 3098 Köniz, CH
(72) BOUR, Denys, F-92600 Asnières-sur-Seine, FR
DOMAGE, Jean-Baptiste, F-78160 Marly Le Roi, FR
LAURENS, Jean Marie, CH-1010 Lausanne, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

B65H 75/24 → (51) **B65H 19/22**

- (51) **B66B 1/32** (11) **1 997 763 B1**
B66B 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 06729397.7 (22) 17.03.2006
(84) DE
(43) 03.12.2008
(86) JP 2006/305408 17.03.2006
(87) WO 2007/108068 2007/39 27.09.2007
(54) • **AUFZUGSVORRICHTUNG**
• **ELEVATOR DEVICE**
• **SYSTÈME D'ASCENSEUR**
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) OKAMOTO, Ken-Ichi, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHASHI, Satoru, Tokyo 100-8310, JP
UEDA, Takaharu, Tokyo 100-8310, JP
SHIBATA, Masunori, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B66B 3/00 → (51) **B66B 5/02**

- (51) **B66B 5/00** (11) **2 791 039 B1**
(25) De (26) De
(21) 12798693.3 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074238 03.12.2012
(87) WO 2013/087439 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193507

- (54) • **FEHLERDIAGNOSE EINER AUFZUGS-ANLAGE UND SEINER KOMPONENTEN MITTELS SENSOR**
• **FAULT DIAGNOSIS OF AN ELEVATOR SYSTEM AND THE COMPONENTS THEREOF BY MEANS OF A SENSOR**
• **DIAGNOSTIC D'ERREURS D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR ET DE SES COMPOSANTS AU MOYEN D'UN CAPTEUR**
(73) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) STUDER, Christian, CH-6004 Luzern, CH
KOCHEER, Hans, CH-6044 Udligenswil, CH
ANNEN, Mirco, CH-6403 Küssnacht a/Rigi, CH
NEUENSCHWANDER, Thomas, CH-5004 Aarau, CH

(51) **B66B 5/02** (11) **1 930 279 B1**
B66B 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 06745942.0 (22) 01.05.2006
(84) DE
(43) 11.06.2008
(86) JP 2006/309091 01.05.2006
(87) WO 2007/037031 2007/14 05.04.2007
(30) 27.09.2005 JP 2005280037
(54) • **AUFZUGSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUFZUGES**
• **ELEVATOR CONTROLLER AND METHOD OF OPERATING ELEVATOR**
• **MODULE DE COMMANDE D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'ASCENSEUR**
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(84) DE
(72) KOURA, Kunikazu, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 1008310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B66B 5/02 → (51) **B66B 1/32**

- (51) **B66B 11/02** (11) **1 799 603 B1**
(25) De (26) De
(21) 05771508.8 (22) 19.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) CH 2005/000482 19.08.2005
(87) WO 2006/026872 2006/11 16.03.2006
(30) 09.09.2004 EP 04405559
(54) • **MODULARE AUFZUGSKABINE**
• **MODULAR ELEVATOR CAR**
• **CABINE D'ASCENSEUR MODULAIRE**
(73) Inventio AG, Seestrass 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(72) Maury, Julian, 6020 Emmenbrücke, CH

(51) **B66B 11/02** (11) **2 796 399 B1**
F16B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13164645.7 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • **Plattformanordnung und Verfahren zur Herstellung einer Aufzugskabine**
• **A platform assembly and a method for manufacturing an elevator car**
• **Ensemble plate-forme et procédé de fabrication d'une cabine d'ascenseur**
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Manner, Timo, 00330 Helsinki, FI

- Natarajan, Nithil, 00330 Helsinki, FI
Lappalainen, Jouni, 00330 Helsinki, FI
Koli, Petri, 00330 Helsinki, FI
Saarela, Sami, 00330 Helsinki, FI
Haikonen, Aki, 00330 Helsinki, FI
Tiainen, Vesa, 00330 Helsinki, FI
Halonen, Pekka, 00330 Helsinki, FI
Venho, Anssi, 00330 Helsinki, FI
Kolehmainen, Seppo, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B66B 11/04** (11) **2 330 067 B1**
H02K 9/00 **H02K 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 11157098.2 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(30) 09.06.2008 US 131483 P
(54) • **Antrieb und Steuerung einer Aufzugsmaschine und Kühlung dafür**
• **Elevator machine motor and drive and cooling therefor**
• **Moteur et commande d'une machine d'ascenseur et ses refroidissement**
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington CT 06032, US
(72) Gorbounov, Mikhail B., South Windsor, CT 06074, US
Piech, Zbigniew, Cheshire, CT 06410, US
Blasko, Vladimir, Avon, CT 06001, US
Marvin, Daryl J., Farmington, CT 06032, US
Veronesi, William A., Hartford, CT 06114, US
Fedchenia, Igor I., West Hartford, CT 06117, US
Wang, Jinliang, Ellington, CT 06029, US
(74) Lecky, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 08874643.3 / 2 300 348

(51) **B66B 23/00** (11) **1 321 424 B1**

- (25) De (26) De
(21) 02027726.5 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 25.06.2003
(30) 19.12.2001 EP 01811241
(54) • **Tragkonstruktion für Fahrtreppe**
• **Truss for escalator**
• **Charpent pour escalier mécanique**
(73) Inventio AG, Seestrass 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(72) Krampfl, David, 1100 Wien-Favoriten, AT

(51) **B66C 6/00** (11) **2 865 630 B1**
B23K 37/02 **B21C 37/08**
E04C 3/04 **E04C 3/06**

- (25) De (26) De
(21) 13190538.2 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 29.04.2015
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Kastenträgers**
• **Method and device for producing a box girder**
• **Dispositif et procédé de fabrication d'une poutre en caisson**
(73) Abus Kransysteme GmbH, Sonnenweg 1, 51647 Gummersbach, DE
(72) Bube, Eckhard, 51647 Gummersbach, DE
Volkmer, Dirk, 51647 Gummersbach, DE
Martens, Willi, 51702 Bergneustadt, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

B66C 13/10 → (51) **B66C 23/34**

B66C 23/26 → (51) **B66C 23/34**

(51) **B66C 23/34** (11) **2 402 281 B1**
B66C 13/10 **B66C 23/26**
(25) De (26) De
(21) 11004793.3 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 29.06.2010 DE 102010025482
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Turmdreh-*
kranes
• *Method for operating a rotating tower*
crane
• *Procédé destiné au fonctionnement d'une*
grue à tour
(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger
Straße 120, 88400 Biberach/Riß, DE
(72) Mayer, Joachim, 88400 Biberach an der Riß,
DE
Scholger, Benjamin, 88400 Biberach an der
Riß, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gos-
sel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

(51) **B66C 23/74** (11) **2 018 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 07762113.4 (22) 11.05.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.01.2009
(86) US 2007/068738 11.05.2007
(87) WO 2007/134211 2007/47 22.11.2007
(30) 12.05.2006 US 799915 P
(54) • *MOBILER HEBEKRAN MIT HEBEVERLÄN-*
GERNDEM ANBAUTEIL
• *MOBILE LIFT CRANE WITH LIFT*
ENHANCING ATTACHMENT
• *GRUE DE LEVAGE MOBILE À FIXATION*
AMÉLIORANT LE LEVAGE
(73) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400
South 44th Street, Manitowoc WI 54221-
0066, US
(72) PECH, David, J., Manitowoc, WI 54220, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B66D 1/12 → (51) **B66D 1/28**

(51) **B66D 1/28** (11) **2 700 606 B1**
B66D 1/12 **H01C 1/08**
H02P 3/18 **B66D 3/20**
B66D 3/26 **B66D 3/22**
(25) En (26) En
(21) 13193405.1 (22) 04.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.02.2014
(30) 19.03.2007 JP 2007071502
19.03.2007 JP 2007071503
(54) • *Hebemaschine*
• *Hoisting machine*
• *Machine de levage*
(73) Kito Corporation, 2000, Tsuijijarai, Showa-
cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853,
JP
(72) Ishikawa, Kazumitsu, Nakakoma-gun,
Yamanashi 409-3853, JP
Nishikawa, Kazuhiro, Nakakoma-gun,
Yamanashi 409-3853, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 08721300.5 / 2 128 075

B66D 3/20 → (51) **B66D 1/28**

B66D 3/22 → (51) **B66D 1/28**

B66D 3/26 → (51) **B66D 1/28**

B66F 3/46 → (51) **F03D 1/00**

(51) **B66F 7/08** (11) **2 628 704 B1**
B66F 7/28 **E04H 5/06**
(25) En (26) En
(21) 13167534.0 (22) 17.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 21.08.2013
(30) 17.05.2004 US 571829 P
(54) • *System zum Anheben eines Kraftfahr-*
zeugs
• *A system for lifting a motor vehicle*
• *Système de levage d'un véhicule à moteur*
(73) STERTIL B.V., Westkern 3, 9288 CA Koot-
sterdille, NL
(72) Pavlick, Allan, Middletown, NY New York
10940, US
Polins, Kurt E., Stevensville, MD Maryland
21666, US
Felpel, Glenn, Powell, TN Tennessee 37849,
US
(74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL
(62) 05857689.3 / 1 759 291

B66F 7/22 → (51) **F03D 1/00**

B66F 7/28 → (51) **B66F 7/08**

(51) **B67C 3/02** (11) **2 746 215 B1**
B67C 3/06 **B67C 3/28**
(25) En (26) En
(21) 12425204.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Befüllungsmaschine insbesondere zum*
Befüllen eines Behälters mit einer pasteu-
rierten Flüssigkeit
• *Filling machine, in particular for filling a*
container with a pasteurized liquid
• *Machine de remplissage, notamment pour*
remplir un récipient avec un liquide
pasteurisé
(73) SIDEL S.p.A. con Socio Unico, Via La Spe-
zia, 241/A, Parma, IT
(72) D'Errico, Stefano, 43100 Parma, IT
Cocchi, Enrico, 43100 Parma, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B67C 3/06 → (51) **B67C 3/02**

(51) **B67C 3/22** (11) **2 357 151 B1**
F16J 15/32
(25) De (26) De
(21) 11154449.0 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 17.02.2010 DE 102010008366
(54) • *Medienverteilvorrichtung für Abfüllanlagen*
• *Media distribution device for filling*
assemblies
• *Dispositif de répartition de fluide pour*
installations de remplissage
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) Weber, Michael, 93177, Altmühlthann, DE

(74) Bittner, Bernhard, et al, Hanneke Bittner &
Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfenin-
ger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B67C 3/28 → (51) **B67C 3/02**

(51) **B67D 1/00** (11) **2 625 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 11763938.5 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067123 30.09.2011
(87) WO 2012/045676 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 DK 201070432
(54) • *DISPENSIERKOPF FÜR EIN ABGABESYS-*
TEM
• *A DISPENSE HEAD FOR A DISPENSING*
SYSTEM
• *TÊTE DE DISTRIBUTION POUR SYSTÈME*
DE DISTRIBUTION
(73) MICRO Matic A/S, Holkebjergvej 48, 5250
Odense SV, DK
(72) RIIS, Ken, DK-5230 Odense M, DK
LARSEN, Morten Helvig, DK-5250 Odense
SV, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16,
1550 Copenhagen V, DK

B67D 1/00 → (51) **B67D 1/04**

(51) **B67D 1/04** (11) **2 660 186 B1**
B67D 1/00 **B67D 1/08**
B67D 1/12
(25) En (26) En
(21) 13173521.9 (22) 19.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.11.2013
(30) 20.08.2007 EP 07388059
(54) • *Abgabeventil für Getränkeverteilungssys-*
tem
• *Dispensing valve for beverage dispenser*
• *Vanne de distribution pour distributeur de*
boissons
(73) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej
100, 1760 Copenhagen V, DK
(72) Rasmussen, Jan Nørager, 3650 Ølstykke, DK
Vesborg, Steen, 2820 Gentofte, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128
Copenhagen K, DK
(62) 11187085.3 / 2 444 366
08784415.5 / 2 181 063

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/04**

B67D 1/12 → (51) **B67D 1/04**

(51) **B81B 7/00** (11) **2 617 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 13151342.6 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 17.01.2012 US 201213351482
(54) • *Struktur um einen Mikrostrukturchip vom*
Verkapselungsstress zu isolieren
• *Structure for isolating a microstructure die*
from packaging stress
• *Structure pour isoler une puce micro-*
structurée du stress d'encapsulation
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300
Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898,
US
(72) Childress, Marcus A., Farmington, MN
Minnesota 55024, US

Dinh, Nghia T., Burnsville, MN Minnesota 55337, US
Golden, James C., Afton, MN Minnesota 55001, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B82Y 10/00 → (51) **H01L 21/28**

(51) **B82Y 25/00** (11) **2 325 846 B1**
G11C 11/16 **H01F 10/32**
H01L 43/08

(25) En (26) En
(21) 10190245.0 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 12.11.2009 US 260527 P

- (54) • Speicher mit einer magnetischen Tunnelübergangsanordnung und wärmeunterstütztem Schreibverfahren
- A magnetic tunnel junction memory with thermally assisted writing
- Mémoire jonction tunnel magnétique dotée d'une procédure d'écriture thermiquement assistée

(73) Crocus Technology S.A., 38025 Grenoble Cedex, FR
(72) Reid, Jason, San Jose, CA 95118, US
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B82Y 30/00 → (51) **C01B 31/02**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 31/02**

(51) **C01B 3/06** (11) **2 643 263 B1**
C01B 17/50

(25) En (26) En
(21) 11811168.1 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) JP 2011/078845 07.12.2011
(87) WO 2012/090704 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010294085

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF
- HYDROGEN PRODUCTION PROCESS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HYDROGÈNE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKESHIMA, Shinichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
NAKAMURA, Norihiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C01B 3/20 → (51) **C07C 29/60**

C01B 3/32 → (51) **C07C 29/60**

C01B 13/02 → (51) **B01D 53/75**

C01B 17/50 → (51) **C01B 3/06**

(51) **C01B 31/02** (11) **2 465 818 B1**
D01F 9/127 **D01F 9/133**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**

(25) En (26) En
(21) 11192945.1 (22) 12.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(30) 14.12.2010 US 967651

- (54) • REAKTOR ZUR GASPHASENABSCHIEDUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN
- REACTOR FOR CHEMICAL VAPOR DEPOSITION OF CARBON NANOTUBES
- RÉACTEUR POUR DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR DE NANOTUBES DE CARBONE

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Humfeld, Keith D., Garden Grove, CA 92845, US
Parameswaran, Venkatacha, Cerritos, CA 90703, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C01B 33/18 → (51) **H01M 4/04**

C01C 1/12 → (51) **B01D 53/58**

(51) **C01C 1/242** (11) **2 560 919 B1**
C07C 209/86 **C07C 211/05**
C07D 291/06

(25) En (26) En
(21) 11716770.0 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(86) US 2011/032892 18.04.2011
(87) WO 2011/133467 2011/43 27.10.2011
(30) 30.12.2010 US 428475 P
19.04.2010 EP 10160278
19.04.2010 EP 10160275
19.04.2010 EP 10160272

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIUMSALZEN
- PROCESS FOR PRODUCING AMMONIUM SALTS
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SELS D'AMMONIUM

(73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US

(72) BRIETZKE, Stephan, 65624 Altendiez, DE
GROER, Peter, 64832 Babenhausen, DE
MOLLENKOPF, Christoph, 65929 Frankfurt am Main, DE
BAYER, Michael, 61476 Kronberg, DE

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C01C 1/242 → (51) **C07C 209/86**

(51) **C01G 25/00** (11) **2 558 414 B1**
B01J 35/04 **C04B 35/486**
C04B 35/626

(25) En (26) En
(21) 11720597.1 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/059478 12.04.2011

(87) WO 2011/129460 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 JP 2010092551

- (54) • VERBUNDOXID AUF CEROXID-ZIRKONOXID-BASIS, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR MIT DEM VERBUNDOXID AUF CEROXID-ZIRKONOXID-BASIS
- CERIA-ZIRCONIA BASE COMPOSITE OXIDE, METHOD FOR PRODUCING THE

SAME, AND CATALYST FOR PURIFICATION OF EXHAUST GAS USING THE CERIA-ZIRCONIA BASE COMPOSITE OXIDE

- OXYDE COMPOSITE À BASE D'OXYDE DE CÉRIUM ET D'OXYDE DE ZIRCONIUM, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DERNIER ET CATALYSEUR POUR L'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT UTILISANT L'OXYDE COMPOSITE À BASE D'OXYDE DE CÉRIUM ET D'OXYDE DE ZIRCONIUM

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

(72) MORIKAWA, Akira, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP

YAMAMURA, Kae, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP

SUDA, Akihiko, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP

TAKAHASHI, Naoki, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP

KUNO, Oji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NOBUKAWA, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

CHIBA, Akiya, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP

FUJII, Ryuta, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **C01G 99/00** (11) **2 531 449 B1**
A61K 51/02 **G21G 1/04**
G21G 1/10 **G21G 1/00**

(25) De (26) De
(21) 11700448.1 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/050728 20.01.2011

(87) WO 2011/092102 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 DE 102010006435

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRODUKTION VON 99mTc
- METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING 99mTc
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE 99mTc

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BAURICHTER, Arnd, DK-5260 Odense, DK
HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE

HUGHES, Timothy, 91056 Erlangen, DE

(51) **C02F 1/42** (11) **2 598 445 B1**
B01J 45/00

(25) En (26) En
(21) 11740560.5 (22) 12.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/003483 12.07.2011

(87) WO 2013/007270 2013/03 17.01.2013

- (54) • VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON METALLIONEN AUS EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG
- METHOD FOR REMOVAL OF METAL IONS FROM AN AQUEOUS SOLUTION
- PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION D'IONS MÉTALLIQUES À PARTIR D'UNE SOLUTION AQUEUSE

(73) King Saud University, P.O. Box 2455, 11451 Riyadh, SA

(72) ALSHEHRI, Saad M., Riyadh 11333, SA

AHAMAD, Tansir, Riyadh 11333, SA
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C02F 1/42 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/44 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/50 → (51) **A01N 37/30**

(51) **C02F 1/52** (11) **2 792 645 B1**
C02F 9/04 C02F 101/14
C02F 1/28 C02F 9/02
C02F 1/00 C02F 1/66
(25) It (26) En
(21) 14164874.1 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 22.10.2014

(30) 18.04.2013 IT VE20130017

(54) • Verfahren zur Entfernung von Fluoriden aus Wasser
• Process for removing fluorides from water
• Procédé d'élimination de fluorures des eaux

(73) Gruppo Zilio S.P.A., Via A. Ferrarin, 73, 36022 Cassola, IT

(72) Zilio, Damiano, 36022 CASSOLA, IT
Ragazzon, Daniele, 36022 CASSOLA, IT

(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

C02F 1/52 → (51) **B01D 53/58**

C02F 1/66 → (51) **B01D 53/58**

C02F 3/04 → (51) **B01D 53/58**

C02F 3/12 → (51) **B01D 53/58**

C02F 3/30 → (51) **B01D 53/58**

(51) **C02F 9/00** (11) **2 111 380 B1**
C02F 1/42 **C02F 1/44**
C02F 101/10

(25) En (26) En
(21) 08727779.4 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.10.2009

(86) US 2008/051222 16.01.2008

(87) WO 2008/089279 2008/30 24.07.2008

(30) 19.01.2007 US 885855 P
26.03.2007 US 908172 P

(54) • VERMINDERTER BEWUCHS VON UMKEHROSMOSEMEMBRANEN
• REDUCED FOULING OF REVERSE OSMOSIS MEMBRANES
• ENCRASSEMENT RÉDUIT DE MEMBRANES À OSMOSE INVERSE

(73) The Purolite Company, 150 Monument Road, Bala Cynwyd, PA 19004, US

(72) BOODOO, Francis, King of Prussia, PA 19406, US

DE SOUSA, Fabio, Chaves, SAO PAULO 04211-001, BR

DALE, James, A., Cardiff CF5 2AS, GB
IESAN, Carmen, Mihaela, 505200 Fagaras, RO

(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C02F 9/04 → (51) **C02F 1/52**

C02F 101/10 → (51) **C02F 9/00**

C02F 101/16 → (51) **B01D 53/58**

C02F 103/20 → (51) **B01D 53/58**

C03B 7/16 → (51) **C03B 40/02**

(51) **C03B 40/02** (11) **2 778 143 B1**
C03B 40/027 **C03B 7/16**

(25) En (26) En
(21) 14158417.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201313833168

19.02.2014 US 201414184383

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON GLASTROPFEN MIT EINER SCHMIERDISPERSION WÄHREND DES FALLENS ZUR VORFORM
• SYSTEM AND METHOD TO COAT GLASS WITH A LUBRICATING DISPERSION DURING THE DROP TO BLANK MOLDS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR REVÊTIR UNE PARAISSON DE VERRE AVEC UNE DISPERSION DE LUBRIFIANT DURANT LA CHUTE VERS LES MOULES ÉBAUCHEURS

(73) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH

Imerys Graphite & Carbon Switzerland S.A., Strada Industriale, 6743 Bodio, CH

(72) Diehm, Leo, 6330 Cham, CH

Ginsberg, Robert D., Tolland, CT 06084, US
Judge, Michal T., Oak Harbor, OH 43449, US
McDermott, Braden A., Madison, WI 53726, US

Sidler, Thomas L., North Ridgeville, OH 44039, US

(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

(60) 14184453.0 / 2 826 755

14184587.5 / 2 826 756

C03B 40/027 → (51) **C03B 40/02**

(51) **C03C 25/10** (11) **2 392 550 B1**
C08J 3/07 **C08L 79/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11305704.6 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011

(30) 07.06.2010 FR 1054437

(54) • NEUARTIGE STABILE WASSERLÖSLICHE DISPERSIONEN AUS THERMOPLASTISCHEN HOCHLEISTUNGS-POLYMER-NANOPARTIKELN, UND IHRE ANWENDUNGEN ALS FILMBILDENDE SUBSTANZEN
• NOVEL STABLE AQUEOUS DISPERSIONS OF HIGH-PERFORMANCE THERMOPLASTIC POLYMER NANOPARTICLES AND THE USES OF SAME AS FILM-FORMING AGENTS
• NOUVELLES DISPERSIONS AQUEUSES STABLES DE NANOPARTICULES DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES HAUTE PERFORMANCE ET LEURS UTILISATIONS COMME AGENTS FILMIFIANTS

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Bergerat, Jean-Michel, 31470 Fonsorbes, FR

Giraud, Isabelle, 31120 Portet-sur-Garonne, FR

Dantras, Eric, 31500 Toulouse, FR

Perez, Emile, 31170 Colomiers, FR

Lacabanne, Colette, 31500 Toulouse, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C03C 25/62** (11) **2 821 379 B1**
G02B 6/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 14305995.4 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015

(30) 05.07.2013 FR 1356665

(54) • Herstellungsverfahren einer strahlungs-resistenten optischen Faser, strahlungs-resistente optische Faser und eine solche Faser umfassende Vorrichtung
• Method for manufacturing a radiation-resistant optical fibre, radiation-resistant optical fibre and device comprising such a fibre
• Procédé de fabrication d'une fibre optique résistante aux radiations, fibre optique résistante aux radiations et dispositif comportant une telle fibre

(73) IXBLUE, 52 Avenue de L'Europe, 78160 Marly le Roi, FR

Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR

(72) Robin, Thierry, 22450 Camlez, FR

Laurent, Arnaud, 22450 Quemperven, FR

(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

C04B 24/38 → (51) **B28C 5/02**

(51) **C04B 28/02** (11) **2 616 410 B1**

(25) De (26) De
(21) 11754819.8 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013

(86) CH 2011/000205 06.09.2011

(87) WO 2012/034241 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 CH 14942010

(54) • BAUSTOFF AUS KIESSCHLAMM
• BUILDING MATERIAL MADE OF GRAVEL SLUDGE
• MATÉRIAU À BASE DE BOUE DE GRAVIER

(73) Brandis Finanz Holding AG, Balatrain 1, 7304 Maienfeld, CH

(72) BUNGE, Rainer, CH-8849 Alpthal, CH

ZINDEL, Bernhard, CH-7304 Maienfeld, CH

(74) Hasler, Erich, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

C04B 28/04 → (51) **B28C 5/02**

(51) **C04B 33/32** (11) **2 686 286 B1**
C04B 35/638 **B22F 3/22**

(25) De (26) De
(21) 12757185.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(86) IB 2012/051237 15.03.2012

(87) WO 2012/123913 2012/38 20.09.2012

(30) 16.03.2011 EP 11158473

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLISCHEN ODER KERAMISCHEN FORMKÖRPERN

- *PROCESS FOR PRODUCING METALLIC OR CERAMIC MOULDED BODIES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS MOULÉS MÉTALLIQUES OU CÉRAMIQUES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TER MAAT, Johan, 68163 Mannheim, DE
BLÖMACHER, Martin, 67149 Meckenheim, DE
WOHLFROMM, Hans, 68163 Mannheim, DE
- C04B 35/486** → (51) **C01G 25/00**
- C04B 35/626** → (51) **C01G 25/00**
- C04B 35/638** → (51) **C04B 33/32**
- C04B 35/80** → (51) **F01D 5/28**
- C04B 41/00** → (51) **C09K 8/74**
- C04B 41/50** → (51) **C09K 8/74**
- C04B 41/85** → (51) **C09K 8/74**
- C04B 111/00** → (51) **B28C 5/02**
- (51) **C07B 59/00** (11) **2 742 017 B1**
(25) En (26) En
(21) 12756391.4 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065659 10.08.2012
(87) WO 2013/024013 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 IT FI20110180
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 68GA-KOMPLEXEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF COMPLEXES OF 68GA*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPLEXES DE 68GA*
- (73) Advanced Accelerator Applications S.A., 20 Rue Rudolph Diesel, 01630 Saint Genis Pouilly, FR
(72) FUGAZZA, Lorenza, 26848 San Fiorano, IT
FILANNINO, Maria, Azzurra, 47032 Bertinoro, IT
MARIANI, Maurizio, Franco, 10015 Ivrea, IT
- (74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- (60) 15174234.3
- (51) **C07C 1/00** (11) **2 298 717 B1**
C07K 16/24 **A61K 39/395**
(25) En (26) En
(21) 10180666.9 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 23.03.2011
(30) 30.11.2001 US 343391 P
24.05.2002 US 383277 P
01.08.2002 US 400469 P
- (54) • *Antikörper gegen chemotaktische Proteine*
• *Antibodies against monocyte chemotactic proteins*
• *Anticorps dirigés contre des protéines chimiostatiques*
- (73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) De Fougères, Antonin R., Brookline, MA 02446, US
Koteliński, Victor E., Boston, MA 02215, US
Garber, Ellen, Cambridge, MA 02138-1352, US
Reid, Carl, Mattapan, MA 02126, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
- (60) 15185855.2
(62) 02792310.1 / 1 461 300
- C07C 1/22** → (51) **C07C 47/228**
- (51) **C07C 5/22** (11) **2 532 637 B1**
C07C 13/18
(25) De (26) De
(21) 11004624.0 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(54) • *Verfahren zur Isomerisierung*
• *Isomerisation method*
• *Procédé d'isomérisation*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Wächtler, Andreas, Dr., 64295 Darmstadt, DE
Stumpf, Hans-Bernd, 64646 Heppenheim, DE
Schäfer, Ralf, 63225 Langen, DE
Krattinger, Philipp, Dr., 64291 Darmstadt, DE
- C07C 5/48** → (51) **C07C 47/228**
- C07C 13/18** → (51) **C07C 5/22**
- C07C 15/02** → (51) **C07C 47/228**
- C07C 27/06** → (51) **C07C 29/60**
- C07C 29/38** → (51) **C07C 47/228**
- C07C 29/40** → (51) **C07C 47/228**
- (51) **C07C 29/60** (11) **2 016 037 B1**
C01B 3/20 **C07C 31/20**
B01J 23/89 **C01B 3/32**
C07C 27/06
(25) En (26) En
(21) 07870663.7 (22) 07.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
(86) US 2007/011062 07.05.2007
(87) WO 2008/069830 2008/24 12.06.2008
(30) 08.05.2006 US 798484 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON POLYOLEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING POLYOLS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR GÉNÉRER DES POLYOLS*
- (73) Virent, Inc., 3571 Anderson Street, Madison WI 53704, US
(72) CORTRIGHT, Randy D., Madison, WI 53726, US
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 12188865.5 / 2 565 176
- C07C 31/20** → (51) **C07C 29/60**
- C07C 33/20** → (51) **C07C 47/228**
- (51) **C07C 41/16** (11) **2 760 814 B1**
C07C 41/32 **C07C 43/17**
C07C 41/38
(25) En (26) En
(21) 12769862.9 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) US 2012/057382 26.09.2012
(87) WO 2013/049245 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 US 201161539073 P
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON BESTANDTEILEN BEI DER PERFLUORALKENETHERHERSTELLUNG*
• *PROCESSES FOR SEPARATING COMPONENTS IN ALKYL PERFLUOROALKENE ETHER PRODUCTION*
• *PROCÉDÉS POUR SÉPARER DES COMPOSANTS LORS DE LA PRODUCTION D'ALKYL-ÉTHÉR D'ALCÈNE PERFLUORÉ*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) LOUSENBERG, Robert D., Wilmington, Delaware 19810, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- C07C 41/32** → (51) **C07C 41/16**
- C07C 41/38** → (51) **C07C 41/16**
- C07C 43/17** → (51) **C07C 41/16**
- C07C 45/35** → (51) **B01J 23/887**
- (51) **C07C 45/38** (11) **2 257 514 B1**
C07C 47/21 **C07C 45/39**
(25) De (26) De
(21) 09715510.5 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(86) EP 2009/052383 27.02.2009
(87) WO 2009/106621 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 DE 102008011767
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINISCH UNGESÄTTIGTEN CARBONYLVERBINDUNGEN DURCH OXIDATIVE DEHYDRIERUNG VON ALKOHOLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING OLEFINICALLY SATURATED CARBONYL COMPOUNDS BY OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF ALCOHOLS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS CARBONYLÉS OLÉFINIQUES INSATURÉS PAR DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE D'ALCOOLS*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LIMBACH, Michael, 67551 Worms, DE
TELES, Joaquim Henrique, 67166 Otterstadt, DE
ABDALLAH, Radwan, 67063 Ludwigshafen, DE
MÄURER, Torsten, 67245 Lamsbheim, DE
JOHANN, Thorsten, 67117 Limburgerhof, DE
- C07C 45/39** → (51) **C07C 45/38**
- C07C 45/58** → (51) **C07C 47/228**
- C07C 47/21** → (51) **C07C 45/38**
- C07C 47/22** → (51) **B01J 23/887**
- (51) **C07C 47/228** (11) **2 847 157 B1**
C07C 45/58 **C07D 303/04**
C07D 301/24 **C07D 301/03**
C07C 15/02 **C07C 5/48**
C07C 33/20 **C07C 29/40**
C07D 233/58 **C11B 9/00**
C07C 29/38 **C07C 1/22**
C07D 301/12
(25) En (26) En
(21) 12784297.9 (22) 15.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2012/072797 15.11.2012
(87) WO 2013/011156 2013/04 24.01.2013
(30) 08.05.2012 EP 12167135
08.05.2012 US 201261644198 P
05.10.2012 EP 12187354
22.10.2012 PCT/EP2012/070873
14.11.2012 EP 12192621

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(2,3-DIMETHYLPHENYL)-1-PROPANAL
• METHOD FOR PREPARATION OF 2-(2,3-DIMETHYLPHENYL)-1-PROPANAL
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2-(2,3-DIMÉTHYLPHÉNYL)-1-PROPANAL

(73) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(72) ZARAGOZA DOERWALD, Florencio, 3930 Visp, CH
KULESZA, Anna, 3938 Ausserberg, CH
ELZNER, Stephan, 3902 Brig-Glis, CH
BUJOK, Robert, 01-136 Warszawa, PL
WROBEL, Zbigniew, 02-786 Warszawa, PL
WOJCIECHOWSKI, Krzysztof, 02-956 Warszawa, PL

C07C 51/12 → (51) **C07C 51/44**

(51) **C07C 51/43** (11) **1 614 673 B1**
C07C 65/03

(25) Ja (26) En
(21) 04726901.4 (22) 12.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 11.01.2006
(86) JP 2004/005213 12.04.2004
(87) WO 2004/092107 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 JP 2003112494

(54) • KRISTALLE VON P-HYDROXYBENZOESÄURE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• CRYSTAL OF p-HYDROXYBENZOIC ACID AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• CRISTAL D'ACIDE P-HYDROXYBENZOIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(73) Ueno Fine Chemicals Industry, Ltd., 4-8, Koraibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP

(72) UENO, Ryuzo, Hyogo 6620038, JP
KITAYAMA, Masaya, Hyogo 6650881, JP
IZUMICHI, Nobutaka, Hyogo 6590063, JP
KITAKA, Masaharu, Hyogo 6650816, JP

(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07C 51/44** (11) **2 220 022 B1**
C07C 51/12 **C07C 53/08**

(25) En (26) En
(21) 08837961.5 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010
(86) US 2008/011076 24.09.2008
(87) WO 2009/048509 2009/16 16.04.2009
(30) 11.10.2007 US 974106

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE MIT VERBESSERTER PRODUKTIVITÄT
• METHOD AND APPARATUS FOR MAKING ACETIC ACID WITH IMPROVED PRODUCTIVITY
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'ACIDE ACÉTIQUE AYANT UNE PRODUCTIVITÉ AMÉLIORÉE

(73) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US

(72) SHAVER, Ronald, David, Houston, TX 77062, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C07C 53/08 → (51) **C07C 51/44**

C07C 65/03 → (51) **C07C 51/43**

(51) **C07C 67/03** (11) **2 807 140 B1**
C07C 67/54 **C07C 69/54**
C07C 67/293

(25) Fr (26) Fr
(21) 13705205.6 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) FR 2013/050078 14.01.2013
(87) WO 2013/110876 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 FR 1250607
05.07.2012 FR 1256471

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-OCTYL-ACRYLAT DURCH UMESTERUNG
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF 2-OCTYL ACRYLATE BY MEANS OF TRANSESTERIFICATION
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACRYLATE DE 2-OCTYLE PAR TRANSESTERIFICATION

(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) RIONDEL, Alain, F-77178 Saint Pathus, FR
GRAIRE, Coralie, F-69290 Grezieu-la-Varenne, FR

ESCH, Marc, F-57450 Theding, FR
LINEMANN, Reinhard, F-57200 Sarreguemines, FR

(74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 67/293 → (51) **C07C 67/03**

C07C 67/54 → (51) **C07C 67/03**

C07C 69/54 → (51) **C07C 67/03**

C07C 69/604 → (51) **C07C 271/24**

(51) **C07C 209/86** (11) **2 560 946 B1**
C01C 1/242 **C07D 291/06**
C07C 211/05

(25) En (26) En
(21) 11716771.8 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(86) US 2011/032896 18.04.2011
(87) WO 2011/133468 2011/43 27.10.2011
(30) 30.12.2010 US 428477 P
19.04.2010 EP 10160278
19.04.2010 EP 10160275
19.04.2010 EP 10160272

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIUMSALZEN
• PROCESS FOR PRODUCING AMMONIUM SALTS
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES SELS D'AMMONIUM

(73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US

(72) BRIETZKE, Stephan, 65624 Altendiez, DE
GROER, Peter, 64832 Babenhausen, DE
MOLLENKOPF, Carl, Christoph, 65929 Frankfurt am Main, DE

BAYER, Michael, J., 65760 Eschborn, DE
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C07C 209/86 → (51) **C01C 1/242**

C07C 211/05 → (51) **C01C 1/242**

C07C 211/05 → (51) **C07C 209/86**

(51) **C07C 211/57** (11) **2 516 380 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
C07C 211/61

(25) En (26) En
(21) 10842446.6 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) US 2010/058865 03.12.2010
(87) WO 2011/084284 2011/28 14.07.2011
(30) 21.12.2009 US 643257

(54) • DEUTERIERTER VERBINDUNGEN FÜR LUMINESZENZANWENDUNGEN
• DEUTERATED COMPOUNDS FOR LUMINESCENT APPLICATIONS
• COMPOSÉS DEUTÉRÉS POUR DES APPLICATIONS LUMINESCENTES

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) LECLOUX, Daniel, David, Midland, MI 48642, US
MENG, Hong, Wilmington, Delaware 19809, US

(74) Towler, Philip Dean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 15186556.5

C07C 211/61 → (51) **C07C 211/57**

C07C 213/04 → (51) **B01J 29/40**

C07C 237/00 → (51) **C07D 217/00**

C07C 243/28 → (51) **A01N 43/653**

(51) **C07C 253/10** (11) **2 760 824 B1**
C07C 255/03 **C07C 255/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12769372.9 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/069027 27.09.2012
(87) WO 2013/045524 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 FR 1102976

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRILVERBINDUNGEN AUS ETHYLENISCHE UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNGEN
• METHOD FOR PRODUCING NITRILE COMPOUNDS FROM ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS
• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES NITRILES A PARTIR DE COMPOSES A INSATURATION ETHYLENIQUE

(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH

(72) MASTROIANNI, Sergio, 69006 Lyon, FR
PRINGLE, Paul, Bristol BS8 3DG, GB
HOPEWELL, Jonathan, Wakefield WF4 3JH, GB

GARLAND, Michael, Bradford-On-Avon Wiltshire BA15 1UT, GB

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **C07C 253/22** (11) **2 785 676 B1**
C07C 253/30 **C07C 255/19**
C07C 255/07 **C07C 255/03**
C07C 255/17
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12808430.8 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) FR 2012/052686 22.11.2012
(87) WO 2013/079849 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 FR 1161035
(54) • *VERFAHREN ZUM SPALTEN VON UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREKETTEN*
• *METHOD FOR CLEAVING UNSATURATED FATTY CHAINS*
• *PROCEDE DE COUPURE DE CHAINES GRASSES INSATUREES*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BRANDHORST, Markus, F-69007 Lyon, FR
DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR
(74) Schaefer, Anne-Sophie, Arkema France Departement Propriete Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- C07C 253/30** → (51) **C07C 253/22**
-
- C07C 255/03** → (51) **C07C 253/10**
-
- C07C 255/03** → (51) **C07C 253/22**
-
- C07C 255/04** → (51) **C07C 253/10**
-
- C07C 255/07** → (51) **C07C 253/22**
-
- C07C 255/17** → (51) **C07C 253/22**
-
- C07C 255/19** → (51) **C07C 253/22**
-
- C07C 255/37** → (51) **A01N 37/34**
-
- (51) **C07C 263/10** (11) **2 463 272 B1**
C07C 265/14
- (25) Pl (26) En
(21) 11460061.2 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 PL 39321710
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Toluoldiisocyanat beim Verfahren der Toluenediamin-Phosgenierungsreaktion in der Gasphase*
• *A method of producing toluene diisocyanate (TDI) in the process of the toluene diamine (TDA) phosgenation reaction in the gaseous phase*
• *Procédé de production de diisocyanate de toluène dans le processus de la réaction de phosgénation de diamine de toluène en phase gazeuse*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Baldyga, Jerzy, 05-540 Zalesie Górne, PL
Molga, Eugeniusz, 02-942 Warszawa, PL
Szarliik, Stefan, 05-082 Blizne Laszczynskiego, PL
Wójcik, Włodzimierz, 01-494 Warszawa, PL
Machniewski, Piotr, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, PL
Rudniak, Leszek, 02-506 Warszawa, PL
Piechota, Stanislaw, 03-980 Warszawa, PL
Sławatycki, Arkadiusz, 85-861 Bydgoszcz, PL
- Chrupala, Wojciech, 85-704 Bydgoszcz, PL
Lachmajer, Jerzy, 85-149 Bydgoszcz, PL
Ruczynski, Lech, 85-565 Bydgoszcz, PL
Wójcik, Lucjan, 86-801 Niemcz, PL
Stuczynski, Jacek, 85-801 Bydgoszcz, PL
-
- C07C 265/14** → (51) **C07C 263/10**
-
- (51) **C07C 271/24** (11) **2 831 138 B1**
C07C 69/604 **C08G 18/81**
C09D 11/107 **C09D 133/08**
C08G 63/47 **C07D 493/04**
C09D 167/07 **C09D 175/16**
C08G 18/42
- (25) En (26) En
(21) 13715154.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056125 22.03.2013
(87) WO 2013/144028 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 EP 12162543
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE (METH)ACRYLATVERBINDUNGEN*
• *RADIATED CURABLE (METH)ACRYLATED COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS (MÉTH)ACRYLÉS DURCISABLES PAR RAYONNEMENT*
- (73) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11, 1070 Brussels, BE
(72) LINDEKENS, Luc, B-1785 Merchtem, BE
RANDOUX, Thierry, B-1420 Braine l'Alleud, BE
CLEYMANS, Ruben, B-1500 Halle, BE
GEVAERT, Paul, B-9500 Geraardsbergen, BE
(74) Schoofs, Hilde, et al, Allnex Belgium, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
-
- C07C 317/10** → (51) **A01N 37/34**
-
- C07C 317/44** → (51) **A01N 37/34**
-
- C07C 317/46** → (51) **A01N 37/34**
-
- C07C 319/06** → (51) **C07C 323/52**
-
- C07C 321/20** → (51) **A01N 37/34**
-
- (51) **C07C 323/52** (11) **2 684 869 B1**
C07C 319/06
- (25) Zh (26) En
(21) 12755385.7 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) CN 2012/071280 17.02.2012
(87) WO 2012/119507 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 CN 201110059175
(54) • *HERSTELLUNG VON 3-MERCAPTOPROPIONATEN*
• *PREPARATION OF 3-MERCAPTOPROPIONATES*
• *PRÉPARATION DE 3-MERCAPTOPROPIONATES*
- (73) Beijing Tianqing Chemicals Co., Ltd., No. 2 Lin Juhe West Road Pinggu Pinggu District, Beijing 101200, CN
(72) XIAO, Haihuan, Pinggu District Beijing 101200, CN
ZHANG, Xiaolin, Pinggu District Beijing 101200, CN
JIN, Yuechun, Pinggu District Beijing 101200, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (51) **C07D 211/46** (11) **2 578 569 B1**
C07D 213/79 **C07D 333/40**
C07D 401/06 **C07D 407/08**
C07D 409/06 **C07D 413/06**
C07D 417/06 **A61K 31/4439**
A61K 31/445 **A61K 31/4525**
A61K 31/4535 **A61K 31/454**
A61K 31/4545 **A61K 31/455**
A61K 31/496 **A61K 31/497**
A61P 29/00 **A61P 37/08**
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11786587.3 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) JP 2011/061734 23.05.2011
(87) WO 2011/148888 2011/48 01.12.2011
(30) 22.07.2010 JP 2010165134
27.05.2010 JP 2010122125
(54) • *HETEROZYKLISCHE RINGVERBINDUNG UND H1-REZEPTOR-ANTAGONIST*
• *HETEROCYCLIC RING COMPOUND AND H1 RECEPTOR ANTAGONIST*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR H1*
- (73) ASKA Pharmaceutical Co., Ltd., 5-1, Shibaura 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8532, JP
(72) OKADA Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8522, JP
HASUMI Koichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8522, JP
NISHIMOTO Takahiro, Hamura-shi Tokyo 205-8501, JP
YOSHIDA Miwa, Hamura-shi Tokyo 205-8501, JP
ISHITANI Kouki, Hamura-shi Tokyo 205-8501, JP
AOTSUKA Tomoji, Hamura-shi Tokyo 205-8501, JP
KANAZAWA Hashime, Hamura-shi Tokyo 205-8501, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- C07D 213/30** → (51) **C07D 237/06**
-
- C07D 213/38** → (51) **C07D 237/06**
-
- C07D 213/67** → (51) **A01N 37/34**
-
- (51) **C07D 213/75** (11) **2 751 080 B1**
C07D 213/80 **C07D 405/12**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
A61K 31/44 **A61K 31/443**
A61K 31/4439 **A61P 27/02**
A61P 11/00 **A61P 29/00**
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 12759666.6 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) EP 2012/067017 31.08.2012
(87) WO 2013/030366 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 EP 11179491
(54) • *NEUARTIGE WEICHE ROCK-HEMMER*
• *NOVEL SOFT ROCK INHIBITORS*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS DOUX DE ROCK*
- (73) Amakem NV, Life Sciences Incubator Agoralaan A bis, 3590 Diepenbeek, BE
(72) ALEN, Jo, B-3590 Diepenbeek, BE
BOLAND, Sandro, B-3590 Diepenbeek, BE

BOURIN, Arnaud Pierre Jean, B-3590 Diepenbeek, BE
DEFERT, Olivier, B-3590 Diepenbeek, BE
LEYSEN, Dirk, B-3590 Diepenbeek, BE
(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

C07D 213/79 → (51) **C07D 211/46**

C07D 213/80 → (51) **C07D 213/75**

C07D 213/80 → (51) **C09B 29/20**

C07D 213/82 → (51) **C09B 29/20**

(51) **C07D 217/00** (11) **2 424 842 B1**
C07D 401/12 **C07D 409/12**
C07D 417/12 **C07C 237/00**
A61P 27/00 **A61K 31/33**

(25) En (26) En
(21) 10709100.1 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/022246 27.01.2010
(87) WO 2010/126626 2010/44 04.11.2010
(30) 01.05.2009 US 174672 P
(54) • **HEMMER MIT DOPPELMECHANISMUS ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN**
• **DUAL MECHANISM INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF DISEASE**
• **INHIBITEURS À MÉCANISME DOUBLE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIE**
(73) Aerie Pharmaceuticals, Inc., 7020 Kit Creek Road, Suite 270 P. O. box 12320, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) DELONG, Mitchell, A., Chapel Hill NC 27516, US
STURDIVANT, Jill, Marie, Chapel Hill NC 27516, US
ROYALTY, Susan, M., Davis, CA 95616, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07D 231/12** (11) **2 819 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 13705816.0 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/053773 26.02.2013
(87) WO 2013/127764 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 EP 12157354
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENYL SUBSTITUIERTEN 3-(DIFLUOR-METHYL)-1-METHYL-1H-PYRAZOL-4-CARBONSÄURE N-METHOXY-[1-METHYL-2-PHENYLETHYL]AMIDE**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHENYL SUBSTITUTED 3 - DIFLUOROMETHYL - 1 -METHYL - 1H - PYRAZOLE - 4 - CARBOXYLIC ACID N-METHOXY- [1 -METHYL - 2 - PHENYLETHYL]AMIDES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE N-MÉTHOXY-[1-MÉTHYL-2-PHÉNYLÉTHYL]AMIDES DE L'ACIDE 3-DIFLUOROMÉTHYL-1-MÉTHYL-1H-PYRAZOLE-4-CARBOXYLIQUE SUBSTITUÉS SUR PHÉNYLE**

(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) STIERLI, Daniel, CH-4332 Stein, CH
WALTER, Harald, CH-4332 Stein, CH
ROMMEL, Michael, 1870 Monthey, CH
HANREICH, Reinhard Georg, CH-4333 Münchwilen, CH
ZELLER, Martin, CH-4333 Münchwilen, CH

VETTIGER, Thomas, CH-4333 Münchwilen, CH
SMEJKAL, Tomas, CH-4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 231/38 → (51) **C09B 29/20**

C07D 233/58 → (51) **C07C 47/228**

C07D 235/16 → (51) **A01N 37/34**

(51) **C07D 237/06** (11) **1 963 280 B1**
C07D 295/18 **C07D 307/52**
C07D 295/08 **C07D 309/06**
C07D 307/14 **C07D 261/08**
C07D 213/30 **C07D 213/38**
A61K 31/33 **A61K 31/165**
A61P 25/00 **A61P 9/00**
A61P 13/00 **A61P 27/00**

(25) En (26) En
(21) 06829177.2 (22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 03.09.2008
(86) EP 2006/011443 29.11.2006
(87) WO 2007/071311 2007/26 28.06.2007
(30) 22.12.2005 EP 05028147
(54) • **2-PHENYLETHYLAMINODERIVATE ALS CALCIUM- UND/ODER NATRIUM-KANAL-MODULATOREN**
• **2-PHENYLETHYLAMINO DERIVATIVES AS CALCIUM AND/OR SODIUM CHANNEL MODULATORS**
• **DÉRIVÉS 2-PHÉNYLÉTHYLDES COMME MODULATEURS DES CANAUX DE CALCIUM ET/OU SODIUM**
(73) Newron Pharmaceuticals S.p.A., Via Ariosto, 21, 20091 Bresso (MI), IT
(72) THALER, Florian, 21040 Gerenzano (VA), IT
NAPOLETANO, Mauro, I-20127 MILANO (MI), IT
SABIDO-DAVID, Cibele, I-20124 Milano (MI), IT
MORIGGI, Ermanno, I-21013 Gallarate (VA), IT
CACCIA, Carla, I-21010 Cardano Al Campo (VA), IT
FARAVELLI, Laura, I-20024 Garbagnate Milanese (MI), IT
RESTIVO, Alessandra, I-20149 Milano (MI), IT
SALVATI, Patricia, I-20020 Arese (MI), IT
(74) Sgarbi, Renato, Giambrocono & C. s.p.a. Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

C07D 239/42 → (51) **C07D 405/10**

(51) **C07D 239/47** (11) **2 473 486 B1**
C07D 251/18 **C07D 251/66**
C07D 401/04 **C07D 401/14**
C07D 403/04 **A61K 31/53**
A61K 31/506 **A61K 31/5377**
A61P 7/06

(25) De (26) De
(21) 10747859.6 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062708 31.08.2010
(87) WO 2011/026835 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 EP 09169286
(54) • **PYRIMIDINE ALS HEPCIDIN-ANTAGONISTEN**

• **PYRIMIDINES AS HEPCIDINE ANTAGONISTS**
• **PYRIMIDINES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE L'HEPCIDINE**
(73) VIFOR (INTERNATIONAL) AG, Rechenstrasse 37, 9001 St. Gallen, CH
(72) DÜRRENBARGER, Franz, CH-4143 Dornach, CH
BURCKHARDT, Susanna, CH-8049 Zürich, CH
GEISSER, Peter, Otto, CH-9014 St. Gallen, CH
BUHR, Wilm, 78465 Konstanz, DE
FUNK, Felix, CH-8404 Winterthur, CH
BAINBRIDGE, Julia, Marie, Didcot Oxon Oxfordshire OX11 7FW, GB
CORDEN, Vincent, Anthony, Stanford in the Vale Oxon SN7 8PG, GB
COURTNEY, Stephen, Martin, Stanford in the Vale SN7 8FF, GB
DAVENPORT, Tara, Oxon OX13 5AA, GB
JAEGER, Stefan, 20251 Hamburg, DE
RIDGILL, Mark Peter, Horsham West Sussex RH12 4DB, GB
SLACK, Mark, 22527 Hamburg, DE
YARNOLD, Christopher, John, Didcot Oxon Oxfordshire OX11 8ST, GB
YAU, Wei, Tsung, Didcot Oxon Oxfordshire OX11 7FE, GB
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C07D 239/74** (11) **2 598 492 B1**
C07D 403/12 **A61K 31/517**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 11738160.8 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/003272 01.07.2011
(87) WO 2012/013282 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 US 368964 P
(54) • **BICYCLISCHE AZAHETEROCYCLISCHE CARBOXAMDE ALS HEMMER DER KINASE P70S6K**
• **BICYCLIC AZAHETEROCYCLIC CARBOXAMIDES AS INHIBITORS OF THE KINASE P70S6K**
• **CARBOXAMIDES AZAHÉTÉROCYCLIQUES BICYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE P70S6K**
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HUCK, Bayard, R., Sudbury MA 01776, US
NEAGU, Constantin, Belmont MA 02478, US
JONES, Reinaldo C., Lowell MA 01851, US
DESELM, Lizbeth, Celeste, Melrose MA 02176, US
XIAO, Yufang, Lexington MA 02421, US
KARRA, Srinivasa, R., Pembroke MA 02359, US
LAN, Ruoxi, Waltham MA 02452, US
MOCHALKIN, Igor, Burlington MA 01803, US
SUTTON, Amanda, E., Hingham MA 02043, US
RICHARDSON, Thomas, E., Durham NC 27713, US

C07D 241/38 → (51) **C07D 403/04**

C07D 243/10 → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 249/08** (11) **2 744 791 B1**
A01N 43/653
(25) En (26) En
(21) 12746097.0 (22) 14.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (86) EP 2012/065836 14.08.2012
- (87) WO 2013/024077 2013/08 21.02.2013
- (30) 15.08.2011 EP 11177554
- (54) • *FUNGIZIDE SUBSTITUIERTE 1-[2-[2-HALO-4-(4-HALOGEN-PHENOXY)-PHENYL]-2-ALKOXY-3-METHYL-BUTYL]-1H-[1,2,4]-TRIAZOL-VERBINDUNGEN*
- *FUNGICIDAL SUBSTITUTED 1-[2-[2-HALO-4-(4-HALOGEN-PHENOXY)-PHENYL]-2-ALKOXY-3-METHYL-BUTYL]-1H-[1,2,4]TRIAZOLE COMPOUNDS*
- *COMPOSÉS DE 1-[2-[2-HALOGÉNO-4-(4-HALOGÉNO-PHÉNOXY)-PHÉNYL]-2-ALCOXY-3-MÉTHYL-BUTYL]-1H-[1,2,4]TRIAZOLE SUBSTITUÉS FONGI-CIDES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE
- RIGGS, Richard, 68165 Mannheim, DE
- BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, DE
- LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lambsheim, DE
- CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
- HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE
- LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 67157 Wachenheim, DE
- MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
- GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigs-hafen, DE
- GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE

C07D 249/08 → (51) **A01N 43/653****C07D 251/18** → (51) **C07D 239/47****C07D 251/66** → (51) **C07D 239/47**

- (51) **C07D 257/04** (11) **2 812 318 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13702494.9 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (86) EP 2013/052309 06.02.2013
- (87) WO 2013/117582 2013/33 15.08.2013
- (30) 09.02.2012 EP 12356002
- 06.03.2012 US 201261607051 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-HYDROXY-1-(1-ALKYL-1H-TETRAZOL-5-YL)-1-PHENYLMETHANIMINDERIVATEN*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF N-HYDROXY-1-(1-ALKYL-1H-TETRAZOL-5-YL)-1-PHENYLMETHANIMINE DERIVATIVES*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE N-HYDROXY-1-(1-ALKYL-1H-TÉTRAZOL-5-YL)-1-PHÉNYLMÉTHANIMINE*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) COQUERON, Pierre-Yves, F-69009 Lyon, FR
- DUBOST, Christophe, F-69260 Charbonnières-les-Bains, FR
- FORD, Mark, Schmittgen 61389, DE
- REBSTOCK, Anne-Sophie, F-69004 Lyon, FR
- (74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Piere Baizet CS 99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

- (51) **C07D 261/04** (11) **2 215 048 B1**
- C07D 261/08** **C07D 261/20**
- C07D 263/32** **C07D 413/04**
- C07D 413/12** **C07D 413/14**
- C07D 417/14** **C07D 487/04**
- (25) En (26) En

- (21) 08844889.9 (22) 29.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
- (86) US 2008/012271 29.10.2008
- (87) WO 2009/058299 2009/19 07.05.2009
- (30) 31.10.2007 US 1375
- 16.06.2008 US 132178
- (54) • *ANTAGONISTEN DES P2X3-REZEPTORS ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
- *P2X3 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATMENT OF PAIN*
- *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR P2X3 UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) BURGEY, Christopher, S., Rahway New Jersey 07065-0907, US
- NGUYEN, Diem, N., Rahway New Jersey 07065-0907, US
- PAONE, Daniel, V., Rahway New Jersey 07065-0907, US
- POTTEIGER, Craig, M., Rahway New Jersey 07065-0907, US
- VACCA, Joseph, P., Rahway New Jersey 07065-0907, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 261/08 → (51) **C07D 237/06****C07D 261/08** → (51) **C07D 261/04****C07D 261/20** → (51) **C07D 261/04****C07D 263/32** → (51) **C07D 261/04****C07D 271/06** → (51) **A01N 37/34****C07D 275/02** → (51) **C09B 29/20****C07D 275/04** → (51) **C09B 29/20**

- (51) **C07D 277/20** (11) **1 972 621 B1**
- C07D 277/32**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07706540.7 (22) 11.01.2007
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 24.09.2008
- (86) JP 2007/050193 11.01.2007
- (87) WO 2007/080903 2007/29 19.07.2007
- (30) 13.01.2006 JP 2006005687
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THIAZOLVERBINDUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING THIAZOLE COMPOUND*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSE THIAZOLE*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) TAKANO, Naoyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0841, JP
- YAMAMOTO, Morio, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP
- SEKO, Shinzo, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (51) **C07D 277/28** (11) **2 231 628 B1**
- C07D 307/20** **C07D 493/04**
- A61K 31/426** **A61K 31/5375**

- A61K 31/341** **A61K 31/34**
- A61P 31/18**
- (25) En (26) En
- (21) 08869426.0 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) US 2008/087821 19.12.2008
- (87) WO 2009/088719 2009/29 16.07.2009
- (30) 04.01.2008 US 19079 P
- (54) • *ZYTOCHROM-P450-HEMMER*
- *INHIBITORS OF CYTOCHROME P450*
- *INHIBITEURS DU CYTOCHROME P450*
- (73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) DESAI, Manoj, Pleasant Hill CA 94523, US
- HUI, Hon, Chung, San Mateo CA 94401, US
- LIU, Hongtao, Cupertino CA 95014, US
- XU, Lianhong, Palo Alto CA 94303, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 277/32 → (51) **A01N 37/34****C07D 277/32** → (51) **C07D 277/20****C07D 285/12** → (51) **C09B 29/20****C07D 291/06** → (51) **C01C 1/242****C07D 291/06** → (51) **C07C 209/86****C07D 295/08** → (51) **C07D 237/06****C07D 295/18** → (51) **C07D 237/06****C07D 301/03** → (51) **C07C 47/228**

- (51) **C07D 301/12** (11) **2 324 000 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09802446.6 (22) 09.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (86) EP 2009/004977 09.07.2009
- (87) WO 2010/012361 2010/05 04.02.2010
- (30) 01.08.2008 EP 08075680
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 1, 2-EPOXIDS*
- *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A 1, 2-EPOXIDE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D UN 1,2-ÉPOXYDE*
- (73) Hexion Research Belgium SA, IP Section, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
- (72) POSTMA, Ron, 3196 KK Vondelingenplaat RT, NL
- MUPPA, Prasad, 3196 KK Vondelingenplaat RT, NL

C07D 301/12 → (51) **C07C 47/228****C07D 301/24** → (51) **C07C 47/228****C07D 303/04** → (51) **C07C 47/228****C07D 307/14** → (51) **C07D 237/06****C07D 307/20** → (51) **C07D 277/28****C07D 307/52** → (51) **C07D 237/06****C07D 309/06** → (51) **C07D 237/06****C07D 317/32** → (51) **A01N 37/34**

C07D 317/36 → (51) **C07D 317/42**

- (51) **C07D 317/42** (11) **2 308 862 B1**
C07D 317/36
- (25) Ja (26) En
(21) 09773251.5 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(86) JP 2009/059585 26.05.2009
(87) WO 2010/001673 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 JP 2008171296
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORPROPYLENCARBONAT*
• *MANUFACTURING METHOD FOR FLUOROPROPYLENE CARBONATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CARBONATE DE FLUOROPROPYLÈNE*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KOH, Meiten, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
KAGAWA, Michiru, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
YAMAUCHI, Akiyoshi, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 333/28 → (51) **A01N 37/34****C07D 333/36** → (51) **C09B 29/20****C07D 333/40** → (51) **C07D 211/46****C07D 401/04** → (51) **A61K 31/44****C07D 401/04** → (51) **C07D 239/47****C07D 401/04** → (51) **C07D 403/04****C07D 401/04** → (51) **C09B 29/20**

- (51) **C07D 401/06** (11) **2 576 538 B1**
C07D 405/14 **A61P 35/00**
A61P 25/00 **A61P 29/00**
A61P 9/00 **A61K 31/435**
- (25) En (26) En
(21) 11723037.5 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058668 26.05.2011
(87) WO 2011/151251 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 EP 10164628
(54) • *Neue CCR2-Antagonisten*
• *New CCR2 antagonists*
• *Nouveaux antagonistes de CCR2*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) EBEL, Heiner, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
FRATTINI, Sara, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
GIOVANNINI, Riccardo, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
HOENKE, Christoph, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
SCHEUERER, Stefan, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 401/06 → (51) **C07D 211/46**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 752 412 B1**
A61K 31/4709
- (25) En (26) En
(21) 14162528.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 09.07.2014
(30) 04.04.2011 IT MI20110545
(54) • *Zwischenprodukte für die Synthese von Argatroban-Monohydrat*
• *Intermediates for the synthesis of Argatroban monohydrate*
• *Intermédiaires pour la synthèse de monohydrate d'argatroban*
- (73) Lundbeck Pharmaceuticals Italy S.p.A., Quarta Strada, 2, 35129 Padova, IT
(72) Stivanello, Mariano, I-35129 PADOVA, IT
Huber, Florian Anton Martin, I-35129 PADOVA, IT
Ricci Antonio, I-35129 PADOVA, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
(62) 12710293.7 / 2 694 493

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/506****C07D 401/12** → (51) **C07D 217/00****C07D 401/12** → (51) **C09B 29/20**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 385 940 B1**
H01L 51/05
- (25) En (26) En
(21) 09796536.2 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
(86) US 2009/068390 17.12.2009
(87) WO 2010/080471 2010/28 15.07.2010
(30) 08.01.2009 US 350594
(54) • *2,4,6-TRI(HETEROARYLPHENYL)PYRIDINE UND ELEKTRONENTRANSPORTIERENDE MATERIALIEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *2,4,6-TRI-(HETEROARYLPHENYL)-PYRIDINES AND ELECTRON-TRANSPORTING MATERIALS COMPRISING THEM*
• *2,4,6-TRI(HÉTÉROARYLPHÉNYL)PYRIDINES ET MATÉRIAUX DE TRANSPORT D'ELECTRONS LES COMPRÉANT*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CHICHAK, Kelly, Scott, Clifton Park NY 12065, US
YE, Qing, Los Gatos CA 95032, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **2 797 911 B1**
C07D 403/14 **C07D 491/10**
A61K 31/4412 **A61K 31/506**
A61K 31/513 **A61K 31/527**
A61P 31/14

- (25) En (26) En
(21) 12810310.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076934 27.12.2012
(87) WO 2013/098313 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 EP 11195840

- (54) • *HETEROBICYCLISCHE DERIVATE ALS HCV-INHIBITOREN*
• *HETERO-BICYCLIC DERIVATIVES AS HCV INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROBICYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE VHC*
- (73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) VANDYCK, Koen, B-3583 Paal-Beringen, BE
VERSCHUEREN, Wim, Gaston, B-2600 Berchem, BE
RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, B-1331 Rosieres, BE
(74) Daelemans, Frank F.R., J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/506****C07D 401/14** → (51) **C07D 239/47****C07D 401/14** → (51) **C09B 29/20****C07D 401/14** → (51) **H01L 51/30**

- (51) **C07D 403/04** (11) **2 616 460 B1**
C07D 409/04 **C07D 241/38**
C07D 243/10 **C07D 401/04**
C07D 403/10 **C07D 405/04**
C07D 405/10 **C07D 409/10**
C07D 413/10 **C07D 417/04**
C07D 417/10 **C07D 471/04**
C07D 491/04 **C07D 495/04**
- (25) En (26) En
(21) 11764005.2 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(86) JP 2011/071174 12.09.2011
(87) WO 2012/036253 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204747
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON ERKRANKUNGEN INFOLGE EINER VERRINGERTEN NEUROTRANSMISSION VON SEROTONIN, NOREPHEPHRIN ODER DOPAMIN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS FOR TREATING OR PREVENTING DISORDERS CAUSED BY REDUCED NEUROTRANSMISSION OF SEROTONIN, NOREPHEPHRINE OR DOPAMINE*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE TROUBLES PROVOQUÉS PAR UNE NEUROTRANSMISSION RÉDUITE DE LA SÉROTONINE, DE LA NORÉPINEPHRINE OU DE LA DOPAMINE*
- (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) ITO, Nobuaki, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
SASAKI, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
TAI, Kuninori, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
SHINOHARA, Tomoichi, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07D 403/04** (11) **2 635 567 B1**
C07D 403/14 **C07D 413/12**
A61K 31/404 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 11788570.7 (22) 04.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 11.09.2013
(86) HU 2011/000104 04.11.2011
(87) WO 2012/059776 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 HU P1000598
(54) • *INDOLDERIVATE*
• *INDOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'INDOLE*
(73) Richter Gedeon Nyrt., Gyömrői út 19-21., 1103 Budapest, HU
(72) BEKE, Gyula, H-2092 Budakeszi, HU
BÉNYEI, Gyula Attila, H-1185 Budapest, HU
BORZA, István, H-1186 Budapest, HU
BOZÓ, Éva, H-1102 Budapest, HU
FARKAS, Sándor, H-1103 Budapest, HU
HORNOK, Katalin, H-1141 Budapest, HU
PAPP, Andrea, H-1027 Budapest, HU
VÁGÓ, István, H-1121 Budapest, HU
VASTAG, Mónika, H-1103 Budapest, HU
(74) Gullerné Lados, Zsuzsanna, Richter Gedeon NYRT Intellectual Property Gyömrői út 19-21, 1103 Budapest, HU

C07D 403/04 → (51) **A61K 31/44**

C07D 403/04 → (51) **C07D 239/47**

C07D 403/04 → (51) **C07D 405/10**

C07D 403/04 → (51) **C09B 29/20**

C07D 403/08 → (51) **C07H 19/06**

C07D 403/10 → (51) **C07D 403/04**

C07D 403/12 → (51) **A01N 43/653**

C07D 403/12 → (51) **C07D 239/74**

C07D 403/12 → (51) **C07D 405/10**

C07D 403/12 → (51) **C09B 29/20**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/04**

C07D 403/14 → (51) **C07D 405/10**

C07D 403/14 → (51) **C07H 19/06**

C07D 403/14 → (51) **C09B 29/20**

C07D 403/14 → (51) **H01L 51/30**

C07D 405/04 → (51) **A61K 31/44**

C07D 405/04 → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 405/10** (11) **2 651 930 B1**
C07D 405/12 **C07D 405/14**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
C07D 413/12 **C07D 413/14**
C07D 409/14 **C07D 403/12**
C07D 403/04 **C07D 403/14**
C07D 239/42 **A61K 31/506**
A61K 31/473 **A61K 31/444**

(25) En (26) En

(21) 11808438.3 (22) 14.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) US 2011/064770 14.12.2011

(87) WO 2012/082817 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 US 423667 P

- (54) • *BIARYLAMIDHEMMER DER LEUKOTRIENPRODUKTION*
• *BIARYLAMIDE INHIBITORS OF LEUKOTRIENE PRODUCTION*
• *INHIBITEURS BIARYLAMIDE DE PRODUCTION DE LEUKOTRIÈNES*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) BERRY, Angela, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
CHEN, Zhidong, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US

DE LOMBAERT, Stephane, Branford, Connecticut 06405, US

EMMANUEL, Michel Jose, New Fairfield, Connecticut 06812, US

LOKE, Pui Leng, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB

MAN, Chuk Chui, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US

MORWICK, Tina Marie, Carmel, Indiana 46033, US

TAKAHASHI, Hidenori, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US

(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 405/10 → (51) **C07D 403/04**

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 405/12 → (51) **C07D 405/10**

C07D 405/12 → (51) **C09B 29/20**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/06**

C07D 405/14 → (51) **C07D 405/10**

C07D 405/14 → (51) **C07H 19/06**

C07D 407/08 → (51) **C07D 211/46**

C07D 409/04 → (51) **A61K 31/44**

C07D 409/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 409/06 → (51) **C07D 211/46**

C07D 409/10 → (51) **C07D 403/04**

C07D 409/12 → (51) **C07D 217/00**

C07D 409/12 → (51) **C09B 29/20**

C07D 409/14 → (51) **C07D 405/10**

C07D 413/04 → (51) **C07D 261/04**

C07D 413/04 → (51) **C09B 29/20**

C07D 413/06 → (51) **C07D 211/46**

(51) **C07D 413/10** (11) **2 788 346 B1**
C07D 413/12 **A61K 31/5377**
A61P 25/16 **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 12794731.5 (22) 04.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 15.10.2014

(86) EP 2012/074351 04.12.2012

(87) WO 2013/083557 2013/24 13.06.2013

(30) 05.12.2011 EP 11191997

- (54) • *6-DIFLUORMETHYL-5,6-DIHYDRO-2H-[1,4]OXAZIN-3-AMIN-DERIVATE*
• *6-DIFLUOROMETHYL-5,6-DIHYDRO-2H-[1,4]OXAZIN-3-AMINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 6-DIFLUOROMÉTHYL-5,6-DIHYDRO-2H-[1,4]OXAZIN-3-AMINE*

(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) TRABANCO-SUÁREZ, Andrés, Avelino, E-45007 Toledo, ES

GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria, B-2340 Beerse, BE
SURKYN, Michel, B-2340 Beerse, BE
PROKOPCOVÁ, Hana, B-2340 Beerse, BE

(74) Quaghebeur, Luc, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE

C07D 413/10 → (51) **C07D 403/04**

C07D 413/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 413/12 → (51) **C07D 261/04**

C07D 413/12 → (51) **C07D 403/04**

C07D 413/12 → (51) **C07D 405/10**

C07D 413/12 → (51) **C07D 413/10**

C07D 413/12 → (51) **C09B 29/20**

C07D 413/14 → (51) **A61K 31/506**

C07D 413/14 → (51) **C07D 261/04**

C07D 413/14 → (51) **C07D 405/10**

C07D 417/04 → (51) **A61K 31/44**

C07D 417/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 417/04 → (51) **C09B 29/20**

C07D 417/06 → (51) **C07D 211/46**

C07D 417/10 → (51) **C07D 403/04**

C07D 417/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 417/12 → (51) **C07D 217/00**

C07D 417/12 → (51) **C07D 405/10**

C07D 417/12 → (51) **C09B 29/20**

(51) **C07D 417/14** (11) **2 331 537 B1**
A61K 31/4439 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 09782777.8 (22) 08.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(43) 15.06.2011

(86) EP 2009/061644 08.09.2009

(87) WO 2010/029082 2010/11 18.03.2010

(30) 10.09.2008 EP 08164104

12.09.2008 US 96674 P

- (54) • *1-((5-HETEROARYLTHIAZOL-2-YL)AMINOCARBONYL)PYRROLIDIN-2-CARBOXAMID-DERIVATE ALS PHOSPHATIDYLI-NOSITOL 3-KINASE (PI3K) INHIBITOREN NÜTZLICH BEI DER BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVER KRANKHEITEN*
• *1-((5-HETEROARYLTHIAZOL-2-YL)AMINOCARBONYL)PYRROLIDINE-2-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE (PI3K) INHIBITORS USEFUL IN THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES*

- *DÉRIVÉS DE 1-((5-HÉTÉROARYL-THIAZOL-2-YL)AMINOCARBONYL)PYRROLIDINE-2-CARBOXAMIDE COMME INHIBITEURS DE PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE (PI3K) UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CARAVATTI, Giorgio, CH-4002 Basel, CH
FAIRHURST, Robin Alec, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
FURET, Pascal, CH-4002 Basel, CH
GUAGNANO, Vito, CH-4002 Basel, CH
IMBACH, Patricia, CH-4002 Basel, CH
(74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 417/14** (11) **2 475 659 B1**
C07D 471/04 **A61K 31/427**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 10749864.4 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/063069 07.09.2010
(87) WO 2011/029802 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 US 240474 P
(54) • *4-SUBSTITUIERTE PYRIDIN-3-YL-CARBOXAMIDVERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *4-SUBSTITUTED PYRIDIN-3-YL-CARBOXAMIDE COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS DE PYRIDIN-3-YL-CARBOXAMIDE 4-SUBSTITUÉ ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) EBENS, JR., Allen J., South San Francisco, California 94080, US
WANG, Xiaojing, South San Francisco, California 94080, US
(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 417/14 → (51) **A61K 31/506**

C07D 417/14 → (51) **C07D 261/04**

C07D 417/14 → (51) **C07D 405/10**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 144 910 B1**
A61K 31/435 **A61P 31/00**
C07D 519/00

- (25) En (26) En
(21) 08737800.6 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) IB 2008/051374 11.04.2008
(87) WO 2008/126034 2008/43 23.10.2008
(30) 11.04.2007 PCT/IB2007/051290
12.11.2007 PCT/IB2007/054587
23.11.2007 PCT/IB2007/054768
(54) • *OXAZOLIDINONANTIBIOTIKA*
• *OXAZOLIDINONE ANTIBIOTICS*
• *ANTIBIOTIQUES À BASE D'OXAZOLIDINONE*
- (73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) BUR, Daniel, CH-4106 Thervil, CH
HUBSCHWERLEN, Christian, F-68480 Durmenach, FR
RUEEDI, Georg, CH-4123 Allschwil, CH
SURIVET, Jean-Philippe, F-68680 Kembs, FR

- ZUMBRUNN ACKLIN, Cornelia, CH-4058 Basel, CH
(74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(60) 15154003.6 / 2 905 283
15154086.1 / 2 915 813

(51) **C07D 471/04** (11) **2 528 915 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/4375**

- (25) En (26) En
(21) 11700849.0 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/050871 21.01.2011
(87) WO 2011/092128 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 EP 10152159
(54) • *SUBSTITUIERTE NAPHTHYRIDINE UND DEREN VERWENDUNG ALS SYK-KINASEHEMMER*
• *SUBSTITUTED NAPHTHYRIDINES AND THEIR USE AS SYK KINASE INHIBITORS*
• *NAPHTHYRIDINES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE SYK KINASE*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HOFFMANN, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
DAHLMANN, Georg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
FIEGEN, Dennis, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HANDSCHUH, Sandra, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
KLIGIC, Jasna, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
LINZ, Guenter, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
SCHAENZLE, Gerhard, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
SCHNAPP, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
EAST, Stephen P., Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
MAZANETZ, Michael Philip, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
SCOTT, Robert, John, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
WALKER, Edward, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 755 972 B1**
A61P 9/06 **A61P 25/28**
A61K 31/4353

- (25) En (26) En
(21) 11757271.9 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2011/065713 12.09.2011
(87) WO 2013/037389 2013/12 21.03.2013
(54) • *INDANYLSUBSTITUIERTE 4,5,6,7-TETRAHYDRO-1H-PYRAZOLO[4,3-C]PYRIDINE, IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT UND SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE DAMIT*
• *INDANYL-SUBSTITUTED 4,5,6,7-TETRAHYDRO-1H-PYRAZOLO[4,3-C]PYRIDINES, THEIR USE AS MEDICAMENT, AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS COMPRISING THEM*
• *4,5,6,7-TÉTRAHYDRO-1H-PYRAZOLO[4,3-C]PYRIDINES À SUBSTITU-*

TION INDANYLE, LEUR UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENT ET PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES LES COMPRENANT

- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BIALY, Laurent, 65926 Frankfurt am Main, DE
PERNERSTORFER, Josef, 65926 Frankfurt am Main, DE
WIRTH, Klaus, 65926 Frankfurt am Main, DE
STEINMEYER, Klaus, 65926 Frankfurt am Main, DE
HESSLER, Gerhard, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Venne-Dunker, Sabine, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/437**

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 471/04 → (51) **C07D 417/14**

C07D 471/04 → (51) **C07D 491/18**

(51) **C07D 475/04** (11) **2 536 725 B1**
A01N 43/54 **A61P 29/00**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 11705850.3 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/052280 16.02.2011
(87) WO 2011/101369 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 EP 10153827
(54) • *DIHYDROPTERIDINONE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *DIHYDROPTERIDINONES, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *DIHYDROPTÉRIDINONES, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION ET L'UTILISATION DE CELLES-CI*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) LINZ, Guenter, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BISCHOFF, Daniel, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
EBNER, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Dieminger, Wilhelm Gotthard, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 069 351 B1**
A61K 31/519

- (25) En (26) En
(21) 07784490.0 (22) 20.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/071649 20.06.2007
(87) WO 2007/149907 2007/52 27.12.2007
(30) 20.06.2006 US 805235 P
(54) • *PYRAZOLOCHINAZOLINONE ALS PARP-INHIBITOREN*
• *PYRAZOLOQUINAZOLINONES AS PARP INHIBITORS*
• *PYRAZOLOQUINAZOLINES COMME INHIBITEURS DE PARP*

- (73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
 (72) PENNING, Thomas D., Elmhurst, Illinois 60126, US
 THOMAS, Sheela A., Libertyville, Illinois 60048, US
 HAJDUK, Philip J., Mundelein, Illinois 60060, US
 SAUER, Daryl R., Trevor, Wisconsin 53179, US
 SARRIS, Kathy, Deerfield, Illinois 60015, US
 GIRANDA, Vincent L., Gurnee, Illinois 60031, US
 (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pianty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 188 289 B1**
C07D 519/00

- (25) En (26) En
 (21) 08782684.8 (22) 08.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 26.05.2010
 (86) US 2008/072584 08.08.2008
 (87) WO 2009/021169 2009/07 12.02.2009
 (30) 08.08.2007 US 954698 P

- (54) • (7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-4-YL)-PIPERAZINE ALS KINASE-INHIBITOREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS UND ENTZÜNDUNGEN
 • (7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-4-YL)-PIPERAZINES AS KINASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER AND INFLAMMATION
 • (7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-4-YL)-PIPERAZINES COMME INHIBITEURS DE KINASES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET DE L'INFLAMMATION

- (73) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381, US

- (72) HARRISON, Bryce Alden, Hamilton, New Jersey 08619, US

- KIMBALL, Spencer David, East Windsor, New Jersey 08520, US

- MABON, Ross, Princeton, New Jersey 08540, US

- RAWLINS, David Brent, Morrisville, Pennsylvania 19067, US

- RICE, Dennis S., The Woodlands, Texas 77382, US

- VORONKOV, Michael Victor, Pennington, New Jersey 08534, US

- ZHANG, Yulian, Yardley, Pennsylvania 19067, US

- (74) Hewson, Timothy John, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (60) 13155538.5 / 2 597 098

(51) **C07D 487/04** (11) **2 681 219 B1**
A61K 31/4985 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
 (21) 12707276.7 (22) 29.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME

- (43) 08.01.2014

- (86) EP 2012/053455 29.02.2012

- (87) WO 2012/117027 2012/36 07.09.2012

- (30) 01.03.2011 EP 11156463

- (54) • 6,7-DIHYDRO-PYRAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-4-YL-AMINDERIVATE, DIE ALS HEMMER DER BETA-SEKRETASE (BACE) NÜTZLICH SIND
 • 6,7-DIHYDRO-PYRAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-4-YLAMINE DERIVATIVES

USEFUL AS INHIBITORS OF BETA-SECRETASE (BACE)
 • *DÉRIVÉS DE 6,7-DIHYDRO-PYRAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-4-YLAMINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE BÊTA-SÉCRÉTASE (BACE)*

- (73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
 (72) TRABANCO-SUÁREZ, Andrés, Avelino, E-45007 Toledo, ES

- GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria, B-2340 Beerse, BE

- VAN GOOL, Michiel, Luc, Maria, E-45007 Toledo, ES

- VEGA RAMIRO, Juan, Antonio, E-45007 Toledo, ES

- DELGADO-JIMÉNEZ, Francisca, E-45007 Toledo, ES

- (74) Quaghebeur, Luc, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 772 493 B1**
C07D 495/04 **H01L 51/00**

- (25) En (26) En
 (21) 14156757.8 (22) 26.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.09.2014
 (30) 28.02.2013 KR 20130022443

- (54) • *Kondensierte Benzindole und organische lichtemittierende Vorrichtung damit*
 • *Condensed benzoindoles and organic light emitting device comprising the same*
 • *Benzoindoles condensés et dispositif électroluminescent organique les comportant*

- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Lee, Jung-Sub, Gyeonggi-Do, KR

- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/198**

C07D 487/04 → (51) **C07D 261/04**

C07D 491/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 491/10 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 491/18** (11) **2 610 257 B1**
A61K 31/4375 **A61K 31/4745**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
C07D 471/04

- (25) Zh (26) En
 (21) 11819429.9 (22) 25.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.07.2013
 (86) CN 2011/078905 25.08.2011
 (87) WO 2012/025054 2012/09 01.03.2012
 (30) 27.08.2010 PCT/CN2010/076423

- (54) • *DIIMIDIERTES DERIVAT VON BERBAMIN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEINE VERWENDUNG*
 • *DIIMIDATED DERIVATIVE OF BERBAMINE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
 • *DÉRIVÉ DIIMIDE DE BERBAMINE, PROCÉDÉ POUR LE PRÉPARER ET UTILISATION DE CELUI-CI*

- (73) Hangzhou Bensheng Pharmaceutical Co., Ltd., 4th Floor, 6 Building No.88 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

- (72) XU, Rongzhen, Zhejiang 310012, CN
 RONG, Frank, Zhejiang 310051, CN

- XIE, Fuwen, Longyan Fujian 364200, CN
 LAI, Hongxi, Longyan Fujian 364200, CN
 (74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

C07D 493/04 → (51) **C07C 271/24**

C07D 493/04 → (51) **C07D 277/28**

(51) **C07D 495/04** (11) **2 576 566 B1**
A61K 31/4985 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
 (21) 11720549.2 (22) 23.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013

- (86) EP 2011/058329 23.05.2011

- (87) WO 2011/147764 2011/48 01.12.2011

- (30) 28.05.2010 EP 10164223

- (54) • *THIENO-(2, 3B) PYRAZINVERBINDUNGEN ALS B-RAF-HEMMER*
 • *THIENO(2,3B)PYRAZINE COMPOUNDS AS B-RAF INHIBITORS*
 • *COMPOSÉS THIÉNO(2,3B)PYRAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE B-RAF*

- (73) Merck Sharp & Dohme B.V., Waarderweg 39, 2031 BN Haarlem, NL

- (72) FOLMER, Brigitte, Johanna, Bernita, NL-5340 BH Oss, NL

- MAN, de, Adrianus, Petrus, Antonius, NL-5340 BH Oss, NL

- GERNETTE, Elisabeth, Sophia, NL-5340 BH Oss, NL

- CORTE REAL GONÇALVES AZEVEDO, Rita, NL-5340 BH Oss, NL

- IBRAHIM, Hemen, NL-5340 BH Oss, NL

- (74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 495/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 495/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 487/04**

C07F 7/18 → (51) **C08K 5/5419**

C07F 9/02 → (51) **A61K 31/6615**

C07F 9/117 → (51) **A61K 31/6615**

C07F 9/6574 → (51) **A61K 31/6615**

(51) **C07F 15/00** (11) **2 147 006 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**

- (25) En (26) En
 (21) 08752754.5 (22) 08.05.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.01.2010

- (86) JP 2008/058893 08.05.2008

- (87) WO 2008/143113 2008/48 27.11.2008

- (30) 18.05.2007 JP 2007133341

- (54) • *ORGANOMETALLISCHER KOMPLEX SOWIE ZUSAMMENSETZUNG UND LICHEMITTIERENDES ELEMENT MIT DEM ORGANOMETALLISCHEN KOMPLEX*
 • *ORGANOMETALLIC COMPLEX, COMPOSITION AND LIGHT EMITTING ELEMENT INCLUDING THE ORGANOMETALLIC COMPLEX*
 • *COMPLEXE ORGANOMÉTALLIQUE, COMPOSITION ET ÉLÉMENT ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE COMPRENANT LE COMPLEXE ORGANOMÉTALLIQUE*

- (73) Hangzhou Bensheng Pharmaceutical Co., Ltd., 4th Floor, 6 Building No.88 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

- (72) XU, Rongzhen, Zhejiang 310012, CN
 RONG, Frank, Zhejiang 310051, CN

- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (72) INOUE, Hideko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
SHITAGAKI, Satoko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
SEO, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07H 1/00** (11) **2 257 563 B1**
C07H 5/02 **H05B 33/08**
H05B 37/03

- (25) En (26) En
- (21) 09724398.4 (22) 26.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
- (86) GB 2009/000807 26.03.2009
- (87) WO 2009/118532 2009/40 01.10.2009
- (30) 26.03.2008 US 39616 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUCRALOSE
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUCRALOSE
- PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE SUCRALOSE

- (73) Tate & Lyle Technology Limited, 1 Kingsway, London WC2B 6AT, GB
- (72) KERR, John, Surrey CR2 7BJ, GB
DENTEL, David, A., 598730 Singapore, SG
LEINHOS, Duane, A., Satsuma AL 36572, US
WILEY, James, Edwin, Daphne AL 36527, US
- (74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07H 1/00 → (51) **C07H 21/02**

C07H 5/02 → (51) **C07H 1/00**

C07H 15/08 → (51) **C07H 21/02**

C07H 15/12 → (51) **C07H 21/02**

C07H 15/207 → (51) **A61K 31/6615**

(51) **C07H 19/06** (11) **2 527 352 B1**
A61K 31/7072 **A61P 31/04**
A61P 31/06 **C07D 405/14**
C07D 403/08 **C07D 403/14**

- (25) En (26) En
- (21) 12180101.3 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.11.2012
- (30) 31.01.2003 JP 2003025323

- (54) • Caprazen-1'''-amid Derivate
- Caprazene-1'''-amide derivatives
- Dérivés de caprazène-1'''-amide
- (73) ZAIDAN HOJIN BISEIBUTSU KAGAKU KENKYU KAI, 14-23, Kami Ohsaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP
Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
- (72) Miyake, Toshiaki, Kanagawa, 224-0029, JP
Igarashi, Masayuki, Tokyo, 194-0031, JP
Shitara, Tetsuo, Kanagawa, 223-0064, JP
Takahashi, Yoshiaki, Tokyo, 145-0076, JP
Hamada, Masa, Tokyo, 160-0003, JP
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

- (60) 14197812.2 / 2 902 403
- (62) 04706817.6 / 1 593 684

C07H 19/167 → (51) **A61K 31/7076**

C07H 21/00 → (51) **C40B 40/06**

(51) **C07H 21/02** (11) **1 765 853 B1**
C07H 1/00 **C07H 15/08**
C07H 15/12 **C07K 1/107**
C07K 14/535 **C07K 9/00**
A61P 35/00 **C07K 14/56**
C07K 14/61 **A61K 38/19**

- (25) En (26) En
- (21) 05711345.8 (22) 10.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR
- (43) 28.03.2007
- (86) US 2005/000799 10.01.2005
- (87) WO 2005/070138 2005/31 04.08.2005
- (30) 08.01.2004 US 535284 P
12.02.2004 US 544411 P
20.02.2004 US 546631 P
23.03.2004 US 555813 P
12.05.2004 US 570891 P

- (54) • O-Glykosylierung von G-CSF Peptiden
- O-linked glycosylation of G-CSF peptides
- O-glycosylation de peptides G-CSF

- (73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
- (72) DEFREES, Shawn, North Wales, PA 19454, US
ZOPF, David, A., Wayne, PA 19087, US
WANG, Zhi-Guang, Dresher, PA 19015, US
CLAUSEN, Henrik, DK-2840 Holte, DK
- (74) Engelhard, Markus, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälté Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07H 21/04** (11) **2 298 787 B1**
C12P 19/34 **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En
- (21) 10186062.5 (22) 16.04.1996
- (84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
- (43) 23.03.2011
- (30) 17.04.1995 US 424663

- (54) • DNA Sequenzierung durch parallele Erweiterung von Oligonukleotiden
- DNA sequencing by parallel oligonucleotide extensions
- Sequençage d'ADN par des extensions d'oligonucleotides parallèles

- (73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) Macevicz, Stephen, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 96912800.8 / 0 871 646

(51) **C07J 43/00** (11) **2 760 878 B1**
A61K 31/58 **A61P 5/24**

- (25) De (26) De
- (21) 12766636.0 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.08.2014
- (86) EP 2012/068803 24.09.2012
- (87) WO 2013/045407 2013/14 04.04.2013
- (30) 29.09.2011 DE 102011083725

- (54) • ESTRA-1,3,5(10),16-TETRAEN-3-CARBOXAMID-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE, DIE DIESE ENTHALTEN, SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN
- ESTRA-1,3,5(10),16-TETRAENE-3-CARBOXAMIDE DERIVATIVES, PROCESS

FOR PREPARATION THEREOF, PHARMACEUTICAL PREPARATIONS COMPRISING THEM, AND USE THEREOF FOR PRODUCTION OF MEDICAMENTS

- DÉRIVÉS D'ESTRA-1,3,5(10),16-TÉTRAÈNE-3-CARBOXAMIDE, PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION, PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES SUBSTANCES AINSI QUE LEUR UTILISATION DANS LA FABRICATION DE MÉDICAMENTS

- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

- (72) BOTHE, Ulrich, 13187 Berlin, DE
BARAK, Naomi, 12049 Berlin, DE
BUSEMANN, Matthias, 13467 Berlin, DE
FISCHER, Oliver Martin, 12099 Berlin, DE
ROTGGERI, Andrea, 13503 Berlin, DE
GASHAW, Isabella, San Francisco, CA 94158-0000, US
HARTUNG, Ingo, 13158 Berlin, DE
MARQUARDT, Tobias, 42115 Wuppertal, DE

- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07J 53/00 → (51) **C07J 75/00**

C07J 63/00 → (51) **C07J 75/00**

(51) **C07J 75/00** (11) **2 607 372 B1**
C07J 53/00 **A61K 31/56**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
C07J 63/00 **C11B 3/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11818239.3 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.06.2013
- (86) JP 2011/068737 19.08.2011
- (87) WO 2012/023599 2012/08 23.02.2012
- (30) 20.08.2010 JP 2010184676

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRITERPENALKOHOL
- PROCESS FOR PRODUCTION OF TRITERPENE ALCOHOL
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOL TRITERPÉNIQUE

- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
Tsuno Food Industrial Co., Ltd., 94, Shinden, Katsuragi-cho, Ito-gun Wakayama 649-7194, JP

- (72) HASHIZUME, Kohjiro, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
TSUNO, Takuo, Ito-gun Wakayama 649-7194, JP

- KATO, Koji, Ito-gun Wakayama 649-7194, JP
MORITA, Hisahiro, Ito-gun Wakayama 649-7194, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07K 1/107 → (51) **C07H 21/02**

(51) **C07K 1/22** (11) **2 434 906 B1**
B01D 15/38 **B01J 20/28**
B01J 20/286 **B01J 20/32**

- (25) En (26) En
- (21) 10781007.9 (22) 18.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.04.2012
- (86) US 2010/035197 18.05.2010

(87) WO 2010/138337 2010/48 02.12.2010	(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.05.2009 US 473958	(62) 05799042.6 / 1 791 858	(43) 27.06.2012
(54) • MEHRFACHMEDIENAFFINITÄTSSÄULE ZUR VERHINDERUNG DER LAUGUNG VON LIGANDEN	C07K 14/01 → (51) C12N 15/34	(30) 22.06.2006 PCT/AU2006/903378
• MULTI-MEDIA AFFINITY COLUMN TO PREVENT LEACHING OF LIGANDS	C07K 14/315 → (51) A61K 39/09	(54) • Struktur der Insulinrezeptor-Ektodomäne
• COLONNE D’AFFINITÉ MULTIMÉDIA POUR EMPÊCHER LE LESSIVAGE DE LIGANDS	C07K 14/435 → (51) C12N 5/10	• Structure of the insulin receptor ectodomain
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US	C07K 14/435 → (51) C12N 15/62	• Structure de l’ectodomaine du récepteur de l’insuline
(72) SNYDER, Mark A., Oakland CA 94610, US	(51) C07K 14/47 (11) 2 418 216 B1	(73) Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Royal Melbourne Hospital 1G Royal Parade, Parkville, VIC 3050, AU
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	A61K 51/00 (26) En	(72) Garrett, Thomas P.J., Brunswick Victoria 3056, AU
	(21) 10808203.3 (22) 09.08.2010	Adams, Timothy Edward, Lower Plenty Victoria 3093, AU
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	Lovrecz, George, Balwyn North Victoria 3104, AU
(43) 15.02.2012	(86) JP 2010/063489 09.08.2010	McKern, Neil Moreton, Lilydale Victoria 3140, AU
(87) WO 2011/019020 2011/07 17.02.2011	(87) WO 2011/019020 2011/07 17.02.2011	Lawrence, Michael Colin, Newport Victoria 3015, AU
(30) 10.08.2009 JP 2009185470	(30) 10.08.2009 JP 2009185470	Sparrow, Lindsay Gale, Canterbury Victoria 3126, AU
10.08.2009 US 232619 P	30.11.2009 JP 2009272445	Ward, Colin Wesley, Carlton North Victoria 3054, AU
30.11.2009 JP 2009272445	24.03.2010 JP 2010068257	Lou, Meizhen, Box Hill South Victoria 3128, AU
24.03.2010 JP 2010068257	25.03.2010 US 282741 P	Strelstov, Victor, Templestowe Victoria 3106, AU
(54) • MOLEKULARE SONDE ZUR BILDGEBUNG DER LANGERHANS-INSELN UND VORLÄUFER DAVON SOWIE VERWENDUNG DER MOLEKULAREN SONDE ODER DES VORLÄUFERS	(54) • MOLEKULARE SONDE ZUR BILDGEBUNG DER LANGERHANS-INSELN UND VORLÄUFER DAVON SOWIE VERWENDUNG DER MOLEKULAREN SONDE ODER DES VORLÄUFERS	(74) O’Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB
• MOLECULAR PROBE FOR IMAGING OF PANCREATIC ISLET AND PRECURSOR THEREOF, AND USE OF THE MOLECULAR PROBE OR THE PRECURSOR	• MOLECULAR PROBE FOR IMAGING OF PANCREATIC ISLET AND PRECURSOR THEREOF, AND USE OF THE MOLECULAR PROBE OR THE PRECURSOR	(62) 07719108.8 / 2 047 252
• SONDE MOLÉCULAIRE POUR L’IMAGERIE D’UN ÎLOT PANCRÉATIQUE ET PRÉCURSEUR CORRESPONDANT, UTILISATION DE LA SONDE MOLÉCULAIRE OU DU PRÉCURSEUR	(73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP	C07K 14/82 → (51) C12N 5/10
(73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP	(72) INAGAKI, Nobuya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	C07K 14/82 → (51) C12N 15/12
(72) INAGAKI, Nobuya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	SAJI, Hideo, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	(51) C07K 16/08 (11) 2 573 105 B1
SAJI, Hideo, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	TOYODA, Kentaro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	A61K 39/00 (26) En
KIMURA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	KIMURA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	(21) 11007685.8 (22) 21.09.2011
OGAWA, Yu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	OGAWA, Yu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
HIRAO, Konomu, Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP	HIRAO, Konomu, Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP	(43) 27.03.2013
NAGAKAWA, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP	NAGAKAWA, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP	(54) • p16INK4a-abgeleitete Peptide zur Prophylaxe und Therapie von HPV-assoziierten Tumoren und anderen p16INK4a-expressierenden Tumoren
MATSUDA, Hirokazu, Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP	MATSUDA, Hirokazu, Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP	• p16INK4a derived peptides for prophylaxis and therapy of HPV-associated tumors and other p16INK4a expressing tumors
(74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Dehns St Bride’s House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Dehns St Bride’s House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	• Peptides dérivés de p16INK4a pour la prévention et le traitement de tumeurs associées au VPH et autres tumeurs exprimant le p16INK4a
	C07K 14/47 → (51) C07K 16/08	(73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
	C07K 14/535 → (51) C07H 21/02	(72) Kloor, Matthias, 67071 Ludwigshafen, DE
	C07K 14/56 → (51) C07H 21/02	Reuschenbach, Miriam, 69124 Heidelberg, DE
	C07K 14/61 → (51) C07H 21/02	Knebel-Doerberitz, Magnus, 69118 Heidelberg, DE
(51) C07K 14/72 (11) 2 468 767 B1	(51) C07K 14/72 (11) 2 468 767 B1	(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
G01N 33/483 (26) En	G01N 33/483 (26) En	C07K 16/24 → (51) C07C 1/00
G01N 33/68 (21) 12152612.3	G01N 33/68 (21) 12152612.3	(51) C07K 16/28 (11) 1 400 534 B1
C40B 30/04 (22) 22.06.2007	C40B 30/04 (22) 22.06.2007	C12N 15/13 (26) En
		A61K 39/395 (21) 02020236.2
		A61P 37/06 (22) 10.09.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 24.03.2004
- (54) • *Menschlicher CD3-spezifischer Antikörper mit immunosuppressiven Eigenschaften*
• *Human CD3-specific antibody with immunosuppressive properties*
• *Anticorps humain spécifique pour CD3 avec des propriétés immunosuppressives*
- (73) Affimed GmbH, Im Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidelberg, DE
- (72) Le Gall, Fabrice, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
Kipriyanov, M.Sergey, 69126 Heidelberg, DE
Little, Melvyn, 69151 Neckargemünd, DE
Reusch, Uwe, 67487 Maikammer, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler-Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
-
- (51) **C07K 16/30** (11) **2 351 777 B1**
A61K 38/00 **A61K 39/395**
A61K 49/00 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **C12N 15/13**
- (25) Ja (26) En
(21) 09823638.3 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) JP 2009/068531 28.10.2009
(87) WO 2010/050528 2010/18 06.05.2010
(30) 28.10.2008 JP 2008277344
- (54) • *ANTI-MUC1-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-MUC1 ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-MUC1*
- (73) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-shi, Osaka 5410045, JP
National University Corporation Hokkaido University, 8, Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (72) NISHIMURA, Shin-ichiro, Sapporo-shi Hokkaido 001-0021, JP
HINO, Hiroshi, Sapporo-shi Hokkaido 001-0021, JP
NUMATA, Yoshito, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
ONODA, Junji, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
NAITO, Shoichi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
OHYABU, Naoki, Sapporo-shi Hokkaido 001-0021, JP
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beseleerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- C07K 16/46** → (51) **A61K 38/06**
-
- (51) **C07K 19/00** (11) **2 421 901 B1**
C07K 1/22 **C07K 1/34**
C07K 1/30 **A61K 38/00**
A61P 17/00
- (25) En (26) En
(21) 10767898.9 (22) 26.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(86) US 2010/032452 26.04.2010
(87) WO 2010/124296 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 US 172621 P
08.12.2009 US 267776 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HC-HA-KOMPLEX UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
- *COMPOSITIONS CONTAINING HC HA COMPLEX AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITION CONTENANT LE COMPLEXE HC HA ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLE-CI*
- (73) Tissue Tech, Inc., 7000 S.W. 9th Avenue, Suite 211, Miami, FL 33173, US
- (72) TSENG, Scheffer, Pinecrest, FL 33156, US
HE, Hua, Miami, FL 33143, US
- (74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
-
- C07K 19/00** → (51) **C12N 9/10**
-
- C08F 2/38** → (51) **C08F 297/08**
-
- (51) **C08F 2/44** (11) **1 757 625 B1**
C08F 36/06 **C08F 36/08**
C08F 236/06 **C08F 236/08**
C08F 236/10 **C08F 297/04**
C08K 9/00 **C08K 9/04**
C08K 9/06 **C08K 3/34**
C08L 9/00 **C08L 9/06**
C08L 53/02
- (25) Zh (26) En
(21) 05752485.2 (22) 28.04.2005
- (84) GB IT
(43) 28.02.2007
(86) CN 2005/000588 28.04.2005
(87) WO 2005/105856 2005/45 10.11.2005
(30) 28.04.2004 CN 200410037623
28.04.2004 CN 200410037622
- (54) • *POLYMER/TON-NANOVERBUNDWERKSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A POLYMER/CLAY NANOCOMPOSITE AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *NANOCOMPOSITE POLYMER/ARGILE ET PROCÉDE D'OBTENTION*
- (73) China Petroleum & Chemical Corporation, 6A, Huixin East Street, Chaoyang District, Beijing 100029, CN
- (72) LI, Yang, Rsrch. Inst. Beijing Yanshan, Fangshan District 102500 Beijing, CN
XU, Hongde Rsrch. Inst. Beijing Yanshan, Fangshan District 102500 Beijing, CN
LV, Zhanxia Rsrch. Inst. Beijing Yanshan, Fangshan District 102500 Beijing, CN
ZHANG, Xueqin Rsch. Inst. Beijing Yanshan, Fangshan District 102500 Beijing, CN
ZHANG, Zhenjun Wuhan Univ. College Chem., 430072 Wuhan, Hubei, CN
ZHANG, Lina, Wuhan Univ. College Chem. & 430072 Wuhan, Hubei, CN
ZENG, Ji, Beijing R & D Institute of, 100039 Beijing, CN
ZHU, Jiedong., SINOCEM TAICANG CHEMICAL INDUSTRIAL PARK, 215433 Taicang Port, Jiangsu Province, CN
LIAO, Mingyi Electromechanics and Materials Engineering College, 116026 Dalian, Liaoning Province, CN
YU, Dingsheng Beijing Uni. Chem. Tech., 100029 Beijing, CN
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- C08F 4/639** → (51) **C08F 10/02**
-
- C08F 4/654** → (51) **C08F 10/02**
-
- C08F 4/659** → (51) **C08F 297/08**
-
- C08F 4/6592** → (51) **C08F 297/08**
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **2 543 683 B1**
B32B 27/32
- (25) En (26) En
(21) 12187191.7 (22) 12.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2013
(30) 13.06.2007 US 762643
- (54) • *Für mehrschichtige Folien geeignete Interpolymere*
• *Interpolymers suitable for multilayer films*
• *Interpolymères appropriés pour des films multicouches*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Patel, Rajen M, Lake Jackson, TX Texas 77566, US
Fuchs, David W., Lake Jackson, TX Texas 77566, US
Jain, Pradeep, Lake Jackson, TX Texas 77566, US
Karande, Seema, Pearland, TX Texas 77584, US
Demirors, Mehmet, Pearland, TX Texas 77584, US
Spencer, Mark Grant, Pembroke, VA Virginia 24136, US
Walton, Kim Louis, Lake Jackson, TX Texas 77566, US
Taha, Angela N., Missouri City, TX Texas 77459, US
Hustad, Philip D., Manvel, TX Texas 77578, US
Kuhlman, Roger L., Lake Jackson, TX Texas 77566, US
Castelluccio, Anthony J., Lake Jackson, TX Texas 77566, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(62) 08770863.2 / 2 158 231
-
- C08F 10/00** → (51) **C08F 297/08**
-
- (51) **C08F 10/02** (11) **1 603 957 B1**
C08F 4/639
- (25) En (26) En
(21) 04721578.5 (22) 18.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.12.2005
(86) GB 2004/001184 18.03.2004
(87) WO 2004/083263 2004/40 30.09.2004
(30) 20.03.2003 GB 0306430
- (54) • *POLYMERISATIONS- UND OLIGOMERISATIONS KATALYSATOREN*
• *POLYMERISATION AND OLIGOMERISATION CATALYSTS*
• *CATALYSEURS DE POLYMERISATION ET D'OLIGOMERISATION*
- (73) Ineos Sales (UK) Limited, Hawkslease Chapel Lane, Lyndhurst Hampshire SO43 7FG, GB
- (72) GIBSON, Vernon Charles, London SW7 2QA, GB
TOMOV, Atanas, Croydon CR0 3RH, GB
- (74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB
-
- (51) **C08F 10/02** (11) **1 884 527 B1**
C08F 4/654 **F16L 9/12**
C08F 210/16 **F16L 9/127**
- (25) Ja (26) En
(21) 06746748.0 (22) 23.05.2006
- (84) DE
(43) 06.02.2008

- (86) JP 2006/310264 23.05.2006
(87) WO 2006/126547 2006/48 30.11.2006
(30) 23.05.2005 JP 2005150272
(54) • **POLYETHYLENHARZ, HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR SOWIE ROHR UND VERBINDUNGSSTÜCK UMFASSEND DAS HARZ**
• **POLYETHYLENE RESIN, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND A PIPE AND JOINT COMPRISING THE RESIN**
• **RÉSINE DE POLYÉTHYLÈNE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET TUYAU ET JOINT COMPRENANT LA RÉSINE**
- (73) Japan Polyethylene Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) SAITO, Shigeki, Kanagawa 210-8548, JP
SASAKI, Yoshito, Kanagawa 210-8548, JP
YOSHIKIYO, Tetsuya, Kanagawa 210-8548, JP
NISHIBU, Hirofumi, Kanagawa 210-8548, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08F 12/34 → (51) **C08L 101/00****C08F 36/06** → (51) **C08F 2/44****C08F 36/08** → (51) **C08F 2/44****C08F 210/16** → (51) **C08F 10/02****C08F 210/16** → (51) **C08F 297/08**

- (51) **C08F 232/00** (11) **2 611 841 B1**
H01L 51/05
- (25) En (26) En
(21) 11749739.6 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) EP 2011/004282 26.08.2011
(87) WO 2012/028279 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 US 379799 P
02.09.2010 EP 10009118
- (54) • **GATEISOLATORSCHICHT FÜR ELEKTRO-NISCHE GERÄTE**
• **GATE INSULATOR LAYER FOR ELECTRONIC DEVICES**
• **COUCHE ISOLANTE DE GRILLE DESTINÉE À DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Promerus, LLC, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141, US
(72) MUELLER, David Christoph, 60322 Frankfurt am Main, DE
CULL, Toby, Newbury RG20 0LS, GB
MISKIEWICZ, Pawel, Cambridge MA 02138, US
CARRASCO-OROZCO, Miguel, Winchester SO21 3BU, GB
BELL, Andrew, Lakewood OH 44107, US
ELCE, Edmund, Lakewood OH 44107, US
RHODES, Larry, F., Silver Lake OH 44224, US
FUJITA, Kazuyoshi, Tokyo 140-0002, JP
NG, Hendra, Highland Heights OH 44143, US
KANDANARACHCHI, Pramod, Brecksville OH 44141, US
SMITH, Steven, Broadview Heights OH 44147, US
(74) Derow, Stephan, c/o Merck Patent GmbH Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(60) 13004590.9 / 2 676 979

C08F 236/06 → (51) **C08F 2/44****C08F 236/08** → (51) **C08F 2/44****C08F 236/10** → (51) **C08F 2/44****C08F 265/06** → (51) **C09D 151/00**

- (51) **C08F 283/06** (11) **2 660 255 B1**
C08G 69/10 **A61K 47/34**
A61K 9/107 **A61K 31/337**
A61K 31/427 **A61K 31/4745**
A61K 31/475 **A61K 31/704**
A61K 47/48 **C08G 69/40**
- (25) En (26) En
(21) 13001333.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(30) 11.04.2012 US 201261622755 P
14.06.2012 US 201261659841 P
- (54) • **Block-Copolymere für stabile Mizellen**
• **Block copolymers for stable micelles**
• **Copolymères séquencés de micelles stables**
- (73) Intezyme Technologies Inc., 3720 Spectrum Boulevard, Suite 104, Tampa, FL 33612, US
(72) Sill, Kevin, Tampa, FL 33647, US
Carie, Adam, Ruskin, FL 33570, US
Vojkovsky, Tomas, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
Semple, Edward J., Tampa, FL 33624, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C08F 297/04 → (51) **C08F 2/44**

- (51) **C08F 297/08** (11) **2 392 601 B1**
C08F 2/38 **C08F 10/00**
C08F 4/659 **C08F 210/16**
C08L 23/08 **C08F 4/6592**
- (25) En (26) En
(21) 11179203.2 (22) 14.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.12.2011
(30) 15.09.2005 US 717543 P
- (54) • **STEUERUNG DER POLYMERARCHITEKTUR UND DER MOLEKULARGEWICHTS-VERTEILUNG MITTELS REVERSIBLEM MULTIFUNKTIONALEM KETTENÜBER-TRAGUNGSREAGENZ**
• **CONTROL OF POLYMER ARCHITECTURE AND MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION VIA MULTI-CENTERED SHUTTLING AGENT**
• **CONTRÔLE DE L'ARCHITECTURE D'UN POLYMÈRE ET DE LA RÉPARTITION DES POIDS MOLÉCULAIRES VIA UN AGENT D'ÉCHANGE RÉVERSIBLE MULTICENTRE**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Carnahan, Edmund M., Fresno, TX Texas 77545, US
Hustad, Philip D., Manvel, TX Texas 77578, US
Jazdzewski, Brian, A., Midland, MI Michigan 48645, US
Kuhlman, Roger L., Lake Jackson, TX Texas 77566, US
Wenzel, Timothy T., Midland, MI Michigan 48642, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(62) 06814748.7 / 1 940 897

- (51) **C08G 2/00** (11) **2 305 725 B1**
C08J 5/18 **D01F 6/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 09773136.8 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) JP 2009/002929 25.06.2009
(87) WO 2010/001558 2010/01 07.01.2010
(30) 02.07.2008 JP 2008173151
- (54) • **FISCHAUGENARMES POLYACETALHARZ**
• **LOW-FISHEYE POLYACETAL RESIN**
• **RÉSINE DE POLYACÉTAL À FAIBLE FORMATION D'YEUUX DE POISSON**
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) KOBAYASHI, Daisuke, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
OKAMURA, Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/50****C08G 18/12** → (51) **C08G 18/50****C08G 18/40** → (51) **C08G 18/50****C08G 18/42** → (51) **C07C 271/24**

- (51) **C08G 18/48** (11) **2 222 746 B1**
C08L 18/76 **C08J 9/14**
C08L 75/04
- (25) En (26) En
(21) 08866190.5 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
(86) US 2008/087227 17.12.2008
(87) WO 2009/085857 2009/28 09.07.2009
(30) 19.12.2007 US 15061 P
19.12.2007 US 15027 P
19.12.2007 US 15086 P
19.12.2007 US 15089 P
19.12.2007 US 15092 P
20.12.2007 US 15214 P
20.12.2007 US 15218 P
20.12.2007 US 15221 P
- (54) • **SCHAUMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AZEOTROP ODER AZEOTROP-ÄHNLICHEM GEMISCH MIT Z-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN UND METHYL FORMATE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON SCHAUMSTOFFEN AUF DER BASIS VON POLYISOCYANAT**
• **FOAM-FORMING COMPOSITIONS CONTAINING AZEOTROPIC OR AZEOTROPE-LIKE MIXTURE CONTAINING Z-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTENE AND METHYL FORMATE AND THEIR USES IN THE PREPARATION OF POLYISOCYANATE-BASED FOAMS**
• **COMPOSITIONS MOUSSANTES CONTENANT UN MÉLANGE AZÉOTROPIQUE OU DE TYPE AZÉOTROPIQUE CONTENANT DU Z-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTÈNE ET DU METHYL FORMATE ET LEURS APPLICATIONS DANS LA PRÉPARATION DE MOUSSES À BASE DE POLYISOCYANATE**
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) LOH, Gary, Newark Delaware 19702, US

CREAZZO, Joseph, Anthony, Wilmington Delaware 19810, US
ROBIN, Mark L, Middletown Delaware 19709, US
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 12191122.6 / 2 567 991
12191123.4 / 2 567 992
12191127.5 / 2 567 993
12191130.9 / 2 567 994

(51) **C08G 18/50** (11) **2 785 758 B1**
C08G 18/10 **C08G 18/12**
C09D 175/04 **C08G 18/40**

(25) En (26) En
(21) 12791394.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/064889 13.11.2012
(87) WO 2013/081817 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201161565052 P
(54) • KLARLACKBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
• CLEAR COAT COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR COUCHE TRANSPARENTE

(73) Axalta Coating Systems IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) FLOSBACH, Carmen, D-42287 Wuppertal, DE

GRAWE, Thomas, 51371 Leverkusen, DE
HOHLER, Kristina, 68766 Hockenheim, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/81 → (51) **C07C 271/24**

C08G 63/08 → (51) **C08G 63/64**

C08G 63/127 → (51) **C08G 63/85**

C08G 63/47 → (51) **C07C 271/24**

(51) **C08G 63/64** (11) **2 609 133 B1**
C08G 63/08 **C08K 5/101**
C08L 69/00

(25) En (26) En
(21) 11763779.3 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) IB 2011/053753 26.08.2011
(87) WO 2012/025907 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 IT RM20100457

(54) • AUF POLYESTER UND AROMATISCHEM POLYCARBONAT BASIERENDE COPOLYMERE
• COPOLYMERS BASED ON POLYESTER AND AROMATIC POLYCARBONATE
• COPOLYMÈRES À BASE DE POLYESTER ET DE POLYCARBONATE AROMATIQUE

(73) UNIVERSITA' DI PISA, Lungarno Pacinotti, 43, 56126 Pisa, IT

(72) PENCO, Maurizio, I-25123 Brescia, IT
LAZZERI, Andrea, I-56126 Pisa, IT

PHUONG, Thanh Vu, I-56126 Pisa, IT
CINELLI, Patrizia, 50144 Firenze, IT

(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) **C08G 63/85** (11) **1 413 593 B1**
C08G 63/87 **C08J 5/00**
C08J 5/18 **D01F 6/62**
C08G 63/127

(25) Ja (26) En
(21) 02746107.8 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 28.04.2004
(86) JP 2002/007231 16.07.2002
(87) WO 2003/008479 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 JP 2001214916
05.10.2001 JP 2001309662
10.10.2001 JP 2001312385
12.10.2001 JP 2001315129
26.03.2002 JP 2002085691
26.03.2002 JP 2002085692

(54) • KATALYSATOR FÜR DIE POLYESTERHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTER MIT DEM KATALYSATOR
• CATALYST FOR POLYESTER PRODUCTION AND PROCESS FOR PRODUCING POLYESTER WITH THE SAME
• CATALYSEUR DESTINE A LA PRODUCTION DE POLYESTER ET PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYESTER FAISANT INTERVENIR CE CATALYSEUR

(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

(72) YAMAMOTO, Tomoyoshi, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP

NAGANO, Hiroki, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP

SUZUKI, Minoru, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP

TOYAO, Hiroshi, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP

KISHINO, Tomoyuki, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP

MINOBE, Nobuo, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP

TSUKAMOTO, Ryoji, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP

ISHIHARA, Kenichi, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08G 63/87 → (51) **C08G 63/85**

C08G 69/10 → (51) **C08F 283/06**

C08G 69/40 → (51) **C08F 283/06**

C08G 77/44 → (51) **C09J 183/10**

C08G 83/00 → (51) **C08L 101/00**

C08J 3/07 → (51) **C03C 25/10**

C08J 3/09 → (51) **C08L 65/00**

C08J 5/00 → (51) **C08G 63/85**

(51) **C08J 5/12** (11) **2 691 448 B1**
B60C 1/00 **C08J 7/04**
B32B 25/04 **B32B 25/08**
B32B 27/08 **C09J 161/12**
C09J 179/02

(25) En (26) En
(21) 11713576.4 (22) 29.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) US 2011/030345 29.03.2011
(87) WO 2012/134454 2012/40 04.10.2012
(54) • DYNAMISCH VULKANISIERTE THERMOPLASTISCHEN ELASTOMERLAMINATE
• DYNAMICALLY VULCANIZED THERMOPLASTIC ELASTOMER LAMINATES
• STRATIFIÉS D'ELASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES VULCANISÉS DE MANIÈRE DYNAMIQUE

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) SHANNON, Porter, C., Seabrook TX 77586, US

KEUNG, Jay, K., Humble TX 77346, US

MANDERS, Peter, William, Hudson OH 44236, US

MC GEE, Dennis, E., Penfield NY 14526, US

(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C08J 5/18** (11) **2 588 288 B1**
B29C 43/00 **B29C 43/22**
B29C 43/24 **B29C 43/48**
C11D 17/04 **B29K 29/00**
B29K 1/00 **B29K 105/00**

(25) En (26) En
(21) 11734212.1 (22) 30.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013

(86) US 2011/042595 30.06.2011

(87) WO 2012/003316 2012/01 05.01.2012

(30) 02.07.2010 US 361154 P

02.07.2010 US 361146 P

02.07.2010 US 361135 P

02.07.2010 US 361129 P

02.07.2010 US 361126 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOLIEN AUS VLIASFASERBAHNEN
• PROCESS FOR MAKING FILMS FROM NONWOVEN WEBS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILMS À PARTIR DE BANDES NON TISSÉES

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) SIVIK, Mark, Robert, Mason, Ohio 45040-6616, US

DENOME, Frank, William, Cincinnati, Ohio 45248, US

GORDON, Gregory, Charles, Loveland, Ohio 45140, US

TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, Ohio 45013, US

DREHER, Andreas, Josef, Cincinnati, Ohio 45220, US

HAMAD-EBRAHIMPOUR, Alyssandrea, Hope, Cincinnati, Ohio 45242, US

MICHAEL, John, Gerhard, Cincinnati, Ohio 45212, US

(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C08J 5/18 → (51) **B29C 55/12**

C08J 5/18 → (51) **C08G 2/00**

C08J 5/18 → (51) **C08G 63/85**

(51) **C08J 5/24** (11) **2 690 128 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763086.1 (22) 22.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014

- (86) JP 2012/057310 22.03.2012
(87) WO 2012/133096 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067357
(54) • *PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL*
• *PREPREG AND FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *PRÉ-IMPREGNÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) MATSUDA, Ayumi, 791-3193 Ehime, JP
KUNIMITSU, Yumi, 791-3193 Ehime, JP
KAWAMOTO, Shiori, 791-3193 Ehime, JP
KOCHI, Shinji, 791-3193 Ehime, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C08J 7/04** (11) **2 524 802 B1**
H01L 31/049 **B32B 17/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 11732916.9 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.11.2012
(86) JP 2011/050422 13.01.2011
(87) WO 2011/087046 2011/29 21.07.2011
(30) 14.01.2010 JP 2010006254

- (54) • *WETTERFESTE FOLIE FÜR EIN SOLARZELLENMODUL, DURCH VERWENDUNG DER FOLIE GEWONNENES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WETTERFESTEN FOLIE FÜR EIN SOLARZELLENMODUL*
• *WEATHERABLE SHEET FOR SOLAR CELL MODULE, PRODUCT OBTAINED USING THE SHEET, AND PROCESS FOR PRODUCING THE WEATHERABLE SHEET FOR SOLAR CELL MODULE*
• *FEUILLE RÉSIANT AUX INTEMPÉRIES POUR MODULE DE PILE SOLAIRE, PRODUIT OBTENU À L'AIDE DE LA FEUILLE, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE LA FEUILLE RÉSIANT AUX INTEMPÉRIES POUR MODULE DE PILE SOLAIRE*

- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) NAKAGAWA, Hideto, Kita-Ku Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP

- GOBOH, Kenji, Kita-Ku Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
AOKI, Kazuko, Kita-Ku Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
ARAKI, Takayuki, Kita-Ku Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
TORII, Hiroshi, Kita-Ku Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
YAMAMOTO, Yoshihisa, Kita-Ku Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
FUJITA, Eiji, Kita-Ku Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08J 7/04** (11) **2 692 525 B1**
G06F 3/045 **B32B 27/16**
G06F 3/041 **H01B 5/14**
B32B 27/30 **B32B 27/36**
B32B 27/12 **B32B 7/12**
B32B 27/08

- (25) Ja (26) En
(21) 12765039.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.02.2014
(86) JP 2012/057860 27.03.2012
(87) WO 2012/133367 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069504
(54) • *LEITFÄHIGES BESCHICHTETES ELEMENT UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *CONDUCTIVE LAMINATED BODY AND TOUCH PANEL*
• *CORPS STRATIFIÉ CONDUCTEUR ET ÉCRAN TACTILE*

- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
Toray Advanced Film Co., Ltd., 3-16 Nihonbashi Hongokucho 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0021, JP

- (72) SATO, Yoshikazu, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP

- WATANABE, Osamu, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP

- ASAI, Nobuki, Mishima-shi, Shizuoka 411-0824, JP

- UEOKA, Takenori, Mishima-shi, Shizuoka 411-0824, JP

- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

C08J 7/04 → (51) **B32B 9/00**

C08J 7/04 → (51) **C08J 5/12**

(51) **C08J 9/12** (11) **2 735 585 B1**
C08J 9/30

- (25) En (26) En
(21) 13193534.8 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728932 P

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Schaumstoff*
• *Method of making foam*
• *Procédé de production de mousse*

- (73) Sealed Air Corporation (US), 200 Riverfront Boulevard, Elmwood Park, NJ 07407, US

- (72) Mahon, William J, Southbury, CT Connecticut 06488, US

- Ruddy, Henry J, Southbury, CT 06488, US

- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 15185308.2
(51) **C08J 9/14** (11) **2 714 786 B1**
C08L 61/06 **B32B 5/18**

- (25) En (26) En
(21) 12726683.1 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.04.2014
(86) US 2012/039741 25.05.2012

- (87) WO 2012/162678 2012/48 29.11.2012

- (30) 25.05.2011 US 201161489807 P
25.05.2011 US 201161489854 P
25.05.2011 US 201161489847 P

- (54) • *PHENOLSCHAUMSTOFFE MIT 1, 1, 1, 4, 4-HEXAFLUOR-2-BUTEN ALS TREIBMITTEL*

- *PHENOLIC FOAMS WITH BLOWING AGENT 1, 1, 1, 4, 4, 4-HEXAFLUORO - 2 - BUTENE*

- *MOUSSES PHÉNOLIQUES CONTENANT L'AGENT GONFLANT 1, 1, 1, 4, 4, 4-HEXAFLUORO - 2 - BUTÈNE*

- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

- (72) COBB, Michael W., Wilmington, Delaware 19808, US

- HARMER, Mark Andrew, Landenberg, Pennsylvania 19350, US

- KAPUR, Vivek, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US

- LIAUW, Ann Y, Wilmington, Delaware 19803, US

- WILLIAMS, Sharlene Renee, Wilmington, Delaware 19803, US

- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08J 9/14 → (51) **A62D 1/00**

C08J 9/14 → (51) **C08G 18/48**

C08J 9/30 → (51) **C08J 9/12**

C08K 3/04 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08K 3/28** (11) **1 892 268 B1**
C09K 11/02 **H01L 33/56**
C08L 27/12

- (25) Ja (26) En

- (21) 06766724.6 (22) 14.06.2006

- (84) DE GB IT
(43) 27.02.2008

- (86) JP 2006/311955 14.06.2006

- (87) WO 2006/134982 2006/51 21.12.2006

- (30) 14.06.2005 JP 2005173186
27.09.2005 JP 2005279855

- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND FLÄCHENGEBILDE MIT LEUCHTSTOFF UND LICHEMITTIERENDES ELEMENT UNTER VERWENDUNG EINER DERARTIGEN ZUSAMMENSETZUNG UND EINES DERARTIGEN FLÄCHENGEBILDES*

- *RESIN COMPOSITION AND SHEET CONTAINING PHOSPHOR, AND LIGHT EMITTING ELEMENT USING SUCH COMPOSITION AND SHEET*

- *COMPOSITION DE RÉSINE ET FEUILLE CONTENANT DU PHOSPHORE, ET ÉLÉMENT À ÉMISSION LUMINEUSE UTILISANT CELLES-CI*

- (73) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

- (72) OGUMA, Takemi, Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Machida-shi, Tokyo 194-8560, JP

- IBUKIYAMA, Masahiro, Denki Kagaku Kogyo Kabushi K., Machida-shi, Tokyo 194-8560, JP

- HASEGAWA, Tsuguo, Denki Kagaku Kogyo Kabushiki K., Machida-shi, Tokyo 194-8560, JP

- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (60) 09004769.7 / 2 075 288

C08K 3/34 → (51) **C08F 2/44**

C08K 3/36 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/101 → (51) **C08G 63/64**

C08K 5/19 → (51) **C08L 65/00**

C08K 5/40 → (51) **C08L 11/00**

C08K 5/405 → (51) **C08L 11/00**

C08K 5/54 → (51) **C08K 5/5419**

(51) **C08K 5/5419** (11) **2 003 137 B1**
C08K 5/544 **C08K 5/548**
C08K 5/56 **C07F 7/18**

B60C 1/00 C08K 5/54	C08L 21/00	C08L 21/00 → (51) B60C 1/00	SENSIBLE A LA PRESSION, MATERIAU PROTECTEUR, ET PROCEDE DE PRODUCTION
(25) Ja (26) En (21) 07740995.1 (22) 04.04.2007 (84) DE ES FR GB IT (43) 17.12.2008 (86) JP 2007/057559 04.04.2007 (87) WO 2007/119675 2007/43 25.10.2007 (30) 05.04.2006 JP 2006104506 (54) • AKTIVIERTER SILANVERBUNDSTOFF, KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND REIFEN • ACTIVATED SILANE COMPOUND, RUBBER COMPOSITION USING THE SAME AND TIRE • SILANE ACTIVÉ, FORMULE DE CAOUTCHOUC L'INCLUANT ET PNEUMATIQUE	(26) En (22) 04.04.2007	C08L 21/00 → (51) C08K 5/5419	(73) Shin-Etsu Polymer Co. Ltd., 4-3-5 Nihonbashi-Honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP (72) OMURA, Tetsuya, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP MORITA, Kouichi, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP MUKAI, Uchu, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB		C08L 23/08 → (51) C08F 297/08	(72) YOSHIDA, Kazuyoshi, oncho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1030023, JP NING, Tailu, oncho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1030023, JP MASAHIRO, Yasushi, oncho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1030023, JP ABE, Rika, oncho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1030023, JP HIGUCHI, Yutaka, Otsu-shi, Shiga, 5200842, JP
C08K 5/544 → (51) C08K 5/5419		(51) C08L 23/14 (11) 1 873 203 B1 C08L 23/16 C08L 23/08	(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
C08K 5/548 → (51) C08K 5/5419		(25) En (26) En (21) 06013650.4 (22) 30.06.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(60) 13162876.0 / 2 617 757
C08K 5/56 → (51) C08K 5/5419		(43) 02.01.2008 (54) • POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLASCHEN MIT SCHLAGFESTIGKEIT UND TRANSPARENTZ • POLYOLEFIN COMPOSITION SUITABLE FOR BOTTLES WITH HIGH-IMPACT STRENGTH AND TRANSPARENCY • COMPOSITION À BASE DE POLYOLÉFINS POUR BOUTEILLES PRÉSENTANT RÉSISTANCE AU CHOC ET TRANSPARENCE.	
C08K 9/00 → (51) C08F 2/44		(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI (72) Myhre, Eline, 3942 Porsgrunn, NO Wächholder, Max, 4320 Mauthausen, AT Grein, Christelle, 4020 Linz, AT Bernreitner, Klaus, 4010 Linz, AT Jääskeläinen, Pirjo, 06150 Porvoo, FI (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
C08K 9/04 → (51) C08F 2/44		C08L 53/02 → (51) C08F 2/44	
C08K 9/06 → (51) C08F 2/44		C08L 53/02 → (51) C08L 11/00	
C08L 7/00 → (51) C08L 11/00		C08L 61/06 → (51) C08J 9/14	
C08L 9/00 → (51) B60C 1/00		(51) C08L 65/00 (11) 1 857 504 B1 C08L 79/02 C08L 101/00 C08K 5/19 C08J 3/09 H01B 1/12	(51) C08L 71/02 (11) 2 776 507 B1 C09D 171/02 D21H 19/62 C08L 71/00
C08L 9/00 → (51) C08F 2/44		(25) Ja (26) En (21) 06714773.6 (22) 27.02.2006 (84) DE (43) 21.11.2007 (86) JP 2006/303636 27.02.2006 (87) WO 2006/095595 2006/37 14.09.2006 (30) 11.03.2005 JP 2005068935 11.03.2005 JP 2005068936 17.05.2005 JP 2005144030 15.08.2005 JP 2005235208	(25) En (26) En (21) 12788488.0 (22) 07.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.09.2014 (86) EP 2012/072002 07.11.2012 (87) WO 2013/068382 2013/20 16.05.2013 (30) 11.11.2011 IT VA20110030 (54) • WÄSSRIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR PAPIERBESCHICHTUNG • AQUEOUS POLYMER COMPOSITION FOR PAPER COATING • COMPOSITION POLYMÈRE AQUEUSE POUR COUCHAGE DU PAPIER
C08L 9/06 → (51) C08F 2/44		(54) • ELEKTRISCH LEITFÄHIGES POLYMER ENTHALTENDE LÖSUNG, ANTISTATIK-BESCHICHTUNGSMATERIAL, ANTISTATISCHE HARTE ÜBERZUGSSCHICHT, OPTISCHES FILTER, ELEKTRISCH LEITFÄHIGER ÜBERZUGSFILM, ANTISTATISCHER HAFTKLEBSTOFF, SCHICHT AUS ANTI-STATISCHEM HAFTKLEBSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • ELECTROCONDUCTIVE-POLYMER SOLUTION, ANTISTATIC COATING MATERIAL, ANTISTATIC HARD COATING LAYER, OPTICAL FILTER, ELECTROCONDUCTIVE COATING FILM, ANTISTATIC PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE, ANTISTATIC PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE LAYER, PROTECTIVE MATERIAL, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME • SOLUTION DE POLYMERES ÉLECTROCONDUCTEUR, MATERIAU DE REVÈTEMENT ANTISTATIQUE, COUCHE DE REVÈTEMENT DURE ANTISTATIQUE, FILTRE OPTIQUE, FILM DE REVÈTEMENT ÉLECTROCONDUCTEUR, ADHÉSIF ANTISTATIQUE SENSIBLE A LA PRESSION, COUCHE ADHESIVE ANTISTATIQUE	(73) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT (72) FEDERICI, Franco, I-21052 Busto Arsizio (VA), IT BETTI, Vittorio, I-21040 Castronno (VA), IT BOSSI, Thierry, I-21030 Azzio (VA), IT PARISI, Christian, I-20155 Milano, IT VAGO, Riccardo, I-21051 Arcisate (VA), IT FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, IT LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT (74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT
(51) C08L 11/00 (11) 2 644 651 B1 C08K 5/40 C08K 5/405 C08L 7/00 C08L 53/02			C08L 75/04 → (51) C08G 18/48
(25) Ja (26) En (21) 11843112.1 (22) 21.06.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 02.10.2013 (86) JP 2011/064120 21.06.2011 (87) WO 2012/070270 2012/22 31.05.2012 (30) 26.11.2010 JP 2010263795 (54) • CHLOROPREN-KAUSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG SOWIE VULKANISAT UND FORMKÖRPER DARAUS • CHLOROPRENE RUBBER COMPOSITION, AND VULCANIZATE AND MOLDING THEREOF • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE CHLOROPRÈNE, ET VULKANISAT ET OBJET MOULÉ À BASE DE CELUI-CI			C08L 79/02 → (51) C08L 65/00
(73) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP (72) YAMAGISHI Uichiro, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP ABE Yasushi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB			C08L 79/02 → (51) H01L 51/54
			C08L 79/08 → (51) C03C 25/10
			(51) C08L 83/04 (11) 2 303 965 B1 H01L 23/29
			(25) En (26) En (21) 09766709.1 (22) 11.06.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 06.04.2011 (86) JP 2009/061138 11.06.2009 (87) WO 2009/154261 2009/52 23.12.2009

- (30) 18.06.2008 JP 2008159723
(54) • **HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND HALBLEITERVERRICHTUNG**
• **CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION AND SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS**
- (73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
(72) SAGAWA, Takashi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

C08L 83/04 → (51) **C09J 183/10****C08L 97/02** → (51) **B60C 1/00**

- (51) **C08L 101/00** (11) **2 676 656 B1**
A61K 6/00 **C08G 83/00**
C08F 12/34
- (25) Ja (26) En
(21) 12747182.9 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) JP 2012/053085 10.02.2012
(87) WO 2012/111550 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 JP 2011032379
(54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE ZAHNMEDIZIN**
• **CURABLE COMPOSITION FOR DENTISTRY**
• **COMPOSITION DURCISSABLE POUR DENTISTERIE**
- (73) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) SHIMIZU, Tomonao, Tokyo 110-0016, JP
YAMAZAKI, Tatsuya, Tokyo 110-0016, JP
KAZAMA, Hideki, Tokyo 110-0016, JP
AKIZUMI, Hironobu, Tokyo 110-0016, JP
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08L 101/00 → (51) **C08L 65/00****C09B 11/08** → (51) **C09B 21/00**

- (51) **C09B 21/00** (11) **2 108 952 B1**
C09B 29/10 **C09B 29/36**
C09B 67/00 **G01N 31/22**
G01N 21/78 **G01N 21/77**
C09B 11/08 **C09B 29/15**
C09B 29/50 **C09B 67/22**
C09B 67/46
- (25) Ja (26) En
(21) 08704155.4 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009
(86) JP 2008/051388 30.01.2008
(87) WO 2008/093722 2008/32 07.08.2008
(30) 30.01.2007 JP 2007020183
(54) • **Verfahren zur Detektion einer Zielverbindung basierend auf einer Redoxreaktion eines Phenothiazinfarbstoffs**
• **Method for detection of a target compound based on a redox-reaction of a phenothiazine dye**

- **Procédé de détection d'un composé de consigne à base d'une réaction redox d'un colorant phénothiazine.**
- (73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) YONEHARA, Satoshi, Kyoto 601-8045, JP
INAMURA, Norio, Kyoto 601-8045, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09B 29/10 → (51) **C09B 21/00****C09B 29/15** → (51) **C09B 21/00**

- (51) **C09B 29/20** (11) **2 319 890 B1**
C07D 213/80 **C07D 213/82**
C07D 231/38 **C07D 275/02**
C07D 275/04 **C07D 285/12**
C07D 333/36 **C07D 401/04**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 403/04 **C07D 403/12**
C07D 403/14 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **C07D 413/04**
C07D 413/12 **C07D 417/04**
C07D 417/12
- (25) Ja (26) En
(21) 09798005.6 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
(86) JP 2009/063005 17.07.2009
(87) WO 2010/008081 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 JP 2008186507
02.09.2008 JP 2008225036
(54) • **AZOVERBDINGUNG, AZOPIGMENT, PIGMENTDISPERSION, FARBZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSTINTE, FARBZUSAMMENSETZUNG FÜR FARBFILTER, FARBFILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARBZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN FARBFILTER**
• **AZO COMPOUND, AZO PIGMENT, PIGMENT DISPERSION, COLOR COMPOSITION, INKJET RECORDING INK, COLOR COMPOSITION FOR COLOR FILTER, COLOR FILTER, AND METHOD FOR PREPARING COLOR COMPOSITION FOR COLOR FILTER**
• **COMPOSÉ AZOÏQUE, PIGMENT AZOÏQUE, DISPERSION DE PIGMENT, COMPOSITION COLORANTE, ENCRE D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE, COMPOSITION COLORANTE POUR FILTRE COLORÉ, FILTRE COLORÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION COLORANTE POUR FILTRE COLORÉ**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) SETO, Nobuo, Shizuoka, JP
HIGASHI, Masahiro, Shizuoka, JP
TATEISHI, Keiichi, Shizuoka, JP
TAKAKUWA, Hideki, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09B 29/36 → (51) **C09B 21/00****C09B 29/50** → (51) **C09B 21/00****C09B 33/28** → (51) **G02B 5/30****C09B 45/28** → (51) **G02B 5/30****C09B 67/00** → (51) **C09B 21/00****C09B 67/22** → (51) **C09B 21/00****C09B 67/46** → (51) **C09B 21/00**

- (51) **C09C 1/02** (11) **2 662 417 B1**
D21H 17/63 **D21H 17/69**
D21H 19/38 **D21H 19/40**
D21H 19/42 **D21H 19/54**
D21H 17/00
- (25) En (26) En
(21) 12167656.3 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 13.11.2013
(54) • **Stärkebasiertes PHCH**
• **STARCH-BASED PHCH**
• **PHCH à base d'amidon**
- (73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Senti-Wenk, Armelle, 5430 Wettingen, CH
Gane, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
Schoelkopf, Joachim, 8956 Killwangen, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

C09D 1/00 (11) **2 883 918 B1**
C09D 5/00

- (25) De (26) De
(21) 13196807.5 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(54) • **Zusammensetzung für Beschichtung**
• **Composition for coating**
• **Composition pour revêtement**
- (73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
(72) Gerlach, Günter, 78183 Hüfingen, DE
Schaller, Christian, 73765 Neuhausen, DE
Färber, Alexander, 79879 Wutach, DE
Weh, Walter, 78647 Trossingen, DE
Burgeh, Gerald, 79787 Lauchringen, DE
(74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwalts-gesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

C09D 5/00 (11) **2 829 581 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14159605.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(30) 12.04.2013 DE 102013006286
(54) • **VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER GEBÄUDEOBERFLÄCHE, INSBESONDERE EINER WAND-, DECKEN- ODER EINER BODENOBERFLÄCHE EINES GEBÄUDES**
• **METHOD FOR COATING THE SURFACE OF A BUILDING, IN PARTICULAR A WALL, CEILING OR A FLOOR SURFACE OF A BUILDING**
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE SURFACE DE BÂTIMENT, NOTAMMENT D'UNE SURFACE DE MUR, DE PLAFOND OU DE SOL D'UN BÂTIMENT**
- (73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
(72) Grebner, Michael, 61389 Seelenberg, DE
Meier, Jan-Karsten, 45259 Essen, DE
(74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwalts-gesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

C09D 5/00 → (51) **C09D 1/00**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 169 014 B1**
C09D 11/322 **C09D 11/326**
C09D 11/40 **C09D 11/54**
- (25) En (26) En
(21) 09010931.5 (22) 26.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2010
(30) 24.09.2008 JP 2008244813
- (54) • *Wasserbasierte Tintenzusammensetzung, Tintensatz und Bildgebungsverfahren*
• *Water-based ink composition, ink set and image forming method*
• *Composition d'encre à base aqueuse, ensemble d'encre et procédé de formation d'images*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Kato, Takahiro, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Tamura, Akio, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Ishizuka, Takahiro, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Yanagi, Terukazu, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (54) • *Behandlungsflüssigkeit, Tintensatz und Bilderzeugungsverfahren*
• *Treatment liquid, ink set and image forming method*
• *Liquide de traitement, jeu d'encre et procédé de formation d'images*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Haijima, Akimitsu, Kanagawa, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C09D 11/322** → (51) **C09D 11/00**
-
- C09D 11/322** → (51) **C09D 11/32**
-
- C09D 11/326** → (51) **C09D 11/00**
-
- C09D 11/40** → (51) **C09D 11/00**
-
- C09D 11/40** → (51) **C09D 11/32**
-
- C09D 11/54** → (51) **C09D 11/00**
-
- C09D 11/54** → (51) **C09D 11/32**
-
- C09D 133/08** → (51) **C07C 271/24**

- (54) • *WÄSSRIGES METALLPOLIERMITTEL MIT EINEM POLYMEREN SCHLEIFKORN MIT ANHÄNGIGEN FUNKTIONELLEN GRUPPEN UND SEINE VERWENDUNG IN EINEM CMP-VERFAHREN*
• *AN AQUEOUS METAL POLISHING AGENT COMPRISING A POLYMERIC ABRASIVE CONTAINING PENDANT FUNCTIONAL GROUPS AND ITS USE IN A CMP PROCESS*
• *AGENT DE POLISSAGE MÉTALLIQUE AQUEUX COMPRENANT UN ABRASIF POLYMÈRE CONTENANT DES GROUPES FONCTIONNELS PENDANTS ET SON UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ DE POLISSAGE CHIMIQUE-MÉCANIQUE (PCM)*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) RAMAN, Vijay Immanuel, 68163 Mannheim, DE
GUBAYDULLIN, Ilshat, 67061 Ludwigshafen, DE
LI, Yuzhuo, 69123 Heidelberg, DE
BRANDS, Mario, 67063 Ludwigshafen, DE
LAN, Yongqing, Postdam, NY 13676, US

C09J 161/12 → (51) **C08J 5/12**

C09J 179/02 → (51) **C08J 5/12**

- (51) **C09D 11/02** (11) **2 417 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 10714879.3 (22) 09.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
(43) 15.02.2012
(86) EP 2010/054716 09.04.2010
(87) WO 2010/115986 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 PCT/IB2009/005227
- (54) • *KLARE MAGNETISCHE TIEFDRUCKFARBE*
• *CLEAR MAGNETIC INTAGLIO PRINTING INK*
• *ENCRE D'IMPRESSION MAGNÉTIQUE CLAIRE POUR GRAVURE EN CREUX*
- (73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
Bank Of Canada, Department of Banking Operations 234 Wellington Street, Ottawa, ON K1A 0G9, CA
- (72) KRUEGER, Jessica, CH-1073 Savigny, CH
DEGOTT, Pierre, CH-1023 Crissier, CH
DESPLAND, Claude-Alain, CH-1008 Prilly, CH
REINHARD, Christine, CH-1008 Prilly, CH
FIRTH, Andrea V., Ottawa ON K2A 2Y6, CA
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 11/101 → (51) **B41F 23/04**

C09D 11/107 → (51) **C07C 271/24**

C09D 11/14 → (51) **B41M 5/025**

- (51) **C09D 11/32** (11) **2 399 964 B1**
C09D 11/322 **C09D 11/40**
C09D 11/54 **B41M 5/00**
B41M 7/00
- (25) En (26) En
(21) 11158029.6 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(30) 16.03.2010 JP 2010059943

- (51) **C09D 151/00** (11) **2 780 424 B1**
C08F 265/06
- (25) En (26) En
(21) 12809428.1 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(86) US 2012/068300 06.12.2012
(87) WO 2013/086231 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201161568215 P
- (54) • *ÜBERDRUCKLACKE MIT NICHTWÄSSRIGEN DISPERSIONEN*
• *OVERPRINT VARNISHES WITH NON-AQUEOUS DISPERSIONS*
• *VERNIS DE SURIMPRESSION À BASE DE DISPERSIONS NON AQUEUSES*
- (73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
- (72) BOLLARD, Jerome, F-92370 Chaville, FR
DURAND, Richard, Oradell, NJ 07649, US
KRISHNAN, Ramasamy, North Brunswick, NJ 08902, US
SUGIYAMA, Hiroyuki, 60598 Frankfurt Am Main, DE
- (74) Fletcher, Matthew James Edwin, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C09D 167/07 → (51) **C07C 271/24**

C09D 171/02 → (51) **C08L 71/02**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/50**

C09D 175/16 → (51) **C07C 271/24**

C09D 183/04 → (51) **C09J 183/10**

- (51) **C09G 1/02** (11) **2 427 523 B1**
C09K 3/14 **H01L 21/321**
- (25) En (26) En
(21) 10715795.0 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(86) EP 2010/055121 19.04.2010
(87) WO 2010/127937 2010/45 11.11.2010
(30) 06.05.2009 EP 09159542

- (51) **C09J 183/10** (11) **1 699 897 B1**
C08G 77/44 **C08L 83/04**
C09D 183/04
- (25) En (26) En
(21) 04805010.8 (22) 22.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.09.2006
(86) EP 2004/053679 22.12.2004
(87) WO 2005/063890 2005/28 14.07.2005
(30) 23.12.2003 EP 03104963
- (54) • *HÄRTBARE SILOXANZUSAMMENSETZUNG MIT MODIFIZIERTEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN*
• *CURABLE SILOXANE COMPOSITION WITH MODIFIED SURFACE PROPERTIES*
• *COMPOSITION DE SILOXANE DURCISABLE A PROPRIETES DE SURFACES MODIFIEES*
- (73) Momentive Performance Materials GmbH, Building V 7, 51368 Leverkusen, DE
- (72) OOMS, Marco, NL-4631 TB Hoogerheide, NL
DELIS, Jos, NL-4617 Bergen op Zoom, NL
LEVEQUE, Pierre, NL-1560 Hoeilaart, NL
- (74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

C09K 3/14 → (51) **C09G 1/02**

C09K 3/30 → (51) **A62D 1/00**

C09K 5/04 → (51) **A62D 1/00**

C09K 5/04 → (51) **F25B 9/00**

C09K 5/18 → (51) **F28D 20/00**

- (51) **C09K 8/12** (11) **1 740 671 B1**
C09K 8/52
- (25) En (26) En
(21) 05735989.5 (22) 20.04.2005
- (84) DE DK FR GB IT NL
- (43) 10.01.2007
(86) GB 2005/001498 20.04.2005
(87) WO 2005/103194 2005/44 03.11.2005
(30) 24.04.2004 US 831668
- (54) • *INHIBITIVES WASSERBASIERTES BOHR-SCHLAMMSYSTEM*

- *INHIBITIVE WATER-BASED DRILLING FLUID SYSTEM*
 - *SYSTEME DE FLUIDE DE FORAGE AQUEUX INHIBITEUR*
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US
- (72) WEST, Gary, C., Spring, TX 77379, US
GREBE, Ernest, Len, Cypress, TX 77429, US
CARBAJAL, David, Houston, TX 77065, US
- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (60) 08075842.8 / 2 028 246
15150042.8 / 2 881 445

C09K 8/52 → (51) **C09K 8/12**

C09K 8/70 → (51) **D01F 6/44**

- (51) **C09K 8/74** (11) **1 861 579 B1**
C04B 41/85 **C04B 41/00**
C04B 41/50
- (25) En (26) En
(21) 06736210.3 (22) 27.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007
(86) US 2006/006840 27.02.2006
(87) WO 2006/093863 2006/36 08.09.2006
(30) 01.03.2005 US 70105
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES SCHUTZPRÄZIPITATS AUF ZEMENT-OBERFLÄCHEN VOR DER SÄUREBEHANDLUNG DER FORMATION*
• *METHOD FOR FORMING PROTECTIVE PRECIPITATE ON CEMENT SURFACES PRIOR TO FORMATION ACIDIZING TREATMENT*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UN PRECIPITE PROTECTEUR SUR LES SURFACES DE CIMENT AVANT UN TRAITEMENT D'ACIDIFICATION D'UNE FORMATION*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, R-3080, North Administration Building, Dhahran 31311, SA
Aramco Services Company, 9009 West Loop South, Houston, TX 77096, US
- (72) AL-TAQ, Ali, A., Dhahran 31311, SA
NASR-EL-DIN, Hisham, A., Harold Vance Department of Petroleum Engineering, 3116 TAMU College Station, TX 77943-3116, US
AL-SHAFAL, Tawfiq, A., Saihat, SA
- (74) Howick, Nicholas Keith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C09K 11/02 → (51) **C08K 3/28**

C09K 11/06 → (51) **C07C 211/57**

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/30**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/54**

- (51) **C09K 21/00** (11) **2 702 119 B1**
B32B 5/30 **B32B 27/30**
E04B 1/94
- (25) En (26) En
(21) 12716045.5 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057448 24.04.2012
(87) WO 2012/146577 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 EP 11164093

- (54) • *FEUERHEMMENDES POLYSTYROL*
• *FIRE RETARDANT POLYSTYRENE*
• *POLYSTYRÈNE IGNIFUGE*
- (73) Ineos Styrenics International SA, Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
- (72) RAUNIYAR, Govind, NL-4706 HP Roosendaal, NL
VAN LIEMT, Willem, NL-4851 EP Ulvenhout, NL
- (74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(51) **C10G 7/00** (11) **2 551 330 B1**
C10G 47/00 **C10G 65/14**
C10G 7/12

- (25) Ja (26) En
(21) 11759248.5 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(86) JP 2011/055992 15.03.2011
(87) WO 2011/118442 2011/39 29.09.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010076987
25.03.2010 JP 2010070287
- (54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN EINER REKTIFIKATIONSKOLONNE*
• *RECTIFYING COLUMN START-UP METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UNE COLONNE DE RECTIFICATION*
- (73) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel Engineering Co., Ltd, 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
- (72) TASAKA, Kazuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C10G 7/12 → (51) **C10G 7/00**

(51) **C10G 9/36** (11) **2 867 339 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13747796.4 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) EP 2013/002348 06.08.2013
(87) WO 2014/023418 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 EP 12005783
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON OLEFINEN DURCH THERMISCHES DAMPFSPALTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING OLEFINS THROUGH THERMAL WATER SPLITTING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OLÉFINES PAR VAPOCRAQUAGE THERMIQUE*
- (73) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
- (72) SCHMIDT, Gunther, 82041 Deisenhofen, DE
FRITZ, Helmut, 81375 München, DE
WALTER, Stefanie, 82418 Seehausen, DE

- (74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

C10G 47/00 → (51) **C10G 7/00**

C10G 65/14 → (51) **C10G 7/00**

C10J 3/06 → (51) **B01D 53/75**

C10J 3/46 → (51) **B01D 53/75**

(51) **C10J 3/48** (11) **2 188 353 B1**
C10J 3/76

- (25) De (26) De
(21) 08804516.6 (22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(86) EP 2008/062589 22.09.2008
(87) WO 2009/040323 2009/14 02.04.2009
(30) 21.09.2007 DE 102007045321
- (54) • *FLUGSTROMVERGASER MIT KÜHL-SCHIRM UND WELLROHRKOMPENSATOR*
• *FLOW GASIFIER HAVING COOLING SHIELD AND BELLOWS EXPANSION JOINT*
• *REACTEUR DE GAZÉIFICATION À LIT ENTRAÎNÉ MUNI D'UNE CHEMISE D'EAU ET D'UN COMPENSATEUR POUR TUBES ONDULÉS*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHINGNITZ, Manfred, 09599 Freiberg, DE
KIRCHHÜBEL, Volker, 09599 Freiberg, DE
TOTH, Heidrun, 09599 Freiberg, DE

C10J 3/76 → (51) **C10J 3/48**

C10K 1/00 → (51) **B01D 53/75**

C10K 1/02 → (51) **B01D 53/75**

C10K 3/00 → (51) **B01D 53/75**

(51) **C10L 1/02** (11) **2 820 111 B1**
C10L 1/182 **F02D 23/00**
C10L 1/14 **C10L 1/16**
C10L 1/185

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13707345.8 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) EP 2013/053792 26.02.2013
(87) WO 2013/127776 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 FR 1251766
- (54) • *LEISTUNGSSTARKE FLÜSSIGBRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR OTTO-MOTOREN*
• *HIGH-POWER LIQUID FUEL COMPOSITION FOR SPARK-IGNITION ENGINES*
• *COMPOSITION DE CARBURANT LIQUIDE DE FORTE PUISSANCE POUR MOTEURS A ALLUMAGE COMMANDE*
- (73) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) AUBRY, Romain, 01120 La Boisse, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C10L 1/14 → (51) **C10L 1/02**

C10L 1/16 → (51) **C10L 1/02**

C10L 1/182 → (51) **C10L 1/02**

C10L 1/185	→ (51) C10L 1/02
C11B 1/00	→ (51) C12N 15/82
C11B 3/00	→ (51) C07J 75/00
C11B 9/00	→ (51) C07C 47/228
(51) C11C 5/00	(11) 2 183 344 B1
C11C 5/02	
(25) En	(26) En
(21) 08779040.8	(22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.05.2010	
(86) NL 2008/050494	18.07.2008
(87) WO 2009/011587	2009/04 22.01.2009
(30) 19.07.2007 NL 1034166	
(54) • MIT EINER FOLIE VERSEHENE KERZE UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KERZE	
• CANDLE PROVIDED WITH A FOIL, AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A CANDLE	
• BOUGIE MUNIE D'UNE FEUILLE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER LADITE BOUGIE	
(73) Van Dijk, Hendrikus Antonius, Heumense Hof 3, 6582 CP Heumen, NL	
(72) Van Dijk, Hendrikus Antonius, 6582 CP Heumen, NL	
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
C11C 5/02	→ (51) C11C 5/00
C11D 3/386	→ (51) C12N 15/09
C11D 7/42	→ (51) C12N 15/09
C11D 17/04	→ (51) C08J 5/18
C12G 1/02	→ (51) C12N 15/53
C12M 1/00	→ (51) B01J 19/00
(51) C12M 3/00	(11) 2 151 491 B1
B01L 3/00	
(25) Pt	(26) En
(21) 09009863.3	(22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 10.02.2010	
(30) 06.08.2008 PT 10415508	
(54) • Mehrkammer-Bioreaktor mit bidirektionaler Infusion, integriert in einem Kultursystem, zum Einsatz bei Strategien der Gewebetechnik	
• Multichamber bioreactor with bidirectional perfusion integrated in a culture system for tissue engineering strategies	
• Bioreacteur multi-chambre avec perfusion bidirectionnel integre dans un systeme de culture pour des strategies d'ingenierie de tissus	
(73) Associaco for the Advancement of Tissue Engineering and Cell Based Technologies & Therapies (A4TEC), Universidade do Minho Departamento de Engenharia de Polimeros 3Bs Research Group Campus de Gualtar, 4710-057 Braga, PT	
(72) Costa, Pedro Ferreira da, 4815-495 Caldas de Vizela, PT	
Martins, Albino Manuel Pereira, 4820-005 ANTIME Fafe, PT	
Gomes, Maria Manuela Estima, Remalde - 4200 Porto, PT	
Neves, Nuno João Meleiro Alves das, 4700-207 Braga, PT	

Reis, Rui Luís Gonçalves dos, 4250-242 Porto, PT	
(74) Magalhães Simões, José Raúl, et al, Rua Castilho, 167 - 2 ^o , 1070-050 Lisboa, PT	
C12M 3/00	→ (51) G01N 15/14
C12N 1/15	→ (51) C12N 15/09
C12N 1/19	→ (51) C12N 15/09
C12N 1/19	→ (51) C12N 15/53
(51) C12N 1/20	(11) 2 157 169 B1
C12P 23/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 08739999.4	(22) 07.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.02.2010	
(86) JP 2008/056896	07.04.2008
(87) WO 2008/132984	2008/45 06.11.2008
(30) 12.04.2007 JP 2007104822	
(54) • ASTAXANTHIN PRODUZIERENDES BAKTERIUM, BAKTERIENKULTURPRODUKT, ASTAXANTHIN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASTAXANTHIN	
• ASTAXANTHIN-PRODUCING BACTERIUM, BACTERIUM CULTURE PRODUCT, ASTAXANTHIN-CONTAINING COMPOSITION, AND METHOD FOR PRODUCTION OF ASTAXANTHIN	
• BACTÉRIE DE PRODUCTION D'ASTAXANTHINE, PRODUIT DE CULTURE DE LA BACTÉRIE, COMPOSITION CONTENANT DE L'ASTAXANTHINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ASTAXANTHINE	
(73) Electric Power Development Co., Ltd., 15-1 Ginza 6-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8165, JP	
(72) MATSUMOTO, Mitsufumi, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0111, JP	
(74) Kling, Simone, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	
(51) C12N 5/07	(11) 1 482 031 B1
C12N 5/071	
(25) En	(26) En
(21) 04015156.5	(22) 02.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 01.12.2004	
(30) 30.08.1996 US 22881 P	
22.08.1997 US 56829 P	
29.08.1997 US 920875	
(54) • Serumfreies Kulturmedium für Sugerkzellen und seine Verwendung	
• Serum-free mammalian cell culture medium, and uses thereof	
• Milieu de culture de cellules de mammifères exempt de sérum et son utilisation	
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US	
(72) Gorfien, Stephen F., Williamsville, NY 14221, US	
Fike, Richard M., Clarence, NY 14031, US	
Dzimian, Joyce L., Depew, NY 14043, US	
Godwin, Glenn P., Holbrook, MA 02343, US	
Price, Paul J., Mount Pleasant SC 29466, US	
Epstein, David A., Philadelphia, Pennsylvania 19119, US	
Gruber, Dale, Leesburg FL 34748, US	
McClure, Don, Indianapolis, IN 46256, US	
(74) Couchman, Jonathan Hugh, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB	
(60) 10154333.8 / 2 218 775	
10154450.0 / 2 221 361	

10155048.1 / 2 243 827	
(62) 97941382.0 / 0 953 041	
(51) C12N 5/071	(11) 2 606 120 B1
C12N 5/0789	A61K 35/12
A61P 37/00	
(25) En	(26) En
(21) 11818739.2	(22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2013	
(86) US 2011/048120	17.08.2011
(87) WO 2012/024427	2012/08 23.02.2012
(30) 30.11.2010 US 957011	
17.08.2010 US 374460 P	
(54) • MENSCHLICHE ERLEICHTERUNGSELLEN UND DEREN ANWENDUNGEN	
• HUMAN FACILITATING CELLS AND USES THEREOF	
• CELLULES FACILITANTES HUMAINES ET UTILISATIONS ASSOCIEES	
(73) University of Louisville Research Foundation, Inc., MedCenter 3 201 E. Jefferson Street, Suite 215, Louisville, KY 40202, US	
(72) ILDSTAD, Suzanne, Prospect Kentucky 40059, US	
ELLIOTT, Mary Jane, Brandenburg Kentucky 40108, US	
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
C12N 5/071	→ (51) C12N 5/07
(51) C12N 5/0775	(11) 1 527 161 B1
A61K 35/12	G01N 33/50
(25) Fr	(26) Fr
(21) 03766432.3	(22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.05.2005	
(86) FR 2003/002439	31.07.2003
(87) WO 2004/013275	2004/07 12.02.2004
(30) 31.07.2002 FR 0209799	
28.02.2003 FR 0302657	
(54) • STAMMZELLEN AUS FETTGEWEBE UND DIFFERENZIERTE ZELLEN DIE DAVON ABSTAMMEN	
• STEM CELLS DERIVED FROM ADIPOUS TISSUE AND DIFFERENTIATED CELLS DERIVED FROM SAID CELLS	
• CELLULES SOUCHES ISSUES DE TISSU ADIPEUX ET CELLULES DIFFERENCIEES ISSUES DE CES CELLULES	
(73) Yves Saint-Laurent Parfums, 28-34, boulevard du Parc, 92951 Neuilly-sur-Seine Cedex, FR	
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR	
Universite De Nice-Sophia Antipolis, Parc Valrose, 06108 Nice Cedex 02, FR	
(72) DANI, Christian, F-06100 Nice, FR	
AILHAUD, Gérard, Quartier de la Rouvière, 83590 Gonfaron, FR	
RODRIGUEZ, Anne-Marie, 06100 Nice, FR	
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann Yves Plasseraud S.A.S. 88 boulevard des Belges, 69452 Lyon cedex 06, FR	
C12N 5/078	→ (51) A61K 31/6615
C12N 5/0789	→ (51) C12N 5/071
(51) C12N 5/09	(11) 2 403 508 B1
A61K 35/12	
(25) En	(26) En
(21) 10706679.7	(22) 08.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (86) EP 2010/052901 08.03.2010
- (87) WO 2010/100282 2010/36 10.09.2010
- (30) 06.03.2009 US 158037 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KREBSBEHANDLUNG MIT KONDITIONIERTEM KULTURMEDIUM AUS ZAHNFLISCH-FIBROBLASTEN*
- *METHOD OF TREATING CANCER EMPLOYING GINGIVAL FIBROBLAST CONDITIONED MEDIUM*
- *METHODE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER PAR UN MILIEU DE CULTURE CONDITIONNÉS DERIVÉE DE FIBROBLASTES DE GENÇIVES*
- (73) Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3, avenue Victoria, 75184 Paris Cedex 04, FR
Inserm, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Ministère de la Défense Service de Santé des Armées, BP 410, 92141 Clamart Cedex, FR
- (72) GOGLY, Bruno, F-77510 Hondevilliers, FR
LAFONT, Antoine, F-75007 Paris, FR
COULOMB, Bernard, F-91430 Igny, FR
LATAILLADE, Jean-Jacques, F-78990 Elancourt, FR
- (74) Vial, Lionel, Cabinet Lionel Vial 6 rue de Vaugondran, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

(51) **C12N 5/10** (11) **2 578 678 B1**
A01K 67/027 **A61P 35/00**
C12Q 1/02 **G01N 33/15**
G01N 33/50 **C07K 14/435**
C07K 14/82 **C12N 15/09**

- (25) Ja (26) En
(21) 11789954.2 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 10.04.2013

(86) JP 2011/062876 31.05.2011

(87) WO 2011/152554 2011/49 08.12.2011

(30) 31.05.2010 JP 2010125256

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TUMORZELLEN*
- *METHOD FOR PRODUCING TUMOR CELL*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES TUMORALES*

- (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) AKAGI, Tsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
SASAI, Ken, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/10 → (51) **A61K 39/395**

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/28**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/86**

C12N 7/01 → (51) **C12N 15/34**

- (51) **C12N 9/00** (11) **2 129 777 B1**
C12N 9/02 **C12N 15/62**
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 08727277.9 (22) 03.04.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

RS

- (43) 09.12.2009
- (86) US 2008/004377 03.04.2008
- (87) WO 2008/124048 2008/42 16.10.2008
- (30) 03.04.2007 US 909790 P
12.02.2008 US 27898
- (54) • *MULTIZYME UND DEREN VERWENDUNGEN IN DER HERSTELLUNG VON POLYUNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN*
- *MULTIZYMES AND THEIR USE IN MAKING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS*
- *MULTIENZYMES ET LEUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) DAMUDE, Howard, G., Hockessin, DE 19707, US
KINNEY, Anthony, J., Wilmington, DE 19809, US
RIPP, Kevin, G., Wilmington, DE 19806, US
ZHU, Quinn, Qun, West Chester, PA 19382, US
- (74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 9/00 → (51) **C12N 9/90**

- (51) **C12N 9/02** (11) **2 329 013 B1**
C12N 15/53 **C12P 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 09810573.7 (22) 27.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011

(86) US 2009/055175 27.08.2009

(87) WO 2010/025238 2010/09 04.03.2010

(30) 27.08.2008 US 92321 P

- (54) • *KETOREDUKTASEPOLYPEPTIDE ZUR HERSTELLUNG VON EINEM 3-ARYL-3-HYDROXYPROPANAMIN AUS EINEM 3-ARYL-3-KETOPROPANAMIN*
- *KETOREDUCTASE POLYPEPTIDES FOR THE PRODUCTION OF A 3-ARYL-3-HYDROXYPROPANAMINE FROM A 3-ARYL-3-KETOPROPANAMINE*
- *POLYPEPTIDES DE KÉTOREDUCTASE SERVANT À PRÉPARER UNE 3-ARYL-3-HYDROXYPROPANAMINE À PARTIR D'UNE 3-ARYL-3-KÉTOPROPANAMINE*

- (73) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) SAVILE, Christopher, Sunnyvale California 94061, US
GRUBER, John, M., Angels Camp California 95222-9781, US
MUNDORFF, Emily, Belmont, California 94002, US
HUISMAN, Gjal, W., San Carlos, California 94070, US
COLLIER, Steven, J., Singapore 248474, SG
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 9/02 → (51) **C12N 9/00**

C12N 9/04 → (51) **C12N 15/00**

C12N 9/04 → (51) **C12N 15/53**

- (51) **C12N 9/10** (11) **2 414 513 B1**
C07K 19/00 **C12N 15/54**
G01N 33/68 **G01N 33/573**
A61K 38/43

- (25) En (26) En
(21) 10764856.0 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) US 2010/029377 31.03.2010
- (87) WO 2010/120509 2010/42 21.10.2010
- (30) 31.03.2009 US 165194 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT ASPARTYL-TRNA-SYNTHEASEN MIT NICHTKANONISCHEN BIOLOGISCHEN AKTIVITÄTEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING ASPARTYL-TRNA SYNTHETASES HAVING NON-CANONICAL BIOLOGICAL ACTIVITIES*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS IMPLIQUANT DES ASPARTYL-ARNT SYNTHÉTASES PRÉSENTANT DES ACTIVITÉS BIOLOGIQUES NON CANONIQUES*
- (73) Atyr Pharma, Inc., 3565 General Atomics Court, Suite 103, San Diego, CA 92121, US
- (72) ADAMS, Ryan, A., San Diego California 92109, US
HONG, Fei, San Diego California 92122, US
ZHAO, Ji, San Diego California 92130, US
PIEHL, Kristi, San Diego California 92120, US

- ARMOUR, Eva, R., San Diego California 92107, US
D'ARIGO, Kenny, San Diego California 92104, US
GREENE, Leslie, A., San Diego California 92129, US
MERRIMAN, Eve, San Diego California 92110, US
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

C12N 9/16 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 9/22** (11) **2 718 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 12735349.8 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) PL 2012/050020 07.06.2012

(87) WO 2012/169917 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 PL 39517811
08.06.2011 US 201161494574 P

- (54) • *DSRNA-ENDORIBONUKLEASEN*
- *DSRNA ENDORIBONUCLEASES*
- *ENDORIBONUCLEASES À ARN DOUBLE BRIN*
- (73) Miedzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komorkowej, Ul. Ks. Trojdena 4, 02-109 Warszawa, PL
- (72) BUJNICKI, Janusz Marek, 02-593 Warszawa, PL
SKOWRONEK, Krzysztof Jerzy, 05-080 Hornówek, PL
PIANKA, Dariusz, 01-115 Warszawa, PL
SULEJ, Agata Agnieszka, 01-960 Warszawa, PL
- (74) Witek, Rafał, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

C12N 9/42 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 9/90** (11) **2 524 049 B1**
C12N 9/00 **C12P 7/64**
(25) En (26) En

- (21) 11702725.0 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) US 2011/020948 12.01.2011
(87) WO 2011/088088 2011/29 21.07.2011
(30) 11.01.2011 US 201113004077 12.01.2010 US 294274 P
- (54) • *VERSTREUTE FETTSÄUREN MIT VERZWEIGTEN KETTEN UND BIOLOGISCHE HERSTELLUNG DAVON*
• *SCATTERED BRANCHED-CHAIN FATTY ACIDS AND BIOLOGICAL PRODUCTION THEREOF*
• *ACIDES GRAS DISPERSÉS À CHAÎNE RAMIFIÉE ET PRODUCTION BIOLOGIQUE ASSOCIÉE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SAUNDERS, Charles, Winston, Fairfield, Ohio 45014, US
XU, Jun, Mason, Ohio 45040, US
LAUGHLIN, Leo, Timothy, II, Mason, Ohio 45040, US
KHAMBATTA, Zubin, Sarosh, Fairfield, Ohio 45014, US
GREEN, Phillip, Richard, Wyoming, Ohio 45231, US
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C12N 15/00** (11) **2 336 312 B1**
C12N 5/10 **C12N 9/04**
C12N 15/09 **C12P 7/40**
C12Q 1/68

- (25) Ja (26) En
(21) 09810081.1 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(86) JP 2009/065197 31.08.2009
(87) WO 2010/024437 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 JP 2008222483
- (54) • *AUS DER GLYCHYRRHIZA-PFLANZE STAMMENDE TRITERPEN-OXIDASE, DIE OXIDASE CODIERENDES GEN UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG DES GENS*
• *TRITERPENE OXIDASE DERIVED FROM GLYCHYRRHIZA PLANT, GENE ENCODING THE OXIDASE, AND METHOD FOR UTILIZING THE GENE*
• *OXYDASE DE TRITERPÈNE DERIVÉE DE LA PLANTE GLYCYRRHIZA, GÈNE CODANT POUR L OXYDASE, ET PROCÉDÉ D UTILISATION DU GÈNE*
- (73) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) MURANAKA Toshiya, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
SEKI Hikaru, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
OHYAMA Kiyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
SUDO Hiroshi, Sakura-shi Chiba 285-0801, JP
SAWAI Satoru, Sakura-shi Chiba 285-0801, JP
SAITO, Kazuki, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **2 135 944 B1**
C11D 3/386 **C11D 7/42**
C12N 1/15 **C12N 1/19**

- C12N 9/42** **C12P 7/08**
C12P 21/02 **D06L 3/11**
D21C 5/02 **D21H 17/22**
C12P 7/10 **D06M 16/00**
D21H 21/10 C12N 15/55
- (25) Ja (26) En
(21) 08721927.5 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
(86) JP 2008/054511 12.03.2008
(87) WO 2008/111613 2008/38 18.09.2008
(30) 12.03.2007 JP 2007061266
- (54) • *PPCE ENDOGLUCANASE UND DIESE ENTHALTENDE CELLULOSEPRÄPARATION*
• *PPCE ENDOGLUCANASE AND CELLULOSE PREPARATION CONTAINING THE SAME*
• *PPCE ENDOGLUCANASE ET PRÉPARATION DE CELLULOSE CONTENANT CELLE-CI*
- (73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) MORIYA, Tatsuki, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
NAKANE, Akitaka, Tokyo 104-8002, JP
TSUJIUCHI, Goh, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
FUKUSHIMA, Takayoshi, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C12N 15/09 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/09 → (51) **C12N 5/10**

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 534 247 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 11707244.7 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) US 2011/024559 11.02.2011
(87) WO 2011/100569 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2011 US 201113025585 12.02.2010 US 304066 P
- (54) • *VOLLSTÄNDIGE TRANSKRIPTOMSEQUENZIERUNG*
• *WHOLE TRANSCRIPTOME SEQUENCING*
• *SÉQUENÇAGE DE TRANSCRIPTOME COMPLET*
- (73) Genisphere, LLC, 2801 Sterling Drive, Hatfield, PA 19440, US
(72) GETTS, Robert C., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
KADUSHIN, James, Gilbertsville, Pennsylvania 19525, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **2 558 578 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11715836.0 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(86) US 2011/032257 13.04.2011
(87) WO 2011/130371 2011/42 20.10.2011
(30) 05.01.2011 US 430005 P 13.04.2010 US 323664 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER FUNKTION VON NUKLEINSÄUREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITION OF NUCLEIC ACIDS FUNCTION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'INHIBITION DE FONCTION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BURNETT, Christopher, Austin Texas 78731, US
PURI, Nitin, Austin Texas 78739, US
MAGDALENO, Susan, Austin Texas 78748, US
VLASSOV, Alexander, Austin Texas 78739, US
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(51) **C12N 15/12** (11) **2 479 275 B1**

A61K 31/7088 **A61K 38/00**
A61K 48/00 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **C07K 14/82**
C12Q 1/02 **G01N 33/574**
C12N 15/00

- (25) En (26) En
(21) 12164855.4 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2012
(30) 28.12.2006 JP 2006355356
- (54) • *HLA-A*1101-beschränktes WT1-Peptid und pharmazeutische Zusammensetzung damit*
• *HLA-A*1101-restricted WT1 peptide and pharmaceutical composition comprising the same*
• *Peptide WT1 à restriction HLA-A*1101 et composition pharmaceutique le contenant*
- (73) International Institute of Cancer Immunology, Inc., 13-9, Enoki-cho Suita-shi, Osaka 564-0053, JP
(72) Sugiyama, Haruo, Minoo-shi, Osaka 562-0036, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 10191234.3 / 2 341 142 07850650.8 / 2 098 595

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/30**

(51) **C12N 15/34** (11) **1 975 235 B1**
C07K 14/01 **C12N 7/01**
C12N 15/863 **A61K 39/12**

- (25) En (26) En
(21) 08005549.4 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.10.2008
(30) 10.06.1999 US 138478 P 01.06.2000 US 583545
- (54) • *Schweine-Circovirus rekombinanter Poxvirus-Impfstoff*
• *PORCINE CIRCOVIRUS VACCINE IN RECOMBINANT POXVIRUS*
• *Vaccin contre le poxvirus recombinant circovirus porcin*
- (73) MERIAL, 29, Avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, FR
(72) Bublot, Michel, 69630 Chaponost, FR
Perez, Jennifer, M., East Nassau, NY 12062, US

Charreyre, Catherine, E., 69720 St.-Laurent de Mure, FR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 00938971.9 / 1 185 660

(51) **C12N 15/53** (11) **2 145 004 B1**
C12N 9/04 **C12N 1/19**
C12P 7/18 **C12G 1/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 08763065.3 (22) 06.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2010
(86) IB 2008/051761 06.05.2008
(87) WO 2008/135950 2008/46 13.11.2008
(30) 07.05.2007 FR 0703279

(54) • MITTEL ZUR REDUZIERUNG DES ACETOIN-AUFBAUS IN MEDIEN FÜR ALKOHOLISCHE GÄRUNG
• MEANS FOR REDUCING ACETOIN BUILDUP IN ALCOHOLIC FERMENTATION MEDIA
• MOYENS POUR RÉDUIRE L'ACCUMULATION D'ACÉTOÏNE DANS DES MILIEUX DE FERMENTATION ALCOOLIQUE

(73) Danstar Ferment AG, Bahnhofstrasse 7, 6300 Zug, CH
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR

(72) DEQUIN, Sylvie, F-34000 Montpellier, FR
EHSANI, Maryam, F-34000 Montpellier, FR
FÉRNANDEZ GALLEGOS, Maria Rosario, E-08210 Barberà Del Vallès (barcelona), ES
BIOSCA, Josep A., E-08005 Barcelona, ES
ORTIZ-JULIEN, Anne, F-31150 Gagnac-sur-garonne, FR

(74) Cabinet Armengaud Aîné, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

C12N 15/53 → (51) **C12N 9/02**

C12N 15/54 → (51) **C12N 9/10**

C12N 15/55 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C12N 15/62** (11) **2 300 614 B1**
C07K 14/435

(25) En (26) En
(21) 09707233.4 (22) 03.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011
(86) IL 2009/000126 03.02.2009
(87) WO 2009/098682 2009/33 13.08.2009
(30) 04.02.2008 US 25931 P

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG MITOCHONDRIALER STÖRUNGEN
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF MITOCHONDRIAL DISORDERS
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DES MALADIES MITOCHONDRIALES

(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park, Edmond J. Safra Campus Givat-Ram, Jerusalem P.O. Box 39135, Jerusalem 91390, IL
Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., Mother & Child Pavilion Hadassah Ein Kerem, Jerusalem 91120, IL

(72) GALSKI-LORBERBOUM, Haya, Jerusalem 97890, IL
RAPOPORT, Matan, Maccabim 71908, IL
ELPELEG, Orly, Jerusalem 96263, IL

SAADA, Ann, Jerusalem 93825, IL
(74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 15/62 → (51) **C12N 9/00**

(51) **C12N 15/82** (11) **1 104 477 B1**
C12N 15/55 **C12N 9/16**
A01H 5/00 **C11B 1/00**
A23C 11/10 **A23D 9/00**
A23C 20/02 **A21D 2/16**

(25) En (26) En
(21) 99937580.1 (22) 22.07.1999
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 06.06.2001
(86) US 1999/017109 22.07.1999
(87) WO 2000/009721 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 US 134262

(54) • ERHÖHUNG DES STEARINSÄUREGEHALTES IN SOJAÖL DURCH EXPRESSION VON ACYL-ACP THIOESTERASE
• INCREASING STEARATE CONTENT IN SOYBEAN OIL BY EXPRESSION OF ACYL-ACP THIOESTERASE
• AUGMENTATION DE LA TENEUR EN STEARATES DE L'HUILE DE SOJA PAR EXPRESSION DE LA THIOESTERASE D'ACYL-ACP

(73) Monsanto Company, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) KRIDL, Jean, C., Davis, CA 95616, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **2 121 941 B1**
A01H 1/00

(25) En (26) En
(21) 07865628.7 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009
(86) US 2007/087386 13.12.2007
(87) WO 2008/076802 2008/26 26.06.2008
(30) 15.12.2006 US 611782

(54) • TABAKPFLANZEN MIT VERRINGERTER NIKOTIN-DEMETHYLASE-AKTIVITÄT
• TOBACCO PLANTS HAVING REDUCED NICOTINE DEMETHYLASE ACTIVITY
• PLANTS DE TABAC AYANT UNE ACTIVITÉ DE NICOTINE DÉMÉTHYLASE RÉDUITE

(73) U.S. Smokeless Tobacco Company LLC, 6603 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US

(72) XU, Dongmei, Lexington, Kentucky 40515, US

NIELSEN, Mark T., Madison, Tennessee 37115, US

(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(60) 10015540.7 / 2 333 081
12175334.7 / 2 537 939
12175337.0 / 2 540 830

(51) **C12N 15/82** (11) **2 160 467 B1**

(25) En (26) En
(21) 08759067.5 (22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.03.2010
(86) EP 2008/004524 03.06.2008
(87) WO 2008/148559 2008/50 11.12.2008
(30) 05.06.2007 EP 07010998

08.06.2007 US 933814 P
(54) • VERFAHREN UND MITTEL ZUM EXAKTEN AUSTAUSCH VON ZIEL-DNA IN EUKARYONTISCHEN ORGANISMEN
• METHODS AND MEANS FOR EXACT REPLACEMENT OF TARGET DNA IN EUKARYOTIC ORGANISMS

• PROCÉDÉS ET MOYENS PERMETTANT LE REMPLACEMENT PRÉCIS D'UN ADN CIBLE DANS DES ORGANISMES EUKARYOTES

(73) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(72) ROLLAND, Anne, F-69270 Fontaine sur Saone, FR
DUBALD, Manuel, F-69370 Saint Didier au Mont d'Or, FR

VAN LOOKEREN-CAMPAGNE, Michiel, Chapel Hill NC 27517, US
RUITER, Rene, B-9070 Heusden (Destelbergen), BE

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/00**

(51) **C12N 15/86** (11) **1 534 847 B1**
C12N 5/10 **A61K 35/76**
A61K 48/00

(25) En (26) En
(21) 03793864.4 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.06.2005
(86) GB 2003/003791 02.09.2003
(87) WO 2004/022761 2004/12 18.03.2004
(30) 03.09.2002 GB 0220467

09.10.2002 US 417673 P

(54) • RETROVIRALER VEKTOR UND STABILE VERPACKUNGSZELLINIEN
• RETROVIRAL VECTOR AND STABLE PACKAGING CELL LINES
• VECTEUR RETROVIRAL ET LIGNEES CELLULAIRES D'ENCAPSIDATION STABLES

(73) Oxford Biomedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
(72) MITROPHANOUS, Kyriacos, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB

COLLINS, Mary, London W1T 2AH, GB
TAKEUCHI, Yosuhiko, London W1T 2AH, GB
IKEDA, Yasuhiko, London W1T 2AH, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/86 → (51) **A61K 9/127**

C12N 15/863 → (51) **C12N 15/34**

C12P 7/00 → (51) **C12N 9/02**

(51) **C12P 7/06** (11) **2 475 776 B1**
C12P 7/08

(25) En (26) En
(21) 10760105.6 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012
(86) IN 2010/000508 30.07.2010
(87) WO 2011/027360 2011/10 10.03.2011
(30) 07.09.2009 IN DE18392009

(54) • VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN HERSTELLUNG VON ETHANOL UND SEEGRASSAFT AUS KAPPAPHYCUS ALVAREZII
• A PROCESS FOR INTEGRATED PRODUCTION OF ETHANOL AND

- SEAWOOD SAP FROM KAPPAPHYCUS ALVAREZII*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION INTÉGRÉE D'ETHANOL ET DE SÈVE DES ALGUES A PARTIR DE KAPPAPHYCUS ALVAREZII*
- (73) Council Of Scientific & Industrial Research (An Indian Registered body incorporated under the Registration of Societies Act(Act XXXI of 1860), Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
- (72) MODY, Kalpana, Hareesh, Bhavnagar 364 002 Gujarat, IN
GHOSH, Pushpito, Kumar, Bhavnagar 364 002 Gujarat, IN
SANA, Barindra, Bhavnagar 364 002 Gujarat, IN
GNANASEKARAN, G., Bhavnagar 364 002 Gujarat, IN
SHUKLA, Atindra, Dinkerray, Bhavnagar 364 002 Gujarat, IN
ESWARAN, K., Bhavnagar 364 002 Gujarat, IN
BRAHMBHATT, Harshad, Ramanbhai, Bhavnagar 364 002 Gujarat, IN
SHAH, Bharatiben, Gunavantray, Bhavnagar 364 002 Gujarat, IN
THAMPY, Sreekumaran, Bhavnagar 364 002 Gujarat, IN
JHA, Bhavanath, Bhavnagar 364 002 Gujarat, IN
- (74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- C12P 7/08** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12P 7/08** → (51) **C12P 7/06**
-
- C12P 7/10** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12P 7/10** → (51) **C12P 21/02**
-
- C12P 7/18** → (51) **C12N 15/53**
-
- C12P 7/40** → (51) **C12N 15/00**
-
- C12P 7/52** → (51) **A23L 1/03**
-
- C12P 7/64** → (51) **C12N 9/90**
-
- C12P 19/34** → (51) **C07H 21/04**
- (51) **C12P 21/02** (11) **2 373 787 B1**
C12P 7/10
- (25) En (26) En
(21) 09795798.9 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) GB 2009/002929 22.12.2009
(87) WO 2010/076552 2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 BR PI0805560
- (54) • *HERSTELLUNG EINER ENZYMATISCHEN LÖSUNG FÜR DIE HYDROLYSE VON ZELULOSE AUS LIGNOZELLULOSEHÄLTIGEN RÜCKSTÄNDEN*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF AN ENZYMATIC PREPARATION FOR HYDROLYSIS OF CELLULOSE FROM LIGNOCELLULOSIC RESIDUES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PRÉPARATION ENZYMATIQUE POUR L'HYDROLYSE DE CELLULOSE À PARTIR DE RÉSIDUS LIGNOCELLULOSIQUES*
- (73) Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras, Avenida República do Chile 65, Rio de Janeiro, RJ, BR
- (72) DE CASTRO, Aline Machado, CEP-20720-011 Rio de Janeiro, RJ, BR
SANT'ANNA, Lídia Maria Melo, CEP-24340-240 Niterói, RJ, BR

- JUNIOR, Nei Pereira, CEP-22430-190 Rio de Janeiro, RJ, BR
GOMES, Absai daConceição, CEP-21655-330 Rio de Janeiro, RJ, BR
MENEZES, Emerson Pires, CEP-21371-021 Rio de Janeiro, RJ, BR
SILVEIRA, Claudia Julia Groposo, CEP-24240-185 Santa Rosa Niterói, RJ, BR
MOYSES, Danuza Nogueira, CEP-24230-250 Niterói, RJ, BR
BANDEIRA, Luiz Fernando Martins, CEP-20270 245 Rio de Janeiro, RJ, BR
MAEDA, Roberto Nobuyuki, CEP-20270 245 Rio de Janeiro, RJ, BR
- (74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/09**

C12P 23/00 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 812 444 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13705233.8 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(86) GB 2013/050275 06.02.2013
(87) WO 2013/117924 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 US 201213367648
- (54) • *ANALYTISCHER TESTSTREIFEN AUF ELEKTROCHEMISCHER BASIS MIT FÜLLGESCHWINDIGKEITSKONFIGURIERTER REAGENZSCHICHT*
• *ELECTROCHEMICAL-BASED ANALYTICAL TEST STRIP WITH FILL-SPEED CONFIGURED REAGENT LAYER*
• *BANDELETTE RÉACTIVE À BASE ÉLECTROCHIMIQUE AVEC COUCHE DE RÉACTIF CONFIGURÉE AVEC VITESSE DE REMPLISSAGE*
- (73) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Business Park North Inverness, Inverness-Shire IV2 3ED, GB
- (72) WHITEHEAD, Neil, Inverness IV2 3ED, GB
PHILLIPS, Stuart, Inverness IV2 3ED, GB
MORRIS, David, Inverness IV2 3ED, GB
MCILRATH, Joanne, Inverness IV2 3ED, GB
MACLEOD, Robert, Inverness IV2 3ED, GB
WHYTE, Lynsey, Inverness IV2 3ED, GB
CAMPBELL, Karn, Inverness IV2 3ED, GB
DARLING, Ramsay, Inverness IV2 3ED, GB
MCLAREN, James, Inverness IV2 3ED, GB
BAIN, Russell, Inverness IV2 3ED, GB
- (74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12Q 1/02 → (51) **C12N 5/10**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 15/12**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 804 953 B1**
G01N 33/58
- (25) En (26) En
(21) 13700708.4 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050712 16.01.2013
(87) WO 2013/107759 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 EP 12151622
- (54) • *VERFAHREN ZUR SPEZIFISCHEN MARKIERUNG VON LEBENDEN BAKTERIEN*
• *A METHOD FOR SPECIFICALLY LABELING LIVING BACTERIA*

- *PROCÉDÉ POUR LE MARQUAGE SPÉCIFIQUE DE BACTÉRIES VIVANTES*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
- (72) DUKAN, Sam, F-13004 Marseille, FR
DUMONT, Audrey, F-13010 Marseille, FR
AWWAD, Monzer, 94130 Nogent-sur-Marne, FR
MALLERON, Annie, F-91460 Marcoussis, FR
VAUZEILLES, Boris, F-92330 Sceaux, FR
- (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

(51) **C12Q 1/22** (11) **1 976 999 B1**
G01N 33/569

- (25) En (26) En
(21) 06848971.5 (22) 20.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
(86) US 2006/048585 20.12.2006
(87) WO 2007/075774 2007/27 05.07.2007
(30) 21.12.2005 US 752479 P
- (54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPROPYLEN-TEREPHTHALAT*
• *CONTINUOUS PROCESS FOR PRODUCING POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE)*
• *PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU DE POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE)*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) ENG, John, Harvey, Wilmington, Delaware 19803, US
BLUM, Emily, A., Winterville, North Carolina 28590, US
GREEN, Daniel, Albert, Moylan, Pennsylvania 19063, US
GIARDINO, Carl, J., Hockessin, Delaware 19707, US
PARRISH, Gene, Lagrange, North Carolina 28551, US
TROTTER, Robert, E., Wilmington, Delaware 19803, US
WILSON, Gary, J., Greenville, North Carolina 27858, US
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **C12Q 1/37** (11) **2 785 858 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12806590.1 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) FR 2012/052743 28.11.2012
(87) WO 2013/079868 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 FR 1160851
- (54) • *VERFAHREN ZUR DOSIERUNG DES KONTROLLFÄHIGKEIT VON C1INH*
• *METHOD FOR DOSING THE CONTROL CAPACITY OF C1INH*
• *DOSAGE DE LA CAPACITÉ DE CONTRÔLE DE C1INH*
- (73) Université Joseph Fourier (Grenoble 1), Domaine Universitaire St Martin d'Hères, 38041 Grenoble, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble, BP 217, 38043 Grenoble Cedex 9, FR
- (72) DROUET, Christian, F-38240 Meylan, FR
GHANNAM, Arij, F-38000 Grenoble, FR

- DEFENDI, Federica, F-38240 Meylan, FR
FAVIER, Bertrand, F-38660 St Vincent de
Mercuze, FR
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06,
FR

C12Q 1/37 → (51) **G01N 33/86**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 692 486 B1**
G01N 33/542
- (25) En (26) En
(21) 04813618.8 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 23.08.2006
(86) US 2004/041315 10.12.2004
(87) WO 2005/059509 2005/26 30.06.2005
(30) 12.12.2003 US 529076 P
- (54) • **BIOSENSOREN ZUM NACHWEIS VON
MAKROMOLEKÜLEN UND ANDEREN
ANALYTEN**
• **BIOSENSORS FOR DETECTING MACRO-
MOLECULES AND OTHER ANALYTES**
• **BIOCAPTEURS PERMETTANT DE
DETECTER DES MACROMOLECULES ET
D'AUTRES ANALYTES**
- (73) Saint Louis University, Technology Transfer
Office 3556 Caroline Mall Suite C110, St.
Louis, MO 63104, US
- (72) HEYDUK, Tomasz, Saint Louis, MO 63021,
US
HEYDUK, Ewa, Saint Louis, MO 63021, US
KNOLL, Eric, Crestwood, MO 63126, US
- (74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves
Brewster LLP Copa House Station Road,
Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 474 628 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12154273.2 (22) 21.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2012
(30) 21.02.2007 DK 200700273
24.04.2007 DK 200700601
- (54) • **Neue Krebsmarker**
• **New markers for cancer**
• **Nouveaux marqueurs du cancer**
- (73) Oslo Universitetssykehus HF, Kirkeveien 166,
0450 Oslo, NO
- (72) Skotheim, Rolf I., N-0372 Oslo, NO
Lothe, Ragnhild A., 0267 Oslo, NO
Lind, Guro E., 0770 Oslo, NO
Ahlquist, Terje C., N-0655 Oslo, NO
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- (60) 14176354.0 / 2 808 400
(62) 08709178.1 / 2 129 796

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 646 576 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11794362.1 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) US 2011/062794 01.12.2011
(87) WO 2012/075231 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419639 P
- (54) • **VERFAHREN UND KITS ZUM NACHWEIS
VON NUKLEINSÄUREMUTANTEN BEI
WILD-TYP-POPULATIONEN**
• **METHODS AND KITS FOR DETECTING
NUCLEIC ACID MUTANTS IN WILD-TYPE
POPULATIONS**
• **PROCÉDÉS ET TROUSSES POUR LA
DETECTION DE MUTANTS D'ACIDE**

- NUCLÉIQUE DANS DES POPULATIONS
DE TYPE SAUVAGE**
- (73) Brandeis University, 415 South Street,
Waltham, MA 02453-2728, US
- (72) JIA, Yanwei, Massachusetts 02453, US
SANCHEZ, J., Aquiles, Framingham Massa-
chusetts 01701, US
RICE, John, E., Quincy Massachusetts
02169, US
WANGH, Lawrence, J., Auburndale Massa-
chusetts 02466, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C12Q 1/68 → (51) **C07H 21/04**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **C40B 40/06**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 456 895 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10739983.4 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) GB 2010/051226 23.07.2010
(87) WO 2011/010168 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 GB 0912950
- (54) • **OLIGONUKLEOTIDE FÜR DEN NACHWEIS
VON ASTROVIRUS BEI GEFLÜGEL**
• **OLIGONUCLEOTIDES FOR DETECTING
CHICKEN ASTROVIRUS**
• **OLIGONUCLEOTIDES POUR DÉTECTER
UN ASTROVIRUS DE POULET**
- (73) Agri-Food Biosciences Institute, Newforge
Lane, Belfast BT9 5PX, GB
- (72) TODD, Daniel, Belfast BT9 5PX, GB
SMYTH, Victoria Jane, Belfast BT9 5PX, GB
- (74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

C21B 13/12 → (51) **F27B 3/28**

C21C 5/52 → (51) **F27B 3/28**

C21C 5/56 → (51) **F27B 3/28**

C21D 1/02 → (51) **C21D 9/04**

C21D 1/667 → (51) **C21D 9/04**

- (51) **C21D 7/02** (11) **2 732 057 B1**
C21D 9/00
F01D 5/00
- (25) De (26) De
(21) 12766619.6 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(86) EP 2012/068211 17.09.2012
(87) WO 2013/037999 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 DE 102011082850
- (54) • **VERDICTERSCHAUFEL UND VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **COMPRESSOR BLADE AND METHOD FOR
THE PRODUCTION THEREOF**
• **AUBE DE COMPRESSEUR ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) BODE, Ralf, 47441 Moers, DE

- (51) **C21D 8/02** (11) **2 718 470 B1**
C21D 9/00
F27B 19/04
F27B 17/00
F27D 7/06
- (25) De (26) De
(21) 12726403.4 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060327 01.06.2012
(87) WO 2012/168141 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 AT 8612011
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VORBEHANDLUNG EINES WALZGUTS
VOR DEM WARMWALZEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR
PRETREATING A ROLLED GOOD BEFORE
HOT ROLLING**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉTRAI-
TEMENT D'UN PRODUIT À LAMINER
AVANT LE LAMINAGE À CHAUD**
- (73) Primetals Technologies Austria GmbH,
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- (72) HOHENBICHLER, Gerald, A-4484 Kronstorf,
AT
LINZER, Bernd, A-4020 Linz, AT
- (74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22
16 34, 80560 München, DE

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/04**

C21D 9/00 → (51) **C21D 7/02**

C21D 9/00 → (51) **C21D 8/02**

- (51) **C21D 9/04** (11) **2 781 608 B1**
C21D 1/02
B21B 45/02
- (25) En (26) En
(21) 13425044.8 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (54) • **System zur Wärmebehandlung von Schie-
nen**
• **System for thermal treatment of rails**
• **Système de traitement thermique de rails**
- (73) Primetals Technologies Italy S.R.L., Via Luigi
Pomini 92, 21050 Marnate (VA), IT
- (72) Roselli, Stefano, 21054 Milano, IT
Crespi, Davide, 21052 Busto Arsizio, IT
Andreotti, Simone, 21050 Marnate, IT
Lainati, Alberto, 21047 Saronno, IT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria
GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

- (51) **C22C 1/04** (11) **2 038 441 B1**
C22C 27/04

- (25) De (26) De
(21) 07765458.0 (22) 18.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
(86) EP 2007/055986 18.06.2007
(87) WO 2007/147792 2007/52 27.12.2007
(30) 22.06.2006 DE 102006029101
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
REFRAKTÄRMETALLFORMKÖRPERN**
• **PROCESS FOR PRODUCING SHAPED
REFRACTORY METAL BODIES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS
MOULÉS EN MÉTAUX RÉFRACTAIRES**
- (73) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91,
38642 Goslar, DE
- (72) UHLENHUT, Henning, 07743 Jena, DE
BLÜMLING, Uwe, 07639 Tautenheim, DE
ANDERSSON, Klaus, 07768 Kahla, DE

DÖBLING, Bernd, 07907 Schleiz, DE
SVEC, Michael, 95173 Schönwald, DE
BUCHNER, Karl-Hermann, 95032 Hof, DE

(51) **C22C 1/05** (11) **2 430 203 B1**
C22C 29/06

(25) En (26) En
(21) 10719474.8 (22) 22.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012
(86) US 2010/032002 22.04.2010

(87) WO 2010/132185 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 US 464607

- (54) • ZUSAMMENGESETZTE HARTMETALL-DREHSCHNEIDWERKZEUGE UND DREHSCHNEIDWERKZEUGROHLINGE
- COMPOSITE CEMENTED CARBIDE ROTARY CUTTING TOOLS AND ROTARY CUTTING TOOL BLANKS
- OUTILS DE DÉCOUPE ROTATIFS EN CARBURE CIMENTÉ COMPOSITE ET ÉBAUCHES D'OUTILS DE DÉCOUPE ROTATIFS

(73) Kennametal Inc., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US

(72) MIRCHANDANI, Prakash K., Houston, Texas 77095, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(60) 15182600.5

(51) **C22C 19/05** (11) **2 076 616 B1**
F01D 5/28

(25) En (26) En
(21) 07803558.1 (22) 20.09.2007

(84) DE FR GB IT
(43) 08.07.2009

(86) EP 2007/059936 20.09.2007

(87) WO 2008/046708 2008/17 24.04.2008

(30) 17.10.2006 EP 06021724

- (54) • NICKELBASIS-SUPERLEGIERUNGEN
- NICKEL-BASE SUPERALLOYS
- SUPERALLIAGES À BASE DE NICKEL

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HASSELQVIST, Magnus, 61213 Finspong, SE

MCCOLVIN, Gordon, North Hykeham Lincoln LN6 8DP, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C22C 27/04 → (51) **C22C 1/04**

C22C 29/06 → (51) **C22C 1/05**

(51) **C22C 38/04** (11) **2 729 590 B1**
C22C 38/06 **C22C 38/12**
C21D 8/02

(25) En (26) En
(21) 12735134.4 (22) 10.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/063515 10.07.2012

(87) WO 2013/007729 2013/03 17.01.2013

(30) 10.07.2011 EP 11173383

- (54) • HEISSGEWALTZER HOCHFESTER BANDSTAHL MIT VERBESSERTER HAZ-WEICHMACHERBESTÄNDIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESEN STAHL
- HOT-ROLLED HIGH-STRENGTH STEEL STRIP WITH IMPROVED HAZ-SOFTENING RESISTANCE AND METHOD OF PRODUCING SAID STEEL

• BANDE D'ACIER HAUTE RÉSISTANCE LAMINÉE À CHAUD AVEC RÉSISTANCE ÉLEVÉE AU RAMOLLISSEMENT HAZ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(73) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL

(72) CROWTHER, David, 1970 CA IJmuiden, NL
VAN HAAFTEN, Willem Maarten, 1970 CA IJmuiden, NL

(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/04**

C23C 4/00 → (51) **F01D 25/00**

C23C 4/02 → (51) **B23P 9/02**

(51) **C23C 4/12** (11) **1 743 951 B1**
F01D 5/00 **F01D 5/28**
H05H 1/42

(25) En (26) En
(21) 06252223.0 (22) 25.04.2006

(84) DE GB
(43) 17.01.2007

(30) 14.07.2005 US 181616

- (54) • Mikroplasmaauftragsverfahren
- Microplasma deposition methods
- Procédés de dépôt par microplasma

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Blankenship, Donn R., Southbury CT 06488, US

Rutz, David A., Glastonbury CT 06033, US

Pietrusca, Norman A., Durham CT 06422, US

Zajchowski, Paul H., enfield CT 06082, US

Shubert, Gary, East Hampton CT 06424, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 12192820.4 / 2 559 784

(51) **C23C 4/12** (11) **2 383 361 B1**
B05B 7/20

(25) De (26) De
(21) 11405238.4 (22) 31.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011
(30) 29.04.2010 CH 6432010

- (54) • Vorrichtung zur Beschichtung von Substraten mittels Hochgeschwindigkeitsflammspritzen
- Device for coating substrates by means of high speed flame spraying
- Dispositif de revêtement de substrats par projection par flamme supersonique

(73) AMT AG, Badstrasse 34, 5312 Döttingen, CH

(72) Keller, Silvano, 5315 Böttstein, CH

(74) Rottmann, Maximilian, Rottmann, Zimmermann + Partner AG Merkurstrasse 25, 8400 Winterthur, CH

C23C 4/12 → (51) **B23P 9/02**

C23C 14/00 → (51) **F01D 25/00**

(51) **C23C 14/24** (11) **2 290 120 B1**
C23C 14/26 **C23C 14/30**
C30B 23/06

(25) De (26) De
(21) 10015785.8 (22) 21.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011
(30) 27.07.2007 DE 102007035166

- (54) • HOCHTEMPERATUR-VERDAMPFERZELLE MIT KONISCHEM HEIZELEMENT
- HIGH TEMPERATURE EVAPORATOR CELL HAVING CONICAL HEATING ELEMENT

• CELLULE D'ÉVAPORATION À HAUTE TEMPÉRATURE AVEC UN ÉLÉMENT CHAUFFANTE CONIQUE

(73) CreaTec Fischer & Co. GmbH, Industriestrasse 9, 74391 Erligheim, DE

Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin-Adlershof, DE

(72) Braun, Wolfgang, 13349 Berlin, DE
Fischer, Albrecht, 74369 Löchgau, DE

Watahiki, Tatsuro, Tokyo 145-0065, JP

(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(62) 08784919.6 / 2 173 921

C23C 14/26 → (51) **C23C 14/24**

C23C 14/30 → (51) **C23C 14/24**

C23C 16/00 → (51) **F01D 25/00**

(51) **C23C 16/26** (11) **2 738 286 B1**
C23C 16/38 **G05B 19/418**

(25) Ja (26) En
(21) 12805271.9 (22) 28.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/066562 28.06.2012

(87) WO 2013/002334 2013/01 03.01.2013

(30) 30.06.2011 JP 2011145392
30.06.2011 JP 2011146901

18.05.2012 JP 2012114086

- (54) • PRODUKT MIT DARAUF ANGEZEIGTER RÜCKVERFOLGBARKEIT UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER RÜCKVERFOLGBARKEIT EINES PRODUKTS
- PRODUCT HAVING TRACEABILITY DISPLAYED THEREON AND METHOD FOR DISPLAYING TRACEABILITY OF PRODUCT

• PRODUIT PRÉSENTANT UNE TRAÇABILITÉ AFFICHÉE SUR CELUI-LUI ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE LA TRAÇABILITÉ DU PRODUIT

(73) Momentive Performance Materials Japan LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6112, JP

(72) MORIKAWA Yuji, Sayo-gun Hyogo 679-5641, JP

MATSUI Yoshihiko, Sayo-gun Hyogo 679-5641, JP

HASEGAWA Tomoo, Sayo-gun Hyogo 679-5641, JP

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

C23C 16/38 → (51) **C23C 16/26**

(51) **C23C 16/448** (11) **1 923 485 B1**
H01L 21/205

(25) Ja (26) En
(21) 06797521.9 (22) 06.09.2006

(84) DE FR GB NL
(43) 21.05.2008

(86) JP 2006/317625 06.09.2006

(87) WO 2007/029726 2007/11 15.03.2007

(30) 09.09.2005 JP 2005262911
14.10.2005 JP 2005300521

- (54) • VERDAMPFER.
• VAPORIZER.
• VAPORISEUR.
- (73) Lintec Co., Ltd., 1-23, Sekitsu 4-chome, Shiga 520-2277, JP
- (72) ONO, Hirofumi, Otsu-shi Shiga 520-2277, JP
- (74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

C23C 16/513 → (51) **H01J 37/32**

- (51) **C23C 22/40** (11) **2 623 635 B1**
C09D 5/08
- (25) Ja (26) En
(21) 11828449.6 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) JP 2011/005492 29.09.2011
(87) WO 2012/042883 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 JP 2010220014
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN VERZINKTES STAHLBLECH UND VERZINKTES STAHLBLECH
• PRODUCTION METHOD FOR GALVANIZED STEEL SHEET AND GALVANIZED STEEL SHEET
• FEUILLE D'ACIER GALVANISÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) MATSUDA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
MATSUZAKI, Akira, Tokyo 100-0011, JP
TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C25B 1/10** (11) **2 780 491 B1**
C25B 15/08
- (25) De (26) De
(21) 13702412.1 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(86) EP 2013/051471 25.01.2013
(87) WO 2013/113631 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 EP 12153648
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTROLYSESYSTEMS
• METHOD FOR OPERATING AN ELECTROLYSIS SYSTEM
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ÉLECTROLYSE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HAMMER, Thomas, 91334 Hemhofen, DE
MOST, Dieter, 91052 Erlangen, DE
SCHÄFER, Jochen, 90408 Nürnberg, DE
TACKENBERG, Martin, 91301 Forchheim, DE
DATZ, Armin, 91099 Poxdorf, DE
DENNERLEIN, Klaus, 91058 Erlangen, DE
HUBER, Norbert, 91056 Erlangen, DE
REINER, Andreas, 91083 Baiersdorf, DE
STRAUB, Jochen, 91054 Erlangen, DE
STRAUB, Werner, 91093 Hessdorf, DE

C25B 1/34 → (51) **C25B 11/03**

C25B 9/00 → (51) **C25B 11/03**

- (51) **C25B 11/03** (11) **2 540 872 B1**
C25B 1/34 **C25B 9/00**
C25B 11/04 **C25B 11/08**
C25B 11/12
- (25) Ja (26) En
(21) 11744617.9 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.01.2013
(86) JP 2011/053107 15.02.2011
(87) WO 2011/102331 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 JP 2010035847
- (54) • SAUERSTOFFGASDIFFUSIONS-KATHODE, ELEKTROLYSEBAD DAMIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORGAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUMHYDROXID
• OXYGEN GAS DIFFUSION CATHODE, ELECTROLYTIC BATH EQUIPPED WITH SAME, PROCESS FOR PRODUCTION OF CHLORINE GAS, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF SODIUM HYDROXIDE
• CATHODE À DIFFUSION D'OXYGÈNE GAZEUX, BAIN ÉLECTROLYTIQUE QUI EN EST ÉQUIPÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CHLORE GAZEUX ET D'HYDROXYDE DE SODIUM
- (73) Permelec Electrode Ltd., 2023-15 Endo, Fujisawa-city, Kanagawa 252-0816, JP
Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
TOAGOSEI CO., LTD., 14-1, Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP
Chlorine Engineers Corp., Ltd., 7F, Sakura Nihombashi Building 13-12, Nihombashi Kayaga-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
- (72) IZAWA Yuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
OGATA Setsuro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
UNO Masaharu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
TANAKA Masashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
- (74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C25B 11/04 → (51) **C25B 11/03**

C25B 11/08 → (51) **C25B 11/03**

C25B 11/12 → (51) **C25B 11/03**

C25B 15/08 → (51) **C25B 1/10**

- (51) **C25C 7/02** (11) **2 748 354 B1**
B21D 1/02
- (25) En (26) En
(21) 12791545.2 (22) 20.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) IB 2012/054207 20.08.2012
(87) WO 2013/027166 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 ZA 201106164
- (54) • BEGRADIGUNGSVORRICHTUNG
• STRAIGHTENING APPARATUS
• APPAREIL DE REDRESSAGE
- (73) Zimco Group (Proprietary) Limited, CNR Tedstone and Osborn Roads Wadeville, 1428 Germiston, ZA
- (72) MEYER, Charles, Rudolph, 1739 Krugersdorp, ZA
EVANS, David, Marian, 7500 Cape Town, ZA
SERFONTEIN, Marthinus, Hendricus, 9499 Free State, ZA

- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C30B 23/06 → (51) **C23C 14/24**

C40B 30/02 → (51) **C07K 14/72**

C40B 30/04 → (51) **C07K 14/72**

C40B 30/04 → (51) **C40B 40/06**

- (51) **C40B 40/06** (11) **2 547 809 B1**
C07H 21/00 **C12Q 1/68**
C40B 30/04 **C40B 50/00**
- (25) En (26) En
(21) 11755585.4 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) CA 2011/000268 15.03.2011
(87) WO 2011/113138 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 US 313916 P
15.03.2010 CA 2696545
- (54) • VERFAHREN, SONDENSETS UND KITS ZUR ERKENNUNG DER ZERSTÖRUNG VON TUMORUNTERDRÜCKERGENEN DURCH IN-SITU-FLUORESCENZ-HYBRIDISIERUNG
• METHODS, PROBE SETS, AND KITS FOR DETECTION OF DELETION OF TUMOR SUPPRESSOR GENES BY FLUORESCENCE IN SITU HYBRIDIZATION
• MÉTHODES, ENSEMBLES DE SONDÉS ET KITS DE DÉTECTION DE DÉLÉTION DE GÈNES SUPPRESSEURS DE TUMEUR PAR HYBRIDATION IN SITU EN FLUORESCENCE
- (73) Queen's University At Kingston, Kingston, Ontario K7L 3N6, CA
Kingston General Hospital, 76 Stuart Street, Kingston, Ontario K7L 2V4, CA
- (72) SQUIRE, Jeremy, A., Kingston Ontario K7L 4N9, CA
YOSHIMOTO, Maisa, Kingston Ontario K7K 7K6, CA
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

C40B 50/00 → (51) **C40B 40/06**

D01F 6/34 → (51) **C08G 2/00**

- (51) **D01F 6/44** (11) **2 376 682 B1**
D01F 6/88 **C09K 8/70**
- (25) En (26) En
(21) 09796234.4 (22) 21.12.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) US 2009/068915 21.12.2009
(87) WO 2010/075248 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 140360 P
- (54) • HÄRTBARE FASER UND SIE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• CURABLE FIBER AND COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME; METHOD OF TREATING A SUBTERRANEAN FORMATION
• FIBRES DURCISSABLES ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT, AINSI QUE PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE FORMATION SOUTERRAINE
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BERRIGAN, Michael R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CARLSON, James G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

CRANDALL, Michael D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GEORGE, Clayton A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KADOMA, Ignatius A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WU, Yong K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D01F 6/62 → (51) **C08G 63/85**

D01F 6/88 → (51) **D01F 6/44**

D01F 9/127 → (51) **C01B 31/02**

D01F 9/133 → (51) **C01B 31/02**

D01H 13/32 → (51) **G01N 27/60**

(51) **D03C 1/14** (11) **2 143 835 B1**
F16C 35/06 **F16C 43/06**
(25) De (26) De
(21) 08160255.9 (22) 11.07.2008
(84) DE FR IT
(43) 13.01.2010
(54) • *Lagereinrichtung und Unterzug für Webmaschine*
• *Storage device and beam for loom*
• *Dispositif de stockage et entrain pour machine à tisser*
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Bruske, Johannes, Dr., 72458 Albstadt, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

D03D 13/00 → (51) **D03D 27/08**

D03D 15/00 → (51) **D03D 27/08**

(51) **D03D 27/08** (11) **2 427 594 B1**
D03D 15/00 **D03D 13/00**
(25) En (26) En
(21) 10719871.5 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/034017 07.05.2010
(87) WO 2010/129857 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 US 176831 P
(54) • *BAUMWOLLHANDTUCH MIT TRAGEN- DER POLYESTERBEWEHRUNG*
• *COTTON TOWEL WITH STRUCTURAL POLYESTER REINFORCEMENT*
• *SERVLETTE EN COTON À RENFORCE- MENT POLYESTER STRUCTUREL*
(73) Six Continents Hotels, Inc., Three Ravinia Drive Suite 100, Atlanta, GA 30346, US
(72) RABIN, Sidney, B., Miami, Florida 33179, US
PHILLIPS, Glen, Paul, Shoreview, Minnesota 55126, US
TODD, Dewey, L., Kershaw, South Carolina 29067, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 15186550.8

(51) **D03D 47/23** (11) **2 572 022 B1**
(25) De (26) De
(21) 11707403.9 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/053344 04.03.2011

(87) WO 2011/144368 2011/47 24.11.2011
(30) 18.05.2010 EP 10163061
(54) • *GREIFER UND SCHUSSFADENEINTRAG- VORRICHTUNG FÜR EINE GREIFERWEB- MASCHINE*
• *GRIPPER AND WEFT-THREAD INSERTION DEVICE FOR A GRIPPER WEAVING MACHINE*
• *LANCE ET DISPOSITIF D'INSERTION DE FIL DE TRAME POUR MÉTIER À TISSER À LANCE*
(73) Textilma AG, Kehrsitenstrasse 23, 6362 Stansstad, CH
(72) TRÖNDLE, Dirk, 79618 Rheinfelden, DE
NEUHAUS, Fabian, CH-5079 Zeihen, CH
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken- anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) **D04B 27/32** (11) **2 428 601 B1**
(25) De (26) De
(21) 10009427.5 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(54) • *Legenadelanordnung für eine Jacquard- Legebarre*
• *Guide needle assembly for a Jacquard guide bar*
• *Agencement d'aiguille d'alimentation pour une barre d'alimentation à jacquard*
(73) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Ballas, Rüdiger, Dr., 64625 Bensheim-Auer- bach, DE
Zimmermann, Matthias, 63110 Rodgau, DE
Mista, Kresimir, 63150 Heusenstamm, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **D04B 37/02** (11) **2 463 423 B1**
(25) De (26) De
(21) 11190031.2 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 08.12.2010 DE 102010053865
(54) • *Verfahren zur Erstellung eines mit Strick- daten beschriebenen Gestrickmusters in mehreren Bearbeitungsstufen und Ent- wurfseinrichtung*
• *Method for producing a knitted pattern described with knit data in multiple processing stages and knit design system*
• *Procédé de création d'un modèle de tissu tricoté décrit à l'aide de données de trico- tage en plusieurs étapes de traitement et dispositif de création*
(73) H. Stoll GmbH & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
(72) Goller, Wilfried, 72820 Sonnenbühl, DE
Haug, Michael, 72581 Dettingen/Erms, DE
Mayer, Werner, 72810 Gomaringen, DE
Wagner, Martin, 72800 Eningen u. A., DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part- nerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D04H 13/00 → (51) **A61F 13/62**

(51) **D06F 33/02** (11) **2 650 421 B1**
D06F 39/02 **D06F 39/00**
A47L 15/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 13163199.6 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(30) 12.04.2012 FR 1201086
(54) • *Steuerverfahren einer laufenden Wasch- maschine und entsprechende Wasch- maschine*
• *Method for controlling the operation of a washing machine and associated washing machine*
• *Procédé de commande en fonctionnement d'une machine à laver le linge et machine à laver le linge associée*
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Zaakour, Safia, 69100 Villeurbanne, FR
Boutahra, Ali, 42800 Saint-Martin-la-Plaine, FR
Ginzburg, Dany, 69007 Lyon, FR

(51) **D06F 33/02** (11) **2 746 442 B1**
D06F 35/00
(25) It (26) En
(21) 13197656.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 IT TO20121137
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Wasch- maschine zum Entfernen von Gerüchen.*
• *Method for controlling a washing machine for eliminating odours*
• *Procédé de commande d'une machine à laver pour l'élimination des odeurs*
(73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Mer- loni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Cascia, Danilo, 60030 Moie di Maiolati Spontini (AN), IT
Latini, Giuliana, 60044 Fabriano (AN), IT
Mancini, Mauro, 60044 Fabriano (AN), IT
Rossetti, Gioia, 60044 Fabriano (AN), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

D06F 35/00 → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 39/00** (11) **1 861 540 B1**
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 06732677.7 (22) 23.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) KR 2006/001074 23.03.2006
(87) WO 2006/101360 2006/39 28.09.2006
(30) 25.03.2005 KR 20050025127
25.03.2005 KR 20050025041
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE*
• *LAUNDRY MACHINE*
• *MASCHINE DE TRAITEMENT DE LINGE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, In Geun, Changwon-si, Gyeong- sangnam-do, 641-941, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 39/00 → (51) **A47L 15/42**

D06F 39/00 → (51) **D06F 33/02**

D06F 39/02 → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 58/04** (11) **2 796 609 B1**
D06F 58/28
(25) De (26) De
(21) 14165044.0 (22) 17.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013104118
(54) • *Taster zur Erfassung der Restfeuchte von in einer Trommel eines Wäschetrockners befindlicher Wäsche*
• *Sensor for detecting residual moisture in a drum of a laundry dryer*
• *Bouton de détection d'humidité résiduelle dans du linge se trouvant dans le tambour d'un sèche-linge*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Rüchel, Marco, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
Gwosdek, Raffael, 33330 Gütersloh, DE

D06F 58/20 → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 58/26** (11) **2 418 316 B1**
F26B 3/30 **D06F 73/02**
(25) De (26) De
(21) 11005621.5 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 11.08.2010 DE 102010033990
(54) • *Verfahren zum Trocknen mit IR-Strahlung und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for drying with infrared radiation and device for executing the method*
• *Procédé de séchage avec rayonnement infrarouge et dispositif d'exécution du procédé*
- (73) Burnushychem GmbH, Karl-Winnacker-Strasse 22, 36396 Steinau an der Strasse, DE
(72) Schott, Alfred, 36391 Sinnatal, DE
Lange, Andreas, 36396 Steinau, DE
(74) Säger, Manfred, Säger & Hofmann Partner AG Feldgüetliweg 130, 8706 Meilen (ZH), CH

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/04**

D06F 73/02 → (51) **D06F 58/26**

D06F 75/10 → (51) **F22B 1/28**

D06L 3/11 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **D06M 13/13** (11) **2 377 991 B1**
D06M 13/352 **D06M 13/184**
D06P 1/642 **D06P 1/653**
A41D 31/00
(25) En (26) En
(21) 11159705.0 (22) 20.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2011
(54) • *UV-Licht-beständige Stoffe und Herstellungsverfahren dafür*
• *Ultraviolet-resistant fabrics and methods for making them*
• *Tissus résistants aux ultraviolets et procédés de fabrication*
- (73) Southern Mills, Inc., 6501 Mall Boulevard P.O. Box 289, Union City, GA 30291, US
(72) Truesdale, Rembert, Thomaston, GA 30286, US
Riggins, Phillip, Greensboro, 27410, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(62) 06750876.2 / 2 007 943

D06M 13/184 → (51) **D06M 13/13**

D06M 13/352 → (51) **D06M 13/13**

- (51) **D06M 15/263** (11) **2 817 447 B1**
D06M 15/643 **D06M 17/00**
D06M 17/04 **D06M 17/08**
D06M 17/10 **D06N 7/00**
D06M 15/564 **D06M 101/40**
D06N 3/18 **B32B 37/06**
B32B 37/15 **B32B 37/00**
B32B 37/24 **B32B 5/26**
B32B 27/12

- (25) It (26) En
(21) 13713525.7 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.12.2014
(86) IB 2013/051113 11.02.2013
(87) WO 2013/124760 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 IT MI20120245

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KOHLENSTOFFFASERWEBE UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES GEWEBE*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING CARBON FIBER FABRICS AND FABRIC MANUFACTURED WITH THIS PROCESS*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE TISSUS EN FIBRE DE CARBONE ET TISSU FABRIQUÉ À L'AIDE DE CE PROCÉDÉ*

- (73) Automobili Lamborghini S.P.A., Via Modena, 12, 40019 Sant'Agata Bolognese, IT
(72) MASINI, Attilio, I-40050 Monteveglio BO, IT
(74) Pizzoli, Antonio, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, I-20123 Milano, IT

D06M 15/564 → (51) **D06M 15/263**

D06M 15/643 → (51) **D06M 15/263**

D06M 16/00 → (51) **C12N 15/09**

D06M 17/00 → (51) **D06M 15/263**

D06M 17/04 → (51) **D06M 15/263**

D06M 17/08 → (51) **D06M 15/263**

D06M 17/10 → (51) **D06M 15/263**

D06M 101/40 → (51) **D06M 15/263**

D06N 3/18 → (51) **D06M 15/263**

D06N 7/00 → (51) **D06M 15/263**

D06P 1/642 → (51) **D06M 13/13**

D06P 1/653 → (51) **D06M 13/13**

D06Q 1/00 → (51) **B44C 1/17**

D07B 1/06 → (51) **E01D 11/02**

D07B 7/14 → (51) **E01D 11/02**

D21B 1/32 → (51) **D21H 17/01**

D21C 5/02 → (51) **C12N 15/09**

D21F 11/00 → (51) **D21H 17/36**

D21F 11/14 → (51) **D21H 17/36**

D21H 17/00 → (51) **C09C 1/02**

- (51) **D21H 17/01** (11) **2 074 258 B1**
D21H 17/08 **D21H 17/49**
D21B 1/32 **D21J 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 07800479.3 (22) 17.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.07.2009
(86) CA 2007/001451 17.08.2007
(87) WO 2008/019507 2008/08 21.02.2008
(30) 18.08.2006 US 822852 P

- (54) • *FASERPLATTE*
• *FIBERBOARD*
• *PANNEAU DE FIBRES*

- (73) Uniboard Canada Inc., 2540 Daniel Johnson Boulevard Suite 500, Laval, Québec H7T 2S3, CA
EXP SERVICES INC., 56 Queen Street East, Suite 301, Brampton, ON L6V 4M8, CA

- (72) CHAREST, Yves, Ancienne-lorette, Québec G2E 3Z4, CA
VERVILLE, André, Laval, Québec H7L 4A3, CA

- (74) Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

D21H 17/03 → (51) **D21H 17/67**

D21H 17/08 → (51) **D21H 17/01**

D21H 17/20 → (51) **D21H 17/67**

D21H 17/22 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **D21H 17/36** (11) **2 330 250 B1**
D21H 17/55 **D21F 11/00**
D21F 11/14 **D21H 21/14**

- (25) En (26) En
(21) 10193311.7 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2011
(30) 07.12.2009 US 283648 P
(54) • *Feuchtkreppverfahren*
• *Moist crepe process*
• *Procédé de crêpe d'humidité*

- (73) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US

- (72) Yeh, Kang Chang, Neenah, WI 54956, US
Peters, Christopher J., Denmark, WI 54208, US

- Hunter, Mark S., Green Bay, WI 54313, US
Geddes, Daniel J., Appleton, WI 54914, US
Chou, Hung Liang, Neenah, WI 54956, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15000280.6 / 2 896 744

D21H 17/49 → (51) **D21H 17/01**

D21H 17/55 → (51) **D21H 17/36**

D21H 17/63 → (51) **C09C 1/02**

- (51) **D21H 17/67** (11) **2 002 056 B1**
D21H 17/03 **D21H 17/20**
D21H 27/08

- (25) De (26) De
(21) 07727523.8 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.12.2008
(86) EP 2007/053051 29.03.2007
(87) WO 2007/113219 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 EP 06112091

- (54) • *MIT ELEMENTAREM KOHLENSTOFF ANGEREICHERTES PAPIER*

- PAPER ENRICHED WITH ELEMENTAL CARBON
 - PAPIER ENRICHEN EN CARBONE ELEMEN-TAIRE
- (73) PTS (Papiertechnische Stiftung) München, Hess-Str. 134, 80797 München, DE
- (72) HOFENAUER, Andreas Florian, 80802 München, DE
- MARKUSCH, Ralf, 81925 München, DE
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

D21H 17/69 → (51) **C09C 1/02**

D21H 19/38 → (51) **C09C 1/02**

D21H 19/40 → (51) **C09C 1/02**

D21H 19/42 → (51) **C09C 1/02**

D21H 19/54 → (51) **C09C 1/02**

D21H 19/62 → (51) **C08L 71/02**

D21H 21/10 → (51) **C12N 15/09**

D21H 21/14 → (51) **D21H 17/36**

D21H 27/08 → (51) **D21H 17/67**

D21J 1/00 → (51) **D21H 17/01**

- (51) **E01B 35/00** (11) **2 591 167 B1**
B61K 9/08
- (25) De (26) De
- (21) 12721731.3 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (86) DE 2012/100091 05.04.2012
- (87) WO 2012/139562 2012/42 18.10.2012
- (30) 10.04.2011 DE 102011017134 23.11.2011 HK 11112683
- (54) • ANORDNUNG ZUR VERMESSUNG VON GLEISABSCHNITTEN ZUM ZWECK DER INSTANDHALTUNG VON EISENBAHNSCHIENEN
- ARRANGEMENT FOR MEASURING TRACK SECTIONS FOR THE PURPOSE OF MAINTAINING RAILWAY TRACKS
- ENSEMBLE PERMETTANT DE MESURER DES TRONÇONS DE VOIE À DES FINS D'ENTRETIEN DE RAILS DE VOIES FERRÉES
- (73) Scherf, Wilfried, Kahlaer Strasse 14, 07768 Hummelshain, DE
- Luddeneit, Michael, Kahlaer Strasse 14, 07768 Hummelshain, DE
- (72) Scherf, Wilfried, 07768 Hummelshain, DE
- Luddeneit, Michael, 07768 Hummelshain, DE
- (74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

(51) **E01C 5/06** (11) **1 903 146 B1**
E01C 11/22

- (25) De (26) De
- (21) 07018688.7 (22) 24.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2008
- (30) 25.09.2006 DE 102006045621
- (54) • Leitelement mit einer abtastbaren Struktur aufweisenden Oberseite und damit hergestellte Übergangsstelle von einer Fahrbahn auf einen Geh- oder Radweg

- Lead element with a surface with a scannable structure and transition area made thereof between a carriageway and a path or cycle path
 - Élément conducteur doté d'une face supérieure ayant une structure pouvant être lue et connecteur ainsi fabriqué d'une voie sur une route piétonne ou une piste cyclable
- (73) Profifibeton GmbH, Waberner Strasse 40, 34582 Borken/Hessen, DE
- (72) HASCH, Wolfgang Dipl.-Ing., 34590 Wabern, DE
- HASCH, Carsten, 34582 Borken, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

E01C 11/22 → (51) **E01C 5/06**

- (51) **E01C 23/09** (11) **1 637 655 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05291915.6 (22) 15.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.03.2006
- (30) 17.09.2004 FR 0409880
- (54) • Bodensäge
- Floor saw
- Scie de sol
- (73) DIAMANT BOART Société Anonyme, Avenue du Pont de Luttre, 74, 1190 Bruxelles, BE
- (72) Blottiere, Giles, Villeneuve S. Denis Loire 41000 Blois, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **E01D 11/02** (11) **2 657 407 B1**
D07B 1/06 **E01D 19/08**
E01D 19/16 **D07B 7/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10861053.6 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) JP 2010/072963 21.12.2010
- (87) WO 2012/086007 2012/26 28.06.2012
- (54) • WICKELDRAHT MIT C-FÖRMIGEM QUERSCHNITT SOWIE KABELWICKELSTRUKTUR UND VERFAHREN DAMIT
- WRAPPING WIRE WITH C-SHAPED CROSS-SECTION, AND CABLE WRAPPING STRUCTURE AND METHOD USING THE SAME
- FIL D'ENROULEMENT POSSÉDANT UNE SECTION TRANSVERSALE EN FORME DE C, ET STRUCTURE D'ENROULEMENT DE CÂBLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉS
- (73) Solana Techno Corporation, Kobata Bldg, 4th Floor 6-23, Kyomachi-bori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, 550-0003, JP
- (72) KUSANAGI Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

E01D 19/04 → (51) **E01D 21/10**

E01D 19/08 → (51) **E01D 11/02**

E01D 19/16 → (51) **E01D 11/02**

- (51) **E01D 21/10** (11) **2 203 597 B1**
E01D 19/04
- (25) De (26) De
- (21) 08804531.5 (22) 22.09.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
- (86) EP 2008/062605 22.09.2008
- (87) WO 2009/043749 2009/15 09.04.2009
- (30) 04.10.2007 DE 102007047443
- (54) • SCHALUNGSANORDNUNG FÜR DEN FREIVORBAU VON BRÜCKEN
- FORMWORK CONFIGURATION FOR THE CANTILEVER CONSTRUCTION OF BRIDGES
- DISPOSITIF DE COFFRAGE POUR UNE CONSTRUCTION EN PORTE-À-FAUX DE PONT
- (73) DOKA GmbH, Josef Umdasch Platz 1, 3300 Amstetten, AT
- (72) PENEDER, Johann, A-3325 Ferschnitz, AT
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E01F 13/04** (11) **2 497 860 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12358001.1 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (30) 11.03.2011 FR 1100738
- (54) • Zugangskontrollvorrichtung, die über ein versenkbares Hindernis verfügt
- Access control device comprising a retractable obstacle
- Dispositif de contrôle d'accès comportant un obstacle escamotable
- (73) Lafont, Jean-Bernard, Lucien, Jules, 480 Chemin du Lubéron, 84300 Taillades, FR
- (72) Lafont, Jean-Bernard, Lucien, Jules, 84300 Taillades, FR
- (74) Marchand, André, et al, Paul Herard Conseil 50 impasse de la Marionne, 13012 Marseille, FR

(51) **E01F 15/04** (11) **2 384 381 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10700757.7 (22) 11.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
- (86) GB 2010/000037 11.01.2010
- (87) WO 2010/086581 2010/31 05.08.2010
- (30) 31.01.2009 GB 0901596 13.07.2009 GB 0912093
- (54) • MAST
- POST
- POTEAU
- (73) Gerrard, Robert, Boston Place Foleshill, Coventry CV6 5NN, GB
- Gerrard, Marcus, Boston Place, Foleshill, Coventry CV6 5NN, GB
- (72) Gerrard, Robert, Coventry CV6 5NN, GB
- Gerrard, Marcus, Foleshill, Coventry CV6 5NN, GB
- (74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

E02B 9/08 → (51) **F03B 13/26**

(51) **E02D 27/42** (11) **2 596 240 B1**
B63B 35/44 **F03D 11/04**

- (25) En (26) En
- (21) 11749872.5 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (86) GB 2011/001101 22.07.2011

- (87) WO 2012/010847 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 GB 201012421
(54) • **STÜTZSTRUKTUR ZUR STÜTZUNG EINER OFFSHORE-WINDTURBINE**
• **SUPPORT STRUCTURE FOR AN OFFSHORE WIND TURBINE**
• **STRUCTURE DE SUPPORT D'EOLIENNE OFFSHORE**
- (73) Paul A. Frieze&Associates Ltd., 185 Uxbridge Road, Hampton, Middlesex TW12 1BN, GB
(72) FYFE, Alexander John, Twickenham, Middlesex TW1 4RU, GB
(74) Musker, David Charles, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

E02D 29/02 → (51) **E04C 1/00**

- (51) **E03C 1/04** (11) **1 609 918 B1**
E03C 1/06
- (25) De (26) De
(21) 05013300.8 (22) 21.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2005
(30) 24.06.2004 DE 102004030620
(54) • **Anordnung aus einer Gebäudewand und Sanitärinstallation**
• **Ensemble of building wall and sanitary installation**
• **Ensemble de paroi du bâtiment et installation sanitaire**
- (73) Hansa Armaturen GmbH, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE
(72) Frey, Christof, 73084 Salach, DE
(74) Osterreich, Ulrich, et al, Osterreich & Partner Patentanwälte mbB Epplstraße 14, 70597 Stuttgart, DE

E03C 1/06 → (51) **E03C 1/04**

- (51) **E03C 1/084** (11) **2 336 431 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11002090.6 (22) 31.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 12.01.2005 DE 102005001419
(54) • **Stahlregler**
• **Flow controller**
• **Régulateur de débit**
- (73) Neoperl GmbH, Klosterstr. 11, 79379 Müllheim, DE
(72) Lacher, Wolf-Dieter, 79379 Müllheim, DE Grether, Hermann, 79379 Müllheim, DE
(74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
(62) 05821783.7 / 1 836 356

- (51) **E03C 1/29** (11) **2 434 063 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11007694.0 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 23.09.2010 DE 102010046179
(54) • **Abwasserablauf mit Geruchsverschluss, insbesondere als Ablauf für Duschwannen**
• **Wastewater drain with odour trap, in particular as drain for shower trays**
• **Ecoulement d'eau usée doté d'un siphon, notamment pour bac à douche**
- (73) Wedi, Stephan, Cremannsbush 7, 48282 Emsdetten, DE
(72) Wedi, Stephan, 48282 Emsdetten, DE

- (74) Bischof, Oliver, Goldstraße 36, 48147 Münster, DE
- (51) **E03F 5/04** (11) **2 540 923 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12005133.9 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 29.06.2011 DE 102011051430
(54) • **Abwasserablauf mit Geruchsverschluss**
• **Waste-water drain with odour trap**
• **Evacuation d'eau avec blocage d'odeur**
- (73) wedi GmbH, Hollefeldstrasse 51, 48282 Emsdetten, DE
(72) Wedi, Stephan, 48282 Emsdetten, DE
(74) Bischof, Oliver, Goldstraße 36, 48147 Münster, DE

E04B 1/02 → (51) **B32B 3/00**

E04B 1/76 → (51) **E04F 13/08**

E04B 1/86 → (51) **G10K 11/168**

E04B 1/94 → (51) **C09K 21/00**

- (51) **E04B 1/98** (11) **1 948 878 B1**
E04H 9/02 **F16F 15/02**
E04B 5/00 **F16F 1/40**
F16F 1/50
- (25) En (26) En
(21) 06761059.2 (22) 16.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) CA 2006/000985 16.06.2006
(87) WO 2007/048217 2007/18 03.05.2007
(30) 26.10.2005 CA 2524547
(54) • **Struktur mit erhöhter Dämpfung mittels Dämpfer mit gabelförmiger Konfiguration**
• **Structure with increased damping by means of fork configuration dampers**
• **Structure avec amortissage augmenté au moyen d'amortisseurs à configuration en fourche**
- (73) The Governing Council of the University of Toronto, MaRS Centre, Heritage Building 101 College Street, Suite 320, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
Christopoulos, Constantin, 675 Bedford Park Avenue, Toronto, ON M5M 1K4, CA
(72) CHRISTOPOULOS, Constantin, Ontario M5M 1K4, CA
MONTGOMERY, Michael, Alberta T6R 1A1, CA
SMITH, Sean, Ontario M8V 2R7, CA
KOKAI, Tibor, Toronto, Ontario M3B 2Z6, CA
HASAN, Agha, Milton, L9T 0E4 Ontario, CA
BENTZ, Evan, Toronto, Ontario M5T 3L2, CA
COLLINS, Michael, Oakville, Ontario L6J 3V3, CA
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **E04B 2/76** (11) **2 278 086 B1**
- (25) It (26) En
(21) 10425196.2 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 15.06.2009 IT MI20091055
(54) • **Modulare Rahmenstruktur für bewegliche Wand**
• **Modular frame structure for moveable wall**

- **Structure de cadre modulaire pour paroi amovible**
- (73) Unifor S.p.A., Via Isonzo, 1, 22078 Turate (CO), IT
(72) Piano, Renzo, 22078 Turate (CO), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

E04B 2/88 → (51) **E04F 13/00**

E04B 5/00 → (51) **E04B 1/98**

- (51) **E04B 9/24** (11) **2 775 062 B1**
E04F 13/00 **E04F 13/12**
E04D 3/36 **E04D 13/16**
E04D 13/17
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14155071.5 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 03.03.2013 EP 13001058
(54) • **Wärmedämmvorrichtung von außen für eine Gebäudewand, und Verfahren zur Anbringung einer solchen Vorrichtung**
• **Device for thermally insulating a building wall from the outside and method for using such a device**
• **Dispositif d'isolation thermique par l'extérieur d'une paroi de bâtiment et procédé de mise en oeuvre d'un tel dispositif**
- (73) Pigerre, Jacques, Villa Mahogany 216 Chemin Grant, 97300 Cayenne, FR
Vandebroeck, Albert, Niellonstraat 11, 2600 Antwerpen, BE
(72) Pigerre, Jacques, 97300 Cayenne, FR
Vandebroeck, Albert, 2600 Antwerpen, BE
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

- (51) **E04C 1/00** (11) **2 734 677 B1**
E04H 9/04 **E02D 29/02**
- (25) En (26) En
(21) 12830898.8 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) GB 2012/051750 20.07.2012
(87) WO 2013/050732 2013/15 11.04.2013
(30) 21.07.2011 GB 201112549
(54) • **BEGRENZUNGSSTRUKTUREN**
• **CONFINEMENT STRUCTURES**
• **STRUCTURES DE CONFINEMENT**
- (73) Fiberweb Holdings Limited, Forsyth House 211-217 Lower Richmond Road, Richmond on Thames London TW9 4LN, GB
J.&S. Franklin Ltd., 151 Strand, Franklin House, London WC2R 1HL, GB
(72) THOMAS, Basil, Llanellen Abergavenny Gwent NP4 0YR, GB
WALMSLEY, William W., Bolton BL1 5TL, GB
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

- (51) **E04C 2/04** (11) **2 467 544 B1**
G01N 3/08 **G01N 3/40**
G01N 3/00 **G01N 3/02**
- (25) En (26) En
(21) 10745107.2 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/045449 13.08.2010
(87) WO 2011/022302 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 US 544707

- (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTION EINER PAPIERART FÜR VERBUNDBAUPLATTEN*
• *METHOD FOR SELECTING A FACE PAPER TYPE FOR COMPOSITE BUILDING PANELS*
• *PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER UN TYPE DE PAPIER POUR PANNEAUX DE CONSTRUCTION COMPOSITES*
- (73) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) LI, Alfred, C., Naperville IL 60565, US
KENNEDY, Arthur, deceased, US
- (74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

E04C 2/16 → (51) **E04F 13/16**

E04C 3/04 → (51) **B66C 6/00**

E04C 3/06 → (51) **B66C 6/00**

E04C 5/10 → (51) **B65H 54/02**

E04D 1/12 → (51) **B32B 3/00**

E04D 3/36 → (51) **E04B 9/24**

- (51) **E04D 13/03** (11) **2 616 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 11764079.7 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(86) CZ 2011/000060 30.05.2011
(87) WO 2011/150900 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 CZ 20100433
- (54) • *DECKENLEUCHTE MIT VERBESSERTER WÄRMEDÄMMUNG*
• *SKYLIGHT WITH IMPROVED THERMAL INSULATION*
• *LANTERNEAU À ISOLATION THERMIQUE AMÉLIORÉE*
- (73) Lightway S.R.O., Ledvinova 1714/12, 14900 Praha 4, CZ
(72) BRANDALÍK, Jakub, CZ-14900 Praha 4, CZ
SOUKUP, Radek, CZ-10200 Praha 10, CZ
(74) Walter, Jiri, Pocernicka 54, 108 00 Praha 10, CZ

E04D 13/16 → (51) **E04B 9/24**

E04D 13/17 → (51) **E04B 9/24**

- (51) **E04F 10/06** (11) **2 426 287 B1**
E06B 9/44
(25) NI (26) En
(21) 11447016.4 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(30) 18.08.2010 BE 201000493
- (54) • *Tuchhalter für Rolljalousien*
• *Fabric holder for roller blinds*
• *Porte-toile pour stores à rouleau*
- (73) Sunprotex BVBA, Albert Dehemlaan 27, 8900 Ieper, BE
(72) Kestelyn, Ludwig, 8900 Ieper, BE
(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents P.O. Box 34, 2900 Schoten, BE

- (51) **E04F 13/00** (11) **2 578 769 B1**
E04B 2/88 **H01L 31/042**
E04F 13/08
(25) Ja (26) En
(21) 11786666.5 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013
(86) JP 2011/061948 25.05.2011
(87) WO 2011/148967 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 JP 2010120762
- (54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR DOPPELSEITIGE SOLARZELLENTAFELN ZUR STROMERZEUGUNG*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR DOUBLE-SIDED POWER GENERATION TYPE SOLAR CELL PANELS*
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR PANNEAUX DE CELLULES SOLAIRES DU TYPE À GÉNÉRATION D'ÉNERGIE DOUBLE FACE*
- (73) KAJIMA CORPORATION, 3-1, Motoakasaka 1-chome Minato-ku, Tokyo 107-8388, JP
Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) FUJIMURA, Tadashi, Tokyo 107-8388, JP
FUNABASHI, Shinichi, Tokyo 107-8388, JP
KOBAYASHI, Hisakata, Tokyo 107-8388, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

E04F 13/00 → (51) **E04B 9/24**

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 562 325 B1**
E04B 1/76
(25) De (26) De
(21) 11178262.9 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(54) • *Wärmedämmverbundsystem*
• *Thermal insulation composite system*
• *Système de raccordement d'isolation thermique*
- (73) Meffert AG Farbwerke, Sandweg 15, 55543 Bad Kreuznach, DE
(72) Biebricher, Bernd, 73560 Böbingen, DE
(74) Kodron, Felix, Rechtsanwalt Postfach 2649, 55016 Mainz, DE

E04F 13/08 → (51) **E04F 13/00**

E04F 13/10 → (51) **E04F 13/16**

E04F 13/12 → (51) **E04B 9/24**

- (51) **E04F 13/16** (11) **2 033 752 B1**
E04C 2/16 **E04F 13/10**
(25) De (26) De
(21) 07017353.9 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
(54) • *Außenverkleidung von Bauwerken und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Exterior finishing and method for its manufacture*
• *Revêtement extérieur et son procédé de fabrication*
- (73) Brühwiler, Markus, Hackenbergstraße 7, 8362 Balterswil, CH
(72) Brühwiler, Markus, 8362 Balterswil, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **E04G 1/18** (11) **2 569 533 B1**
F03D 1/00 **E04H 12/34**
(25) En (26) En
(21) 11724610.8 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) EP 2011/059188 03.06.2011

- (87) WO 2012/007226 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 EP 10007200
- (54) • *MONTAGEANLAGE ZUR MONTAGE EINER WINDTURBINE ODER VON WINDTURBINENTEILEN*
• *AN ASSEMBLY RIG FOR ASSEMBLING A WIND TURBINE TOWER OR WIND TURBINE TOWER SECTIONS*
• *APPAREIL D'ASSEMBLAGE POUR ASSEMBLER UNE TOUR ÉOLIENNE OU DES SECTIONS DE TOUR ÉOLIENNE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Andresen Towers A/S, Industrivej 12-20, 5550 Langeskov, DK
(72) KJAER, Henning, DK-6800 Varde, DK
LARSEN, Bent Juul, DK-6855 Outrup, DK
HELTOFT, Lars, DK-9000 Aalborg, DK
KRYGER, Arne, DK-5550 Langeskov, DK
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **E04G 11/36** (11) **1 672 142 B1**

- (25) De (26) De
(21) 05405701.3 (22) 16.12.2005
(84) AT CH DE LI
(43) 21.06.2006
(30) 17.12.2004 CH 20902004
- (54) • *Halte- und Verankerungselement für wiederverwendbare und verlorene Deckenrandchalungsplatten*
• *Anchoring element for stop-end shuttering*
• *Élément d'ancrage pour coffrage de bord du plafond*
- (73) Albanese, Pino, Amelenweg 16, 8400 Winterthur, CH
(72) Albanese, Pino, 8400 Winterthur, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

E04G 21/12 → (51) **B65H 54/02**

- (51) **E04H 3/22** (11) **2 639 385 B1**
G03B 21/32 **G03B 21/56**
(25) En (26) En
(21) 13166564.8 (22) 04.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.09.2013
(30) 05.05.2004 US 839665
- (54) • *Umbau eines Kinos in ein Superkino*
• *Conversion of cinema theatre to a super cinema theatre*
• *Conversion d'une salle de cinéma en super-salle de cinéma*
- (73) IMAX CORPORATION, Sheridan Science and Technoloy Park, 2525 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA
(72) Read, Steven, Mississauga, Ontario L5L 4J6 / CA, CA
Bonnick, Brian, Oakville, Ontario L6M 3L2 / CA, CA
Jacques, George, Freelton, Ontario L0R 1K0 / CA, CA
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(62) 05739731.7 / 1 747 332

(51) **E04H 4/00** (11) **2 245 244 B1**

- E04H 15/40** **E04H 15/00**
(25) En (26) En
(21) 09706734.2 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
(86) IB 2009/000109 23.01.2009

- (87) WO 2009/095757 2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 GB 0801823
28.03.2008 GB 0805711
(54) • *Tragbare Struktur*
• *Portable structure*
• *Structure portable*
(73) Prime Honour Development Limited, Suite
2206, 22nd Floor Tower One The Gateway,
25 Canton Road Tsim Sha Tsui, Kowloon,
Hong Kong, CN
(72) YU, Teresa, Hong Kong, CN
(74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited
Concorde House 24 Warwick New Road,
Leamington Spa, Warks CV32 5JG, GB

E04H 5/06 → (51) **B66F 7/08**

E04H 9/02 → (51) **E04B 1/98**

E04H 9/04 → (51) **E04C 1/00**

- (51) **E04H 12/08** (11) **2 798 134 B1**
F03D 11/04
(25) En (26) En
(21) 12810063.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) DK 2012/050501 21.12.2012
(87) WO 2013/097866 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580773 P
(54) • *RINGFÖRMIGER FLANSCH ZUR BEFESTI-
GUNG EINES WINDTURBINENTURM-
ABSCHNITTS AN EINEM ANDEREN
TURMABSCHNITT*
• *A RING SHAPED FLANGE FOR
ATTACHMENT OF A WIND TURBINE
TOWER SECTION TO ANOTHER TOWER
SECTION*
• *BRIDE ANNULAIRE DE FIXATION D'UNE
SECTION DE TOUR ÉOLIENNE À UN
AUTRE SECTION DE TOUR*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
(72) JENSEN, Michael, DK-6705 Esbjerg Ø, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

E04H 12/34 → (51) **E04G 1/18**

E04H 15/00 → (51) **E04H 4/00**

E04H 15/40 → (51) **E04H 4/00**

E05B 17/04 → (51) **E05B 47/00**

E05B 17/22 → (51) **H05K 1/00**

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 261 445 B1**
E05B 17/04 **E05B 63/00**
E05B 53/00
(25) De (26) De
(21) 10005309.9 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(30) 03.06.2009 DE 102009023681
26.01.2010 DE 102010005926
(54) • *Schloss, insbesondere Türschloss, mit
verbesserter Schließmechanik*
• *Lock in particular door lock with improved
locking mechanism*
• *Serrure, notamment serrure de porte
dotée d'un mécanisme de fermeture
amélioré*
(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz
1, 58256 Ennepetal, DE

- (72) Speckamp, Hans-Rainer, 68339 Breckerfeld,
DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046
Madrid, ES

E05B 53/00 → (51) **E05B 47/00**

E05B 63/00 → (51) **E05B 47/00**

- (51) **E05B 63/04** (11) **2 778 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 13158661.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Schloss geeignet für links- und rechts-
anschlagende Schliesselemente*
• *Lock suited for left- and right-hinged
closure members*
• *Serrure adaptée pour éléments de ferme-
ture d'articulation gauche et droite*
(73) Locinox, Mannebeekstraat 21, 8790
Waregem, BE
(72) Talpe, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem, BE
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander
Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **E05B 65/00** (11) **2 623 694 B1**
E05C 19/16

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13305076.5 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 01.02.2012 FR 1250935
(54) • *Einheit zur Herstellung von elektromag-
netischen Bändern verschiedener Höhe*
• *Assembly for producing electromagnetic
tapes of different heights*
• *Ensemble pour la réalisation de bandeaux
électromagnétiques de différentes
hauteurs*
(73) Sewosy, Société Par Actions Simplifiée, 13B
rue Saint-Exupéry, 67500 Haguenau, FR
(72) Wolff, Jacques, 67170 BRUMATH, FR
Horvat, Philippe, 67170 OLWISHEIM, FR
Meynet, Gaël, 67170 BILWISHEIM, FR
May, Frédéric, 67470 Eberbach-Seltz, FR
Schoettel, Julien, 67170 BRUMATH, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **E05B 73/00** (11) **2 511 788 B1**
G06F 1/16

- (25) Ja (26) En
(21) 09852080.2 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2009/070785 11.12.2009
(87) WO 2011/070684 2011/24 16.06.2011
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG UND VER-
RIEGELUNGSVERFAHREN*
• *LOCKING DEVICE, ELECTRONIC
APPARATUS, AND LOCKING METHOD*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE, APPA-
REIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE
VERROUILLAGE*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) KATSUTA Masao, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
(74) TANABE Shigeki, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP

- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **E05B 77/06** (11) **2 673 438 B1**
E05B 85/26

- (25) De (26) De
(21) 12714537.3 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) DE 2012/000116 08.02.2012
(87) WO 2012/107025 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 DE 202011002662 U
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *FERMETURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE
À MOTEUR*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2,
42579 Heiligenhaus, DE
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
TÖPFER, Claus, 71063 Sindelfingen, DE

(51) **E05B 77/06** (11) **2 673 439 B1**
E05B 85/26

- (25) De (26) De
(21) 12714538.1 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) DE 2012/000117 08.02.2012
(87) WO 2012/107026 2012/33 16.08.2012
(30) 09.02.2011 DE 102011010815
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *FERMETURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE
À MOTEUR*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2,
42579 Heiligenhaus, DE
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
TÖPFER, Claus, 71063 Sindelfingen, DE

(51) **E05B 77/08** (11) **2 317 038 B1**
E05B 85/04

- (25) De (26) De
(21) 10007136.4 (22) 10.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 28.10.2009 DE 102009051121
(54) • *Schlossbügelanordnung eines Fahrzeug-
schlosses, insbesondere für eine Front-
haube*
• *Striker assembly for a vehicle lock, parti-
cularly for a bonnet*
• *Agencement de gâche pour une serrure de
véhicule, notamment pour un capot avant*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Riedmayr, Florian, 85051 Ingolstadt, DE
Hess, Christian, 84085 Langenquaid, DE
Freyburger, Arnaud, 85049 Ingolstadt, DE
Dix, Norman, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Engelhardt, Harald, AUDI AG Patentabtei-
lung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **E05B 81/00** (11) **2 071 106 B1**
E05B 81/20 **E05B 77/34**
E05B 81/66 **E05B 81/68**

- (25) En (26) En
(21) 07123287.0 (22) 14.12.2007
(84) DE GB SE
(43) 17.06.2009
(54) • *Elektrisch schließende Riegelvorrichtung*
• *Power closing latch device*
• *Dispositif de fixation à fermeture moto-
risée*

- (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) Christer, Dominique, 423 53 Toslanda, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E05B 81/54 → (51) **H05K 1/00****E05B 85/04** → (51) **E05B 77/08****E05B 85/26** → (51) **E05B 77/06****E05C 19/16** → (51) **E05B 65/00**

- (51) **E05D 5/06** (11) **1 070 818 B1**
E05F 1/12 **B62D 25/12**
(25) De (26) De
(21) 00113112.7 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.01.2001
(30) 19.07.1999 DE 19933765
(54) • *Schwenklagerung für eine hochschwenkbare Klappe eines Fahrzeugaufbaues*
• *Hinge for a liftable flap of a vehicle body*
• *Charnière pour volet soulevable d'une carrosserie de véhicule*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Bekemeier, Frank, St Just Desvern, Barcelona, ES
Tran, Ky-Tu, Dipl.-Ing., 38108 Braunschweig, DE
Arnheim, Hans-Rudolf, Dipl.-Ing., 38477 Jembke, DE

- (51) **E05D 7/04** (11) **1 094 183 B1**
(25) De (26) De
(21) 00119543.7 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(30) 23.10.1999 DE 19951155
(54) • *Scharniereinrichtung*
• *Hinge device*
• *Dispositif de charnière*
(73) Simonswerk GmbH, Bosfelder Weg 5, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Jahnke, Wolfgang, 59329 Wadersloh, DE
Neukötter, Hubert, 48361 Beelen, DE
(74) Lelgemann, Karl-Heinz, et al, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann Huyssenallee 70/72, 45128 Essen, DE

E05D 15/06 → (51) **E06B 7/21**

- (51) **E05D 15/10** (11) **2 348 181 B1**
B61D 19/02 **B61D 19/00**
E05F 11/53 **E05F 17/00**
(25) Ja (26) En
(21) 09820517.2 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) JP 2009/066616 25.09.2009
(87) WO 2010/044339 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 JP 2008268910
17.10.2008 JP 2008268911
(54) • *DREHSCHWENKTÜR*
• *PLUG DOOR APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PORTE ENCASTRÉE*
(73) Nabtesco Corporation, 9-18 Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
(72) TAKAHASHI, Kazutama, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
YAMAGUCHI, Atsuhito, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E05D 15/30 → (51) **F25D 23/06****E05F 1/08** → (51) **F25D 23/06****E05F 1/12** → (51) **E05D 5/06****E05F 11/53** → (51) **E05D 15/10**

- (51) **E05F 15/00** (11) **2 268 971 B1**
F21V 33/00
(25) De (26) De
(21) 09726473.3 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/053889 01.04.2009
(87) WO 2009/121909 2009/41 08.10.2009
(30) 03.04.2008 DE 102008017150
01.08.2008 DE 202008010359 U
09.01.2009 DE 102009004211
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN TOR, DAMIT VERSEHENES TOR SOWIE DAMIT VERSEHENE GARAGE*
• *ILLUMINATING DEVICE FOR A DOOR, DOOR PROVIDED THEREWITH AND GARAGE PROVIDED THEREWITH*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN PORTAIL, PORTAIL ÉQUIPÉ DE CELUI-CI ET GARAGE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(73) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr. 1, 33803 Steinhagen, DE
(72) HEDRICH, Matthias, 33739 Bielefeld, DE
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

- (51) **E05F 15/627** (11) **2 163 717 B1**
(25) De (26) De
(21) 09174079.5 (22) 14.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(30) 12.01.2007 DE 202007000457 U
(54) • *Vorrichtung zur Anordnung eines Gehäuses an einem Flügel und Verfahren zur Montage*
• *End plug for the case of an actuating drive and device for fitting the case on a wing*
• *Couvercle terminal pour un boîtier d'un mécanisme de commande et dispositif d'agencement du boîtier sur un vantail*
(73) HAUTAU GmbH, Bahnhofstrasse 56-60, 31691 Helpsen, DE
(72) Speisekorn, Ulrich, 31693 Hesse, DE
Wuestefeld, Wolfgang, 30974 Wennigsen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(62) 08100458.2 / 1 947 279

E05F 17/00 → (51) **E05D 15/10**

- (51) **E06B 1/52** (11) **2 476 850 B1**
E06B 1/60
(25) De (26) De
(21) 11181015.6 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 12.01.2011 DE 102011000106
(54) • *Torzarge, insbesondere für Sektionaltore und Schwingtore*

- *Door frame, in particular for sectional doors and overhead doors*
• *Dormant de porte, notamment pour portes sectionnelles et portails battants*
(73) Novoferm GmbH, Schüttensteiner Strasse 26, 46419 Isselburg, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Andrejewski - Honke An der Reichsbank 83, 45127 Essen, DE

E06B 1/60 → (51) **E06B 1/52****E06B 3/263** → (51) **E06B 3/273**

- (51) **E06B 3/273** (11) **2 546 449 B1**
E06B 3/263
(25) NI (26) En
(21) 12172985.9 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 13.07.2011 BE 201100447
(54) • *Verbessertes Verbundprofil, Profil für ein solches Verbundprofil und Zusammenbaumethode eines solchen Verbundprofils*
• *Improved profile assembly, profile for such an assembly and method for mounting such a profile assembly*
• *Profilé composite amélioré, profilé pour un tel profilé composite et procédé d'assemblage d'un tel profilé composite*
(73) Demasure Systems NV, Zonnestraat 7, 8573 Tiegem, BE
(72) Demasure, Frans José Antoine, 8501 Heule, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E06B 3/46 → (51) **E06B 7/21****E06B 3/48** → (51) **E06B 9/58**

- (51) **E06B 7/21** (11) **2 476 856 B1**
E06B 7/215 **E05D 15/06**
E06B 3/46
(25) De (26) De
(21) 12150858.4 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 14.01.2011 DE 102011002702
(54) • *Schiebetüranlage*
• *Sliding door assembly*
• *Installation de porte coulissante*
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Bauer, Ludwig, 75248 Ölbronn-Dürren, DE

E06B 7/215 → (51) **E06B 7/21**

- (51) **E06B 9/17** (11) **2 366 863 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11158790.3 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 19.03.2010 FR 1051988
(54) • *Verschaltungstunnel, der eine Armierung zur Verstärkung seiner Struktur beinhaltet*
• *Tunnel formwork including a framework for reinforcing the structure thereof*

- *Coffre-tunnel incorporant une armature de renfort de sa structure*
- (73) Delphia, 36 Rue de l'Égalité, 41600 Lamotte Beuvron, FR
- (72) De Durat, Henri, 85600, SAINT HILAIRE DE LOULAY, FR
Soulier, Christian, 41600, LAMOTTE BEUVRON, FR
- (74) Maillet, Alain, et al, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **E06B 9/17** (11) **2 735 690 B1**
(25) De (26) De
(21) 13192077.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 27.11.2012 DE 102012111469

- *Rollladenkasten*
 - *Roller blind box*
 - *Coffre de store*
- (73) Exte-Extrudertechnik GmbH, Wasserfuhr 4, 51688 Wipperfurth, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

E06B 9/327 → (51) **F16G 11/00**

(51) **E06B 9/40** (11) **2 847 411 B1**
E06B 9/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 13733284.7 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/063781 01.07.2013
(87) WO 2014/005971 2014/02 09.01.2014
(30) 01.07.2012 FR 1256302

- *Verfahren zur Steuerung der Licht- oder Luftdurchlässigkeit eines elastischen, erweiterbaren Vorhangs und dafür geeignete Steuerungsvorrichtung*
 - *Method for controlling the light or air permeability of an elastic extensible screen and suitable control device*
 - *Procédé de contrôle de la perméabilité à la lumière ou à l'air d'un écran extensible élastique et dispositif de contrôle adapté*
- (73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) CAVAREC, Pierre-Emmanuel, 74130 Mont Saxonnex, FR
LAGARDE, Eric, 74700 Sallanches, FR
NEUMAN, Serge, 74600 Seynod, FR
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

E06B 9/44 → (51) **E04F 10/06**

(51) **E06B 9/58** (11) **2 080 868 B1**
E06B 9/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 09305037.5 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(30) 16.01.2008 FR 0850250
(54) • *Schiebetür- oder Fensterflügel, insbesondere vom Typ Rollladen*

- *Sliding element for a door or window, in particular a roller blind*
 - *Ouvrant coulissant de porte ou fenêtre, notamment un volet roulant*
- (73) BUBENDORFF Société Anonyme, 24, Rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
- (72) Birker, Arnaud, 68440 DIETWILLER, FR
Bubendorf, Robert, 68220, Attenschwiller, FR
- (74) Rhein, Alain, et al, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

(51) **E06B 9/58** (11) **2 426 309 B1**
E06B 3/48

(25) Nl (26) En
(21) 11006905.1 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 02.09.2010 BE 201000524
(54) • *Sektionaltor*
• *Sectional door*
• *Porte sectionnelle*

(73) Van Hirtum Geudens, Naamoze vennootschap Broechemsesteenweg 291, 2560 Nijlen, BE

(72) Van Hirtum, Pieter Louis M., 2560 Nijlen, BE
Van Hirtum, Johan, 2270 Herenthout, BE

(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **E06B 9/68** (11) **2 133 505 B1**
H02P 23/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 09360031.0 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 09.06.2008 FR 0853799

- *Verschlussvorrichtung in Form von Behang, Faltstore oder Rollo und mit elektrischem Antriebsmotor*
 - *Closing device with a shutter or a folding or rolling blind powered by an electric motor*
 - *Dispositif de fermeture à tablier ou store repliable ou enroulable et à moteur d'entraînement électrique*
- (73) BUBENDORFF, Société Anonyme 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
- (72) Jacquin, Dominique, 68130 Carspach, FR
Delpy, Vincent, 68300 Saint Louis, FR
- (74) Rhein, Alain, et al, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

E06B 9/68 → (51) **E06B 9/40**

E21B 7/06 → (51) **E21B 43/10**

E21B 7/20 → (51) **E21B 43/10**

E21B 10/26 → (51) **E21B 43/10**

E21B 21/10 → (51) **E21B 34/10**

(51) **E21B 23/04** (11) **2 318 645 B1**
E21B 34/06
E21B 34/16
E21B 47/18
(25) En (26) En
(21) 09800761.0 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/048839 26.06.2009
(87) WO 2010/011461 2010/04 28.01.2010

- (30) 25.07.2008 US 179978
- (54) • *WERKZEUG MIT NUTZUNG DER AUSGANGSSIGNALE VON GEGENÜBER SIGNALGEBUNG EMPFÄNGLICHEN SENSORREN*
- *A TOOL USING OUTPUTS OF SENSORS RESPONSIVE TO SIGNALING*
 - *OUTIL UTILISANT DES SORTIES DE DÉTECTEURS SENSIBLES À UNE SIGNALISATION*

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG

(84) GB NL

(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR

(73) Prad Research And Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town Tortola, British Virgin Islands, VG

(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT SE

(72) MERLAU, David, Friendswood TX 77546, US
ZHAN, Lang, Pearland TX 77584, US
KANNAN, Dhandayuthapani, Missouri City TX 77459, US
BENTON, Jim, B., Huffman TX 77336, US

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **E21B 33/00** (11) **2 094 941 B1**
E21B 33/136
E21B 33/129
E21B 33/13
E21B 33/13

(25) En (26) En
(21) 07870898.9 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/024106 15.11.2007
(87) WO 2008/069914 2008/24 12.06.2008
(30) 05.12.2006 US 873060 P
(54) • *METALLPLATTE FÜR STUFENZEMENTIERUNG EINER ÖLQUELLE*
• *OIL WELL STAGE-CEMENTING METAL PLATE*
• *PLAQUE MÉTALLIQUE POUR LA CIMENTATION MULTIÉTAGÉE D'UN PUIITS DE PÉTROLE*

(73) Saudi Arabian Oil Company, R-3302, North Administration Building P.O. Box 5000, Dhahran, 31311, SA

(72) ESMail, Omar Jubran, Dhahran 31311, SA

(74) Howick, Nicholas Keith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

E21B 33/129 → (51) **E21B 33/00**

E21B 33/13 → (51) **E21B 33/00**

E21B 33/136 → (51) **E21B 33/00**

E21B 33/14 → (51) **E21B 33/00**

E21B 34/00 → (51) **E21B 34/10**

E21B 34/06 → (51) **E21B 23/04**

(51) **E21B 34/10** (11) **2 464 816 B1**
E21B 34/14
E21B 34/00
E21B 21/10
E21B 43/25
(25) En (26) En
(21) 10747247.4 (22) 11.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012

(86) GB 2010/001524 11.08.2010

(87) WO 2011/018623 2011/07 17.02.2011

(30) 11.08.2009 US 539392

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES BOHRLOCHES
• SYSTEM AND METHOD FOR SERVICING A WELLBORE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UN TROU DE PUIS

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) WILLIAMSON, Jimmie, Robert, Carrollton TX 75007, US
SHY, Perry, Southlake TX 76095, US
WATSON, Roger, Weatherford OK 73096, US

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 34/10 → (51) **E21B 23/04**

E21B 34/14 → (51) **E21B 34/10**

E21B 34/16 → (51) **E21B 23/04**

(51) **E21B 43/10** (11) **1 616 076 B1**
E21B 7/06 **E21B 7/20**
E21B 10/26

(25) En (26) En

(21) 04760084.6 (22) 21.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 18.01.2006

(86) US 2004/012304 21.04.2004

(87) WO 2004/094767 2004/45 04.11.2004

(30) 23.04.2003 US 421135

- (54) • EXPANDIERTES AUSKLEIDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
• EXPANDED LINER SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE COLONNE PERDUE DILATEE ET PROCEDE ASSOCIE

(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 3000 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032-3219, US

(72) CHEN, Chen-Kang D., Houston, TX 77090, US

GLEITMAN, Daniel D., Houston, TX 77007, US

RAO, M. Vikram, Houston, TX 77005, US

(74) Shaw, Matthew Nigel, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E21B 43/25 → (51) **E21B 34/10**

E21B 47/18 → (51) **E21B 23/04**

(51) **E21C 27/24** (11) **2 821 589 B1**
E21C 31/02

(25) En (26) En

(21) 13175080.4 (22) 04.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015

- (54) • Bergbaumaschinenschneidkopf-Antriebsmontage
• Mining machine cutting head drive assembly
• Ensemble d'entraînement de la tête de coupe de machine d'exploitation minière

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Brandl, Erich, 8734 Grosslobming, AT

E21C 31/02 → (51) **E21C 27/24**

(51) **F01B 1/08** (11) **2 171 211 B1**

F01B 7/04 **F01B 9/02**

F02B 75/24 **F02B 75/28**

F02B 25/08 **F16H 21/36**

F02B 75/02 **F02B 75/18**

F02F 1/22 **F01B 7/10**

F02F 3/00

(25) En (26) En

(21) 08750704.2 (22) 28.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010

(86) GB 2008/001798 28.05.2008

(87) WO 2008/149061 2008/50 11.12.2008

(30) 06.06.2007 GB 0710852

- (54) • VERBRENNUNGSMOTOR
• INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• MOTEURS À COMBUSTION INTERNE

(73) Cox Powertrain Ltd, 35 Newbridge Street, London EC4V 6BW, GB

(72) COX, David, Whitechurch, Hampshire RG28 7QS, GB

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(60) 15186535.9

F01B 1/10 → (51) **F02B 61/04**

F01B 7/04 → (51) **F01B 1/08**

F01B 7/10 → (51) **F01B 1/08**

F01B 9/02 → (51) **F01B 1/08**

(51) **F01D 5/00** (11) **1 959 095 B1**

(25) En (26) En

(21) 08250537.1 (22) 14.02.2008

(84) DE GB

(43) 20.08.2008

(30) 14.02.2007 US 706083

- (54) • Dimensionale Wiederherstellung von Statorkopffplatten
• Dimensional restoration of stator inner shrouds
• Restauration dimensionnelle de carénage interne de stator

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Moor, James J., New Hartford, CT 06057-4123, US

Rose, William M., W. Brookfield, MA 01085, US

Smith, Darren M., Andover, CT 06232-1720, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/00** (11) **2 520 762 B1**
B23P 6/00

(25) En (26) En

(21) 12161132.1 (22) 23.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012

(30) 06.05.2011 US 201113102709

- (54) • Schweißen von vollständig mit Laufschaufeln versehenen Rotoren aus Ti-6246
• Welding Ti-6246 integrally bladed rotor airfoils
• Soudage de surfaces portantes de rotor à aubage intégral Ti-6246

(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Chin, Herbert A., Portland, CT Connecticut 06480, US

Schaefer, Robert P., Vernon Rockville, CT Connecticut 06066, US

Haynes, Andrew L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

Alexander, David G., Manchester, CT Connecticut 06042, US

Martinez, Sonia A., Ellington, CT Connecticut 06029, US

Lin, Wangen, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/00 → (51) **C21D 7/02**

F01D 5/00 → (51) **C23C 4/12**

(51) **F01D 5/04** (11) **1 942 249 B1**

F01D 5/08 **F01D 25/08**

F01D 25/10 **F02C 7/047**

F01D 25/02

(25) En (26) En

(21) 07123431.4 (22) 18.12.2007

(84) DE FR GB

(43) 09.07.2008

(30) 27.12.2006 US 616555

- (54) • Wärmeübertragungssystem für Turbinenmotoren mit Wärmeröhren
• Heat transfer system for turbine engine using heat pipes
• Système de transfert de chaleur pour moteur de turbine utilisant des tuyaux de chaleur

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Stephenson, Justin P., Cincinnati, OH 45244, US

Moniz, Thomas Ory, Loveland, OH 45140, US

Venkataramani, Kattalaicheri Srinivasan, West Chester, OH 45069, US

(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/08 → (51) **F01D 5/04**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 673 472 B1**

F04D 29/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 12707870.7 (22) 06.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(86) FR 2012/050253 06.02.2012

(87) WO 2012/107676 2012/33 16.08.2012

(30) 10.02.2011 FR 1151069

- (54) • SCHAUFELPLATTFORMANORDNUNG FÜR UNTERSCHALLSTRÖMUNGEN
• BLADE-PLATFORM ASSEMBLY FOR SUBSONIC FLOW
• ENSEMBLE PALE-PLATEFORME POUR ECOULEMENT SUBSONIQUE

(73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) CELLIER, Damien, F-75012 Paris, FR
PERROT, Vincent, Paul, Gabriel, F-94700 Maisons Alfort, FR

RIOS, Jean-François, F-77176 Nandy, FR

(74) Duflos, Bertrand Guillaume, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 723 990 B1**
(25) De (26) De
(21) 12742908.2 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/065096 02.08.2012
(87) WO 2013/023928 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 EP 11177976
(54) • **INNENKÜHLBARES BAUTEIL FÜR EINE GASTURBINE MIT ZUMINDEST EINEM KÜHLKANAL**
• **INTERNALLY COOLABLE COMPONENT FOR A GAS TURBINE WITH AT LEAST ONE COOLING DUCT**
• **PARTIE STRUCTURALE POUVANT ÊTRE REFROIDIE PAR L'INTÉRIEUR, DESTINÉE À UNE TURBINE À GAZ ET COMPORTANT AU MOINS UN CANAL DE REFROIDISSEMENT**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) EIFEL, Marcel, 45133 Essen, DE
GLOSS, Daniel, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
HESELHAUS, Andreas, 40235 Düsseldorf, DE
KLUMPP, Stephan, 40822 Mettmann, DE
LINK, Marco, 46049 Oberhausen, DE
SIEBER, Uwe, 45476 Mülheim an der Ruhr, DE
VÖLKER, Stefan, 47447 Moers, DE
WAGNER, Michael, 46539 Dinslaken, DE

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 758 634 B1**
(25) En (26) En
(21) 12753986.4 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/067138 03.09.2012
(87) WO 2013/041361 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182554
(54) • **PRALLKÜHLUNG VON TURBINENSCHAUFELN**
• **IMPINGEMENT COOLING OF TURBINE BLADES OR VANES**
• **REFROIDISSEMENT PAR impact D'AUBES DE TURBINE**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NILSSON, Ulf, Whetstone Leicester LE8 6HN, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F01D 5/28** (11) **2 570 606 B1**
F01D 9/04 **F02K 1/04**
C04B 35/80
(25) En (26) En
(21) 12169232.1 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 26.05.2011 US 201113116116
(54) • **Turbinenauslassgehäuse aus keramischem Faserverbundwerkstoff für ein Gasturbinentriebwerk und zugehöriges Gasturbinentriebwerk**
• **Ceramic matrix composite turbine exhaust case for a gas turbine engine and corresponding gas turbine engine**
• **Carter d'échappement de turbine en composite à matrice céramique pour un moteur à turbine à gaz et moteur à turbine à gaz associé**

- (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Suci, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Alvanos, Ioannis, West Springfield, MA Massachusetts 01089, US
Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) **C22C 19/05**

F01D 5/28 → (51) **C23C 4/12**

- (51) **F01D 9/02** (11) **2 710 230 B1**
F01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 12717566.9 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/034618 23.04.2012
(87) WO 2012/161904 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 US 201161488218 P
19.10.2011 US 201113276439
(54) • **SEITENDICHTUNG FÜR DEN ÜBERGANGSKANAL EINER TURBINENBRENNERANORDNUNG**
• **TURBINE COMBUSTION SYSTEM TRANSITION PIECE SIDE SEALS**
• **JOINT LATERAL POUR UN CONDUIT DE TRANSITION D'UN SYSTEME DE COMBUSTION DE TURBINE**
- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) MOEHRLE, Frank, Palm City, FL 34990, US
NARCUS, Andrew, R., Loxahatchee, L 33470, US
CARELLA, John, Jupiter, FL 33458, US
MILLON SAINTE-CLAIRE, Jean-Max, Jupiter, FL 33458, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/28**

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 358 979 B1**
F01D 11/02
(25) De (26) De
(21) 09759708.2 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/065359 18.11.2009
(87) WO 2010/063575 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 EP 08020995
(54) • **AXIALVERDICHTER FÜR EINE GASTURBINE MIT PASSIVER RADIALSPALTKONTROLLE**
• **AXIAL COMPRESSOR FOR A GAS TURBINE HAVING PASSIVE RADIAL GAP CONTROL**
• **COMPRESSEUR AXIAL POUR TURBINE A GAZ, AVEC CONTROLE PASSIF DU JEU RADIAL**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BENKLER, Francois, 40880 Ratingen, DE
KLEIN, Karl, 45257 Essen, DE
MATTHIAS, Torsten, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
SCHIRRMACHER, Achim, 45663 Recklinghausen, DE
SCHNEIDER, Oliver, 46487 Wesel, DE
SHEVCHENKO, Vadim, 44265 Dortmund, DE

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/02**

F01D 11/02 → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F01D 17/16** (11) **1 482 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 04253118.6 (22) 27.05.2004
(84) DE FR GB
(43) 01.12.2004
(30) 27.05.2003 US 445428
(54) • **Buchse für eine verstellbare Leitschaufel**
• **Variable stator vane bushing**
• **Manchon pour une aube variable**
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bruce, Robert W., Loveland Ohio 45140, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 17/16** (11) **1 564 381 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290139.4 (22) 21.01.2005
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 17.08.2005
(30) 05.02.2004 FR 0401086

- (54) • **Stellhebel an der Schwenkachse einer verstellbaren Leitschaufel in einer Strömungsmaschine.**
• **Actuator lever for setting the angular position of guide vanes in a turbo machine**
• **Lever de commande du calage angulaire d'une aube dans une turbomachine**
- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Lejars, Claude, 91210 Draveil, FR
Pontoizeau, Bruce, 75012 Paris, FR
Staessen, Richard, 77960 Chailly en Biere, FR
Triconnet, Nicolas, 77310 Saint-Fargeau Ponthierry, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **F01D 17/16** (11) **2 204 549 B1**
F04D 29/56

- (25) En (26) En
(21) 09179376.0 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2010
(30) 06.01.2009 US 349160
(54) • **Betätigungssystem für verstellbare Leitschaufel**
• **Variable position guide vane actuation system**
• **Système d'actionnement d'aubes de redressement à position variable**
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bhatnagar, Shubhra, 560037 Bangalore, IN
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 19/00 → (51) **F02C 7/141**

F01D 21/00 → (51) **G01S 13/36**

- (51) **F01D 25/00** (11) **2 783 078 B1**
F01D 25/26 **C23C 16/00**
C23C 4/00 **C23C 14/00**
F04D 29/08 **F16L 23/032**
(25) De (26) De
(21) 12788487.2 (22) 07.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/071993 07.11.2012
(87) WO 2013/113416 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 EP 12153626
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRÖMUNGSMASCHINENKOMPONENTE MIT TEILFUGE UND DAMPTURBINE MIT DER STRÖMUNGSMASCHINENKOMPONENTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A TURBOMACHINE COMPONENT WITH A PARTING JOINT, AND A STEAM TURBINE COMPRISING SAID TURBOMACHINE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTES DE TURBOMACHINES COMPRENANT UN JOINT DE SÉPARATION ET TURBINE À VAPEUR COMPRENANT LES COMPOSANTES DE TURBOMACHINES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHÜRHOFF, Jörg, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE
-
- F01D 25/02** → (51) **F01D 5/04**
-
- F01D 25/08** → (51) **F01D 5/04**
-
- F01D 25/10** → (51) **F01D 5/04**
-
- F01D 25/16** → (51) **F16C 33/10**
-
- F01D 25/18** → (51) **F16C 33/10**
-
- F01D 25/26** → (51) **F01D 25/00**
-
- (51) **F01D 25/28** (11) **2 742 213 B1**
B25H 1/18 **F16M 11/10**
(25) De (26) De
(21) 12762568.9 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/067923 13.09.2012
(87) WO 2013/037874 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 EP 11181387
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHWENKEN EINES ROTORS EINER STRÖMUNGSMASCHINE AUS EINER ERSTEN LAGE IN EINE ZWEITE LAGE*
• *DEVICE FOR PIVOTING A ROTOR OF A TURBOMACHINE FROM A FIRST POSITION INTO A SECOND POSITION*
• *DISPOSITIF POUR FAIRE PIVOTER UN ROTOR D'UNE TURBOMACHINE D'UNE PREMIÈRE POSITION DANS UNE SECONDE POSITION*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FOERSTER, Carsten, 45131 Essen, DE HÜLFENHAUS, Armin, 40764 Langenfeld, DE
-
- F01K 3/00** → (51) **F22B 1/02**
-
- F01K 3/16** → (51) **F22B 1/02**
-
- F01K 7/22** → (51) **F01K 7/24**
-
- (51) **F01K 7/24** (11) **2 625 390 B1**
F01K 7/22
(25) De (26) De
(21) 11766973.9 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067125 30.09.2011

- (87) WO 2012/045677 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 DE 102010041962
(54) • *FOSSIL BEFEUERTER DAMPFERZEUGER*
• *FOSSIL-FIRED STEAM GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À COMBUSTIBLES FOSSILES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) EFFERT, Martin, 91058 Erlangen, DE THOMAS, Frank, 91056 Erlangen, DE
-
- F01K 9/04** → (51) **F02C 7/141**
-
- F01K 23/06** → (51) **B01D 53/75**
-
- (51) **F01K 23/10** (11) **2 454 454 B1**
F02C 9/00
(25) En (26) En
(21) 10732946.8 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/060022 13.07.2010
(87) WO 2011/006882 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 EP 09009103
(54) • *Heizkraftwerk und Heizkraftverfahren*
• *COGENERATION PLANT AND COGENERATION METHOD*
• *Installation de cogénération et procédé de cogénération*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SJÖDIN, Mats, S-612 33 Finspong, SE
-
- (51) **F01L 1/047** (11) **2 440 753 B1**
F16D 1/10
(25) De (26) De
(21) 10723941.0 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/003412 08.06.2010
(87) WO 2010/142408 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 DE 102009024455
(54) • *GEBaute NOCKENWELLE FÜR VENTILGESTEUERTE BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *CONSTRUCTED CAMSHAFT FOR VALVE CONTROLLED INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *ARBRE À CAMES ASSEMBLÉ POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE À COMMANDE PAR SOUPAPES*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) DOLLINGER, Peter, 85049 Ingolstadt, DE THOMAS, Schimmer, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Geissler, Manfred, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE
-
- F01L 1/18** → (51) **F01L 1/26**
-
- (51) **F01L 1/26** (11) **2 598 727 B1**
F01L 1/18 **F01L 13/06**
F02D 13/04
(25) En (26) En
(21) 11813141.6 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/045607 27.07.2011
(87) WO 2012/015970 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2010 US 368248 P
(54) • *KOMBINIERTER MOTORBREMSUNG UND POSITIVE KRAFT FÜR EIN LEERLAUF-VENTIL-BETÄTIGUNGSSYSTEM*
• *COMBINED ENGINE BRAKING AND POSITIVE POWER ENGINE LOST MOTION VALVE ACTUATION SYSTEM*

- *SYSTÈME COMBINÉ DE FREINAGE MOTEUR ET D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE À PERTE DE MOUVEMENT DE MOTEUR À ÉNERGIE POSITIVE*
- (73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US
(72) GROTH, Kevin, P., Southington, CT 06489, US
RUGGIERO, Brian, L., East Granby, CT 06026, US
HUANG, Shengqiang, West Simsbury, CT 06092-2113, US
FUCHS, Neil, E., New Hartford, CT 06057, US
LESTER, John, J., West Hartford, CT 06110, US
ERNEST, Steven, N., Windsor, CT 06095, US
PATURZO, Joseph, III, Avon, CT 06001, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- F01L 13/06** → (51) **F01L 1/26**
-
- (51) **F01M 13/02** (11) **2 520 774 B1**
(25) En (26) En
(21) 12179228.7 (22) 07.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 07.11.2012
(30) 22.08.2005 US 209092
(54) • *Ansaugkrümmer*
• *Intake manifold*
• *Conduit d'admission*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Lewis, Joel K., Raymond, OH Ohio 43067-9705, US
DeLeon, Marcos J., Raymond, OH Ohio 43067-9705, US
Shattuk, Jared S., Raymond, OH Ohio 43067-9705, US
Tanabe, Yuichiro, Raymond, OH Ohio 43067-9705, US
Aoki, Takeshi, Raymond, OH Ohio 43067-9705, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 06016431.6 / 1 757 780
-
- (51) **F01M 13/04** (11) **2 558 690 B1**
(25) De (26) De
(21) 11719207.0 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055782 13.04.2011
(87) WO 2011/141258 2011/46 17.11.2011
(30) 15.04.2010 DE 102010027783
(54) • *ÖLNEBELABSCHIEDER EINER KURBELGEHÄUSENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *OIL MIST SEPARATOR OF A CRANKCASE VENTILATION DEVICE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SÉPARATEUR DE BROUILLARD D'HUILE D'UN DISPOSITIF DE PURGE DE CARTER DE VILEBREQUIN D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Hengst SE & Co. KG, Nienkamp 55-85, 48147 Münster, DE
(72) HORNUNG, Dirk, 48159 Münster, DE
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Von-Vincke-Strasse 4, 48143 Münster, DE
-
- F01P 1/06** → (51) **F02B 63/02**

- (51) **F01P 7/16** (11) **2 538 052 B1**
F16K 31/68 **F16K 37/00**
H01H 37/40 **H01H 37/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 10846167.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) JP 2010/070820 22.11.2010
(87) WO 2011/102036 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 JP 2010033041
(54) • THERMOSTAT
• THERMOSTAT DEVICE
• DISPOSITIF THERMOSTATIQUE
- (73) Nippon Thermostat Co., Ltd., 59-2 Nakazato 6-chome, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP
(72) YAJIMA Noriyasu, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP
(74) Jannig, Peter, et al, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE
-
- F02B 25/08** → (51) **F01B 1/08**
-
- F02B 27/00** → (51) **F02M 35/10**
-
- (51) **F02B 37/18** (11) **2 785 997 B1**
F16K 1/20
- (25) De (26) De
(21) 12816645.1 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) AT 2012/050185 27.11.2012
(87) WO 2013/078493 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 AT 17462011
(54) • STELLKLAPPENVORRICHTUNG FÜR EINE TURBOLADEREINHEIT
• REGULATING FLAP DEVICE FOR A TURBOCHARGER UNIT
• ENSEMBLE PAPILLON DES GAZ POUR UN BLOC TURBOCOMPRESSEUR
- (73) Steyr Motors GmbH, Im Stadtgut B 1, 4407 Steyr, AT
(72) ASCHABER, Michael, A-4421 Aschach a. d. Steyr, AT
POXHOFER, Markus, A-3361 Aschbach, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
-
- (51) **F02B 37/20** (11) **2 607 645 B1**
F02D 41/02 **F02D 41/00**
- (25) En (26) En
(21) 12198407.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 21.12.2011 GB 201121965
(54) • System zur Turbolochverringern von Selbstzündungsmotoren
• Compression ignition engine turbo lag reduction system
• Système de réduction de retard de turbo de moteur à allumage par compression
- (73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) Alonso, Marcos, 08040 Barcelona, ES
-
- (51) **F02B 61/04** (11) **2 696 054 B1**
B63H 20/00 **F01B 1/10**
F02B 75/00 **F02B 75/06**
F02B 1/12
- (25) De (26) De
(21) 13003564.5 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 10.08.2012 DE 102012015707
(54) • Hubkolbenbrennkraftmaschine, umfassend zumindest einen Hubkolben
• Reciprocating piston combustion engine, comprising at least one reciprocating piston
• Moteur à combustion interne à piston éleveur, comprenant au moins un piston éleveur
- (73) Neander Motors AG, Werfbahnstrasse 8, 24143 Kiel, DE
(72) Wittwer, Ulrich, 30890 Barsinghausen, DE
(60) 14001531.4 / 2 857 654
-
- (51) **F02B 63/02** (11) **2 816 209 B1**
F01P 1/06
- (25) En (26) En
(21) 14164456.7 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 12.04.2013 JP 2013083725
(54) • Luftgekühlter Motor für Arbeitsmaschine
• Air-cooled engine for working machine
• Moteur à refroidissement par air pour machine de travail
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kawaguchi Noboru, Wako-shi, Saitama, JP
Matsuda, Toshiyuki, Wako-shi, Saitama, JP
Sogo, Eishi, Wako-shi, Saitama, JP
Saitoh, Teruyuki, Wako-shi, Saitama, JP
Gomibuchi, Shota, Wako-shi, Saitama, JP
Maruyama, Atsushi, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F02B 75/00** → (51) **F02B 61/04**
-
- F02B 75/02** → (51) **F01B 1/08**
-
- F02B 75/06** → (51) **F02B 61/04**
-
- F02B 75/18** → (51) **F01B 1/08**
-
- F02B 75/24** → (51) **F01B 1/08**
-
- F02B 75/28** → (51) **F01B 1/08**
-
- F02C 6/12** → (51) **F16C 33/10**
-
- (51) **F02C 7/04** (11) **2 290 207 B1**
F02C 7/042
- (25) En (26) En
(21) 10003605.2 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 01.05.2009 US 434290
(54) • Gewölbter Flugzeugmotoreinlass
• Cambered aero-engine inlet
• Entrée de moteur aérien cintrée
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Hendricks, Gavin, Manchester, CT 06040, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F02C 7/042** → (51) **F02C 7/04**
-
- F02C 7/047** → (51) **F01D 5/04**
-
- (51) **F02C 7/141** (11) **2 655 834 B1**
B01F 5/04 **F01K 9/04**
F01D 19/00 **F28C 3/06**
- (25) De (26) De
(21) 12704399.0 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2012/052192 09.02.2012
(87) WO 2012/123194 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 EP 11158049
(54) • EINSPRITZBLENDE FÜR EIN DAMPFKRAFTWERK
• INJECTION APERTURE FOR A STEAM POWER PLANT
• ORIFICE D'INJECTION POUR UNE CENTRALE THERMIQUE À VAPEUR
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRASSMANN, Arne, 45259 Essen, DE
MINUTH, Stephan, 45475 Mülheim a.d. Ruhr, DE
NASKIDASHVILI, Kakhi, 45147 Essen, DE
RIEMANN, Stefan, 41564 Kaarst, DE
-
- (51) **F02C 7/236** (11) **2 580 448 B1**
F23K 5/10 **F23R 3/28**
B01F 3/04
- (25) En (26) En
(21) 11787662.3 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/070245 16.11.2011
(87) WO 2012/084347 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 EP 10196506
(54) • GASTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESER GASTURBINE
• GAS TURBINE AND METHOD FOR OPERATING SAID GAS TURBINE
• TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LADITE TURBINE À GAZ
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NILSSON, Ulf, Whetstone Leicester LE8 6HN, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- F02C 9/00** → (51) **F01K 23/10**
-
- F02D 13/04** → (51) **F01L 1/26**
-
- F02D 23/00** → (51) **C10L 1/02**
-
- F02D 41/00** → (51) **F02B 37/20**
-
- F02D 41/00** → (51) **G05B 13/04**
-
- F02D 41/02** → (51) **F02B 37/20**
-
- (51) **F02D 41/14** (11) **1 426 594 B1**
G05B 13/04
- (25) En (26) En
(21) 03027801.4 (22) 03.12.2003
(84) DE GB
(43) 09.06.2004
(30) 05.12.2002 JP 2002354360
(54) • Steuervorrichtung und Steuerverfahren
• Control system and method
• Système et méthode de commande
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yasui, Yuji, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Takizawa, Osamu, Wako-shi, Saitama-ken, JP

- Mizuno, Takahide, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860
820, 81635 München, DE
-
- (51) **F02D 41/14** (11) **2 142 783 B1**
(25) De (26) De
(21) 08717157.5 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(86) EP 2008/052349 27.02.2008
(87) WO 2008/131978 2008/45 06.11.2008
(30) 26.04.2007 DE 102007019641
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINER BRENNKRAFT-
MASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) SKALA, Peter, 71732 Tamm, DE
SCHUMACHER, Herbert, 70839 Gerlingen,
DE
HONDROS, Christos, 70327 Stuttgart, DE
SCHEIDT, Michael, 70376 Stuttgart, DE
-
- F02F 1/00** → (51) **B23P 9/02**
-
- F02F 1/22** → (51) **F01B 1/08**
-
- F02F 3/00** → (51) **F01B 1/08**
-
- F02K 1/04** → (51) **F01D 5/28**
-
- (51) **F02K 1/06** (11) **2 420 665 B1**
F02K 1/08 **F02K 1/15**
F02K 3/06
(25) En (26) En
(21) 11169267.9 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(30) 11.06.2010 US 813646
(54) • *Variable Bereichsventilatordüse*
• *Variable area fan nozzle*
• *Buse de ventilateur à zone variable*
- (73) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Murphy, Michael J., Windsor, CT
Connecticut 06095, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
-
- F02K 1/08** → (51) **F02K 1/06**
-
- F02K 1/15** → (51) **F02K 1/06**
-
- F02K 3/06** → (51) **F02K 1/06**
-
- F02M 35/02** → (51) **F02M 35/10**
-
- F02M 35/04** → (51) **F02M 35/10**
-
- (51) **F02M 35/10** (11) **2 426 346 B1**
F02M 35/12
(25) De (26) De
(21) 11171833.4 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(30) 02.09.2010 DE 102010040141
(54) • *Ladeluftschlauch*

- *Charge hose*
• *Tuyau d'air de suralimentation*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Kastenhuber, Thomas, 4490 St. Florian, AT
Mayr, Karl, 4441 Behamberg, AT
-
- (51) **F02M 35/10** (11) **2 832 985 B1**
F02M 35/16 **F02M 35/02**
F02M 35/04 **F02B 27/00**
B62K 11/04
(25) En (26) En
(21) 14170076.5 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(30) 31.07.2013 JP 2013158560
31.01.2014 JP 2014016407
(54) • *Luftreinigervorrichtung für Fahrzeug*
• *Air cleaner device for vehicle*
• *Dispositif de nettoyage d'air pour véhicule*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Abe, Ryuichi, Wako-shi, Saitama 351-0193,
JP
Kinoshita, Ryosuke, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F02M 35/12** → (51) **F02M 35/10**
-
- F02M 35/16** → (51) **F02M 35/10**
-
- F02M 37/22** → (51) **G01F 23/24**
-
- F02M 45/04** → (51) **F02M 61/18**
-
- F02M 45/08** → (51) **F02M 61/18**
-
- F02M 47/02** → (51) **F02M 61/18**
-
- F02M 47/02** → (51) **F16K 31/06**
-
- F02M 47/04** → (51) **F02M 61/18**
-
- F02M 51/00** → (51) **H01L 41/083**
-
- F02M 51/06** → (51) **H01L 41/083**
-
- F02M 55/04** → (51) **F02M 59/46**
-
- (51) **F02M 59/46** (11) **2 497 939 B1**
F02M 63/00 **F02M 55/04**
(25) En (26) En
(21) 12158527.7 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(30) 08.03.2011 JP 2011049762
(54) • *Hochdruckbrennstoffförderpumpe*
• *High-pressure fuel supply pump*
• *Pompe d'alimentation en carburant haute
pression*
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520,
Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503,
JP
(72) Saito, Atsuji, Ibaraki, 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- F02M 61/04** → (51) **F02M 61/18**
-
- F02M 61/10** → (51) **F02M 61/18**
-
- (51) **F02M 61/18** (11) **2 634 414 B1**
F02M 61/20 **F02M 61/04**
F02M 67/02 **F02M 45/04**

- F02M 47/02** **F02M 45/08**
F02M 47/04 **F02M 61/10**
F02D 19/10 F02D 19/06
- (25) Ko (26) En
(21) 11836622.8 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) KR 2011/008048 27.10.2011
(87) WO 2012/057530 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 KR 20100105734
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR EI-
NEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *FUEL-INJECTION VALVE FOR AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
DESTINÉE À UN MOTEUR À COMBUS-
TION INTERNE*
- (73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1,
Jeonha-Dong Dong-Ku, Ulsan 682-792, KR
(72) KIM, Dong-Hun, Ulsan 682-761, KR
PARK, Tae-Hyung, Ulsan 682-809, KR
(74) Neugebauer, Jürgen, Casalonga & Partners
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
-
- F02M 61/20** → (51) **F02M 61/18**
-
- F02M 63/00** → (51) **F02M 59/46**
-
- F02M 67/02** → (51) **F02M 61/18**
-
- (51) **F03B 1/04** (11) **2 715 106 B1**
F03B 11/02
(25) De (26) De
(21) 12719731.7 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) EP 2012/058579 09.05.2012
(87) WO 2013/007415 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 DE 202011103108 U
(54) • *PELTONTURBINE MIT SAUGSTUTZEN*
• *PELTON TURBINE WITH SUCTION
INLETS*
• *TURBINE PELTON À TUBULURE D'ASPI-
RATION*
- (73) Erlach & Erlach GmbH, Gustav-Werner-
strasse 7, 88213 Ravensburg, DE
(72) ERLACH, Josef, 88213 Ravensburg, DE
ERLACH, Philipp, 60329 Frankfurt, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- F03B 11/02** → (51) **F03B 1/04**
-
- (51) **F03B 13/26** (11) **2 337 948 B1**
E02B 9/08
(25) En (26) En
(21) 09785563.9 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(86) GB 2009/051104 02.09.2009
(87) WO 2010/032026 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 GB 0816942
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
INSTALLATION VON GEZEITENDÄMMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
INSTALLING TIDAL BARRAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
INSTALLER DES BARRAGES MARÉMO-
TEURS*
- (73) VerdErg Limited, 6 Old London Road,
Kingston upon Thames Surrey KT2 6QF, GB
(72) ROBERTS, Peter Miles, Surrey RH12 1TU, GB
(74) Callaghan, Dayle Anne, et al, Rouse IP
Limited 11th Floor, Exchange Tower 1

Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB

F03C 1/02 → (51) **F03D 9/02**

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 434 141 B1**
- B66F 3/46** (26) **B66F 7/22**
- (25) En (26) En
- (21) 10179277.8 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (54) • *Vorrichtung zur Handhabung eines Windturbinenbauteils*
- *Wind turbine component handling apparatus*
- *Appareil de manipulation de composant d'éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Tehrani, Ashkan Vaziri, 8000 Aarhus, DK

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 604 851 B1**
- F03D 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12196975.2 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (30) 16.12.2011 DK 201170718
- (54) • *Windturbinen-Gondelabdeckung und Verfahren zum Installieren eines Generators auf einem Hauptrahmen in einer Gondel*
- *A wind turbine nacelle cover and a method for installing a generator on a mainframe in a nacelle*
- *Capot de nacelle d'éolienne et procédé pour installer un générateur sur un cadre principal dans une nacelle*
- (73) Envision Energy (Denmark) ApS, Torvet 11 2, 8600 Silkeborg, DK
- (72) Moestrup, Henning, 8800 Viborg, DK
- Langfeldt, Per, 8722 Hedensted, DK
- (74) Gregersen, Niels Henrik, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 698 529 B1**
- F03D 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12180429.8 (22) 14.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (54) • *Windturbine*
- *Wind turbine*
- *Éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Munk-Hansen, Thorkil, 7323 Givø, DK

F03D 1/00 → (51) **E04G 1/18**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 434 144 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11007098.4 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (30) 22.09.2010 DE 102010046518
- (54) • *Rotorblatt oder Rotorblattsegment für eine Windenergieanlage*
- *Rotor blade or rotor blade segment for a wind turbine*
- *Pale de rotor ou segment d'une pale de rotor pour une éolienne*
- (73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE

- (72) Klein, Hendrik, 18057 Rostock, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **F03D 3/06** (11) **2 454 475 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11728694.8 (22) 30.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (86) JP 2011/003005 30.05.2011
- (87) WO 2011/148654 2011/48 01.12.2011
- (30) 30.11.2010 PCT/JP2010/006979
- 30.11.2010 PCT/JP2010/006978
- 30.11.2010 PCT/JP2010/006982
- 28.05.2010 GB 201009012
- 28.05.2010 GB 201009013
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG AUS ERNEUERBARER ENERGIE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *POWER GENERATING APPARATUS OF RENEWABLE ENERGY TYPE AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
- *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE DE TYPE ÉNERGIE RENOUVELABLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) ICHINOSE, Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP
- TSUTSUMI, Kazuhisa, Tokyo 108-8215, JP
- SHIMIZU, Masayuki, Tokyo 108-8215, JP
- CALDWELL, Niall, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
- DUMNOV, Daniil, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
- RAMPEN, William, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
- LAIRD, Stephen, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
- PAPPALA, Venkata, London Greater London W1K 6WL, GB
- (74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

F03D 7/00 → (51) **F03D 11/00**

F03D 7/02 → (51) **G01P 5/20**

F03D 7/02 → (51) **H02P 9/14**

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 110 551 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08007394.3 (22) 15.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur auf Vorhersage basierten Windturbinensteuerung*
- *Method and apparatus for prediction-based wind turbine control*
- *Procédé et appareil pour le contrôle d'une éolienne selon les prédictions*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Egedal, Per, 7400 Herning, DK
- Rubak, Rune, 8600 Silkeborg, DK
- Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 599 995 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11191274.7 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013

- (54) • *Windturbinen-Steuerungssystem*
- *Wind turbine control system*
- *Système de contrôle d'une éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hansen, Ulrich Vestergaard B., 7400 Herning, DK
- Hoejgaard, Jannik, 7330 Brande, DK

(51) **F03D 9/00** (11) **2 454 478 B1**
F03D 11/02

- (25) En (26) En
- (21) 11728692.2 (22) 30.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (86) JP 2011/003000 30.05.2011
- (87) WO 2011/148652 2011/48 01.12.2011
- (30) 30.11.2010 PCT/JP2010/006979
- 30.11.2010 PCT/JP2010/006978
- 30.11.2010 PCT/JP2010/006982
- 28.05.2010 GB 201009012
- 28.05.2010 GB 201009013
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG AUS ERNEUERBARER ENERGIE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *POWER GENERATING APPARATUS OF RENEWABLE ENERGY TYPE AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
- *APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNERGIE DE TYPE ÉNERGIE RENOUVELABLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) ICHINOSE, Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP
- TSUTSUMI, Kazuhisa, Tokyo 108-8215, JP
- SHIMIZU, Masayuki, Tokyo 108-8215, JP
- CALDWELL, Niall, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
- DUMNOV, Daniil, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
- RAMPEN, William, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
- LAIRD, Stephen, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
- PAPPALA, Venkata, London Greater London W1K 6WL, GB
- (74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

(51) **F03D 9/00** (11) **2 454 479 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11728693.0 (22) 30.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (86) JP 2011/003002 30.05.2011
- (87) WO 2011/148653 2011/48 01.12.2011
- (30) 30.11.2010 PCT/JP2010/006978
- 30.11.2010 PCT/JP2010/006981
- 30.11.2010 PCT/JP2010/006979
- 30.11.2010 PCT/JP2010/006977
- 30.11.2010 PCT/JP2010/006982
- 28.05.2010 GB 201009012
- 28.05.2010 GB 201009013
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG AUS ERNEUERBARER ENERGIE*
- *POWER GENERATING APPARATUS OF RENEWABLE ENERGY TYPE*
- *APPAREIL DE PRODUCTION DE PUISSANCE DU TYPE À ÉNERGIE RENOUVELABLE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) TSUTSUMI, Kazuhisa, Tokyo 108-8215, JP
SHIMIZU, Masayuki, Tokyo 108-8215, JP
MAEKAWA, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP
NOGUCHI, Toshihide, Tokyo 108-8215, JP
KOREMATSU, Yasuhiro, Tokyo 108-8215, JP
CALDWELL, Niall, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
DUMNOV, Daniil, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
SALTER, Stephen, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
STEIN, Uwe, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
RAMPEN, William, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
FOX, Robert, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
ROBERTSON, Alasdair, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
LAIRD, Stephen, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
KARSTENS, Hauke, London Greater London W1K 6WL, GB
PAPPALA, Venkata, London Greater London W1K 6WL, GB
- (74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB
-
- (51) **F03D 9/02** (11) **2 766 601 B1**
F03C 1/02
- (25) En (26) En
(21) 12816357.3 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) IB 2012/057078 07.12.2012
(87) WO 2014/087201 2014/24 12.06.2014
- (54) • WINDENERGIEANLAGE
• WIND TURBINE GENERATOR
• GÉNÉRATEUR À TURBINE ÉOLIENNE
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) LAVENDER, Jack, Loanhead, EH20 9TB, GB
NISHIDA, Hideaki, Tokyo, 108-8215, JP
OCHIAI, Hiroyasu, Tokyo, 108-8215, JP
VOLLER, Gordon, Loanhead, EH20 9TB, GB
- (74) Hindle, Alistair Andrew, et al, Alistair Hindle Associates 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB
-
- (51) **F03D 11/00** (11) **2 110 552 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08007393.5 (22) 15.04.2008
- (84) DE DK ES GB
- (43) 21.10.2009
- (54) • Windturbinenschaufel mit integriertem Blitzableiter und Verfahren zu seiner Herstellung
• Wind turbine blade with an integrated lightning conductor and method for manufacturing the same
• Pale d'éolienne avec un conducteur d'éclairage intégré et son procédé de fabrication
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kristensen, Jens Jørgen Østergaard, 9240 Nibe, DK
Olsen, Kaj, 8240 Riiskov, DK
-
- (51) **F03D 11/00** (11) **2 354 543 B1**
G01L 1/22 **F03D 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 10000950.5 (22) 29.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (54) • Verfahren zur Befestigung eines Lastsensors an der Oberfläche eines Rotorblatts und Rotorblatt
• Method of attaching a load sensor to a surface of a rotor blade and rotor blade
• Procédé de fixation d'un capteur de charge à la surface d'une pale de rotor et pale de rotor
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kristensen, Ole Jesper Dahl, 8740 Braedstrup, DK
Lind, Soeren Oemann, 4700 Naestved, DK
Mikkelsen, Jens Arne, 7400 Herning, DK
Pedersen, Soeren Markkilde, 3660 Stenlose, DK
-
- (51) **F03D 11/00** (11) **2 487 366 B1**
H02G 13/00
- (25) Es (26) En
(21) 10821603.7 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(86) ES 2010/000384 17.09.2010
(87) WO 2011/042576 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 ES 200930806
- (54) • SYSTEM ZUM SCHÜTZEN VON WINDTURBINEN VOR ATMOSPHERISCHEN ENTLADUNGEN
• SYSTEM FOR PROTECTING WIND TURBINES AGAINST ATMOSPHERIC DISCHARGES
• SYSTÈME DE PROTECTION D'AÉROGÉNÉRATEURS CONTRE DES DÉCHARGES ATMOSPHÉRIQUES
- (73) Líneas Y Cables, S.A., Virgilio 19 Ciudad de la Imagen, 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid), ES
- (72) ALMAZÁN SÁNCHEZ, Jesús, E-28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid), ES
- (74) Botella Reyna, Antonio, Tavera y Botella C/ Velazquez, 80. 4o izda., 28001 Madrid, ES
-
- F03D 11/00** → (51) **F03D 1/00**
-
- F03D 11/02** → (51) **F03D 9/00**
-
- F03D 11/04** → (51) **E02D 27/42**
-
- F03D 11/04** → (51) **E04H 12/08**
-
- (51) **F04B 9/105** (11) **2 625 424 B1**
F04B 13/02 **F04B 49/02**
G01L 7/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11773884.9 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) IB 2011/054258 28.09.2011
(87) WO 2012/046162 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 FR 1058175
- (54) • DOSIERPUMPE FÜR FLÜSSIGKEITEN, UND MESSVORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG VON DRUCKSCHWANKUNGEN FÜR DIESE PUMPE
• LIQUID DOSING PUMP, AND APPARATUS FOR DETECTING PRESSURE VARIATION FOR SAID PUMP
• POMPE DOSEUSE DE LIQUIDE, ET DISPOSITIF DETECTEUR DE LA VARIATION DE PRESSION POUR UNE TELLE POMPE
- (73) DOSATRON INTERNATIONAL, Rue Pascal, 33370 Tresses, FR
- (72) LUCAS, Gregory, F-33370 Tresses, FR
VACHER, David, F-33370 Tresses, FR
CHARRIERE, Christophe, F-33370 Tresses, FR
- (74) Cabinet Armengaud Aîné, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
-
- F04B 13/02** → (51) **F04B 9/105**
-
- (51) **F04B 43/00** (11) **2 260 209 B1**
F04B 43/12
- (25) En (26) En
(21) 09711912.7 (22) 18.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(86) US 2009/034347 18.02.2009
(87) WO 2009/105436 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 US 36148
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LADEN VON SCHLÄUCHEN IN EINE PUMPVORRICHTUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR LOADING OF TUBING INTO A PUMPING DEVICE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHARGEMENT DE TUBES DANS UN DISPOSITIF DE POMPAGE
- (73) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216-0980, US
- (72) DRAGER, Craig, L., Jacksonville Florida 32224, US
KOLTZ, Michael, L., Jacksonville Florida 32256, US
NORMAN, Gerould, W., Jacksonville Florida 32255, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 10014754.5 / 2 284 397
-
- (51) **F04B 43/04** (11) **2 438 301 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09785226.3 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2012
(86) GB 2009/050613 03.06.2009
(87) WO 2010/139916 2010/49 09.12.2010
- (54) • SCHEIBENPUMPE
• FLUID DISC PUMP
• POMPE A DISQUES
- (73) The Technology Partnership Plc, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Herts SG8 6EE, GB
- (72) JANSE VAN RENSBURG, Richard, Cambridgeshire CB23 6GP, GB
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **F04B 43/08** (11) **2 681 451 B1**
F04B 43/107 **F04B 43/113**
- (25) De (26) De
(21) 12721726.3 (22) 02.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(86) DE 2012/100053 02.03.2012
(87) WO 2012/119597 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 DE 102011001087
- (54) • DOPPEL-SCHLAUCHMEMBRAN-PROZESSPUMPE
• DOUBLE-HOSE-DIAPHRAGM PUMP

• *POMPE DE TUYAU-DIAPHRAGME DOUBLE*

(73) Feluwa Pumpen GmbH, Beulertweg, 54570 Mürlenbach, DE

(72) NÄGEL, Heinz, 54550 Daun, DE

(74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

F04B 43/107 → (51) **F04B 43/08**

F04B 43/113 → (51) **F04B 43/08**

F04B 43/12 → (51) **F04B 43/00**

F04B 49/02 → (51) **F04B 9/105**

(51) **F04C 3/08** (11) **2 271 839 B1**
F04C 11/00

(25) De (26) De
(21) 09725577.2 (22) 27.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011
(86) DE 2009/000394 27.03.2009
(87) WO 2009/117993 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 DE 102008016293

(54) • *NIEDERDRUCKPUMPE*
• *LOW PRESSURE PUMP*
• *POMPE BASSE PRESSION*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ARNOLD, Felix, 69239 Neckarsteinach, DE

F04C 11/00 → (51) **F04C 3/08**

F04D 13/08 → (51) **F04D 17/12**

(51) **F04D 17/12** (11) **2 454 487 B1**
F04D 25/06 **F04D 27/02**
F04D 29/58 **F04D 29/058**
F04D 13/08 **F16C 37/00**
F16C 32/04

(25) En (26) En
(21) 10728170.1 (22) 22.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/058760 22.06.2010
(87) WO 2011/006736 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 EP 09009104

(54) • *TURBOVERDICHTERANORDNUNG MIT KÜHLSYSTEM*
• *TURBOCOMPRESSOR ASSEMBLY WITH A COOLING SYSTEM*
• *ENSEMBLE TURBOCOMPRESSEUR AVEC SYSTÈME DE REFRIGÉRISSMENT*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KORENBLIK, Gerard, NL-7478 BL Diepenheim, NL

(51) **F04D 19/04** (11) **2 431 614 B1**
F04D 29/051 **F04D 29/058**
F04D 29/059 **F04D 29/057**
F04D 27/00

(25) De (26) De
(21) 11007000.0 (22) 27.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010045716

(54) • *Vakuumpumpe*
• *Vacuum pump*
• *Pompe à vide*

(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Ablar, DE

(72) Vorwerk, Peter, 35630 Ehringshausen, DE

F04D 25/06 → (51) **F04D 17/12**

(51) **F04D 25/08** (11) **2 592 281 B1**
F04D 29/54 **F04D 29/64**
F04D 29/56

(25) En (26) En
(21) 12195103.2 (22) 15.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.05.2013
(30) 14.12.2007 GB 0724355

(54) • *Axiallüfter*
• *An Axial Fan*
• *Ventilateur axial*

(73) NuAire Limited, Western Industrial Estate, Caerphilly Mid Glamorgan CF8 1XH, GB

(72) Biggs, Colin, Caerphilly, Mid Glamorgan CF83 1XH, GB

Glover Wayne, Caerphilly, Mid Glamorgan CF83 1XH, GB

Breen, Anthony, Caerphilly, Mid Glamorgan CF83 1XH, GB

Nguyen, Clement, Caerphilly, Mid Glamorgan CF83 1XH, GB

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(62) 08861453.2 / 2 225 468

F04D 27/00 → (51) **F04D 19/04**

F04D 27/02 → (51) **F04D 17/12**

F04D 29/02 → (51) **F04D 29/32**

F04D 29/051 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/057 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/058 → (51) **F04D 17/12**

F04D 29/058 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/059 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/08 → (51) **F01D 25/00**

(51) **F04D 29/32** (11) **1 881 202 B1**
F04D 29/02

(25) De (26) De
(21) 07111006.8 (22) 26.06.2007

(84) DE FR GB

(43) 23.01.2008
(30) 17.07.2006 DE 102006033299

(54) • *Verfahren zur Reparatur eines in BLISK-Bauweise ausgeführten Verdichterrisors*
• *Method for repairing a compressor rotor in blisk design*
• *Procédé destiné à la réparation d'un rotor de compresseur réalisé dans une construction BLISK*

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Haubold, Thomas, 61273, Wehrheim, DE

Berkenhoff, Claudia, 61273 Wehrheim, DE

(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., et al, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/54 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/56 → (51) **F01D 17/16**

F04D 29/56 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/58 → (51) **F04D 17/12**

F04D 29/64 → (51) **F04D 25/08**

F15B 13/04 → (51) **B64C 27/58**

F15B 20/00 → (51) **B64C 27/58**

F15D 1/10 → (51) **B62D 35/00**

F16B 2/00 → (51) **H01M 2/02**

F16B 5/00 → (51) **B66B 11/02**

(51) **F16B 5/02** (11) **2 440 794 B1**
F16B 13/12 **F16B 17/00**
F16B 19/00 **F16B 21/06**
F16B 21/07

(25) En (26) En
(21) 10717152.2 (22) 05.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/056092 05.05.2010
(87) WO 2010/142499 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 ES 200930280 05.11.2009 ES 200930960

(54) • *VORRICHTUNG ZUR PLATTENFIXIERUNG*
• *DEVICE FOR FASTENING PANELS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE PANNEAUX*

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) PICANYOL ROIG, Jordi, E-08520 Barcelona, ES

COLOMER KAMMÜLLER, Carlos, E-08520 Barcelona, ES

VALLS SERRAT, Juan, E-08520 Barcelona, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

F16B 13/12 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16B 15/00** (11) **2 419 650 B1**

(25) En (26) En
(21) 10715421.3 (22) 15.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031205 15.04.2010
(87) WO 2010/121005 2010/42 21.10.2010
(30) 17.04.2009 US 170366 P 14.04.2010 US 760322

(54) • *Oberflächenbeschichtetes Befestigungselement*
• *Coated Fastener*
• *Élément de fixation revêtu*

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) LAT, Geronimo E., Glenview Illinois 60026, US

SHELTON, Lawrence S., Glenview Illinois 60026, US

BIRR, Daniel P., Glenview Illinois 60026, US

WACHOWSKI, Arthur C., Glenview Illinois 60026, US

CHIN, Daniel V., Glenview Illinois 60026, US

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F16B 17/00 → (51) **F16B 5/02**

F16B 19/00 → (51) **F16B 5/02**

F16B 21/06	→ (51) F16B 5/02
F16B 21/07	→ (51) F16B 5/02
(51) F16B 31/02	(11) 2 487 375 B1
F16B 33/00	
(25) De	(26) De
(21) 12150707.3	(22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.08.2012	
(30) 09.02.2011 DE 102011003835	
(54) • <i>Drehmomentbegrenzte Befestigungsvorrichtung</i> • <i>Torque-limited fastening device</i> • <i>Dispositif de fixation limité en couple</i>	
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	
(72) Schaeffler, Marc, 6800 Feldkirch-Nofels, AT Goldt, Mathias, 6800 Feldkirch, AT Selb, Michael, 6800 Feldkirch, AT	
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	
(51) F16B 31/02	(11) 2 743 520 B1
F16B 37/14	F16B 41/00
(25) En	(26) En
(21) 13447018.6	(22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.06.2014	
(30) 21.11.2012 BE 201200783	
(54) • <i>Sicherheitsknopf mit Indikator</i> • <i>Secure button with indicator</i> • <i>Bouton sécurisé avec indicateur</i>	
(73) Euro-Locks S.A., Rue de la Fontaine 8, 6600 Bastogne, BE	
(72) Gresse, Michel, B-6600 Bastogne, BE	
(74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede S.A. Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE	
F16B 33/00	→ (51) F16B 31/02
F16B 37/14	→ (51) F16B 31/02
F16B 41/00	→ (51) F16B 31/02
F16C 7/00	→ (51) B29C 70/24
F16C 17/02	→ (51) F16C 33/10
F16C 17/18	→ (51) F16C 33/10
F16C 19/16	→ (51) F16C 35/063
(51) F16C 23/04	(11) 2 726 750 B1
F16C 25/06	F16C 27/02
(25) En	(26) En
(21) 11729975.0	(22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.05.2014	
(86) EP 2011/061013 30.06.2011	
(87) WO 2013/000517 2013/01 03.01.2013	
(54) • <i>GLEITKUGELLAGER MIT KONSTANTEM DREHMOMENT</i> • <i>SPHERICAL PLAIN BEARING WITH CONSTANT TORQUE</i> • <i>PALIER LISSE SPHÉRIQUE À COUPLE CONSTANT</i>	
(73) Schaublin SA, 2800 Delemont, CH	
(72) Charmillot, Philippe, CH-2832 Rebeuvelier, CH	

(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE	
F16C 25/06	→ (51) F16C 23/04
F16C 27/02	→ (51) F16C 23/04
F16C 27/04	→ (51) F16C 35/063
F16C 32/04	→ (51) F04D 17/12
(51) F16C 33/10	(11) 2 362 080 B1
F16C 17/18	F16C 17/02
F02C 6/12	F01D 25/18
F01D 25/16	
(25) En	(26) En
(21) 11154556.2	(22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.08.2011	
(30) 18.02.2010 US 708439	
(54) • <i>Mehrlappiges halbtreibendes Achslager</i> • <i>Multi-lobe semi-floating journal bearing</i> • <i>Palier lisse semi-flottant à plusieurs lobes</i>	
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US	
(72) Gutknecht, Daniel Allen, Morristown, NJ 07962-2245, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
F16C 33/58	→ (51) F16C 35/063
F16C 33/78	→ (51) F16C 43/04
F16C 35/06	→ (51) D03C 1/14
(51) F16C 35/063	(11) 2 627 922 B1
F16C 19/16	F16C 27/04
F16C 33/58	
(25) En	(26) En
(21) 11763679.5	(22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.08.2013	
(86) EP 2011/066999 29.09.2011	
(87) WO 2012/049029 2012/16 19.04.2012	
(30) 12.10.2010 DE 202010008787 U	
(54) • <i>WÄLZLAGER FÜR EINE WELLE</i> • <i>ROLLING BEARING FOR A SHAFT</i> • <i>ROULEMENT À ROULEAUX POUR ARBRE</i>	
(73) Rollax GmbH & Co. Kg, Max-Planck-Str. 21, 32107 Bad Salzuflen, DE	
(72) SCHWARZBICH, Jörg, 33615 Bielefeld, DE ULLRICH, Thomas, 33659 Bielefeld, DE	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE	
F16C 37/00	→ (51) F04D 17/12
(51) F16C 43/04	(11) 2 726 751 B1
F16C 33/78	
(25) De	(26) De
(21) 12729123.5	(22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.05.2014	
(86) EP 2012/062045 22.06.2012	
(87) WO 2013/000826 2013/01 03.01.2013	
(30) 28.06.2011 DE 102011078247	
(54) • <i>LAGERVORRICHTUNG</i> • <i>BEARING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF PALIER</i>	
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE	

(72) VON SCHLEINITZ, Thilo, 97422 Schweinfurt, DE	
TANKE, Jesko-Henning, 97422 Schweinfurt, DE	
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE	
F16C 43/06	→ (51) D03C 1/14
F16D 1/10	→ (51) F01L 1/047
F16D 25/0638	→ (51) F16D 25/10
(51) F16D 25/10	(11) 2 742 252 B1
F16D 25/12	F16D 25/0638
(25) De	(26) De
(21) 12759630.2	(22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.06.2014	
(86) DE 2012/000755 26.07.2012	
(87) WO 2013/020540 2013/07 14.02.2013	
(30) 11.08.2011 DE 102011080851	
(54) • <i>STATOR FÜR EINE REIBUNGSKUPPLUNG</i> • <i>STATOR FOR A FRICTION CLUTCH</i> • <i>STATOR POUR UN EMBRAYAGE À FRICTION</i>	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) HOFSTETTER, Dirk, 76448 Durmersheim, DE SPECK, Andre, 76316 Malsch, DE	
(74) Maas, Florian, Schaeffler Technologies AG & Co. KG Gewerblicher Rechtsschutz Industriestraße 3, 77815 Bühl, DE	
F16D 25/12	→ (51) B60B 27/00
F16D 25/12	→ (51) F16D 25/10
F16D 51/24	→ (51) B60T 15/38
F16D 53/00	→ (51) B60T 15/38
F16D 55/10	→ (51) B60T 15/38
(51) F16D 65/097	(11) 2 761 201 B1
F16D 65/22	
(25) De	(26) De
(21) 12773226.1	(22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.08.2014	
(86) EP 2012/004066 27.09.2012	
(87) WO 2013/045100 2013/14 04.04.2013	
(30) 29.09.2011 DE 102011115304	
(54) • <i>SCHEIBENBREMSE, INSBESONDERE FÜR NUTZFAHRZEUGE, SOWIE NIEDERHALTEFEDER EINER SOLCHEN SCHEIBENBREMSE</i> • <i>DISC BRAKE, IN PARTICULAR FOR UTILITY VEHICLES, AND RETAINER SPRING IN SUCH A DISC BRAKE</i> • <i>FREIN À DISQUE, EN PARTICULIER POUR VÉHICULES UTILITAIRES, ET RESSORT DE RETENUE D'UN TEL FREIN À DISQUE</i>	
(73) Wabco Radbremsen GmbH, Bärlochweg 25, 68229 Mannheim, DE	
(72) JÄGER, Hellmut, 67067 Ludwigshafen, DE MÖLLER, Denny, 99338 Gossel, DE	
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE	
F16D 65/14	→ (51) B60T 15/38

F16D 65/14 → (51) **B60T 17/08**

F16D 65/22 → (51) **F16D 65/097**

F16D 65/38 → (51) **B60T 15/38**

(51) **F16D 65/853** (11) **2 557 333 B1**
B60T 5/00 **B60T 10/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12730139.8 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2012/052232 01.02.2012
(87) WO 2012/172826 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 JP 2011134436
(54) • **KIPPLADER**
• **DUMP TRUCK**
• **CAMION-BENNE**

(73) Komatsu, Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
(72) FUDOUJI Takashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16F 1/40 → (51) **E04B 1/98**

F16F 1/50 → (51) **E04B 1/98**

(51) **F16F 7/12** (11) **2 692 588 B1**
B60R 19/26 **B60R 19/34**

(25) Ja (26) En
(21) 12764031.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058775 26.03.2012
(87) WO 2012/133868 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069261
(54) • **STOSSDÄMPFUNGSELEMENT**
• **SHOCK-ABSORBING MEMBER**
• **ÉLÉMENT AMORTISSEUR**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KONDO, Osamu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **F16F 9/04** (11) **2 376 801 B1**
F16F 9/05

(25) De (26) De
(21) 09744150.5 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/064356 30.10.2009
(87) WO 2010/066508 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 DE 102008055509
(54) • **LUFTFEDER**
• **AIR SPRING**
• **AMORTISSEUR PNEUMATIQUE**

(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BANK, Christoph, 31275 Lehrte, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **F16F 9/04** (11) **2 603 715 B1**
F16F 9/05

(25) De (26) De
(21) 11725724.6 (22) 10.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/059662 10.06.2011
(87) WO 2012/019805 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 DE 102010036972
(54) • **ABZUGSSICHERUNG FÜR LUFTFEDER-BALG**
• **TRIGGER LOCK FOR AN AIR SPRING BELLOWS**
• **SYSTEME ANTI-EXTRACTION POUR SOUFFLET PNEUMATIQUE**

(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHAEFERS, Dominik, 30625 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16F 9/05 → (51) **B60G 17/015**

F16F 9/05 → (51) **F16F 9/04**

F16F 9/14 → (51) **B62K 21/08**

(51) **F16F 9/34** (11) **2 333 373 B1**

(25) En (26) En
(21) 11161224.8 (22) 25.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 15.06.2011
(30) 15.09.2003 US 662544
(54) • **Einzelrohrkolbenventilsystem**
• **Monotube piston valving system with selective bleed**
• **Systeme monotube de valve a piston**

(73) Tenneco Automotive Operating Company Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) Deferme, Stefan, B-3550, Heusden-Zolder, BE
(74) Haag, Malina Anna, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
(62) 04782227.5 / 1 664 579

F16F 9/38 → (51) **B60G 13/00**

F16F 9/512 → (51) **B62K 21/08**

F16F 9/54 → (51) **B60G 13/00**

F16F 15/00 → (51) **B60G 13/00**

F16F 15/02 → (51) **E04B 1/98**

(51) **F16F 15/32** (11) **2 118 517 B1**
G01M 1/32

(25) En (26) En
(21) 08730130.5 (22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/054269 19.02.2008
(87) WO 2008/103651 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 US 890612 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON FAHRZEUGBALLASTGEWICHTEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DISPENSING VEHICLE BALLASTING WEIGHTS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉPARTITION DE POIDS DE LESTAGE POUR VÉHICULE**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) PERECMAN, Jack L., Golden Valley, Minnesota 55422, US

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **F16G 1/28** (11) **1 831 586 B1**

(25) De (26) De
(21) 05810771.5 (22) 17.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) EP 2005/012312 17.11.2005
(87) WO 2006/066669 2006/26 29.06.2006
(30) 21.12.2004 DE 102004062760
(54) • **ZAHNRIEMEN MIT ZAHNAUFLAGE AUS GEWEBE**
• **TOOTHED BELT COMPRISING A TOOTH SUPPORT MADE OF FABRIC**
• **COURROIE DENTEE COMPRENANT UN SUPPORT A DENTS FABRIQUE DANS DU TISSU**

(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) UNRUH, Axel, 30655 Hannover, DE WELL, Michael, 38159 Vechede, DE MAHNKEN, Claus-Lüder, 27367 Ahausen, DE TAMS, Jörg, 30457 Hannover, DE KANZOW, Henning, 30519 Hannover, DE SCHULTE, Hermann, 30823 Garbsen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **F16G 11/00** (11) **2 455 637 B1**
F16G 11/04 **E06B 9/327**

(25) De (26) De
(21) 11405254.1 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 19.11.2010 CH 19442010
(54) • **Seilhalter zum Befestigen eines Seils an einem Verankerungsteil**
• **Rope holder for fixing a rope to an anchoring section**
• **Support de corde pour la fixation d'une corde sur un élément d'ancrage**

(73) Griesser Holding AG, Tänikonnerstrasse 3, 8355 Aadorf, CH
(72) Morvan, Bastian, 06200 Nice, FR
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

F16G 11/04 → (51) **F16G 11/00**

(51) **F16H 7/12** (11) **2 612 055 B1**

(25) En (26) En
(21) 11822296.7 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/046383 03.08.2011
(87) WO 2012/030463 2012/10 08.03.2012
(30) 02.09.2010 US 874797
(54) • **SPANNER MIT DEHNUNGSFEDER FÜR RADIALEN UND ASYMMETRISCHEN REIBUNGSWIDERSTAND**
• **TENSIONER WITH EXPANDING SPRING FOR RADIAL FRICTIONAL ASYMMETRIC DAMPING**
• **TENDEUR AVEC RESSORT À EXPANSION POUR AMORTISSEMENT RADIAL ASYMÉTRIQUE PAR FROTTEMENT**

(73) Dayco IP Holdings, LLC, 2025 W. Sunshine Street, Suite L145, Springfield, MO 65807, US

- (72) FERGUSON, Joshua, J.B., Springdale AR 72762, US
LANNUTTI, Anthony, E., Fayetteville AR 72704, US
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

F16H 15/28 → (51) **F16H 15/52**

- (51) **F16H 15/52** (11) **2 142 826 B1**
F16H 15/28 **B62M 6/65**
(25) En (26) En
(21) 08780555.2 (22) 21.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/061052 21.04.2008
(87) WO 2008/131353 2008/44 30.10.2008
(30) 24.04.2007 US 913771 P
03.05.2007 US 915872 P
(54) • **ELEKTRISCHE ZUGVORRICHTUNGEN**
• **ELECTRIC TRACTION DRIVES**
• **ENTRAÎNEMENTS DE TRACTION ÉLECTRIQUE**
(73) Fallbrook Intellectual Property Company LLC, 2620 Brushy Creek Loop, Cedar Park, TX 78613, US
(72) POHL, Brad, P., Leander, TX 78641, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 12199246.5 / 2 573 424
12199298.6 / 2 573 425

F16H 21/36 → (51) **F01B 1/08**

- (51) **F16H 25/00** (11) **1 563 205 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03786027.7 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2005
(86) FR 2003/003428 20.11.2003
(87) WO 2004/048811 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 FR 0214590
(54) • **AKTUATOR ZUM VERSCHIEBEN EINES ELEMENTS**
• **ACTUATOR FOR MOVING AN ELEMENT**
• **ACTIONNEUR DE DEPLACEMENT D'UN ELEMENT**
(73) ISP System, Zone Industrielle, Boite Postale 10, 65460 Bazet, FR
(72) SAUVAGEOT, Paul, F-65500 CAMALES, FR
GARCIA, Thierry, F-65800 Orleix, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

- (51) **F16H 37/02** (11) **2 543 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 12187274.1 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2013
(30) 01.02.2008 US 6830 P
(54) • **Stufenlose Getriebevorrichtung mit Rollen- und Schaltgetriebe mit hohen Gängen**
• **Continuous variable transmission device with high shift transmission pulley train**
• **Dispositif à transmission variable en continu doté d'un train de poulies de transmission de décalage élevée**
(73) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW

- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 09250261.6 / 2 085 652

F16H 61/00 → (51) **B63H 21/38**

F16J 10/02 → (51) **B23P 9/02**

F16J 15/02 → (51) **F16J 15/06**

- (51) **F16J 15/06** (11) **2 436 956 B1**
F16L 5/02 **F16J 15/02**
F16L 5/08
(25) Ja (26) En
(21) 09845208.9 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2012
(86) JP 2009/059716 27.05.2009
(87) WO 2010/137141 2010/48 02.12.2010
(54) • **DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR KREISFÖRMIGEN ROHRKÖRPER**
• **SEAL STRUCTURE FOR CIRCULAR TUBE BODY**
• **STRUCTURE DE JOINT POUR CORPS TUBULAIRE CIRCULAIRE**
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) OGINO, Shinji, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
NISHIDA, Shigeru, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
HIRAYAMA, Haruaki, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
SHOJI, Ken, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
SATO, Taiji, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
TSUBONE, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 231-0005, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16J 15/16** (11) **2 591 254 B1**
F16J 15/44 **F16J 15/447**
F16J 15/46

- (25) De (26) De
(21) 11735832.5 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/061524 07.07.2011
(87) WO 2012/004350 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 DE 102010026336
(54) • **Verdichter mit einer Wellendichtungsvorrichtung**
• **Compressor with shaft sealing device**
• **Compresseur avec dispositif d'étanchéité d'arbre**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MATEMAN, Gesinus, NL-7552 SH Hengelo, NL
ZACHARIAS, Wolfgang, 47198 Duisburg, DE

(51) **F16J 15/18** (11) **2 815 158 B1**
F16J 15/32 **F16J 15/34**
F16J 15/36

- (25) En (26) En
(21) 13750844.6 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/002031 10.07.2013

- (87) WO 2014/173424 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013006839
(54) • **GLEITRINGDICHTUNG**
• **SLIDE RING SEAL**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À ANNEAU DE GLISSEMENT**
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) NEUBERGER, Soeren, 68766 Hockenheim, DE
LANG, Klaus, 82547 Eurasburg, DE
(74) Wesch, Arno, European Patent Attorney Carl Freudenberg KG Patent und Marken Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 357 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 11154454.0 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 16.02.2010 US 706102
(54) • **Rückstromtolerante federgetriebene Bürstendichtung**
• **Reverse flow tolerant spring activated brush seal**
• **Joint à brosse activé par ressort tolérant le flux inverse**
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Alamsetty, Rakesh V., 560066 Bangalore, IN
Adis, William E., Schenectady, NY 12345, US
Mehra, Mahendra S., 560066 Bangalore, IN
Hernandez Sanchez, Nestor, Schenectady, NY 12345, US
Natarajan, Rajasekar, 560066 Bangalore, IN
Datye, Akshay A., 560066 Bangalore, IN
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16J 15/32 → (51) **B67C 3/22**

F16J 15/32 → (51) **F16J 15/18**

F16J 15/34 → (51) **F16J 15/18**

F16J 15/36 → (51) **F16J 15/18**

F16J 15/44 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/447 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/46 → (51) **F16J 15/16**

F16K 1/20 → (51) **F02B 37/18**

F16K 1/38 → (51) **F16K 39/02**

- (51) **F16K 7/14** (11) **2 474 763 B1**
F16K 41/10 **B29C 49/28**
B29C 49/06 **B29C 49/42**
(25) De (26) De
(21) 12150567.1 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 10.01.2011 DE 102011008173
(54) • **Blasmaschine mit einem Blasventil zum Expandieren von Kunststoffbehältnissen**
• **Blow moulding machine with a valve for expanding plastic containers**
• **Souffleuse et soupape de soufflage pour l'expansion de récipients en matière plastique**
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

- (72) Knott, Josef, 93073 Neutraubling, DE
Handschuh, Eduard, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Prüfening
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

F16K 11/10 → (51) **F16K 31/06**

F16K 17/04 → (51) **G01F 25/00**

F16K 31/00 → (51) **F16K 31/06**

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 806 195 B1**
B60T 8/36 **F16K 11/10**
F16K 31/00 **F02M 47/02**

- (25) It (26) En
(21) 13168666.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014

- (54) • *Dreiweg-Dreipositionssteuerventil mit piezoelektrischem oder magnetostruktivem Stellglied, und Kraftstoffeinspritzsystem damit*
• *Three-way three-position control valve having a piezoelectric or magnetostrictive actuator, and fuel injection system comprising this valve*
• *Soupape de commande à trois positions et à trois voies comportant un actionneur piézoélectrique ou magnétostrictif et système d'injection de carburant comprenant cette soupape*

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Stucchi, Sergio, I-10043 Orbassano (Torino), IT
Rico, Raffaele, I-10043 Orbassano (Torino), IT

De Michele, Onofrio, I-10043 Orbassano (Torino), IT

Gargano, Marcello, I-10043 Orbassano (Torino), IT

Lepore, Domenico, I-10043 Orbassano (Torino), IT

Altamura, Chiara, I-10043 Orbassano (Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F16K 31/68 → (51) **F01P 7/16**

F16K 37/00 → (51) **F01P 7/16**

F16K 37/00 → (51) **G01F 25/00**

- (51) **F16K 39/02** (11) **2 334 964 B1**
F16K 1/38 **F16K 51/00**

- (25) En (26) En
(21) 09791518.5 (22) 14.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011

(86) US 2009/053817 14.08.2009

(87) WO 2010/027626 2010/10 11.03.2010

(30) 02.09.2008 US 202876

- (54) • *FLUIDSTROMREGELGLIEDER ZUR VERWENDUNG MIT VENTILEN*
• *FLUID FLOW CONTROL MEMBERS FOR USE WITH VALVES*
• *ÉLÉMENTS DE COMMANDE DE DÉBIT DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES SOUPAPES*

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 310 East University Drive, McKinney, TX 75070, US

(72) LIN, Chun, McKinney, TX 75070, US

- MILLER, Eric, Alan, McKinney, TX 75071, US
PELFREY, Roy, Ronald, Sherman, TX 75090, US
SUN, Yan, Tao, Zhanjiang, CN
JUN, Fan, Jian, Shanghai Pudong, CN
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16K 41/10 → (51) **F16K 7/14**

F16K 51/00 → (51) **F16K 39/02**

- (51) **F16K 99/00** (11) **2 513 535 B1**

- (25) It (26) En
(21) 10818088.6 (22) 16.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(86) IB 2010/003280 16.12.2010

(87) WO 2011/073784 2011/25 23.06.2011

(30) 17.12.2009 IT B020090808

- (54) • *MIKROFLUIDISCHES SYSTEM*
• *MICRO-FLUIDIC SYSTEM*
• *SYSTÈME MICROFLUIDIQUE*

(73) Silicon Biosystems S.p.A., Via dei Lapidari, 12, 40129 Bologna, IT

(72) MANARESI, Nicolò, I-40125 Bologna, IT
MEDORO, Gianni, I-40033 Casalecchio di Reno, IT

(74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16L 3/26 → (51) **F24D 3/12**

F16L 5/02 → (51) **F16J 15/06**

F16L 5/08 → (51) **F16J 15/06**

F16L 9/12 → (51) **C08F 10/02**

F16L 9/127 → (51) **C08F 10/02**

F16L 11/08 → (51) **B29C 70/08**

- (51) **F16L 13/02** (11) **2 410 225 B1**
F16L 58/18 **F16L 49/02**

- (25) De (26) De
(21) 11004708.1 (22) 09.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012

(30) 22.07.2010 DE 102010031951

- (54) • *Zementrohrmanschette zur korrosionshemmenden Abdeckung*
• *Cement pipe sleeve for anti-corrosive covering*
• *Manchette de tuyau en ciment pour le recouvrement anti-corrosion*

(73) Schreck, Paul, An der Heeg 24, 97892 Kreuzwertheim, DE

(72) Schreck, Paul, 97892 Kreuzwertheim, DE

(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33 Postfach 6323, 97013 Würzburg, DE

- (51) **F16L 19/02** (11) **2 600 050 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12195186.7 (22) 02.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 05.06.2013

(30) 03.12.2011 DE 202011052181 U

- (54) • *Drehbarer Fitting zum Einsetzen in ein Spundloch*
• *Swivel coupling for barrel bung*
• *Dispositif d'accouplement pivotant pour fût*

(73) Jehle, Georg, Schöneeggweg 22a, 87727 Babenhausen, DE

(72) Jehle, Georg, 87727 Babenhausen, DE

(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

F16L 23/032 → (51) **F01D 25/00**

- (51) **F16L 37/248** (11) **2 318 747 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09737022.5 (22) 20.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011

(86) FR 2009/001018 20.08.2009

(87) WO 2010/020722 2010/08 25.02.2010

(30) 20.08.2008 FR 0804650

- (54) • *DURCH EINEN BAJONETTVERBINDER VERBUNDENE, IN ZWEI TEILEN HERGESTELLTE VERBINDUNG, VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER KOPPLUNG VON KÖRPERTEILEN SOLCH EINER VERBINDUNG*

• *CONNECTION MADE IN TWO PARTS CONNECTED BY A BAYONET FITTING, METHOD OF STRENGTHENING THE COUPLING OF BODY PARTS OF SUCH A CONNECTION*

• *RACCORD EN DEUX PARTIES RELIÉES PAR BAÏONNETTE, PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT DE LA LIAISON DE PARTIES DE CORPS D' UN TEL RACCORD*

(73) PARKER HANNIFIN MANUFACTURING France SAS, 17, rue des Buchillons ZI du Mont Blanc, 74100 Ville-la-Grand, FR

(72) BLIVET, Philippe, F-35200 Rennes, FR

(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **F16L 47/00** (11) **2 329 180 B1**
A61M 25/00

- (25) De (26) De
(21) 09797338.2 (22) 08.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011

(86) CH 2009/000242 08.07.2009

(87) WO 2010/006456 2010/03 21.01.2010

(30) 16.07.2008 CH 11062008

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON KUNSTSTOFFRÖHRCHEN*
• *METHOD FOR CONNECTING PLASTIC TUBES*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PETITS TUBES EN MATIÈRE PLASTIQUE*

(73) Schwager Medica AG, Hegfeldstrasse 9, 8404 Winterthur, CH

(72) SCHWAGER, Michael, CH-8404 Winterthur, CH

(74) Roshardt, Werner Alfred, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Winterthur Bahnhofplatz 18 Postfach 2005, 8401 Winterthur, CH

(60) 15184840.5

F16L 49/02 → (51) **F16L 13/02**

- (51) **F16L 55/033** (11) **2 378 178 B1**
F16L 55/04 **F16N 21/04**

- (25) En (26) En
(21) 11162940.8 (22) 19.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (30) 19.04.2010 GB 201006441
- (54) • *Verbesserungen bei oder im Zusammenhang mit Pumpeninstallationen*
• *Improvements in or relating to pump installations*
• *Améliorations de ou liées à des installations de pompage*
- (73) Aspen Pumps Limited, Apex Way, Hailsham, East Sussex BN27 3WA, GB
- (72) Rose, Joseph, Hailsham, East Sussex BN27 3WA, GB
- Covey, Robert, Hailsham, East Sussex BN273WA, GB
- (74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

F16L 55/04 → (51) **F16L 55/033**

F16L 58/18 → (51) **F16L 13/02**

- (51) **F16L 59/02** (11) **2 151 618 B1**
F16L 59/16
- (25) De (26) De
- (21) 09163546.6 (22) 24.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
- (30) 06.08.2008 DE 202008010465 U
- (54) • *Vorrichtung zur Isolierung eines Rohrleitungssystems*
• *Device for isolating a conduit system*
• *Dispositif d'isolation d'un système de conduite*
- (73) GWK Kuhlmann GmbH, Franz-Kleine-Strasse 16, 33154 Salzkotten, DE
- (72) Kuhlmann, Fred, 33154 Salzlotten, DE
- (74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

F16L 59/16 → (51) **F16L 59/02**

F16M 11/10 → (51) **F01D 25/28**

F16M 11/14 → (51) **A61B 19/00**

F16N 21/04 → (51) **F16L 55/033**

- (51) **F16P 1/02** (11) **2 792 928 B1**
B65C 9/00 **F16P 3/08**
- (25) De (26) De
- (21) 14150012.4 (22) 02.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (30) 15.04.2013 DE 102013206682
- (54) • *Behandlungsmaschine für Behälter*
• *Handling machine for containers*
• *Machine de traitement pour récipients*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Hafner, Dieter, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16P 3/08 → (51) **F16P 1/02**

- (51) **F17C 3/02** (11) **2 419 671 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10715919.6 (22) 11.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.02.2012
- (86) FR 2010/050417 11.03.2010
- (87) WO 2010/119199 2010/42 21.10.2010
- (30) 14.04.2009 FR 0952425
- (54) • *ANSCHLAG FÜR EINE SEKUNDÄRMEMBRAN EINES LNG-TANKS*
• *STOPPER FOR A SECONDARY DIAPHRAGM OF AN LNG VAT*
• *ARRÊT DE LA MEMBRANE SECONDAIRE D'UNE CUVE DE GNL*
- (73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ S.A., 1 route de Versailles, 78470 St. Rémy Lès Chevreuse, FR
- (72) EZZARHOUNI, Adnan, F-78280 Guyancourt, FR
- TRONCY, Lucas, F-92160 Antony, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **F17C 5/02** (11) **2 256 399 B1**
F17C 11/00

- (25) En (26) En
- (21) 10163198.4 (22) 19.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
- (30) 27.05.2009 US 472420
- (54) • *Zylindervorbereitung für hochreines Acetylen*
• *Cylinder preparation for high purity acetylene*
• *Préparation de cylindre pour acétylène à pureté élevée*
- (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
- (72) Song, Xuemei, Grand Island, NY 14072, US
- Brown, Lloyd Anthony, E. Amherst, NY 14051, US
- Thompson, Thomas, Grand Island, NY 14072, US
- Johnson, David C., Cheektowaga, NY 14225, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F17C 11/00 → (51) **F17C 5/02**

F17C 13/00 → (51) **G01K 1/00**

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 505 906 B1**
- F21Y 101/02 F21Y 103/00
- F21V 29/00 F21V 31/04
- F21Y 111/00
- (25) De (26) De
- (21) 12162606.3 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (30) 30.03.2011 DE 102011001680
- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines Beleuchtungskörpers auf LED-Basis*
• *Method for producing a lighting body on an LED basis*
• *Procédé de fabrication d'une lampe à base de DEL*
- (73) Döllken Kunststoffverarbeitung GmbH, Beisenstrasse 50, 45964 Gladbeck, DE
- (72) Breuning, Wolfgang, 96275 Marktzeuln, DE
- (74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, DE-45127 Essen, DE

F21K 99/00 → (51) **F21V 23/00**

F21S 2/00 → (51) **F21V 23/06**

F21S 4/00 → (51) **F21S 8/00**

- (51) **F21S 8/00** (11) **2 112 428 B1**
F21V 5/08 **F21S 4/00**
- (25) De (26) De
- (21) 09005598.9 (22) 21.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
- (30) 21.04.2008 DE 102008019944
- (54) • *Tunnelleuchte sowie Tunnelbeleuchtungssystem mit einer Vielzahl solcher Tunnelleuchten*
• *Tunnel light and tunnel lighting system with a number of such tunnel lights*
• *Lampe de tunnel et système d'éclairage de tunnel doté d'une multitude de telles lampes de tunnel*
- (73) Bartenbach Holding GmbH, Rinnerstrasse 14, 6071 Aldrans, AT
- (72) Bartenbach, Christian, 6071 Aldrans, AT
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F21S 8/00 → (51) **F21V 14/02**

- (51) **F21S 8/02** (11) **2 511 596 B1**
F21V 17/16 **F21V 21/04**
- (25) It (26) En
- (21) 11185457.6 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (30) 11.04.2011 IT BS20110049
- (54) • *Einbauleuchte*
• *Recessed lighting appliance*
• *Luminaire encastré*
- (73) Simes S.p.A., Via G. Pastore, 2/4, 25040 Nigoline di Corte Franca, Brescia, IT
- (72) Botti, Roberto, I-25049 Iseo, BRESCIA, IT
- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

F21S 8/02 → (51) **F21V 29/507**

- (51) **F21S 8/12** (11) **1 954 978 B1**
F21V 29/00 **F21V 7/00**
F21Y 101/02
- (25) En (26) En
- (21) 06821381.8 (22) 09.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
- (86) IB 2006/054175 09.11.2006
- (87) WO 2007/057818 2007/21 24.05.2007
- (30) 17.11.2005 EP 05110906
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM RICHTEN VON LICHT*
• *LIGHTING DEVICE AND METHOD FOR DIRECTING LIGHT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE*
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) PETERS, Ralph-Hubert, 52066 Aachen, DE
- DE SAMBER, Marc Andre, 52066 Aachen, DE

VAN OS, Koen, 52066 Aachen, DE
SWEEGERS, Norbertus Antonius Maria, 52066 Aachen, DE
LENDERINK, Egbert, 52066 Aachen, DE
VAN HEESWIJK, Johannes Antonius Adrianus Maria, 52066 Aachen, DE
KOHL, Johann-Josef, 52066 Aachen, DE
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

F21S 10/02 → (51) **F21V 14/02**

(51) **F21V 5/04** (11) **2 565 525 B1**
F21V 13/04 **G02B 19/00**
F21Y 101/02 F21S 4/00
F21W 131/103 F21W 131/101
F21Y 103/00

(25) De (26) De
(21) 12006066.0 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 30.08.2011 DE 102011111953

(54) • *Tunnelleuchte*
• *Tunnel light*
• *Lampe de tunnel*
(73) Bartenbach Holding GmbH, Rinner Strasse 14, 6071 Aldrans, AT
(72) Bartenbach, Christian, 6071 Aldrans, AT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwältin Patentanwältin Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F21V 5/08 → (51) **F21S 8/00**

(51) **F21V 7/00** (11) **2 664 958 B1**
G03B 21/20 **G02B 27/10**
G03B 21/16

(25) En (26) En
(21) 13165397.4 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 18.05.2012 JP 2012114923
11.03.2013 JP 2013048137

(54) • *Lichtquellenvorrichtung und Bildprojektorvorrichtung*
• *Light source apparatus and image projection apparatus*
• *Appareil de source lumineuse et appareil de projection d'image*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nishimori, Takehiro, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Fujita, Kazuhiro, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Murai, Toshiharu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Maeda, Ikuo, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Takahashi, Tatsuya, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/12**

(51) **F21V 7/16** (11) **2 250 431 B1**
G02B 26/08

(25) En (26) En
(21) 09707119.5 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010

(86) IB 2009/050404 02.02.2009
(87) WO 2009/098629 2009/33 13.08.2009
(30) 05.02.2008 EP 08101279
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT REFLEKTIVEM UND ELEKTROAKTIVEM POLYMERAKTUATOR*
• *LIGHTING DEVICE WITH REFLECTIVE ELECTROACTIVE POLYMER ACTUATOR*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À ACTIONNEUR POLYMÈRE ÉLECTROACTIF RÉFLÉCHISSANT*

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) ACKERMANN, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ELFERICH, Reinhold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 13/04 → (51) **F21V 5/04**

(51) **F21V 14/02** (11) **2 734 784 B1**
F21S 8/00 **F21S 10/02**
F21W 121/00 **F21Y 101/02**

(25) En (26) En
(21) 12745571.5 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) IB 2012/053429 05.07.2012
(87) WO 2013/011404 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 EP 11174696

(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER TAGESLICHTATMOSPHÄRE UND LEUCHE DAFÜR*
• *A LIGHTING SYSTEM FOR PROVIDING A DAYLIGHT APPEARANCE AND A LUMINAIRE*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR PRODUIRE UN ASPECT DE LUMIÈRE DU JOUR ET LUMINAIRE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN BOVEN, Jacobus Dingenis Machiel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEERBEEK, Berent Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ONAC, Gabriel-Eugen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN LOENEN, Evert Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 17/16 → (51) **F21S 8/02**

F21V 19/00 → (51) **B41F 23/04**

F21V 19/04 → (51) **B41F 23/04**

F21V 21/04 → (51) **F21S 8/02**

F21V 21/14 → (51) **B41F 23/04**

(51) **F21V 23/00** (11) **2 805 585 B1**
F21V 23/04 **F21K 99/00**
F21Y 101/02 **F21Y 105/00**
H05B 37/02 **H05B 33/08**
(25) It (26) En

(21) 13707040.5 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(86) IB 2013/050360 15.01.2013
(87) WO 2013/108175 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 IT 2020120025
(54) • *BELEUCHTUNGSMODUL UND ENTSPRECHENDES BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *A LIGHTING MODULE AND A CORRESPONDING LIGHTING SYSTEM*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE ET UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE CORRESPONDANT*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126 Milano, IT

(84) IT
(72) ZANON, Franco, I-36022 Cassola (VI), IT
TREVISANELLO, Lorenzo-Roberto, I-35031 Abano Terme (PD), IT
HAST, Michael, D-81825 München, DE
(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

F21V 23/00 → (51) **G08B 3/10**

F21V 23/04 → (51) **F21V 23/00**

(51) **F21V 23/06** (11) **2 812 630 B1**
H01R 24/52 **H01R 25/00**
F21S 2/00 **F21Y 101/02**
F21Y 105/00

(25) En (26) En
(21) 13716380.4 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) IB 2013/050923 04.02.2013
(87) WO 2013/118039 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 US 201261595744 P
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) RADERMACHER, Harald Josef Guenther, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **F21V 29/00** (11) **2 535 642 B1**
F21Y 101/02 F21W 131/10
F21W 131/103

(25) De (26) De
(21) 12172129.4 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(30) 16.06.2011 DE 102011077668
(54) • *Leuchte mit thermischem Koppелеlement aus wärmeleitendem Kunststoff*
• *Lighting device with thermal coupling element made of thermally conductive plastic*
• *Lampe avec élément de couplage thermique à base de plastique conducteur de chaleur*

- (73) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestr. 4, 59759 Arnsberg, DE
(72) Drees, Frank, 58840 Plettenberg, DE
Goeke, Thomas, 58710 Menden, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

F21V 29/00 → (51) **F21S 8/12**

- (51) **F21V 29/507** (11) **2 691 695 B1**
F21S 8/02 F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 12713484.9 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/029839 20.03.2012
(87) WO 2012/134894 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113076141
(54) • **TEILWEISE EINGEBAUTE LEUCHE**
• **PARTIALLY RECESSED LUMINAIRE**
• **LUMINAIRE PARTIELLEMENT ENCASTRÉ**
(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) DREEBEN, Thomas D., Swampscott, Massachusetts 01907, US
GOTAY, James A., Windham, NH 03087, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F21V 33/00 → (51) **E05F 15/00**

F21W 121/00 → (51) **F21V 14/02**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 8/12**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 14/02**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 23/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 23/06**

F21Y 105/00 → (51) **F21V 23/00**

F21Y 105/00 → (51) **F21V 23/06**

- (51) **F22B 1/02** (11) **2 652 272 B1**
F28D 20/00 **F01K 3/00**
F22B 21/00 **F22B 29/06**
F01K 3/16
(25) It (26) En
(21) 11813404.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) IB 2011/055676 14.12.2011
(87) WO 2012/080970 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 IT RM20100660
(54) • **WÄRMENERGIESPEICHERTANK MIT INTEGRIERTEM DAMPFERZEUGER**
• **THERMAL-ENERGY- STORAGE TANK WITH INTEGRATED STEAM GENERATOR**
• **RÉSERVOIR DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE DOTÉ D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR INTÉGRÉ**
(73) Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma (RM), IT
Ansaldo Nucleare S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT
(72) RINALDI, Luca, I-00152 Roma, IT
FABRIZI, Fabrizio, I-00133 Roma, IT
ALEMBERTI, Alessandro, I-16159 Genova, IT
GAGGIOLI, Walter, I-00013 Mentana, IT

- ALIOTTA, Salvatore, I-93012 Gela, IT
BARBENSI, Andrea, I-16033 Lavagna, IT
TARQUINI, Pietro, I-00139 Roma, IT
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F22B 1/28** (11) **2 737 249 B1**
F22D 1/00 **F24H 9/00**
D06F 75/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12744103.8 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) FR 2012/051760 24.07.2012
(87) WO 2013/014390 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 FR 1156745
(54) • **FLÜSSIGKEITSERHITZUNGSVORRICHTUNG**
• **LIQUID HEATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE LIQUIDE**
(73) Ecodrop, 700 rue des Pins, 88390 Champmousey, FR
(72) CURIEN, Gérard, F-88700 Housseras, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

F22B 21/00 → (51) **F22B 1/02**

F22B 29/06 → (51) **F22B 1/02**

F22D 1/00 → (51) **F22B 1/28**

F23B 30/00 → (51) **F23N 5/08**

F23B 70/00 → (51) **F23N 5/08**

F23C 7/00 → (51) **F23R 3/28**

F23G 5/50 → (51) **F23N 5/08**

F23J 15/02 → (51) **B01D 53/14**

F23K 5/10 → (51) **F02C 7/236**

F23L 7/00 → (51) **B01D 53/75**

F23M 20/00 → (51) **F23R 3/00**

F23N 1/02 → (51) **F23N 5/08**

- (51) **F23N 5/08** (11) **2 128 523 B1**
F23N 1/02 **F23G 5/50**
F23B 70/00 **F23B 30/00**
(25) De (26) De
(21) 09006176.3 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 29.05.2008 RU 2008121732
(54) • **Verbrennungsanlage und Verfahren zum Regeln einer Verbrennungsanlage**
• **Combustion assembly and method for regulating same**
• **Installation de combustion et procédé de réglage d'une installation de combustion**
(73) MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik, Leopoldstrasse 248, 80807 München, DE
(72) Martin, Johannes, 81929 München, DE
Gohlke, Oliver, 81377 München, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **2 526 340 B1**
F23M 20/00

- (25) En (26) En
(21) 11709896.2 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/053426 08.03.2011
(87) WO 2011/128158 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 EP 10159747
(54) • **RESONATORVORRICHTUNG ZUM DÄMPFEN DER DRUCKSCHWINGUNG INNERHALB EINER BRENNKAMMER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNANORDNUNG**
• **RESONATOR DEVICE FOR DAMPING THE PRESSURE OSCILLATION WITHIN A COMBUSTION CHAMBER AND A METHOD FOR OPERATING A COMBUSTION ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF DE RÉSONATEUR POUR AMORTIR L'OSCILLATION DE PRESSION À L'INTÉRIEUR D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN AGENCEMENT DE COMBUSTION**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BULAT, Ghenadie, Lincoln LN6 8BD, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F23R 3/14 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23R 3/28** (11) **2 027 415 B1**
F23R 3/14 **F23C 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 07726524.7 (22) 27.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 25.02.2009
(86) EP 2007/051825 27.02.2007
(87) WO 2007/144209 2007/51 21.12.2007
(30) 12.06.2006 EP 06012058
(54) • **BRENNER**
• **BURNER**
• **BRÛLEUR**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WILBRAHAM, Nigel, Wordsley, Stourbridge West Midlands DY8 5QZ, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F23R 3/28** (11) **2 232 147 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08749689.9 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2008/054969 24.04.2008
(87) WO 2009/086943 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 EP 08000497
(54) • **BRENNER UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON SELBSTINDUZIERTEN FLAMMENSCHWINGUNGEN**
• **BURNER AND METHOD FOR REDUCING SELF-INDUCED FLAME OSCILLATIONS**
• **BRÛLEUR ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE DES OSCILLATIONS DE FLAMMES AUTOINDUITES**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HASE, Matthias, 45478 Mülheim, DE
BARKOWSKI, David, 46499 Hamminkeln, DE
KREBS, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
KÖSTLIN, Berthold, 47057 Duisburg, DE
LENZE, Martin, 45359 Essen, DE
STAPPER, Martin, 47475 Kamp-Lintfort, DE

VAN KAMPEN, Jaap, NL-6042 AR Roermond, NL	
F23R 3/28	→ (51) F02C 7/236
F24C 7/08	→ (51) H05B 6/12
F24C 15/16	→ (51) A47B 88/04
F24D 3/10	→ (51) F28F 27/00
(51) F24D 3/12 F16L 3/26	(11) 2 767 765 B1 F24D 3/14
(25) De (21) 13155792.8	(26) De (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.08.2014	
(54) • <i>Flächiges Rohrauflegeelement, Heiz- und/oder Kühlaggregat und Verfahren zur Erstellung eines Heiz- und/oder Kühlaggregates</i> • <i>Laminar pipe support element, heating and/or cooling apparatus and method for creating a heating and/or cooling apparatus</i> • <i>Élément de support de tube plat, agrégat de refroidissement et/ou de chauffage et procédé de création d'un agrégat de refroidissement et/ou de chauffage</i>	
(73) Roth Werke GmbH, Am Seerain, 35232 Dautphetal, DE	
(72) <i>Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.</i> <i>The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.</i> <i>L'Inventeur a renoncé à sa désignation.</i>	
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE	
F24D 3/14	→ (51) F24D 3/12
(51) F24F 11/00 H04L 29/08 H04L 29/14	(11) 1 992 884 B1 H04L 29/12
(25) Ja (21) 07737950.1	(26) En (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.11.2008	
(86) JP 2007/054436 07.03.2007	
(87) WO 2007/102542 2007/37 13.09.2007	
(30) 09.03.2006 JP 2006064434	
(54) • <i>KLIMAAANLAGE UND ADRESSEINSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE KLIMAAANLAGE</i> • <i>AIR CONDITIONER AND ADDRESS SETTING METHOD IN AIR CONDITIONER</i> • <i>CLIMATISEUR ET PROCÉDE DE SPECIFICATION D'ADRESSES SUR LE CLIMATISEUR</i>	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) MIYABA, Yasuaki, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP KUBO, Tooru, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP SUMIDA, Hisashi, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
F24H 9/00	→ (51) F22B 1/28
F24H 9/14	→ (51) F28F 27/00

(51) F24J 2/04 F24J 2/26 F24J 2/46	(11) 2 354 712 B1 F24J 2/34 F24J 2/44
(25) Fr (21) 11150606.9	(26) Fr (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2011	
(30) 15.01.2010 FR 1050280	
(54) • <i>Solarwärmekollektor, Solarwärmesystem, das einen solchen Solarwärmekollektor umfasst, und entsprechendes Heizverfahren eines Wohnraums</i> • <i>Thermal solar collector, thermal solar system including such a thermal solar collector and method for heating a habitable space.</i> • <i>Captur solaire thermique, système solaire thermique comprenant un tel capteur solaire thermique et procédé pour chauffer un espace habitable.</i>	
(73) Electricité de France (EDF), 22-30, avenue de Wagram, 75008 Paris, FR	
(72) Amy de la Breteque, Emmanuel, 75012 Paris, FR Courtot, François, 77210 Avon, FR Duforestel, Thierry, 77250 Moret sur Loing, FR Milleville, Pierre-Henri, 77670 Vernou La Celle, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) F24J 2/06 F24J 2/40 F24J 2/50	(11) 2 753 884 B1 F24J 2/24
(25) Fr (21) 12755861.7	(26) Fr (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.07.2014	
(86) EP 2012/067265 05.09.2012	
(87) WO 2013/034571 2013/11 14.03.2013	
(30) 05.09.2011 FR 1157834	
(54) • <i>THERMISCHE VORRICHTUNG MIT LICHTLEITER</i> • <i>THERMAL DEVICE WITH LIGHT GUIDE</i> • <i>DISPOSITIF THERMIQUE AVEC GUIDE DE LUMIERE</i>	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	
(72) PILAT, Eric, F-73100 Brison-Saint-Innocent, FR ALBARIC, Mickaël, F-73290 La Motte-Servolex, FR	
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR	
F24J 2/24	→ (51) F24J 2/06
F24J 2/26	→ (51) F24J 2/04
F24J 2/34	→ (51) F24J 2/04
F24J 2/40	→ (51) F24J 2/06
F24J 2/46	→ (51) F24J 2/04
F24J 2/50	→ (51) F24J 2/06
(51) F25B 9/00 C09K 5/04	(11) 2 475 738 B1
(25) Fr (21) 10807596.1	(26) Fr (22) 18.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.07.2012	
(86) FR 2010/051729 18.08.2010	
(87) WO 2011/030030 2011/11 17.03.2011	
(30) 11.09.2009 FR 0956247	
(54) • <i>VERWENDUNG TERNÄRER ZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>USE OF TERNARY COMPOSITIONS</i> • <i>UTILISATION DE COMPOSITIONS TERNAIRES</i>	
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) RACHED, Wissam, F-69630 Chaponost, FR	
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
(60) 15185292.8	
(51) F25B 13/00 F25B 41/04	(11) 2 159 510 B1
(25) En (21) 09157947.4	(26) En (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.03.2010	
(30) 27.08.2008 KR 20080083629	
(54) • <i>Klimaanlage</i> • <i>Air conditioning system</i> • <i>Système de climatisation</i>	
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) Choi, Song, 153-802 Seoul, KR Ryu, Yun Ho, 153-802, Seoul, KR Chung, Baik Young, 153-802, Seoul, KR Seo, Kyung Won, 153-802, Seoul, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
F25B 41/04	→ (51) F25B 13/00
(51) F25D 23/06 F25D 25/02 E05D 15/30	(11) 2 620 730 B1 E05F 1/08
(25) It (21) 13152823.4	(26) En (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.07.2013	
(30) 30.01.2012 IT RN20120008	
(54) • <i>Lebensmittelkühlvorrichtung</i> • <i>Food refrigerating device</i> • <i>Dispositif de réfrigération d'aliments</i>	
(73) Indesit Company S.p.A., Viale A. Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT	
(72) Pieri, Marco, 61045 Pergola (Pesaro-Urbino), IT	
(74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT	
F25D 25/02	→ (51) F25D 23/06
(51) F25D 29/00	(11) 2 375 204 B1 F25D 23/00
(25) En (21) 11158826.5	(26) En (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2011	
(30) 02.04.2010 TR 201002542	
(54) • <i>Anzeigetafelanordnung für elektrische Anwendungen</i>	

- *Display panel assembly for electrical appliances*
 - *Ensemble de panneau d'affichage pour appareils électriques*
- (73) Vestel Beyaz Esgya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Yıldız, Caner, 45030 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

F25J 3/08 → (51) **B01D 53/14**

F26B 3/28 → (51) **B41F 23/04**

F26B 3/30 → (51) **D06F 58/26**

F26B 5/00 → (51) **B27K 3/08**

F26B 5/02 → (51) **B27K 3/08**

F27B 3/18 → (51) **F27B 3/28**

- (51) **F27B 3/28** (11) **1 872 074 B1**
F27D 19/00 **F27B 3/18**
C21C 5/56 **F27D 3/12**
F27D 3/00 **B65G 47/51**
C21C 5/52 **C21B 13/12**
- (25) En (26) En
(21) 06742598.3 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

YU

- (43) 02.01.2008
(86) EP 2006/003529 07.04.2006
(87) WO 2006/108691 2006/42 19.10.2006
(30) 13.04.2005 IT MI20050626
(54) • *AUSRÜSTUNG ZUM MESSEN UND REGELN DER OFENBESCHICKUNG MIT BELADUNGSMATERIAL ODER ALTEISEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *EQUIPMENT FOR MEASUREMENT AND CONTROL OF LOAD MATERIAL OR SCRAP FEEDING INTO A FURNACE AND RELATIVE METHOD*
• *APPAREIL DE MESURE ET DE COMMANDE D'UNE MATIERE DE CHARGE OU D'UNE ALIMENTATION DE REBUT DANS UN FOURNEAU ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT
(72) REALI, Silvio, I-20154 Milano, IT
ARGENTA, Paolo, I-17100 Savona, IT
BIANCHI FERRI, Mauro, I-20155 Milano, IT
LODATI, Claudio, I-20147 Milano, IT
(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **F27B 11/00** (11) **2 791 606 B1**
F27D 17/00

- (25) De (26) De
(21) 12806412.8 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075128 11.12.2012
(87) WO 2013/087648 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088634
(54) • *GESCHLOSSENES TRANSPORTFLUIDSYSTEM ZUM OFENINTERNEN WÄRMEAUSTAUSCH ZWISCHEN GLÜHGASEN*
• *CLOSED TRANSPORT FLUID SYSTEM FOR FURNACE-INTERNAL HEAT EXCHANGE BETWEEN ANNEALING GASES*
• *SYSTÈME DE FLUIDE DE TRANSPORT FERMÉ POUR L'ÉCHANGE THERMIQUE*

ENTRE DES GAZ DE RECUIT À L'INTÉRIEUR D'UN FOUR

- (73) Ebner Industrieofenbau GmbH, Ebner-Platz 1, 4060 Leonding, AT
(72) EBNER, Robert, 4060 Leonding, AT
LOCHNER, Heribert, 4060 Leonding, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

F27B 17/00 → (51) **C21D 8/02**

F27B 19/04 → (51) **C21D 8/02**

F27D 3/00 → (51) **F27B 3/28**

F27D 3/12 → (51) **F27B 3/28**

F27D 7/06 → (51) **C21D 8/02**

F27D 17/00 → (51) **F27B 11/00**

F27D 19/00 → (51) **F27B 3/28**

F28C 3/06 → (51) **F02C 7/141**

F28D 7/00 → (51) **F28F 27/00**

F28D 9/00 → (51) **F28F 27/00**

- (51) **F28D 20/00** (11) **2 668 459 B1**
C09K 5/18 **F25B 30/06**
F25D 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12702466.9 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) EP 2012/051025 24.01.2012
(87) WO 2012/101110 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 GB 201101337
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WÄRMESPEICHERUNG*
• *METHODS AND COMPONENTS FOR THERMAL ENERGY STORAGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE*
- (73) Caloritem NV, Ankerrui 9, 2000 Antwerpen, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) DUCHEYNE, Wouter, B-2018 Antwerpen, BE
STEVENS, Christian, B-9000 Ghent, BE
(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

F28D 20/00 → (51) **F22B 1/02**

F28D 20/00 → (51) **F28F 27/00**

- (51) **F28F 1/32** (11) **2 667 140 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12737117.7 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) JP 2012/000383 23.01.2012
(87) WO 2012/098916 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 JP 2011011299
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND KLIMAAANLAGE*
• *HEAT EXCHANGER AND AIR CONDITIONER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CLIMATISEUR*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (72) JINDOU, Masanori, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
ORITANI, Yoshio, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
YOSHIOKA, Shun, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F28F 3/12** (11) **2 730 879 B1**
H01L 23/473

- (25) En (26) En
(21) 14154096.3 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.05.2014
(30) 15.01.2008 JP 2008005506
25.03.2008 JP 2008077298
(54) • *Flüssigkeitsgekühlte Kühlvorrichtung*
• *Liquid-cooled-type cooling device*
• *Dispositif refroidissant de type refroidissement par liquide*
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) Mori, Shogo, KARIYA-SHI, Aichi 448-8671, JP
Obara, Hideyasu, KARIYA-SHI, Aichi 448-8671, JP
Kuribayashi, Taizo, OYAMA-SHI, Tochigi 323-8678, JP
Tamura, Shinobu, OYAMA-SHI, Tochigi 323-8678, JP
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 09150555.2 / 2 080 978

(51) **F28F 27/00** (11) **2 413 044 B1**
F28D 7/00 **F28D 20/00**
F24H 9/14 **F28D 9/00**
F24D 3/10

- (25) De (26) De
(21) 10007975.5 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(54) • *Brauchwassererwärmungseinheit*
• *Domestic water heating unit*
• *Unité de chauffage d'eau potable*
- (73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Døssing, Bent, 8600 Silkeborg, DK
Jensen, Olav, 8800 Viborg, DK
(74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **F41B 11/721** (11) **2 455 699 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 10799369.3 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(86) CN 2010/070907 08.03.2010
(87) WO 2011/006371 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 CN 200910100618
(54) • *WIEDERHOLUNGSMECHANISMUS FÜR DRUCKLUFTWAFFEN*
• *REPEATING MECHANISM FOR AIR GUN*
• *MÉCANISME DE RÉPÉTITION POUR PISTOLET À AIR*
- (73) Ling, Jiahong, NO.97 Xiaoshao East Road Xiaoshan Hangzhou, Zhejiang 311200, CN
(72) Ling, Jiahong, Zhejiang 311200, CN

- (74) Plucker, Guy, et al, OFFICE KIRKPATRICK Avenue Wolfers, 32, B-1310 La Hulpe, BE
- (51) **F41H 3/00** (11) **2 287 556 B1**
F41J 2/02
- (25) En (26) En
(21) 10172742.8 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
(30) 16.08.2009 IL 20041709
(54) • *Netzwerkzentrisches System und Verfahren zur aktiven thermischen Tarnung oder Täuschung*
• *Network centric system and method for active thermal stealth or deception*
• *Système centrique de réseau et procédé de camouflage thermique active ou déception*
- (73) Elitics Ltd, 5/123 Ben Gurion Blvd. P.O.B. 747, 78281 Ashkelon, IL
(72) Meir, Ronen, 78100, Ashkelon, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

F41J 2/02 → (51) **F41H 3/00**

- (51) **F42B 12/04** (11) **2 381 211 B1**
F42C 19/02
- (25) De (26) De
(21) 11002852.9 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(30) 26.04.2010 DE 102010018187
(54) • *Penetrator*
• *Penetrator*
• *Pénétrateur*
- (73) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Arnold, Werner, Dr., 85051 Ingolstadt, DE Seitz, Andreas, 86529 Schrobenhausen, DE
(74) Avenhaus, Beate, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

F42B 12/22 → (51) **F42B 12/32**

- (51) **F42B 12/32** (11) **2 813 797 B1**
F42B 12/22
- (25) De (26) De
(21) 14001933.2 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013009789
(54) • *Gefechtskopf*
• *Warhead*
• *Ogive*
- (73) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
(72) Falter, Thomas, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE Klare, Manfred, 91245 Simmelsdorf, DE Lehrieder, Günther, 90552 Röthenbach, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

F42B 33/06 → (51) **B60L 3/00**

F42C 19/02 → (51) **F42B 12/04**

G01B 7/30 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **G01B 11/00** (11) **2 402 710 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11173817.5 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2012
(54) • *Verfahren und Vermessungssystem zur berührungslosen Koordinatenmessung an einer Objekttoberfläche*
• *Method and measuring system for contactless coordinate measuring of the surface of an object*
• *Procédé et système de mesure destinés à la mesure des coordonnées sans contact à la surface d'un objet*
- (73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Pettersson, Bo, L-1279 Luxembourg, LU Siercks, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH Zebhauser, Benedikt, CH-9400 Rorschach, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI
(62) 07114173.3 / 2 023 077

G01B 11/06 → (51) **G01S 13/36**

G01B 15/02 → (51) **G01S 13/36**

- (51) **G01B 21/32** (11) **2 853 857 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14186340.7 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(30) 26.09.2013 DE 102013110632
(54) • *Verfahren zur Messung der Aufweitung eines drehenden Rotors*
• *Method for measurement of the expansion of a rotating rotor*
• *Procédé de mesure de l'élargissement d'un rotor rotatif*
- (73) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) Hartnagel, Matthias, 64683 Einhausen, DE Dr. Trukenmüller, Kai, 64283 Darmstadt, DE
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

G01C 19/58 → (51) **G01V 7/02**

G01C 21/00 → (51) **G01S 17/89**

- (51) **G01C 23/00** (11) **1 695 033 B1**
G06F 3/023 **B64D 43/00**
G08G 5/00
- (25) En (26) En
(21) 04814453.9 (22) 15.12.2004
(84) DE FR GB
- (43) 30.08.2006
(86) US 2004/042273 15.12.2004
(87) WO 2005/064277 2005/28 14.07.2005
(30) 19.12.2003 US 741111
(54) • *GRAPHISCHES FLUGROUTENDISPLAY FÜR EIN FLUGVERWALTUNGSSYSTEM*
• *GRAPHIC AIRWAYS DISPLAY FOR FLIGHT MANAGEMENT SYSTEM*
• *AFFICHAGE GRAPHIQUE DE ROUTES AERIENNES POUR SYSTEME DE GESTION DE VOL*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) HE, Gang, Morristown, NJ 07960, US DANIEL, Peter, L., Glendale AZ 85308, US GAMEROS, Carlos, M., Glendale, AZ 85308, US

- SUDDRETH, John, G., Cave Creek, AZ 85331, US
WILSON, Blake, W., Peoria AZ 85383, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01D 3/036** (11) **2 850 393 B1**
G06F 1/16

- (25) En (26) En
(21) 13720216.4 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) CH 2013/000064 18.04.2013
(87) WO 2014/005234 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 EP 12004897
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*
- (73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) NIEDERBERGER, Dominik, 8055 Zürich, CH SACCHETTI, Andrea, 8051 Zürich, CH DOMINIC, Böni, 8157 Dielsdorf, CH
(74) Toletti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

G01D 5/04 → (51) **G01D 5/14**

(51) **G01D 5/14** (11) **1 876 423 B1**
G01D 5/04 **B62D 15/02**
G01D 5/165

- (25) En (26) En
(21) 07250585.2 (22) 13.02.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 09.01.2008
(30) 04.07.2006 JP 2006184098
21.07.2006 JP 2006199790
(54) • *Sensor für Steuerruderwinkel*
• *Rudder angle sensor*
• *Capteur d'angle de gouverne*
- (73) TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA, 10-4 Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP
(72) Matsuda, Masahiro, Saitama 350-2280, JP Iwaki, Yoshinori, Saitama 350-2280, JP Nakamura, Osamu, Saitama 350-2280, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01D 5/165 → (51) **G01D 5/14**

G01D 5/244 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G01D 5/245** (11) **2 330 389 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10015094.5 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(30) 03.12.2009 JP 2009275742
06.07.2010 JP 2010153831
(54) • *Magnetischer Stellungsmelder*
• *Magnetic position detector*
• *Détecteur de position magnétique*
- (73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) Fukuoka, Seiji, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP Kido, Toshinao, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP Suzuki, Keiji, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP

Menju, Ryoichi, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01D 5/249 → (51) **B62D 15/02**

(51) **G01D 5/28** (11) **2 657 652 B1**
G01D 5/30 **G01D 5/34**
G01D 5/347

(25) De (26) De
(21) 12166058.3 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013

- (54) • *Vorrichtung zur Messung des Drehwinkels zweier relativ zueinander um eine Drehachse rotierender Objekte*
• *Device for measuring the relative angle of two objects which can be rotated relative to each other around a rotation axis*
• *Dispositif de mesure de l'angle de rotation de deux objets tournant l'un par rapport à l'autre autour d'un axe*

(73) SICK STEGMANN GmbH, Dürreheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Hopp, David, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G01D 5/30 → (51) **G01D 5/28**

G01D 5/34 → (51) **G01D 5/28**

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/28**

G01D 11/24 → (51) **G01R 1/04**

G01D 21/02 → (51) **G01F 25/00**

G01F 1/66 → (51) **G01F 15/00**

G01F 1/66 → (51) **G08B 17/10**

(51) **G01F 1/684** (11) **2 098 832 B1**
G01F 1/688 **G01F 15/10**
G01F 15/18

(25) En (26) En
(21) 09153266.3 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009
(30) 05.03.2008 JP 2008054340

- (54) • *Durchflussmesser*
• *Flow rate sensor*
• *Capteur de débit*

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokeji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Ueda, Naotsugu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Kurose, Izumi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

Nakao, Hideyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

Eiji, Kazuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G01F 1/688 → (51) **G01F 1/684**

G01F 1/74 → (51) **G01F 25/00**

(51) **G01F 1/84** (11) **2 381 226 B1**
G01F 15/00 **G01F 15/14**
(25) De (26) De

(21) 11001345.5 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011
(30) 23.04.2010 DE 102010018223

- (54) • *Coriolis-Massedurchflussmessgerät*
• *Coriolis mass flow measuring device*
• *Débitmètre massive du type Coriolis*

(73) KROHNE Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE

(72) Kolahi, Kourosh, 47051 Duisburg, DE

Poremba, Andreas, 42107 Wuppertal, DE

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **G01F 1/84** (11) **2 802 847 B1**
G01F 25/00

(25) En (26) En
(21) 12703371.0 (22) 10.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014
(86) US 2012/020777 10.01.2012

(87) WO 2013/105933 2013/29 18.07.2013

- (54) • *FELDDIENSTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER VERARBEITUNGSSYSTEMERSETZUNG IN EINEM VIBRATIONSDURCHFLUSSMESSER*

• *FIELD SERVICE DEVICE AND METHOD FOR FACILITATING A PROCESSING SYSTEM REPLACEMENT IN A VIBRATORY FLOWMETER*

• *DISPOSITIF À USAGE MOBILE ET PROCÉDÉ FACILITANT LE REMPLACEMENT D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DANS UN DÉBITMÈTRE VIBRATOIRE*

(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US

(72) CUNNINGHAM, Timothy J., Boulder CO 80304, US

KAPOLNEK, David J., Broomfield CO 80023, US

(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

G01F 11/02 → (51) **B05B 11/00**

G01F 11/40 → (51) **G01G 13/00**

(51) **G01F 15/00** (11) **2 146 189 B1**
G01F 1/66

(25) De (26) De
(21) 08104761.5 (22) 16.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2010

- (54) • *Ultraschallmessung von Strömungsgeschwindigkeiten*
• *Ultrasonic measurement of flow velocity*
• *Mesure par ultra-sons de la vitesse d'écoulement*

(73) SICK Engineering GmbH, Bergener Ring 27, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE

(72) Dietz, Toralf, 01465, Dresden, DE

(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01F 15/00 → (51) **G01F 1/84**

G01F 15/10 → (51) **G01F 1/684**

G01F 15/18 → (51) **G01F 1/684**

(51) **G01F 23/24** (11) **1 262 744 B1**
B01D 36/00 **F02M 37/22**

(25) De (26) De
(21) 02011014.4 (22) 17.05.2002

(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.12.2002

(30) 26.05.2001 DE 10125827
20.10.2001 DE 10152257

- (54) • *Sensormodul zur Ermittlung eines Flüssigkeitspegels*
• *Sensor module for the determination of a liquid level*
• *Module de capteur pour déterminer un niveau de liquide*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Sancho de Castro, Manuel, 37007 Salamanca, ES

(51) **G01F 25/00** (11) **2 435 735 B1**
G01D 21/02 **G01F 1/74**
F16K 17/04 **F16K 37/00**

(25) En (26) En
(21) 10719887.1 (22) 14.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(86) US 2010/034953 14.05.2010

(87) WO 2010/138321 2010/48 02.12.2010

(30) 27.05.2009 US 473105

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND KONTROLLE DER FUNKTION EINES DRUCKENTSPANNUNGSVENTILS*

• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING PRESSURE RELIEF VALVE PERFORMANCE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET DE COMMANDE DES PERFORMANCES D'UNE SOUPEPE DE SURPRESSION*

(73) Dresser, Inc., Millennium I, 11th Floor 15455 Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US

(72) DANZY, Roger, Dale, Pineville Louisiana 71360, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01F 25/00 → (51) **G01F 1/84**

(51) **G01G 5/04** (11) **2 508 854 B1**
G01G 19/10

(25) Ko (26) En
(21) 10834753.5 (22) 26.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(86) KR 2010/008451 26.11.2010

(87) WO 2011/068338 2011/23 09.06.2011

(30) 04.12.2009 KR 20090119673

- (54) • *FRACHTGEWICHTMESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES KOMPENSATIONSDRUCKS ENTSPRECHEND DER TEMPERATURVERÄNDERUNG DER HYDRAULISCHEN FLÜSSIGKEIT*

• *FREIGHT WEIGHT MEASUREMENT APPARATUS AND METHOD USING COMPENSATION PRESSURE IN ACCORDANCE WITH TEMPERATURE CHANGE OF HYDRAULIC FLUID*

• *APPAREIL DE MESURE DE POIDS DE FRET ET PROCÉDÉ UTILISANT UNE PRESSION DE COMPENSATION EN FONCTION DU CHANGEMENT DE TEMPÉRATURE DU FLUIDE HYDRAULIQUE*

(73) Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro, Jung-gu, Seoul 100-730, KR

(72) LEE, Eui Dong, Seoul 152-755, KR

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01G 13/00** (11) **2 786 102 B1**
G01N 1/20 **G01F 11/40**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12791175.8 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073512 23.11.2012
(87) WO 2013/079415 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 FR 1160985

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES PULVERS, KAPPE FÜR EINE SOLCHE VORRICHTUNG UND ARBEITSPLATZ MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR DISPENSING POWDER, CAP FOR SUCH A DEVICE AND WORK-STATION COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE POUDRE, BOUCHON POUR UN TEL DISPOSITIF ET STATION DE TRAVAIL COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*

(73) Xpert Automation, 24 rue Pasteur, 77515 Pommeuse, FR
(72) HERBELIN, Patrick, F-77515 Pommeuse, FR
(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01G 19/10 → (51) **G01G 5/04**

G01H 3/14 → (51) **H04R 25/02**

G01J 1/46 → (51) **G01J 5/02**

(51) **G01J 5/02** (11) **2 464 953 B1**
G01J 1/46 **H01L 37/02**
G01J 5/34

(25) De (26) De
(21) 10720424.0 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) EP 2010/057050 21.05.2010
(87) WO 2011/018253 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 DE 102009037111

(54) • *KOMPAKTER INFRAROTLICHTDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN SOWIE EIN INFRAROT-LICHTDETEKTORSYSTEM MIT DEM INFRAROTLICHTDETEKTOR*
• *COMPACT INFRARED LIGHT DETECTOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND AN INFRARED LIGHT DETECTOR SYSTEM COMPRISING THE INFRARED LIGHT DETECTOR*
• *DÉTECTEUR INFRAROUGE COMPACT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, AINSI QUE SYSTÈME DE DÉTECTEURS INFRAROUGES DOTÉ DU DÉTECTEUR INFRAROUGE*

(73) Pyreos Ltd., West Mains Road, EH9 3JF Edinburgh, GB

(72) GIEBELER, Carsten, Edinburgh EH4 6HD, GB
CONWAY, Neil, Dunfermline Fife KY12 8YL, GB
CHAMBERLAIN, Tim, Edinburgh EH4 1HE, GB

(74) Fischer, Ernst, PATERIS Patentanwälte PartmbB Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

G01J 5/34 → (51) **G01J 5/02**

(51) **G01K 1/00** (11) **2 122 313 B1**
F17C 13/00

(25) En (26) En
(21) 08725426.4 (22) 11.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/001796 11.02.2008
(87) WO 2008/100473 2008/34 21.08.2008
(30) 12.02.2007 US 705970

(54) • *BELASTUNGS-AUSGLEICH FÜR HOCH-DRUCK-GASSPEICHERTANKS*
• *STRESS COMPENSATION FOR HIGH PRESSURE GAS STORAGE TANKS*
• *COMPENSATION DE CONTRAINTE POUR DES RÉSERVOIRS DE STOCKAGE DE GAZ À HAUTE PRESSION*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) HARTY, Ryan, Douglas, Roy, Torrance, CA 90501, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G01K 11/26** (11) **2 598 853 B1**
G01L 1/16 **G01L 9/00**

(25) De (26) De
(21) 11754308.2 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/062337 19.07.2011
(87) WO 2012/013540 2012/05 02.02.2012
(30) 28.07.2010 AT 12652010

(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG PASSIVER SENSORELEMENTE*
• *METHOD FOR controlling PASSIVE SENSOR ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉLÉMENTS CAPTEURS PASSIFS*

(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) GILA, Janos, A-2340 Mödling, AT
HLADIK, Reinhard, A-1210 Wien, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01L 1/16 → (51) **G01K 11/26**

G01L 1/20 → (51) **G06F 3/041**

G01L 1/22 → (51) **F03D 11/00**

G01L 7/08 → (51) **F04B 9/105**

G01L 9/00 → (51) **G01K 11/26**

G01L 9/08 → (51) **G01K 11/26**

G01L 27/00 → (51) **G01M 3/28**

G01M 1/32 → (51) **F16F 15/32**

(51) **G01M 3/28** (11) **2 303 357 B1**
G01L 27/00 **G01N 33/49**
A61M 1/36

(25) En (26) En
(21) 09769024.2 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/004641 26.06.2009
(87) WO 2009/156175 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 SE 0801517

26.06.2008 US 75774 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG EINES ZEITABHÄNGIGEN MESSIGNALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A TIME-DEPENDENT MEASUREMENT SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER UN SIGNAL DE MESURE DÉPENDANT DU TEMPS*

(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) SOLEM, Kristian, S-244 31 KÄVLINGE, SE
OLDE, Bo, S-223 67 Lund, SE

(51) **G01M 15/09** (11) **2 678 654 B1**
G01M 15/14

(25) De (26) De
(21) 12706029.1 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/053013 22.02.2012
(87) WO 2012/113831 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 AT 2512011

(54) • *VERFAHREN FÜR DIE FUNKTIONSPRÜFUNG VON TURBOMASCHINEN, SOWIE PRÜFEINRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR FUNCTIONALLY TESTING TURBOMACHINES, AND TEST DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT L'ESSAI DE FONCTIONNEMENT DE TURBOMACHINES, ET DISPOSITIF D'ESSAI ASSOCIÉ*

(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) BERGER, Hartmut, 28777 Bremen, DE
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G01M 15/10 → (51) **G01N 21/53**

G01M 15/14 → (51) **G01M 15/09**

(51) **G01N 1/00** (11) **1 064 530 B1**
G01N 33/00

(25) En (26) En
(21) 99912743.4 (22) 19.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 03.01.2001
(86) US 1999/006094 19.03.1999
(87) WO 1999/047905 1999/38 23.09.1999
(30) 20.03.1998 US 45237
27.08.1998 US 141847
23.10.1998 US 178443
18.03.1999 US 271873

(54) • *TRAGBARES DETEKTIONSGERÄT*
• *HANDHELD SENSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DETECTION PORTABLE*

(73) Smiths Detection Inc., 73 N. Vinedo Avenue, Pasadena, CA 91107, US
(72) SUNSHINE, Steven, A., Pasadena, CA 91106, US

STEINTHAL, M., Gregory, Los Angeles, CA 90068, US
BOEHR, Christopher, K., San Gabriel, CA 91775, US
NAKAYAMA, Robert, K., Los Angeles, CA 90035, US

(74) Bizley, Richard Edward, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **G01N 1/00** (11) **1 552 266 B1**
B32B 5/02

(25) En (26) En
(21) 02773621.4 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 13.07.2005
(86) US 2002/030779 26.09.2002
(87) WO 2004/029584 2004/15 08.04.2004
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN HANDHABUNG UND EINBETTUNG VON GEWEBEPROBEN**
• **APPARATUS AND METHODS FOR AUTOMATED HANDLING AND EMBEDDING OF TISSUE SAMPLES**
• **APPAREIL ET PROCÉDE DE MANIPULATION ET D'ENROBAGE AUTOMATIQUE D'ECHANTILLONS DE TISSUS**
(73) BioPath Automation, L.L.C., 101 Southbend Court, Loveland, Ohio 45140, US
(72) ALLEN, Douglas, P., Unit 5319 Playa Del Rey, CA 90293-8026, US
DINOVO, Dominic, P., Dublin, OH 43017, US
HUDDLESTON, Matthew, J., Blacklick, OH 43004, US
HUGHES, Kenneth, E., Pataskala, OH 43062, US
KELLER, George, A., Columbus, OH 43212, US
KUISICK, Keith, A., Columbus, OH 43229, US
QUAM, Rebecca, P., Columbus, OH 43214, US
ROBINSON, Cecil, R., Hilliard, OH 43206, US
TURNER, Jonathan, E., Lewis Center, OH 43035, US
VANHOOSE, Ernest, D., Columbus, OH 43235, US
WARD, Thomas, J., Columbus, OH 43212, US
WILLIAMSON, Warren P., Loveland, OH 45140, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 10193361.2 / 2 322 938

G01N 1/20 → (51) G01G 13/00

(51) **G01N 1/22** (11) **1 864 104 B1**
G01N 1/38
(25) En (26) En
(21) 06734725.2 (22) 10.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) US 2006/004702 10.02.2006
(87) WO 2006/086615 2006/33 17.08.2006
(30) 11.02.2005 US 56716
(54) • **KONTINUIERLICH ARBEITENDE VERDÜNNUNGSVORRICHTUNG MIT BREITEM ARBEITSBEREICH**
• **WIDE RANGE CONTINUOUS DILUTER**
• **DILUTEUR EN CONTINU A GAMME ETENDUE**
(73) HORIBA, LTD., 2, Miyahogigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto, JP
(72) WEI, Qiang, Novi, Michigan 48375, US
ASANO, Ichiro, Konan-shi, Shiga 520-3242, JP
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01N 1/28 → (51) B01L 3/02

G01N 1/38 → (51) G01N 1/22

G01N 3/00 → (51) E04C 2/04

G01N 3/02 → (51) E04C 2/04

G01N 3/08 → (51) E04C 2/04

G01N 3/40 → (51) E04C 2/04

(51) **G01N 15/02** (11) **2 312 295 B1**
(25) It (26) En
(21) 10171449.1 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 31.07.2009 IT B020090513
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Größe und Zusammensetzung von Schwebstoffen in einem Rauchfluss**
• **Method and apparatus for determining size and composition of a particulate matter in a fume flow**
• **Procédé et appareil pour déterminer la taille et la composition d'une matière particulaire dans un flux de fumée**
(73) General Impianti S.r.l., Via Monteschiavo, 3 Frazione Moie, Maiolati Spontini, IT
(72) Massoli, Patrizio, 81043, CAPUA, IT
Calabria, Raffaella, 80129, NAPOLI, IT
Morlacchi, Roberto, 60033, CHIARAVALLE, IT
Iannone, Rosario Quirino, 81024, MADDALONI, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G01N 15/14** (11) **1 298 991 B1**
A01N 1/02 **C12M 3/00**

(25) En (26) En
(21) 01937288.7 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) US 2001/015150 09.05.2001
(87) WO 2001/085913 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 US 203089 P
12.10.2000 US 239752 P
10.02.2001 US 267571 P
(54) • **VERFAHREN ZUR TRENnung VON X- UND Y-CHROMOSOMEN TRAGENDEN POPULATIONEN VON SPERMATOZOEN**
• **METHOD OF ISOLATING X- UND Y-CHROMOSOMEN TRAGENDE POPULATIONEN VON SPERMATOZOEN**
• **PROCÉDE DE SÉPARATION DE POPULATIONS DE SPERMATOZOÏDES PORTEURS DE CHROMOSOMES X ET Y**
(73) XY, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
(72) EVANS, Kenneth, M., Fort Collins, CO 80526, US
VAN MUNSTER, Erik, B., NL-1015 GP Amsterdam, NL
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
(60) 10176889.3 / 2 258 168
10176904.0 / 2 258 169
10176908.1 / 2 258 170
10176910.7 / 2 258 171
10176917.2 / 2 258 172
10176919.8 / 2 258 173
10176924.8 / 2 258 174

(51) **G01N 17/00** (11) **2 365 314 B1**

(25) En (26) En
(21) 11157764.9 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 10.03.2010 US 312472 P

07.03.2011 US 201113042225
(54) • **Beschleunigter Bewitterungstest zur Betriebsdauervorhersage**
• **Accelerated weathering test for service life prediction**
• **Test climatique accéléré pour la prédiction de la durée de service**
(73) Atlas Material Testing Technology LLC, 4114 North Ravenswood Avenue, Chicago, IL 60613, US
(72) Hardcastle, Henry K., Phoenix AZ Arizona 85053, US
Schultz, Richard, Niles IL Illinois 60714-3717, US
(74) Gregory, Robert John H., WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

G01N 17/00 → (51) G01N 21/33

G01N 17/00 → (51) G06K 19/00

G01N 21/03 → (51) G01N 21/05

G01N 21/03 → (51) G01N 21/53

(51) **G01N 21/05** (11) **2 606 335 B1**
G01N 33/28 **G01N 21/03**

(25) En (26) En
(21) 11817603.1 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) CA 2011/000927 15.08.2011
(87) WO 2012/021970 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2010 US 857863
(54) • **BRENNSTOFF-TRÜBUNGSPUNKT- ODER GEFRIERPUNKTSENSOR MIT KOLLINEARER OPTISCHER GEOMETRIE**
• **FUEL CLOUD POINT OR FREEZE POINT SENSOR WITH COLLINER OPTICAL GEOMETRY**
• **CAPTEUR DE POINT DE TROUBLE OU DE POINT DE CONGÉLATION DE CARBURANT DOTÉ D'UNE GÉOMÉTRIE OPTIQUE COLINÉAIRE**
(73) Honeywell Asca, Inc., 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA
(72) HARAN, Frank M., Morristown, NJ 07962-2245, US
TIXIER, Sebastien, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
HEATH, Stuart J., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 21/05 → (51) G01N 21/53

(51) **G01N 21/33** (11) **2 618 126 B1**
G01N 21/59 **G01N 17/00**

A61Q 17/04 A61K 8/00
(25) Ja (26) En
(21) 11824873.1 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/065939 13.07.2011
(87) WO 2012/035864 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209818
(54) • **VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER WIRKUNG EINER ULTRAVIOLETTSTRAHLUNG, VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESER BEWERTUNGSVERFAHRENS UND AUZZEICHNUNGSMEDIUM**
• **EVALUATION METHOD OF ULTRAVIOLET RADIATION PROTECTIVE EFFECT, EVALUATION DEVICE, AND RECORDING MEDIUM**

- *MÉTHODE D'ÉVALUATION DE L'EFFET PROTECTEUR CONTRE LE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET, DISPOSITIF D'ÉVALUATION ET SUPPORT DE MÉMOIRE*
- (73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
 (72) MIURA, Yoshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
 HATAO, Masato, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
 (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

G01N 21/3504 → (51) **G01N 21/53**

- (51) **G01N 21/53** (11) **2 803 976 B1**
G01N 33/00 **G01N 21/05**
G01N 21/03 **G01N 21/3504**
G01M 15/10
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 14168055.3 (22) 13.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.11.2014
 (30) 14.05.2013 FR 1354325
 (54) • *Messvorrichtung und Messverfahren der Rauchdichte und der Stickoxide in Abgasen*
 • *Device and process for measuring the opacity and the nitrogen oxides in exhaust gases*
 • *Dispositif et procédé de mesure de l'opacité et des oxydes d'azote dans les gaz d'échappement*
- (73) Capelec Sarl, 1130, rue des Marels Parc Eureka, 34000 Montpellier, FR
 (72) Coton, Thierry, 34000 MONTPELLIER, FR
 Bacher, Christian, 34000 Montpellier, FR
 Ducros, Nicolas, 34000 Montpellier, FR
 Martines, Nils, 34000 Montpellier, FR
 Petelet, Georges, 34000 Montpellier, FR
 (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

G01N 21/59 → (51) **G01N 21/33**

G01N 21/77 → (51) **C09B 21/00**

G01N 21/78 → (51) **C09B 21/00**

- (51) **G01N 21/88** (11) **1 217 357 B1**
H01M 2/26 **H01M 10/42**
G01N 21/956 **H01M 10/34**
- (25) En (26) En
 (21) 01129102.8 (22) 07.12.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 26.06.2002
 (30) 14.12.2000 JP 2000381106
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung von verbundenen Strukturen aus Elektrodenplatten für Sekundärzellen*
 • *Inspection apparatus and method for electrode plate-connected structure for secondary cell*
 • *Procédé et appareil pour l'inspection de structures connectées de plaques d'électrode pour cellules secondaires*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
 TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) Nakanishi, Toshiaki, Toyohashi-shi, Aichi 440-0837, JP
 Nakagawa, Yugo, Toyohashi-shi, Aichi 440-0836, JP
 (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G01N 21/88 → (51) **G03B 15/03**

G01N 21/95 → (51) **H04N 7/18**

G01N 21/952 → (51) **H04N 7/18**

G01N 22/02 → (51) **G01S 13/36**

G01N 23/04 → (51) **H01J 37/20**

G01N 23/20 → (51) **C07K 14/72**

G01N 27/00 → (51) **G06K 19/00**

G01N 27/02 → (51) **G01N 27/60**

- (51) **G01N 27/06** (11) **2 294 391 B1**
G01N 33/18
- (25) En (26) En
 (21) 09757865.2 (22) 04.06.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.03.2011
 (86) IB 2009/005849 04.06.2009
 (87) WO 2009/147511 2009/50 10.12.2009
 (30) 06.06.2008 FR 0853785
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER REINHEIT VON ULTRAREINEM WASSER*
 • *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE PURITY OF ULTRAPURE WATER*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA PURETÉ D'UNE EAU ULTRAPURE*
- (73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
 (72) RAJAGOPALAN, Pascal, F-93600 Aulnay-sous-bois, FR
 VANHEGHE, Antony, F-92600 ASNIERES SUR SEINE, FR
 LE NINIVIN, Céline, F-78480 Verneuil sur Seine, FR
 DIMITRAKOPOULOS, Aristotelis, Windsor SL4 5JS, GB
 (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

G01N 27/07 → (51) **A61M 5/168**

G01N 27/10 → (51) **A61M 5/168**

G01N 27/403 → (51) **G01N 27/60**

- (51) **G01N 27/60** (11) **1 787 111 B1**
G01N 27/403 **G01N 27/02**
D01H 13/32 **G01N 33/36**
- (25) En (26) En
 (21) 05761895.1 (22) 29.06.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (43) 23.05.2007
 (86) CA 2005/001073 29.06.2005
 (87) WO 2006/000107 2006/01 05.01.2006
 (30) 29.06.2004 CA 2472865
 (54) • *FASERÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
 • *FIBRE MONITORING APPARATUS AND METHOD*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE FIBRE*
- (73) Instrumar Limited, 39 Pippy Place, St. John's, Newfoundland A1B 4A5, CA
 (72) INKPEN, Stuart, St. Phillips, Newfoundland A1M 1C5, CA
 NOLAN, Chris, St. John's, Newfoundland A1A 4B5, CA

- PIKE, Darryl, St. John's, Newfoundland A1E 2E2, CA
 ROWE, Heather, St. John's, Newfoundland A1A 5S9, CA
 HALL, John, St. John's, Newfoundland A1E 2B1, CA
 LINFIELD, Dana, Portugal Cove-St. Philips, Newfoundland A, CA
 SWAMIDAS, Joshua, St. John's, Newfoundland A1B 4S1, CA
 DAWSON, Chris, St. John's, Newfoundland A1E 5V7, CA
 GALWAY, Gerard, Torbay, Newfoundland A1K 1L2, CA
 WALSH, Shawn, St. John's, Newfoundland A1B 2C5, CA
 ABRAHAM, Ruth, St. John's, Newfoundland A1A 4B6, CA
 (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G01N 29/26** (11) **2 390 658 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 11167909.8 (22) 27.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.11.2011
 (30) 28.05.2010 DE 102010029474
 (54) • *Ultraschallprüfkopf zum Prüfen eines Werkstückes in einem konkav gekrümmten Bereich seiner Oberfläche*
 • *Ultrasound probe for inspecting a workpiece in a concave area of its surface*
 • *Tête de contrôle à ultrasons pour le contrôle d'une pièce usinée dans une zone incurvée concave de sa surface*
- (73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
 (72) Zaus, Edgar, 90439 Nürnberg, DE
 Meier, Rainer, 91058 Erlangen, DE
 Röhling, Harald, 96114 Hirschaid, DE
 (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G01N 30/56 → (51) **B01D 15/20**

- (51) **G01N 30/96** (11) **1 851 533 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06734823.5 (22) 10.02.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 07.11.2007
 (86) US 2006/004865 10.02.2006
 (87) WO 2006/091404 2006/35 31.08.2006
 (30) 23.02.2005 US 653335
 (54) • *IONENCHROMATOGRAPHIESYSTEM MIT KATALYTISCHER GASABSCHIEDUNG*
 • *ION CHROMATOGRAPHY SYSTEM WITH CATALYTIC GAS ELIMINATION*
 • *SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE D'ÉCHANGE D'IONS UTILISANT UNE ÉLIMINATION DE GAZ CATALYTIQUE*
- (73) DIONEX CORPORATION, 1228 Titan Way, P.O. Box 3603, Sunnyvale California 94088, US
 (72) Liu, Yan, Palo Alto, California 94303, US
 Pohl, Christopher A., Union City, California 94587, US
 Avdalovic, Nebojsa, Cupertino, California 95014, US
 Rivielo, John M., Santa Cruz, California 95065, US
 Siriraks, Archava, 10240 Bangkok, TH
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 31/22 → (51) C09B 21/00	
(51) G01N 33/00 (11) 2 570 807 B1 G08B 29/22	
(25) De (26) De	
(21) 11181594.0 (22) 16.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.03.2013	
(54) • <i>Prüfgerät zur Feldkalibrierung eines Gasmelders</i> • <i>Test device for field calibration of a gas sensor</i> • <i>Appareil de contrôle pour le calibrage de champ d'un détecteur de gaz</i>	
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH	
(72) Duric, Aleksandar, 6300 Zug, CH Ebner, Harald, 6340 Baar, CH Forster, Martin, 8645 Jona, CH	
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
G01N 33/00 → (51) G01N 1/00	
G01N 33/00 → (51) G01N 21/53	
G01N 33/15 → (51) C12N 5/10	
G01N 33/18 → (51) B01J 19/00	
G01N 33/18 → (51) G01N 27/06	
(51) G01N 33/28 (11) 1 552 289 B1	
(25) En (26) En	
(21) 03766848.0 (22) 08.07.2003	
(84) BE FR GB IT NL	
(43) 13.07.2005	
(86) US 2003/021458 08.07.2003	
(87) WO 2004/013601 2004/07 12.02.2004	
(30) 06.08.2002 US 401377 P 10.06.2003 US 458456	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN ANALYSE KONJUGIERTER DIENE IN KOHLENWASSERSTOFFEDUKTEN UND -PRODUKTEN ALS INDIKATOR DES FOULING-POTENZIALS</i> • <i>A METHOD TO QUANTITATIVELY ANALYZE CONJUGATED DIENES IN HYDROCARBON FEEDS AND PRODUCTS AS AN INDICATOR OF FOULING POTENTIAL</i> • <i>PROCEDE D'ANALYSE QUANTITATIVE DE DIENES CONJUGUES DANS DES PRODUITS ET DES CHARGES D'HYDRO-CARBURE EN TANT QU'INDICATEUR DE LA CAPACITE D'ENCRASSEMENT</i>	
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US	
(72) QIAN, Kuangnan, Belle Mead, NJ 08502, US EDWARDS, Kathleen, E., Freehold, NJ 07728, US WANG, Frank, C., Annandale, NJ 08801, US SISKIN, Michael, Randolph, NJ 07869, US	
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	
G01N 33/28 → (51) G01N 21/05	
G01N 33/36 → (51) G01N 27/60	
G01N 33/483 → (51) C07K 14/72	
G01N 33/49 → (51) A61M 5/168	
G01N 33/49 → (51) G01M 3/28	

G01N 33/49 → (51) G01N 33/569	
(51) G01N 33/50 (11) 2 047 254 B1	
(25) En (26) En	
(21) 07720087.1 (22) 20.04.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.04.2009	
(86) CH 2007/000190 20.04.2007	
(87) WO 2007/121604 2007/44 01.11.2007	
(30) 20.04.2006 US 793686 P 20.04.2006 US 793521 P 19.06.2006 US 814866 P 24.10.2006 US 853813 P 24.10.2006 US 853821 P 24.10.2006 US 853823 P 19.01.2007 US 881402 P	
(54) • <i>VERFAHREN IN VERBINDUNG MIT EINER VERBESSERUNG DER SÜSSE</i> • <i>METHOD RELATING TO SWEETNESS ENHANCEMENT</i> • <i>PROCÉDÉ DESTINÉ À AMÉLIORER UN GOÛT SUCRÉ</i>	
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH	
(72) SLACK, Jay, Patrick, Loveland, OH 45140, US SIMONS, Christopher, Todd, Wyoming, OH 45215, US HANSEN, Chad, Allen, Kings Mills, OH 45034, US	
(74) Power, Bridget Claire, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH	
(60) 15182783.9	
G01N 33/50 → (51) C12N 5/0775	
G01N 33/50 → (51) C12N 5/10	
G01N 33/50 → (51) G01N 33/569	
G01N 33/53 → (51) G01N 33/569	
G01N 33/542 → (51) C12Q 1/68	
G01N 33/543 → (51) G01N 33/558	
(51) G01N 33/558 (11) 1 866 644 B1	
(25) En (26) En	
(21) 06719203.9 (22) 19.01.2006	
(84) DE FR GB	
(43) 19.12.2007	
(86) US 2006/002252 19.01.2006	
(87) WO 2006/107371 2006/41 12.10.2006	
(30) 30.03.2005 US 94498	
(54) • <i>DIAGNOSTISCHE TESTKITS MIT VERWENDUNG EINES INTERNEN KALIBRIERUNGSSYSTEMS</i> • <i>DIAGNOSTIC TEST KITS EMPLOYING AN INTERNAL CALIBRATION SYSTEM</i> • <i>KITS DE TEST DE DIAGNOSTIC EMPLOYANT UN SYSTEME DE CALIBRAGE INTERNE</i>	
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US	
(72) SONG, Xuedong, Roswell, Georgia 30076, US CHIDEBELU-EZE, Chibueze, Obi, Atlanta, Georgia 30331, US KAYLOR, Rosann, Marie Matthews, Cumming, Georgia 30041, US	
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

(51) G01N 33/558 (11) 2 641 088 B1 G01N 33/543 G01N 33/576	G01N 33/569 G01N 33/68
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11794821.6 (22) 16.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2013	
(86) FR 2011/052663 16.11.2011	
(87) WO 2012/066235 2012/21 24.05.2012	
(30) 17.11.2010 FR 1059431	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR IMMUNOASSAYS</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR IMMUNOASSAYS</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR IMMUNOESSAIS</i>	
(73) Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'etoile, FR	
(72) BRIAND, Hélène, F-69210 L'Arbresle, FR COLIN, Bruno, F-69280 Marcy L'etoile, FR PARIS, Cécile, F-69690 Bessenay, FR	
(51) G01N 33/569 (11) 2 132 569 B1 G01N 33/68 G01N 33/49	G01N 33/53 G01N 33/50
(25) En (26) En	
(21) 08714423.4 (22) 14.03.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.12.2009	
(86) AU 2008/000377 14.03.2008	
(87) WO 2008/113119 2008/39 25.09.2008	
(30) 16.03.2007 AU 2007901385 P	
(54) • <i>ASSAY FÜR ZELLVERMITTELTE IMMUNANTWORT UND KITS DAFÜR</i> • <i>A CELL-MEDIATED IMMUNE RESPONSE ASSAY AND KITS THEREFOR</i> • <i>ANALYSE DE RÉPONSE IMMUNITAIRE À MÉDIATION CELLULAIRE ET KITS DESTINÉS À CETTE ANALYSE</i>	
(73) Cellestis Limited, Office Tower 2 Chadstone Centre P.O. Box 169 1341 Dandenong Road, Chadstone, Victoria 3148, AU	
(72) RADFORD, Anthony, J., Southbank, VIC 3006, AU JONES, Stephen, L., East Brunswick, VIC 3057, AU HOWARD, Jenny, L., Bentleigh East, VIC 3165, AU	
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
G01N 33/569 → (51) C12Q 1/22	
G01N 33/569 → (51) G01N 33/558	
G01N 33/573 → (51) C12N 9/10	
(51) G01N 33/574 (11) 2 220 505 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08859782.8 (22) 10.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.08.2010	
(86) IL 2008/001604 10.12.2008	
(87) WO 2009/074988 2009/25 18.06.2009	
(30) 10.12.2007 US 996881 P	
(54) • <i>KREBSDIAGNOSEVERFAHREN</i> • <i>METHODS OF DIAGNOSING CANCER</i> • <i>PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC DU CANCER</i>	
(73) The Medical Research, Infrastructure, And Health Services Fund Of The Tel Aviv Medical Center, 6 Weizmann Street, 64239 Tel-aviv, IL	
(72) ARBER, Nadir, 69121 Tel-Aviv, IL	

- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
- (51) **G01N 33/574** (11) **2 601 528 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 11738451.1 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(86) EP 2011/063215 01.08.2011
(87) WO 2012/016948 2012/06 09.02.2012
(30) 17.02.2011 EP 11305167
02.08.2010 EP 10305852
- (54) • *NEUE VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTIONSFÄHIGKEIT EINES TUMORPATIENTEN AUF EINE BEHANDLUNG MIT EINEM TYROSINKINASEHEMMER*
• *NOVEL METHODS FOR PREDICTING THE RESPONSIVENESS OF A PATIENT AFFECTED WITH A TUMOR TO A TREATMENT WITH A TYROSINE KINASE INHIBITOR*
• *NOUVEAUX PROCÉDÉS POUR LA PRÉVISION DE LA RÉACTIVITÉ D'UN PATIENT ATTEINT D'UNE TUMEUR À UN TRAITEMENT PAR UN INHIBITEUR DE LA TYROSINE KINASE*
- (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place Box 1675, New York, NY 10029-6574, US
- (72) GHINEA, Nicolae, 94000 Créteil, FR
RADU, Aurelian, New York, NY 10029, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- G01N 33/574** → (51) **A61K 39/395**
- G01N 33/574** → (51) **C12N 15/12**
- G01N 33/576** → (51) **G01N 33/558**
- G01N 33/58** → (51) **C12Q 1/04**
- G01N 33/68** → (51) **B01L 3/00**
- G01N 33/68** → (51) **C07K 14/72**
- G01N 33/68** → (51) **C12N 9/10**
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/558**
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/569**
- (51) **G01N 33/86** (11) **2 167 978 B1**
C12Q 1/37
- (25) De (26) De
(21) 08773827.4 (22) 03.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
(86) EP 2008/005416 03.07.2008
(87) WO 2009/007051 2009/03 15.01.2009
(30) 06.07.2007 DE 102007031708
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VON WILLEBRAND FAKTOR-AKTIVITÄT IN ABWESENHEIT VON RISTOCETIN*
• *METHOD FOR DETERMINING VON WILLEBRAND FACTOR ACTIVITY IN THE ABSENCE OF RISTOCETIN*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'ACTIVITÉ DU FACTEUR VON WILLEBRAND EN L'ABSENCE DE RISTOCÉTINE*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (72) ALTHAUS, Harald, 35083 Wetter, DE
OBSER, Tobias, 22455 Hamburg, DE
PATZKE, Juergen, 35043 Marburg, DE
SCHNEPPENHEIM, Reinhard, 22399 Hamburg, DE
- (60) 11002342.1 / 2 388 596
- (51) **G01P 3/36** (11) **2 470 916 B1**
G01S 17/58 **G01P 3/44**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10762966.9 (22) 04.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) FR 2010/051650 04.08.2010
(87) WO 2011/023878 2011/09 03.03.2011
(30) 24.08.2009 FR 0955765
- (54) • *MESSUNG DER FAHRGESCHWINDIGKEIT EINES MOBILEN ELEMENTS*
• *MEASURING THE TRAVELING SPEED OF A MOBILE ELEMENT*
• *MESURE D'UNE VITESSE DE DEPLACEMENT D'UN ELEMENT MOBILE*
- (73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (72) PASTERNAK, Frédéric, F-31590 Gaure, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- G01P 3/44** → (51) **G01P 3/36**
- (51) **G01P 3/68** (11) **2 341 352 B1**
G01S 3/782 **G05D 1/12**
G01S 17/66 **G01S 3/786**
- (25) En (26) En
(21) 09306237.0 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Winkelgeschwindigkeit einer Luminanzübergangszone und Steuerhilfssystem zur Fixierung und Verfolgung eines Ziels, das mindestens eine Luminanzübergangszone umfasst*
• *Method and device for measuring the angular velocity of a luminance transition zone and steering aid system for fixation and tracking a target comprising at least one such luminance transition zone*
• *Procédé et dispositif de mesure de la vitesse angulaire d'une zone de transition de luminance et système d'aide de direction pour la fixation et le suivi d'une cible comportant au moins une de ces zones de transition de luminance*
- (73) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) Kerhuel, Lubin, 78170 LA CELLE SAINT CLOUD, FR
Ruffier, Franck, 13006 MARSEILLE, FR
Viollet, Stéphane, 13006 MARSEILLE, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (51) **G01P 5/20** (11) **2 705 376 B1**
G01P 5/26 **G01P 13/04**
F03D 7/02
- (25) En (26) En
(21) 12722067.1 (22) 03.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(86) DK 2012/050148 03.05.2012
(87) WO 2012/149940 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 DK 201170219
05.05.2011 US 201161482627 P
- (54) • *OPTISCHER WINDSENSOR FÜR EINE WINDTURBINE*
• *A WIND TURBINE OPTICAL WIND SENSOR*
• *CAPTEUR OPTIQUE DE VENT POUR TURBINE ÉOLIENNE*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) OLESEN, Ib Svend, DK-8930 Randers, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- G01P 5/26** → (51) **G01P 5/20**
- G01P 13/04** → (51) **G01P 5/20**
- (51) **G01P 15/00** (11) **2 720 046 B1**
H04M 1/18 **G01P 15/08**
G01P 21/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11867439.9 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) JP 2011/063271 09.06.2011
(87) WO 2012/169051 2012/50 13.12.2012
- (54) • *STURZERKENNUNGVORRICHTUNG UND STURZERKENNUNGVORFAHREN*
• *DROP DETERMINING APPARATUS AND DROP DETERMINING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CHUTE*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KASAMA, Kouichirou, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- G01P 15/00** → (51) **G01V 7/02**
- G01P 15/08** → (51) **G01P 15/00**
- G01P 21/00** → (51) **G01P 15/00**
- (51) **G01R 1/04** (11) **2 284 547 B1**
G01D 11/24 **H05K 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 10171790.8 (22) 03.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2011
(30) 03.08.2009 US 534852
- (54) • *Digitales Mehrfachmessgerät mit einer robusten Verkleidung*
• *Digital multimeter including a ruggedized jacket*
• *Multimètre numérique incluant un étui robuste*
- (73) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
- (72) Laurino, Ferdinand, Seattle, WA 98103, US
Kearsley, Duncan, Seattle, WA 98292, US
- (74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- G01R 15/14** → (51) **G01R 15/20**

- (51) **G01R 15/20** (11) **2 439 544 B1**
G01R 15/14
- (25) En (26) En
(21) 10197125.7 (22) 28.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(30) 06.10.2010 TW 099133961
- (54) • *MEMS-Stromerfassungsvorrichtung*
• *MEMS current sensing apparatus*
• *Appareil de détection de courant MEMS*
- (73) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung-Hsing Road, Chu-Tung, Hsin-Chu, TW
- (72) Cheng, Shih-Hsien, 80784 Kaohsiung City, TW
Ho, Wu-Chi, 300 Hsinchu City, TW
Lin, Cheng-Ting, 32059 Jhongli City, Taoyuan County, TW
Cheng, Yu-Ting, 23455 Yonghe City, Taipei County, TW
Liang, Pei-Fang, 31055 Zhudong Township, Hsincu County, TW
Chen, Yung-Chang, 50053 Changhua City, Changhua County, TW
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

G01R 27/00 → (51) **G06K 19/00**

G01R 31/02 → (51) **H02H 3/347**

- (51) **G01R 31/3185** (11) **2 284 551 B1**
G05F 1/46
- (25) Zh (26) En
(21) 09753478.8 (22) 25.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
(86) CN 2009/071959 25.05.2009
(87) WO 2009/143760 2009/49 03.12.2009
(30) 28.05.2008 CN 200810098275
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR UND GEWINNUNG VON REFERENZSPANNUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING AND OBTAINING REFERENCE VOLTAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CORRECTION ET D'OBTENTION DE TENSION DE RÉFÉRENCE*
- (73) Actions Semiconductor Co., Ltd., 15-A101 No.1, HIT Road Tangjiawan Zhuhai, Guangdong 519085, CN
- (72) HE, Zaisheng, Zhuhai Guangdong 519085, CN
LI, Moutao, Zhuhai Guangdong 519085, CN
XIAO, Lirong, Zhuhai Guangdong 519085, CN
- (74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01R 31/34 → (51) **H02H 3/17**

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/00**

G01R 33/028 → (51) **G01R 33/18**

- (51) **G01R 33/18** (11) **2 729 823 B1**
G01R 33/028
- (25) De (26) De
(21) 12759024.8 (22) 08.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.05.2014
(86) EP 2012/065536 08.08.2012
(87) WO 2013/029949 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 DE 102011081869
- (54) • *MESSKOPF FÜR EINEN MAGNETOELASTISCHEN SENSOR*
• *MEASUREMENT HEAD FOR A MAGNETOELASTIC SENSOR*
• *TÊTE DE MESURE POUR CAPTEUR MAGNÉTOÉLASTIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MAIER, Carl, Udo, 70499 Stuttgart, DE
OSTERMAIER, Jochen, 91056 Erlangen, DE

(51) **G01R 33/24** (11) **1 845 387 B1**
G01R 33/3875

- (25) En (26) En
(21) 07006823.4 (22) 02.04.2007
- (84) DE NL
- (43) 17.10.2007
(30) 13.04.2006 JP 2006111199
- (54) • *Magnetresonanzbildgebungsgerät und Verfahren zur Korrektur statischer Magnetfelder*
• *Magnetic resonance imaging apparatus and static magnetic field correction method*
• *Appareil d'imagerie à résonance magnétique et procédé de correction de champ magnétique statique*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP
- (72) Ikedo, Masato, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01R 33/28 → (51) **A61F 2/86**

G01R 33/3875 → (51) **G01R 33/24**

G01S 3/782 → (51) **G01P 3/68**

G01S 5/00 → (51) **H04W 72/04**

G01S 7/484 → (51) **G01S 17/00**

- (51) **G01S 13/36** (11) **1 915 639 B1**
F01D 21/00 **G01B 15/02**
G01B 11/06 **G01N 22/02**
- (25) De (26) De
(21) 06778019.7 (22) 27.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.04.2008
(86) EP 2006/064727 27.07.2006
(87) WO 2007/020170 2007/08 22.02.2007
(30) 17.08.2005 DE 102005038890
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN DER SCHICHTDICKE EINER TBC-BESCHICHTUNG WENIGSTENS EINER SCHAUFEL VON EINER STRÖMUNGSMASCHINE, ENTSPRECHENDE TBC-SCHICHTDICKENMESSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER VERFAHREN SOWIE VERWENDUNG DES VERFAHRENS UND DER TBC-SCHICHTDICKENMESSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING THE LAYER THICKNESS OF A TBC COATING OF AT LEAST ONE BLADE OF A NON-POSITIVE-DISPLACEMENT MACHINE, A CORRESPONDING TBC LAYER THICKNESS MEASURING DEVICE FOR CARRYING*

- OUT THE METHOD AND USE OF THE METHOD AND THE TBC LAYER THICKNESS MEASURING DEVICE*
- *PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ÉPAISSEUR DE COUCHE D'UN REVÊTEMENT TBC D'AU MOINS UNE AUBE D'UNE TURBOMACHINE, DISPOSITIF CORRESPONDANT DE MESURE DE L'ÉPAISSEUR DE COUCHES TBC PERMETTANT LA MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCEDE ET UTILISATION DE CE PROCEDE ET DE CE DISPOSITIF DE MESURE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BOSSELMANN, Thomas, 91080 Marloffstein, DE
HUBER, Klaus, 91090 Effeltrich, DE
SCHICHT, Andreas, 91058 Erlangen, DE
WILLSCH, Michael, 07745 Jena, DE

(51) **G01S 13/90** (11) **2 304 466 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09772570.9 (22) 06.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
(86) EP 2009/058522 06.07.2009
(87) WO 2010/000870 2010/01 07.01.2010
(30) 04.07.2008 EP 08159769
- (54) • *ERKENNUNG UND ANALYSE VON PERSISTIERENDEN STREUERN IN EINER ABFOLGE VON SAR-BILDERN*
• *IDENTIFICATION AND ANALYSIS OF PERSISTENT SCATTERERS IN SERIES OF SAR IMAGES*
• *IDENTIFICATION ET ANALYSE DE DIFFUSEURS PERSISTANTS DANS UNE SÉRIE D'IMAGES SARIMAGES*
- (73) Telespazio S.p.A., Via Tiburtina 965, 00156 Roma, IT
- (72) COSTANTINI, Mario, I-00156 Roma, IT
FALCO, Salvatore, I-00156 Roma, IT
MALVAROSA, Fabio, I-00156 Roma, IT
MINATI, Federico, I-00156 Roma, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G01S 17/00** (11) **2 302 415 B1**
G01S 7/484

- (25) De (26) De
(21) 10174674.1 (22) 31.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
(30) 22.09.2009 DE 102009029668
- (54) • *Optische Sensorvorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer optischen Sensorvorrichtung*
• *Optical sensor device and method for operating an optical sensor device*
• *Dispositif de capteur optique et procédé de fonctionnement d'un dispositif de capteur optique*
- (73) BALLUFF GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765 Neuhausen, DE
- (72) Bronner, Manuel, 72760 Reutlingen, DE
Forkl, Alexander, 73230 Kirchheim, DE
Rieger, Tobias, 73550 Waldstetten, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

G01S 17/02 → (51) **G01S 17/89**

G01S 17/58 → (51) **G01P 3/36**

G01S 17/66 → (51) **G01P 3/68**

- (51) **G01S 17/89** (11) **2 166 375 B1**
G01S 17/02 **G01C 21/00**
G06T 7/20
- (25) En (26) En
(21) 09170000.5 (22) 10.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2010
(30) 19.09.2008 US 234331
- (54) • *System und Verfahren zur Extraktion von Flugzeugmerkmalen*
• *System and method of extracting plane features*
• *Système et procédé d'extraction de fonctions planes*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Kotaba, Ondrej, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01T 1/161 → (51) **C07K 14/47**

G01V 7/00 → (51) **G01V 7/02**

- (51) **G01V 7/02** (11) **2 791 620 B1**
G21K 1/00 **G01C 19/58**
G01P 15/00 **G01V 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12816719.4 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) FR 2012/052895 12.12.2012
(87) WO 2013/088064 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161777
- (54) • *MESSUNG MITTELS ATOMINTERFEROMETRIE*
• *MEASUREMENT BY MEANS OF ATOM INTERFEROMETRY*
• *MESURE PAR INTERFEROMETRIE ATOMIQUE*
- (73) ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aéronautiques), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
- (72) BIDEI, Yannick, F-91761 Palaiseau, FR
ZAHZAM, Nassim, F-91761 Palaiseau, FR
BRESON, Alexandre, F-91761 Palaiseau, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02B 1/00** (11) **2 634 605 B1**
G02B 6/34
- (25) En (26) En
(21) 12157552.6 (22) 29.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (54) • *Diffraktives Kopplungsgitter zur Vertikal-kopplung*
• *A diffractive coupling grating for perpendicular coupling*
• *Réseau de couplage par diffraction permettant un couplage perpendiculaire*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Taillaert, Dirk, 9000 Gent, BE
Collins, Tom, 9051 Sint-Denijs-Westrem, BE
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 717 076 B1**
C09B 33/28 **C09B 45/28**
G02F 1/1335
- (25) Ja (26) En
(21) 12793781.1 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063048 22.05.2012
(87) WO 2012/165223 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 JP 2011120722
- (54) • *FARBSTOFFBASIERTES POLARISIERENDES ELEMENT UND POLARISATIONS-PLATTE*
• *DYE-BASED POLARIZING ELEMENT AND POLARIZING PLATE*
• *PLAQUE ET ÉLÉMENT DE POLARISATION À BASE DE COLORANT*
- (73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
Polatechno Co., Ltd., 192-06, Aza Shimogawara Inamasu Itakura-ku, Joetsu-shi, Niigata 944-0101, JP
- (72) MOCHIZUKI Noriaki, Tokyo 115-8588, JP
HIGETA Takahiro, Tokyo 115-8588, JP
NISHIGUCHI Takuto, Tokyo 115-8588, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G02B 5/30 → (51) **G03H 1/02**

G02B 5/32 → (51) **G03H 1/02**

G02B 6/02 → (51) **C03C 25/62**

G02B 6/122 → (51) **G02B 6/125**

- (51) **G02B 6/125** (11) **2 296 022 B1**
G02B 6/28 **G06F 3/042**
G02B 6/122
- (25) En (26) En
(21) 10175954.6 (22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
(30) 15.09.2009 JP 2009212820
- (54) • *Lichtwellenleiter mit lichtemittierendem Element und optischem Berührungsbildschirm*
• *Optical waveguide with light-emitting element and optical touch panel with the same*
• *Guide d'onde optique avec élément d'émission de lumière et panneau tactile optique*
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Nagafuji, Akiko, Osaka 567-8680, JP
Shimizu, Yusuke, Osaka 567-8680, JP
Juni, Noriyuki, Osaka 567-8680, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 6/28 → (51) **G02B 6/125**

G02B 6/34 → (51) **G02B 1/00**

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 321 681 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09791939.3 (22) 26.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(86) US 2009/055038 26.08.2009
(87) WO 2010/025180 2010/09 04.03.2010
(30) 27.08.2008 US 92166 P

- (54) • *FASEROPTISCHER ADAPTER MIT INTEGRAL GEFORMTER KLEMMRINGAUSRICHTUNG*
• *FIBER OPTIC ADAPTER WITH INTEGRALLY MOLDED FERRULE ALIGNMENT STRUCTURE*
• *ADAPTATEUR POUR FIBRE OPTIQUE AYANT UNE STRUCTURE D'ALIGNEMENT DE VIROLE MOULÉE EN UNE SEULE PIÈCE*
- (73) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technolony Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
- (72) NELSON, Keith, Brooklyn Center MN 55429, US
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

G02B 6/42 → (51) **H01S 5/02**

G02B 7/08 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G02B 7/105** (11) **2 287 652 B1**
G02B 13/04 **G02B 13/18**
- (25) En (26) En
(21) 10251474.2 (22) 20.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
(30) 21.08.2009 JP 2009191625
- (54) • *Optisches Abbildungssystem, Kameravorrichtung und tragbares Datenendgerät*
• *Optical imaging system, camera device, and hand-held data terminal device*
• *Système d'imagerie optique, dispositif de caméra et dispositif de terminal de données portable*
- (73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Sudoh, Yoshifumi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 7/28 → (51) **H04N 5/232**

G02B 13/04 → (51) **G02B 7/105**

G02B 13/18 → (51) **G02B 7/105**

G02B 19/00 → (51) **F21V 5/04**

- (51) **G02B 21/00** (11) **2 169 442 B1**
G02B 27/00
- (25) Ja (26) En
(21) 08791374.5 (22) 15.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
(86) JP 2008/063087 15.07.2008
(87) WO 2009/011441 2009/04 22.01.2009
(30) 19.07.2007 JP 2007187816
15.11.2007 JP 2007296678
- (54) • *KONFOKALES RASTERMIKROSKOP*
• *SCANNING TYPE CONFOCAL MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE CONFOCAL DE TYPE À BALAYAGE*
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) SUZUKI, Fumio, Tokyo 100-8331, JP
AIKAWA, Naoshi, Tokyo 100-8331, JP
YAMAGUCHI, Kotaro, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Petzold, Silke, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 26/08 → (51) **F21V 7/16**

G02B 27/00 → (51) **G02B 21/00**

G02B 27/10 → (51) **F21V 7/00**
G02B 27/28 → (51) **G03H 1/02**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 354 834 B1**
G02F 1/1343 **G02F 1/137**
G02F 1/1362
- (25) En (26) En
- (21) 10157962.1 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (30) 16.12.2009 US 639786
- (54) • *Transflekative Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Transflective liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides transflectifs*
- (73) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
- (72) Hsiao, Chia-Chiang, Hsin-Chu, TW
Chen, Chih-Wen, Hsin-Chu, TW
Hsu, Li-Chih, Hsin-Chu, TW
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 713 200 B1**
G02F 1/1333

- (25) En (26) En
- (21) 13185045.5 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (30) 26.09.2012 KR 20120107401
29.11.2012 KR 20120136978
- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Choi, Eun-Hee, Paju-si, Gyeonggi-do 413-779, KR
Park, Jin-Seo, 151-774 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/13357**

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 561 401 B1**
G02F 1/1335

- (25) En (26) En
- (21) 10850382.2 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) US 2010/032159 23.04.2010
- (87) WO 2011/133161 2011/43 27.10.2011
- (54) • *ANZEIGE MIT HINTERGRUNDBELEUCHTUNG*
• *DISPLAY WITH BACKLIGHT*
• *AFFICHEUR À RÉTROÉCLAIRAGE*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) GEISOW, Adrian Derek, Bristol BS34 8QZ, GB
KITSON, Stephen Christopher, Bristol BS34 8QZ, GB
GIBSON, Gary Alfred, Palo Alto, California 94304-1100, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G02F 1/13363** (11) **2 102 704 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07832717.8 (22) 21.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
- (86) JP 2007/073000 21.11.2007
- (87) WO 2008/072475 2008/25 19.06.2008
- (30) 14.12.2006 JP 2006336957
- (54) • *JUSTIERMECHANISMUS FÜR OPTISCHE KOMPONENTEN, FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGE UND PROJEKTIONSANZEIGE*
• *OPTICAL COMPONENT ADJUSTMENT MECHANISM, LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND PROJECTION DISPLAY*
• *MÉCANISME D'AJUSTEMENT DE COMPOSANT OPTIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR PROJECTION*
- (73) NEC Display Solutions, Ltd., 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-0023, JP
- (72) FUKUNAGA, Hiroaki, Tokyo 108-0023, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/137 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/167 → (51) **G02F 1/17**

(51) **G02F 1/17** (11) **2 626 740 B1**
G02F 1/167

- (25) En (26) En
- (21) 13154437.1 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (30) 07.02.2012 JP 2012023698
- (54) • *Schwwebstoffvorrichtung, Lichtsteuerungsvorrichtung damit und Ansteuerungsverfahren*
• *Suspended particle device, light control device using the same, and driving method*
• *Dispositif à particules suspendues, dispositif de contrôle d'éclairage l'utilisant et son procédé de commande*
- (73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (72) Mori, Shunsuke, Tokyo 100-8220, JP
Kaneko, Hiroki, Tokyo 100-8220, JP
Akahoshi, Haruo, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **G03B 15/03** (11) **2 080 060 B1**
G06K 7/10 **G01N 21/88**

- (25) En (26) En
- (21) 07839090.3 (22) 28.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
- (86) US 2007/021064 28.09.2007
- (87) WO 2008/042324 2008/15 10.04.2008
- (30) 29.09.2006 US 848311 P
26.09.2007 US 904229
- (54) • *SYSTEME FÜR KAMERABASIERTE INSPEKTIONEN*

- *SYSTEMS FOR CAMERA-BASED INSPECTIONS*
- *SYSTÈMES POUR VÉRIFICATIONS SUR LA BASE DE CAMÉRAS*
- (73) Microscan Systems, Inc., 700 SW 39th Street, Renton, WA 98057, US
- (72) PASTORE, Timothy, Michael, Wakefield, Massachusetts 01880, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G03B 17/55** (11) **2 293 543 B1**
G08B 13/196 **H04N 5/225**
H04N 5/232 **H04N 7/18**

- (25) En (26) En
- (21) 10184319.1 (22) 29.06.2001
- (84) DE FR GB SE
- (43) 09.03.2011
- (30) 30.06.2000 US 609176
- (54) • *Detektion von Schwenk- und Neigepositionen für eine Videoüberwachungskamera*
• *Detection of pan/tilt positions in video surveillance camera*
• *Detection des positions PANORAMIQUE HORIZONTAL/VERTICAL pour caméra de surveillance vidéo*
- (73) Sensormatic Electronics, LLC, One Town Center Road, Boca Raton, FL 33486, US
- (72) Paolantonio, James R., Coral Springs, Florida 33071, US
Anderson, Luis E., Boca Raton, Florida 33428, US
Hauge, Mark A., Boca Raton, Florida 33433, US
Schieltz, Steven W., Boca Raton, Florida 33486, US
Wulf, John Douglas, Boca Raton, Florida 33486, US
- (74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 01948831.1 / 1 295 478

G03B 21/14 → (51) **H04N 9/31**

G03B 21/20 → (51) **F21V 7/00**

G03B 21/20 → (51) **H04N 9/31**

(51) **G03B 21/32** (11) **2 274 649 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08768836.2 (22) 27.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (86) US 2008/008075 27.06.2008
- (87) WO 2009/139752 2009/47 19.11.2009
- (30) 16.05.2008 US 127911 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VORABFEUERN VON HINWEISEN WÄHREND EINER DIGITALKINODARSTELLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREFIRING CUES DURING A DIGITAL CINEMA PRESENTATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉ- DÉCLENCHEMENT DE REPÈRES LORS D'UNE PRÉSENTATION CINÉMATOGRAPHIQUE NUMÉRIQUE*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) REDMANN, William, Gibbens, Glendale CA 91205, US
SABO, James, Paul, Sunland CA 91040, US
WALKER, Mark, Leroy, Castaic CA 91384, US

- (74) Lindemann, Robert, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
-
- G03B 21/32** → (51) **E04H 3/22**
-
- G03B 21/56** → (51) **E04H 3/22**
-
- (51) **G03B 27/32** (11) **2 613 192 B1**
G03B 27/42 **G03B 27/58**
G03F 7/20 **G03B 27/52**
- (25) En (26) En
(21) 13154183.1 (22) 17.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.07.2013
(30) 11.04.2003 US 462499 P
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erhaltung von Immersionsflüssigkeit in der Spalte unter einer Projektionslinse während des Wafer austauschs in einer Immersionslithografiemaschine*
• *Apparatus and method for maintaining immersion fluid in the gap under the projection lens during wafer exchange in an immersion lithography machine*
• *Appareil et procédé permettant de maintenir un fluide d'immersion dans l'espace sous une lentille de projection pendant un échange de plaques dans une machine de lithographie par immersion*
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Binnard, Michael, Belmont, CA 94000, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04721260.0 / 1 616 220
-
- G03B 27/42** → (51) **G03B 27/32**
-
- G03B 27/52** → (51) **G03B 27/32**
-
- G03B 27/58** → (51) **G03B 27/32**
-
- G03F 7/00** → (51) **B41K 3/04**
-
- G03F 7/00** → (51) **H01L 21/28**
-
- (51) **G03F 7/09** (11) **1 742 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 06253474.8 (22) 03.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 10.01.2007
(30) 05.07.2005 US 696980 P
- (54) • *Beschichtungszusammensetzungen zur Verwendung mit einem beschichteten Fotolack*
• *Coating compositions for use with an overcoated photoresist*
• *Compositions de revêtement destinées à être utilisées avec une résine photosensible*
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials, LLC, 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) Thackeray, James W., Braintree Massachusetts 02184, US
Wayton, Gerald B., Leicester Massachusetts 01524, US
Szmanda, Charles R., Westborough Massachusetts 01581, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 695 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 04803213.0 (22) 22.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.08.2006
(86) EP 2004/013228 22.11.2004
(87) WO 2005/054953 2005/24 16.06.2005
(30) 24.11.2003 US 719683
02.12.2003 DE 10356730
- (54) • *IMMERSIONSOBJEKTIV*
• *IMMERSION OBJECTIVE*
• *OBJECTIF À IMMERSION*
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
ASML Netherlands B.V., De Run 6665, 5504 DT Veldhoven, NL
- (72) GELLRICH, Bernhard, 73434 Aalen, DE
WURMBRAND, Andreas, 73434 Aalen-Reichenbach, DE
KUGLER, Jens, 73540 Heubach, DE
SCHOEPPACH, Armin, 73431 Aalen, DE
ZENGERLING, Christian, 99974 Muehlhausen, DE
BRUYNOOGHE, Stephane, 73431 Aalen, DE
- (74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **2 035 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 07764994.5 (22) 02.07.2007
(84) DE FR NL
(43) 18.03.2009
(86) EP 2007/005837 02.07.2007
(87) WO 2008/003442 2008/02 10.01.2008
(30) 03.07.2006 US 818396 P
- (54) • *Verfahren zur Revidierung bzw. Reparatur eines lithographischen Projektionsobjektivs*
• *Method for revising or repairing a lithographic projection objective*
• *Procédé de révision ou de réparation d'un objectif de projection lithographique*
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) ROGALSKY, Olaf, 73447 Oberkochen, DE
BITTNER, Boris, 91154 Roth, DE
PETASCH, Thomas, 73431 Aalen, DE
HAEUSSLER, Jochen, 89568 Hermaringen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- G03F 7/20** → (51) **G03B 27/32**
-
- G03G 5/05** → (51) **G03G 5/06**
-
- (51) **G03G 5/06** (11) **2 680 077 B1**
G03G 5/05 **G03G 5/14**
G03G 5/07
- (25) En (26) En
(21) 13174202.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147155
25.04.2013 JP 2013093091
04.06.2013 JP 2013118068
- (54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Prozesskartusche und elektrofoto-graphische Vorrichtung*
• *Electrophotographic photosensitive member, process cartridge, and electro-photographic apparatus*
• *Élément électro-photographique photosensible, cartouche de traitement et appareil électro-photographique*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Tomono, Hiroyuki, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP
Sekido, Kunihiko, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP
Sekiya, Michiyo, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP
Okuda, Atsushi, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP
Ishiduka, Yuka, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP
Nakamura, Nobuhiro, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP
Ito, Yota, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- G03G 5/07** → (51) **G03G 5/06**
-
- G03G 5/14** → (51) **G03G 5/06**
-
- (51) **G03G 15/00** (11) **1 782 131 B1**
G03G 21/18
- (25) En (26) En
(21) 05773739.7 (22) 19.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2007
(86) US 2005/025418 19.07.2005
(87) WO 2006/020217 2006/08 23.02.2006
(30) 13.08.2004 US 918166
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR UNIVERSSELLE BILDGEBUNGSKOMPONENTEN*
• *SYSTEMES ET PROCEDES POUR COMPOSANTS D'IMAGERIE UNIVERSELS*
- (73) Static Control Components, Inc., 3010 Lee Avenue, P.O. Box 152, Sanford, NC 27331, US
(72) BURCHETTE, Lynton R., Sanford, NC 27560, US
THACKER, William, Eli, III, Sanford, NC 27330, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
(60) 11169641.5 / 2 381 316
-
- (51) **G03G 15/08** (11) **2 287 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 10009405.1 (22) 28.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(30) 29.07.2004 JP 2004222535
29.07.2004 JP 2004222537
- (54) • *Entwicklungsapparat, Prozesskartusche und Bilderzeugungsapparat*
• *Developing apparatus, process cartridge and image forming apparatus*
• *Appareil de développement, Cartouche de traitement et appareil de formation d'images*
- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Sato, Fumikazu, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP
Ishii, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP
Nakaya, Yukiko, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP
Fukuta, Hiroya, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP
Itabashi, Nao, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP
Kishi, Isao, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP
Fuwazaki, Takeshi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP

(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 05016466.4 / 1 621 937

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/00**

G03H 1/00 → (51) **G03H 1/02**

(51) **G03H 1/02** (11) **1 899 901 B1**
B42D 25/29 G03H 1/00
(25) De (26) De
(21) 06762366.0 (22) 04.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) EP 2006/006472 04.07.2006
(87) WO 2007/003405 2007/02 11.01.2007
(30) 04.07.2005 DE 102005031448
(54) • MEHRSCICHTKÖRPER MIT ELEKTRISCH STEUERBAREN, OPTISCH WIRKSAMEN SCHICHTSYSTEMEN
• MULTILAYER BODY WITH ELECTRICALLY CONTROLLABLE OPTICALLY ACTIVE SYSTEMS OF LAYERS
• CORPS MULTICOUCHE PRESENTANT DES SYSTEMES DE COUCHES A EFFET OPTIQUE ET A COMMANDE ELECTRIQUE
(73) PolyIC GmbH & Co. KG, Tucherstrasse 2, 90763 Fürth, DE
(72) LUDWIG, Klaus, 91058 Erlangen, DE
CLEMENS, Wolfgang, 90617 Puschenndorf, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G03H 1/02** (11) **2 590 033 B1**
G02B 5/30 **G02B 5/32**
G03H 1/08 **B32B 38/00**
G03H 1/00 **B42D 25/00**
G02B 27/28 **G06K 7/10**
G03H 1/22 **G06K 19/06**
B42D 25/364

(25) Ja (26) En
(21) 11800906.7 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) JP 2011/064932 29.06.2011
(87) WO 2012/002444 2012/01 05.01.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067432
08.11.2010 JP 2010249422
02.07.2010 JP 2010152321
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES IDENTIFIKATIONS-MEDIUMS
• METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING IDENTIFICATION MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE SUPPORT D'IDENTIFICATION
(73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) HOSHINO, Hidekazu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
TAKEUCHI, Itsuo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SAKAUCHI, Tokio, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
IDA, Tohru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G03H 1/08 → (51) **G03H 1/02**

G03H 1/22 → (51) **G03H 1/02**

G04F 1/00 → (51) **G06K 19/00**

G05B 13/02 → (51) **G05B 13/04**

(51) **G05B 13/04** (11) **2 290 485 B1**
G05B 13/02
(25) En (26) En
(21) 10185205.1 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(30) 27.08.2004 US 927243
(54) • Modellbasierte prädiktive Regelung für ein Luftreinhalteverfahren
• Model predictive control of air pollution control processes
• Commande prédictive basée sur un modèle pour des procédés de contrôle de la pollution de l'air
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Boyden, Scott A., Bellingham, WA 98226, US
Piche, Stephen, Austin, TX 78705, US
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(62) 05779342.4 / 1 782 135

(51) **G05B 13/04** (11) **2 392 979 B1**
F02D 41/00 F02D 41/14
B60W 10/06

(25) En (26) En
(21) 11167549.2 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 02.06.2010 US 792468
(54) • Multivariable modellbasierte prädiktive Regelung
• Multivariable model predictive control
• Commande prédictive multivariable
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Pekar, Jaroslav, 39501 Pacov, CZ
Stewart, Gregory E., North Vancouver, British Columbia V7L 1Y9, CA
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G05B 13/04 → (51) **F02D 41/14**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 068 214 B1**
G06F 9/44

(25) De (26) De
(21) 08020522.2 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(30) 03.12.2007 DE 102007058352
(54) • Grafische Programmierung durch Ableiten des Prozesssteuerungsablaufes aus der Zuordnung dynamischer Grafikobjekte
• Graphical programming by deriving the process control sequence from the connection of dynamic graphical objects
• Programmation graphique déduisant la séquence de la commande de processus de la connection d'objets graphiques dynamiques
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Kalhoff, Johannes, 32825 Blomberg, DE

Krumsiek, Dietmar, 31860 Emmerthal, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 533 114 B1**
G06F 11/36

(25) Ja (26) En
(21) 11815660.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2011/056770 22.03.2011
(87) WO 2012/124134 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 JP 2011056775
(54) • STEUERUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, IN BESAGTER VORRICHTUNG AUSFÜHRBARES STEUERUNGSUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM, AUZEICHNUNGSMEDIUM ZUR SPEICHERUNG DES BESAGTEN PROGRAMMS UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER AUSFÜHRUNGSDAUER DES STEUERUNGSPROGRAMMS
• CONTROLLER SUPPORT DEVICE, CONTROLLER SUPPORT PROGRAM TO BE EXECUTED IN SAID DEVICE, RECORDING MEDIUM STORING SAID PROGRAM, AND METHOD FOR ESTIMATING EXECUTION DURATION OF CONTROL PROGRAM
• DISPOSITIF DE PRISE EN CHARGE DE CONTRÔLEUR, PROGRAMME DE PRISE EN CHARGE DE CONTRÔLEUR DESTINÉ À ÊTRE EXÉCUTÉ DANS LEDIT DISPOSITIF, SUPPORT D'ENREGISTREMENT STOCKANT LEDIT PROGRAMME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE DURÉE D'EXÉCUTION DE PROGRAMME DE COMMANDE
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) NARUTANI, Fumiaki, .Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
OYA, Taju, .Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SHIBATA, Yoshiya, .Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **2 567 295 B1**

(25) De (26) De
(21) 10725595.2 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) AT 2010/000143 03.05.2010
(87) WO 2011/137464 2011/45 10.11.2011
(54) • VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN AUZEICHNEN, REKONSTRUIEREN UND ANALYSIEREN DES PROGRAMMLAUFES EINES STEUERUNGSPROGRAMMS
• METHOD FOR SELECTIVELY RECORDING, RECONSTRUCTING AND ANALYSING THE EXECUTION OF A CONTROL PROGRAM
• PROCÉDÉ POUR ENREGISTRER, RECONSTRUIRE ET ANALYSER DE MANIÈRE SÉLECTIVE L'EXECUTION D'UN PROGRAMME DE CONTRÔLE
(73) KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14-16, 4041 Linz, AT
(72) PRÄHOFER, Herbert, A-4040 Linz, AT
SCHATZ, Roland, A-4331 Naarn, AT
WIRTH, Christian, A-4061 Pasching, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

G05B 19/05	→ (51) G05B 19/42
G05B 19/414	→ (51) B41F 13/004
G05B 19/416	→ (51) B24B 49/04
(51) G05B 19/418	(11) 2 359 203 B1
(25) En	(26) En
(21) 08875758.8	(22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.08.2011	
(86) IB 2008/003268 24.11.2008	
(87) WO 2010/058241 2010/21 27.05.2010	
(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STEUER- UND AUTOMATISIERUNGSDIENSTEN • A METHOD FOR PROVIDING CONTROL AND AUTOMATION SERVICES • PROCÉDÉ POUR ASSURER DES SERVICES DE COMMANDE ET D'AUTOMATISATION	
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	
(72) SUNDARAM, Senthil, Kumar, Bangalore-560037, IN SANKARAN, Sunderam, Bangalore 560037, IN VENKATESWARAN, Narayanan, Bangalore 5600075, IN GUTERMUTH, Georg, 69115 Heidelberg, DE	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
G05B 19/418	→ (51) C23C 16/26
(51) G05B 19/42	(11) 2 419 801 B1
(51) G05B 19/05	(11) G05B 23/02
(25) En	(26) En
(21) 10765235.6	(22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2012	
(86) US 2010/031346 16.04.2010	
(87) WO 2010/121099 2010/42 21.10.2010	
(30) 17.04.2009 US 170212 P 17.04.2009 US 170208 P 17.04.2009 US 170200 P 17.04.2009 US 170192 P 17.04.2009 US 170156 P 17.04.2009 US 170219 P 19.11.2009 US 281609 P	
(54) • DYNAMISCHE ANSICHTEN IN EINEM MODELL EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS • DYNAMIC VIEWS IN A MODELING OF AN AUTOMATION SYSTEM • VUES DYNAMIQUES DANS UNE MODÉLISATION DE SYSTÈME D'AUTOMATISATION	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) HELLER, Rainer, 90542 Eckental, DE MUKKA, Venkata Prasad, Plainsboro New Jersey 08536, US NOETZELMANN, Oswin, Monmouth Junction New Jersey 08852, US RAJU, Prithvi, Franklin Park New Jersey 08823, US SCHAUMBURG, Dirk, 61231 Bad Nauheim, DE SLAVIN, Edward, Ewing New Jersey 08638, US	
G05B 23/02	→ (51) G05B 19/42

(51) G05D 1/00	(11) 2 330 471 B1
G05D 1/02	G08G 1/123
A47L 9/00	
(25) De	(26) De
(21) 10190305.2	(22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2011	
(30) 10.11.2009 DE 102009052629	
(54) • Verfahren zur Steuerung eines Roboters • Method for controlling a robot • Procédé destiné à la commande d'un robot	
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE	
(72) Kemker, Uwe, 42105 Wuppertal, DE Schlischka, Patrick, 42349 Wuppertal, DE Wallmeyer, Mario, 40219 Düsseldorf, DE	
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE	
G05D 1/02	→ (51) G05D 1/00
G05D 1/12	→ (51) G01P 3/68
G05F 1/46	→ (51) G01R 31/3185
(51) G05F 3/30	(11) 1 599 776 B1
(25) En	(26) En
(21) 04713623.9	(22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.11.2005	
(86) IE 2004/000025 23.02.2004	
(87) WO 2004/077192 2004/37 10.09.2004	
(30) 27.02.2003 US 375593	
(54) • BANDABSTAND-SPANNUNGSREFERENZ-SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER TEMPERATURKRÜMMUNGSKORRIGIERTEN SPANNUNGSREFERENZ • A BANDGAP VOLTAGE REFERENCE CIRCUIT AND A METHOD FOR PRODUCING A TEMPERATURE CURVATURE CORRECTED VOLTAGE REFERENCE • CIRCUIT DE REFERENCE DE TENSION A BARRIERE DE POTENTIEL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE REFERENCE DE TENSION CORRIGEE EN COURBURE DE TEMPERATURE	
(73) ANALOG DEVICES, INCORPORATED, One Technology Way, Norwood, MA 02062, US	
(72) MARINCA, Stefan, Dooradoyle, Limerick, IE	
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE	
(51) G06F 1/025	(11) 1 983 399 B1
H03K 7/08	
(25) De	(26) De
(21) 07464002.0	(22) 20.04.2007
(84) AT DE ES FR GB IT	
(43) 22.10.2008	
(54) • PDM-Steuerkanalerweiterung • PWM control channels extension • Extension des canaux de réglage à modulation de largeur d'impulsion	
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) Botoaca, Andrei, 300125 Timisoara, RO	
(51) G06F 1/04	(11) 2 226 700 B1
G06F 1/10	G06F 11/16
(25) En	(26) En
(21) 10154543.2	(22) 24.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.09.2010	
(30) 05.03.2009 JP 2009052382	
(54) • Procédé d'alimentation de l'horloge et appareil de traitement de l'information • Clock supply method and information processing apparatus • Taktbereitstellungsverfahren und Informationsverarbeitungsrichtung	
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) Kanaya, Hideharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP Ootoshi, Akiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP Koguchi, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP Ishida, Kensuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
G06F 1/10	→ (51) G06F 1/04
G06F 1/16	→ (51) E05B 73/00
G06F 1/16	→ (51) G01D 3/036
G06F 1/20	→ (51) H01L 23/34
(51) G06F 3/01	(11) 2 216 704 B1
(25) Es	(26) En
(21) 08855608.9	(22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.08.2010	
(86) ES 2008/070214 26.11.2008	
(87) WO 2009/068720 2009/23 04.06.2009	
(30) 27.11.2007 ES 200703149	
(54) • FERNVERWALTUNGSSYSTEM IN AMBIENT INTELLIGENCE-UMGEBUNGEN UNTER VERWENDUNG ELEKTROMYOGRAFISCHER SIGNALE • SYSTEM FOR REMOTE MANAGEMENT IN AMBIENT INTELLIGENCE ENVIRONMENTS USING ELECTROMYOGRAPHIC SIGNALS • SYSTÈME DE GESTION À DISTANCE DANS DES ENVIRONNEMENTS D'INTELLIGENCE AMBIANTE AU MOYEN DE SIGNAUX ÉLECTROMYOGRAPHIQUES	
(73) Rodilla Sala, Vicente, Avda. Sierra Calderona 46, 46350 Puzol, ES	
(72) De Entrambasaguas Barretto, Manuel, C/ Albalat deis Tarongers 10 B -2º 6ª, 46021 Valencia, ES	
(72) BELDA, Juan Manuel, 46530 Puzol Valencia, ES REIG FABADO, Antonio, 46530 Puzol Valencia, ES MIRANDA, Antonio, 46530 Puzol Valencia, ES RODILLA SALA, Vicente, 46530 Puzol Valencia, ES DE ENTRAMBASAGUAS BARRETTO, Manuel, 46530 Puzol Valencia, ES	
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES	
(51) G06F 3/01	(11) 2 580 640 B1
(25) En	(26) En
(21) 11732518.3	(22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 17.04.2013
- (86) IB 2011/052413 01.06.2011
- (87) WO 2011/154873 2011/50 15.12.2011
- (30) 10.06.2010 CN 201010200702
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINER OPTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRESENTING AN OPTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRÉSENTATION D'UNE OPTION*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JIN, Sheng, Shanghai 200233, CN
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 3/023 → (51) **G01C 23/00**

G06F 3/038 → (51) **G08C 17/02**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 485 125 B1**
G01L 1/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 10820410.8 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) JP 2010/066349 22.09.2010
- (87) WO 2011/040291 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 JP 2009224066
- (54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINE MIT EINEM DRUCKSENSOR AUSGESTATTETE BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG*
• *MOUNTING STRUCTURE FOR TOUCH INPUT DEVICE EQUIPPED WITH A PRESSURE SENSOR*
• *STRUCTURE DE MONTAGE POUR UN DISPOSITIF D'ENTRÉE TACTILE MUNI D'UN DÉTECTEUR DE PRESSION*
- (73) Nissha Printing Co., Ltd., 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
- (72) ENDŌ Yuko, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
TAKAI Yuichiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
KAI Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
SUZUKI Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 3/041 → (51) **C08J 7/04**

G06F 3/042 → (51) **G02B 6/125**

G06F 3/045 → (51) **C08J 7/04**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **1 899 971 B1**
H04N 7/16 **H04N 21/4143**
H04N 21/4402 **H04N 21/443**
G11B 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 06786174.0 (22) 30.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008
- (86) US 2006/025911 30.06.2006
- (87) WO 2007/005789 2007/02 11.01.2007
- (30) 30.06.2005 US 696230 P
- (54) • *BILDSCHIRMVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EINEN MEDIA-PLAYER*
• *SCREEN MANAGEMENT SYSTEM FOR MEDIA PLAYER*
• *SYSTEME DE GESTION D'ECRAN POUR LE LECTEUR MULTIMEDIA*

- (73) Sling Media, Inc., 1051 East Hillsdale Blvd., Suite 500, Foster City, CA 94404, US
- (72) KRIKORIAN, Jason, Foster City, CA 94404, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **1 746 491 B1**
G06F 3/08 **G06K 17/00**
G06K 19/07 **G11C 7/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05736645.2 (22) 27.04.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 24.01.2007
- (86) JP 2005/007996 27.04.2005
- (87) WO 2005/109169 2005/46 17.11.2005
- (30) 07.05.2004 JP 2004138614
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF DATEN, VORRICHTUNG UND AUZEICHNUNGSMEDIUM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR ACCESSING DATA, APPARATUS AND RECORDING MEDIUM FOR PERFORMING THAT METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR L'ACCESSION À DES DONNÉES, APPAREIL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR RÉALISER CE PROCÉDÉ*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) SAITO, Hiroshi c/o Matsushita El. Ind. Co.,Ltd, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
OTSUKA, Takeshi c/o Matsushita El. Ind. Co.,Ltd, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 246 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 10008469.8 (22) 07.12.2005
(84) DE GB
(43) 03.11.2010
(30) 24.05.2005 JP 2005150868

- (54) • *Speichersystem und Betriebsverfahren dafür*
• *Storage system and operation method of storage system*
• *Système de stockage et son procédé de fonctionnement*

- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Innan, Masataka, Tokyo 100-8220, JP
Murotani, Akira, Tokyo 100-8220, JP
Shimada, Akinobu, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (60) 15180033.1
- (62) 05257515.6 / 1 727 033

G06F 3/08 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 9/30** (11) **2 615 423 B1**
G01D 5/244

- (25) En (26) En
- (21) 12151122.4 (22) 13.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (54) • *Verfahren zur Prüfung der Funktionsfähigkeit einer digitalen Signalverarbeitungseinheit eines Positionssensors, und Positionskodierer*
• *Method for checking the operability of a digital signal processing unit of a position sensor and position encoder*

- *Procédé pour vérifier la capacité de fonctionnement d'une unité de traitement de signal numérique d'un capteur de position, et codeur de position*
- (73) SICK STEGMANN GmbH, Dürreheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
- (72) Rossello, Mariano, 10146 Torino, IT
- (74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G06F 9/44 → (51) **G05B 19/042**

G06F 9/455 → (51) **H04L 12/931**

- (51) **G06F 9/50** (11) **1 386 226 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02710154.2 (22) 01.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.02.2004
- (86) GB 2002/000456 01.02.2002
- (87) WO 2002/073397 2002/38 19.09.2002
- (30) 08.03.2001 US 801993
- (54) • *BETRIEBSMITTELVERTEILUNG IN EINER VERTEILTEN VERARBEITUNGSUMGEBUNG*
• *RESOURCE BALANCING IN A PARTITIONED PROCESSING ENVIRONMENT*
• *EQUILIBRAGE DE RESSOURCES DANS UN ENVIRONNEMENT DE TRAITEMENT PARTITIONNE*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) KUBALA, Jeffrey, Poughquag, NY 12570, US
NICK, Jeffrey, West Park, NY 12493, US
TEMPLE, Joseph, III, Hurley, NY 12443, US
YOCOM, Peter, LaGrangeville, NY 12540, US
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 9/50 → (51) **H04L 12/861**

G06F 9/50 → (51) **H04L 12/931**

G06F 11/10 → (51) **G06F 13/16**

G06F 11/14 → (51) **H04W 8/18**

G06F 11/16 → (51) **G06F 1/04**

G06F 11/20 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 11/34** (11) **2 128 768 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07850514.6 (22) 12.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (86) JP 2007/073976 12.12.2007
- (87) WO 2008/072678 2008/25 19.06.2008
- (30) 12.12.2006 JP 2006334864
- (54) • *DETEKTIONSEINRICHTUNG, PROGRAMM UND DETEKTIONSVERFAHREN*
• *DETECTING DEVICE, PROGRAM, AND DETECTING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) OHBA, Nobuyuki, Yamato-shi Kanagawa 242-8502, JP
SAKAGUCHI, Yoshitami, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

TAKANO, Kohji, Yamato-shi Kanagawa 242-8502, JP
(74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **1 378 834 B1**
(25) En (26) En
(21) 03014510.6 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2004
(30) 04.07.2002 EP 02014790
(54) • *Dynamische Haltepunkte für Computer-Software*
• *Dynamic breakpoints for computer software*
• *Points d'arrêt dynamiques pour programmes informatiques*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Jentsch, Frank, 69242 Mühlhausen, DE
Wagenführer, Ralph, 67227 Frankenthal, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **2 151 760 B1**
(25) En (26) En
(21) 09251884.4 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2010
(30) 05.08.2008 US 186416
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung einer Datenzugriffsverletzung*
• *Method and apparatus for detecting a data access violation*
• *Procédé et appareil de détection de violations d'accès aux données*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Zheltov, Sergey N., Nizny Novgorod 603137, RU
Petersen, Paul, Champaign, IL 61822, US
Ma, Zhiqiang, Champaign, IL 61822, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 11/36 → (51) **G05B 19/042**

G06F 12/00 → (51) **G06F 13/16**

(51) **G06F 12/08** (11) **1 898 311 B1**
G06F 12/12 **G06F 12/14**
G06F 21/55 **G06F 21/79**
(25) En (26) En
(21) 07253418.3 (22) 30.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(30) 31.08.2006 US 513871
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verhinderung von Softwareseitenkanalangriffen*
• *Method and apparatus for preventing software side channel attacks*
• *Procédé et appareil pour prévenir les attaques de canal côté programme*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Mckeen, Francis X., Portland, Oregon 97229, US
Puthiyedath, Leena K., Beaverton, Oregon 97006, US
Brickwell, Ernie, Portland, Oregon 97210, US
Crossland, James B., Banks, Oregon 97106, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 12/08 → (51) **G06F 13/16**

G06F 12/12 → (51) **G06F 12/08**

G06F 12/14 → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 13/16** (11) **2 378 431 B1**
G11C 7/10 **G06F 11/10**
G06F 12/08
(25) Zh (26) En
(21) 10772039.3 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) CN 2010/072523 07.05.2010
(87) WO 2010/127636 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 CN 200910140439
(54) • *NANDFLASH-STEUERUNG UND DATEN-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NANDFLASH CONTROLLER AND DATA TRANSMISSION METHOD THEREOF*
• *CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE FLASH NAND ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES POUR CELUI-CI*
(73) Shanghai Actions Semiconductor Co., Ltd., Floor 6, Building 8 200 Newton Road Zhangjiang Hi-TechPark Pudong, Shanghai 201203, CN
(72) ZHANG, Yong, Shanghai 201203, CN
TANG, Jiangxun, Shanghai 201203, CN
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 13/16** (11) **2 438 522 B1**
G06F 13/38 **G06F 12/00**
(25) En (26) En
(21) 10783693.4 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/001521 24.05.2010
(87) WO 2010/141059 2010/49 09.12.2010
(30) 03.06.2009 US 477204
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HOST-SPEICHER-ZUGANGS MIT SPEICHERVORRICHTUNG UND -SYSTEMEN*
• *METHODS FOR CONTROLLING HOST MEMORY ACCESS WITH MEMORY DEVICES AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UNE MÉMOIRE D'HÔTE AVEC DES DISPOSITIFS ET DES SYSTÈMES DE MÉMOIRE*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) GALBO, Neal, A., Boca Raton FL 33498, US
FEELEY, Peter, Boise ID 83716, US
RADKE, William, H., Los Gatos CA 95030, US
TSAI, Victor, Y., Palo Alto CA 94303, US
LEIBOWITZ, Robert, N., Boise ID 83706, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/16**

(51) **G06F 15/00** (11) **2 388 708 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/26**
(25) En (26) En
(21) 11177429.5 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 23.11.2011
(30) 20.03.2001 US 812809
(54) • *Drahtloses Sende-Empfangs-Gerät in einem drahtlosen Kommunikationsnetzwerk*
• *Wireless transceiver for use in a wireless communication network*
• *Émetteur/récepteur sans fil pour une utilisation dans réseau de communication sans fil*
(73) SIPCO LLC, 8215 Roswell Road Building 900, Suite 950, Atlanta, GA 30350, US
(72) Petite D., Thomas, Atlanta, GA 30350, US
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE
(62) 01959658.4 / 1 370 958

(51) **G06F 15/16** (11) **1 877 919 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
A63F 13/30
(25) En (26) En
(21) 06750476.1 (22) 18.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) US 2006/014448 18.04.2006
(87) WO 2006/115882 2006/44 02.11.2006
(30) 28.04.2005 US 675624 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN VERTEILEN VON INFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SELECTIVE DISTRIBUTION OF INFORMATION*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION SELECTIVE D'INFORMATIONS*
(73) ArenaNet, LLC, 3180 139th Ave SE 500, Bellevue, WA 98005, US
(72) O'BRIEN, Mike, F. c/o Arenanet, Inc., Bellevue, Washington 98004, US
STRAIN, William, J. c/o Arenanet, Inc., Bellevue, Washington 98004, US
WYATT, Patrick, J. c/o Arenanet, Inc., Bellevue, Washington 98004, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 192 501 B1**
H04N 5/76
(25) Fr (26) Fr
(21) 09176242.7 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2010
(30) 01.12.2008 FR 0858179
(54) • *Verfahren zur Datenerfassung und Verfahren zur Herstellung eines Multimedia-Produkt zur virtuellen Besichtigung*
• *Method for the data acquisition and method of providing a multimedia product for virtual visit*
• *Procédé d'acquisition de données et procédé de construction d'un produit multimédia de visite virtuelle*
(73) Trusgnach, Mathieu, 10 Rue de la Gare, 57330 Zoufftgen, FR
Finot, Jérôme, Résidence le Clos du Moulin Bâtiment B 16 rue du Moulin, 57330 Hettange-Grande, FR
(72) Trusgnach, Mathieu, 57330 Zoufftgen, FR
Finot, Jérôme, 57330 Hettange-Grande, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 332 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 09816907.1 (22) 25.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (86) US 2009/058376 25.09.2009
- (87) WO 2010/036891 2010/13 01.04.2010
- (30) 29.09.2008 US 240991
- (54) • *MESSUNG IN EINEM DATENWEITERLEITUNGS-SPEICHER*
• *MEASUREMENT IN DATA FORWARDING STORAGE*
• *MESURE DANS LE STOCKAGE POUR LE TRANSFERT DE DONNÉES*
- (73) Callahan Cellular L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) FEIN, Gene, Malibu, California 90265, US
MERRITT, Edward, Lenox, Massachusetts 01240, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 618 273 B1**
G06F 11/20
- (25) En (26) En
- (21) 12008137.7 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (30) 06.12.2011 US 201113311596
- (54) • *Fehlertoleranzbasierte Anfrageausführung*
• *Fault tolerance based query execution*
• *Exécution d'une requête à base de tolérance aux pannes*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Heinze, Thomas, 69190 Walldorf, DE
Jerzak, Zbigniew, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G06Q 10/10**

G06F 21/00 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/10 → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **G06F 21/41** (11) **2 150 916 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 08736124.2 (22) 11.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2010
- (86) EP 2008/054412 11.04.2008
- (87) WO 2008/132036 2008/45 06.11.2008
- (30) 27.04.2007 US 741516
- (54) • *KASKADIERUNGS-AUTHENTIFIKATIONSSYSTEM*
• *CASCADING AUTHENTICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION EN CASCADE*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) HAMILTON II, Rick, Allen, Charlottesville, Virginia 22903, US
O'CONNELL, Brian, Marshall, Cary, North Carolina 27519, US
- PAVESI, John, Cedar Park, Texas 78613, US
WALKER, Keith, Raymond, Austin, Texas 78727, US
- (74) Shaw, Anita, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 21/55 → (51) **G06F 12/08**

- (51) **G06F 21/57** (11) **2 369 520 B1**
G06F 21/60
G06F 21/78
- (25) En (26) En
- (21) 11003076.4 (22) 23.03.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.09.2011
- (30) 23.03.2006 US 387744
- (54) • *COMPUTERARCHITEKTUR FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON SLS-ZUGANG AUF MLS-DATEISYSTEME MIT ZUVERLÄSSIGEM LADEN UND SCHÜTZEN DES PROGRAMMAUSFÜHRUNGSSPEICHERS*
• *COMPUTER ARCHITECTURE FOR AN ELECTRONIC DEVICE PROVIDING SLS ACCESS TO MLS FILE SYSTEM WITH TRUSTED LOADING AND PROTECTION OF PROGRAM EXECUTION MEMORY*
• *ARCHITECTURE INFORMATIQUE POUR DISPOSITIF ELECTRONIQUE FOURNISANT UN ACCÈS SLS AU SYSTÈME DE FICHIERS MLS AVEC CHARGEMENT SÉCURISÉ ET PROTECTION DU PROGRAMME DE MÉMOIRE D'EXÉCUTION*
- (73) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd. MS A-11, Melbourne, FL 32919, US
- (72) O'Brian Terence william, Webster, NY 14580, US
Schmalbach, Richard, Timonium, MD 21093, US
Blessing, John, Eldersburg, MD 21784, US
Murray, Jeffrey Irvin, Penfield, NY 14526, US
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 07006085.0 / 1 850 265

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/57**

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 423 844 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11179235.4 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (30) 30.08.2010 JP 2010191985
- (54) • *Elektronisches Whiteboard-System, elektronische Whiteboard-Vorrichtung und Verfahren zum Steuern eines elektronischen Whiteboards*
• *Electronic whiteboard system, electronic whiteboard device, and method of controlling electronic whiteboard*
• *Système de tableau blanc électronique, dispositif de tableau blanc électronique et procédé de contrôle de tableau blanc électronique*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kemmochi, Eiji, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/78 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/79 → (51) **G06F 12/08**

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 335 182 B1**
G06K 7/10
G06K 19/077
- (25) En (26) En
- (21) 09817094.7 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2011
- (86) AU 2009/001293 30.09.2009
- (87) WO 2010/037166 2010/14 08.04.2010
- (30) 03.10.2008 US 136787 P
- (54) • *RINGUP/RINGDOWN-ABFRAGE VON RFID-TAGS*
• *RINGUP/ RINGDOWN INTERROGATION OF RFID TAGS*
• *INTERROGATION D'ÉTIQUETTES RFID PAR MISE EN RÉSONANCE/SUPPRESSION DE RÉSONANCE*
- (73) Bluechiip Pty Ltd, Office 10b, MiniFAB 1 Dalmore Drive Caribbean Park, Scoresby, Victoria 3179, AU
- (72) DICKSON, Adam, Heidelberg, Victoria 3084, AU
- (74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **G06K 7/08** (11) **2 463 807 B1**
G06K 13/08
G11B 17/00
G11B 5/09

- (25) Ja (26) En
- (21) 10806483.3 (22) 04.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) JP 2010/063179 04.08.2010
- (87) WO 2011/016484 2011/06 10.02.2011
- (30) 07.08.2009 US 232174 P
23.10.2009 JP 2009244019
- (54) • *KARTENLESER*
• *CARD READER*
• *LECTEUR DE CARTE*
- (73) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi Suwa-gun, Nagano-ken 393-8511, JP
- (72) WATANABE, Takeki, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
OGUCHI, Koji, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
TATAI, Toshio, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G06K 7/08 → (51) **G06K 7/00**

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 779 020 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14159196.6 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 14.03.2013 US 201313826758
- (54) • *Tragbare RFID-Vorrichtung mit synthetischer Apertur mit Etikettenortungsfähigkeit*
• *Synthetic aperture RFID handheld with tag location capability*
• *Poche RFID à ouverture synthétique avec capacité de localisation d'étiquette*
- (73) Intermec IP Corp., 6001 36th Ave. West, Everett, WA 98203-1264, US
- (72) Nikitin, Pavel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Rao, Kvs, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Brueckmann, Rainer, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Leland, Hunter, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Kelly, Stephen, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06K 7/10 → (51) **G03B 15/03**

G06K 7/10 → (51) **G03H 1/02**

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/00**

G06K 7/10 → (51) **G08B 13/24**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 299 385 B1**
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 10008674.3 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2011
(30) 16.09.2009 JP 2009214811
(54) • *Mustererkennungsverfahren, Zeichenerkennungsverfahren, Mustererkennungs-vorrichtung und Zeichenerkennungs-vorrichtung*
• *Pattern recognition method, character recognition method, pattern recognition apparatus, and character recognition apparatus*
• *Procédé de reconnaissance de motifs, procédé de reconnaissance de caractères, appareil de reconnaissance de motifs et appareil de reconnaissance de caractères*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Hamamura, Tomoyuki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Sato, Toshio, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **G06K 9/46** (11) **1 504 408 B1**
H03M 7/40

(25) En (26) En
(21) 03718500.6 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.02.2005
(86) US 2003/012518 23.04.2003
(87) WO 2003/091942 2003/45 06.11.2003
(30) 23.04.2002 US 374770 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ARITHMETISCHEN CODIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ARITHMETIC ENCODING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CODAGE ARITHMETIQUE*

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) BOSSEN, Frank, Jan, San Jose, CA 95112, US

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(60) 10195913.8 / 2 312 498
15169824.8 / 2 933 755
15169825.5 / 2 933 756

(51) **G06K 9/46** (11) **1 721 293 B1**
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 05724443.6 (22) 03.03.2005
(84) DE FR
(43) 15.11.2006
(86) US 2005/006901 03.03.2005
(87) WO 2005/091217 2005/39 29.09.2005

(30) 04.03.2004 US 550045 P
02.03.2005 US 70359

(54) • *SEGMENTIERUNG VON STRUKTUREN AUF DER BASIS DER KRÜMMUNGSSTEUERUNG*
• *SEGMENTATION OF STRUCTURES BASED ON CURVATURE SLOPE*
• *SEGMENTATION OF STRUCTURES SELON LA PENTE D'UNE COURBE*

(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US

(72) JEREBKO, Anna, 91353 Hausen, DE
BOGONI, Luca, Philadelphia, PA 19103, US
LAKARE, Sarang, Chester Springs, PA 19425, US

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06N 7/00**

G06K 13/08 → (51) **G06K 7/08**

G06K 17/00 → (51) **G06F 3/06**

G06K 17/00 → (51) **G06K 7/08**

(51) **G06K 19/00** (11) **2 819 065 B1**
G01N 27/00 **G01N 17/00**
G04F 1/00 **G01R 27/00**

(25) En (26) En
(21) 13174164.7 (22) 27.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014

(54) • *Zeitreferenz ohne Energieversorgung*
• *Powerless time reference*
• *Référence temporelle sans alimentation*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Suwald, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06K 19/04** (11) **2 047 411 B1**
G06K 19/077

(25) Fr (26) Fr
(21) 07823360.8 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.04.2009
(86) FR 2007/001303 27.07.2007
(87) WO 2008/015330 2008/06 07.02.2008

(30) 31.07.2006 FR 0653198
(54) • *INFORMATIONSMEDIUM MIT EINEM STECKER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INFORMATION MEDIUM HAVING A MALE CONNECTOR AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

• *SUPPORT D'INFORMATION PRESENTANT UN CONNECTEUR MALE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) LAUNAY, François, 35500 Vitre, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

G06K 19/06 → (51) **G03H 1/02**

G06K 19/07 → (51) **G06F 3/06**

G06K 19/077 → (51) **G06K 7/00**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/04**

G06K 19/077 → (51) **H05K 1/03**

(51) **G06N 7/00** (11) **2 244 213 B1**
G06K 9/62 G06F 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 07850820.7 (22) 18.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) JP 2007/074334 18.12.2007

(87) WO 2009/078096 2009/26 25.06.2009

(54) • *ERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR EIN ZWEIKLASSEN-KLASSIFIKATIONSPRÄDIKTIONSMODELL, PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINES KLASSIFIKATIONS-PRÄDIKTIONSMODELLS UND ERZEUGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN ZWEIKLASSEN-KLASSIFIKATIONSPRÄDIKTIONSMODELL*

• *GENERATING METHOD OF TWO CLASS CLASSIFICATION PREDICTION MODEL, PROGRAM FOR GENERATING CLASSIFICATION PREDICTION MODEL AND GENERATING DEVICE OF TWO CLASS CLASSIFICATION PREDICTION MODEL*

• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN MODÈLE DE PRÉDICTION DE CLASSIFICATION À DEUX CLASSES, PROGRAMME DE GÉNÉRATION D'UN MODÈLE DE PRÉDICTION DE CLASSIFICATION ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN MODÈLE DE PRÉDICTION DE CLASSIFICATION À DEUX CLASSES*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) YUTA, Kohtarou, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 177 010 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
G06F 17/30 **G06F 21/10**

G06Q 30/02 **H04W 4/24**
H04W 4/18 **H04W 4/06**
H04W 4/02 **H04N 21/6408**

H04H 20/26 **H04M 15/00**
H04H 60/91 **H04N 21/414**
H04N 21/61 **H04N 21/262**
H04W 88/06 **H04L 12/725**
H04L 12/14

(25) En (26) En
(21) 07872056.2 (22) 13.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010
(86) IB 2007/004401 13.12.2007

(87) WO 2008/072093 2008/25 19.06.2008

(30) 13.12.2006 US 869889 P
14.02.2007 US 889895 P

(54) • *MOBILE MEDIENPLATTFORM*
• *MOBILE MEDIA PLATFORM*
• *PLATE-FORME MULTIMÉDIA MOBILE*

(73) Quickplay Media Inc., 901 King St. W., Suite 200, Toronto, ON, M5V 3H5, CA

(72) MAHARAJH, Kavi, Oakville, ON L6L 6W7, CA
MACNEIL, Bart, Toronto, ON M8V 4G1, CA
WALKER, Torin, Oakville, ON L6H 4K8, CA

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **G06T 1/60** (11) **2 779 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 14159675.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313826114
(54) • *Technik zur Verbesserung der Rendereffizienz*
• *Techniques for improving rendering efficiency*
• *Techniques pour améliorer l'efficacité du rendu*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Spangler, Steven J., El Dorado Hills, CA California 95762, US
Surti, Prasoorkumar, Folsom, CA California 95630, US
Berry, Christopher D., Folsom, CA California 95630, US
Akiba, Hiroshi, Santa Clara, CA California 95050, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G06T 1/60 → (51) **G06T 15/00**

- (51) **G06T 3/00** (11) **2 280 376 B1**
G06T 5/00 **H04N 1/387**
H04N 1/40 **H04N 5/20**
(25) En (26) En
(21) 10189322.0 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(30) 12.02.2002 JP 2002033658
08.07.2002 JP 2002198394
20.08.2002 JP 2002239134
(54) • *Bildverarbeitungseinrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Dispositif et procédé de traitement d'image*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Watanabe, Tatsumi, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Kojima, Akio, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Kuwahara, Yasuhiro, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Monobe, Yusuke, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Kurosawa, Toshiharu, Chuo-ku Osaka, 540-6208, JP
Oku, Hirotsuka, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 03703336.2 / 1 475 745

- (51) **G06T 3/40** (11) **2 656 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 11805481.6 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073323 20.12.2011
(87) WO 2012/084885 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 FR 1060838
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PANORAMABILDES AUF BASIS EINER VIDEOSEQUENZ UND IMPLEMENTIERUNGSVORRICHTUNG*

- *METHOD FOR PRODUCING A PANORAMIC IMAGE ON THE BASIS OF A VIDEO SEQUENCE AND IMPLEMENTATION APPARATUS.*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE IMAGE PANORAMIQUE À PARTIR D'UNE SÉQUENCE VIDÉO ET APPAREIL DE MISE EN ŒUVRE*
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) AUBERGER, Stéphane, F-93160 Noisy Le Grand, FR
HANUS, Nicolas, F-73160 Vimines, FR
(74) Zapalowicz, Francis, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

G06T 5/00 → (51) **G06T 3/00**

G06T 5/20 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 415 020 B1**
(25) De (26) De
(21) 10716745.4 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) DE 2010/000302 18.03.2010
(87) WO 2010/111992 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 DE 102009003698
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRSPURERKENNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR LANE DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RECONNAÎTRE DES VOIES DE CIRCULATION*
- (73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) KLEIN, Wladimir, 88131 Lindau, DE
WALTER, Michael, Dr., 9435 Heerbrugg, CH
(74) Bobbert, Christiana, et al, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 620 913 B1**
G06T 17/00

- (25) En (26) En
(21) 13164892.5 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 31.07.2013
(30) 20.01.2006 US 337182
(54) • *Wiederaufnahme dreidimensionalen Scannings*
• *Three-dimensional scan recovery*
• *Récupération de balayage tridimensionnel*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Kriveshko, Ilya, A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 07716744.3 / 1 974 325

(51) **G06T 7/00** (11) **2 620 915 B1**
G06T 17/00

- (25) En (26) En
(21) 13164896.6 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 31.07.2013
(30) 20.01.2006 US 337182
(54) • *Wiederaufnahme dreidimensionalen Scannings*
• *Three-dimensional scan recovery*
• *Récupération de balayage tridimensionnel*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Kriveshko, Ilya, A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 07716744.3 / 1 974 325

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/00**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/46**

G06T 7/20 → (51) **G01S 17/89**

- (51) **G06T 11/00** (11) **1 677 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 05112384.2 (22) 19.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(30) 30.12.2004 US 26526
(54) • *Verfahren und Anordnung für dreidimensionale medizinische Röntgenbildgebung*
• *Method and arrangement for three-dimensional medical X-ray imaging*
• *Procédé et arrangement pour imagerie médicale tridimensionnelle à rayons X*
- (73) GE Healthcare Finland Oy, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
(72) Kaipio, Jari, Kuopio 70500, FI
Siltanen, Samuli, Helsinki 00100, FI
Kalke, Martti, Tuusula 04300, FI
Kolehmainen, Ville Petteri, Kuopio 70100, FI
Lassas, Matti, Helsinki 11710, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **G06T 11/60** (11) **2 506 218 B1**

- (25) Ko (26) En
(21) 10827120.6 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) KR 2010/007513 29.10.2010
(87) WO 2011/053036 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 KR 20090104637
(54) • *VERFAHREN, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM ZUR BEARBEITUNG EINES TEILS EINES BILDINHALTS*
• *METHOD, TERMINAL, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM FOR TRIMMING A PIECE OF IMAGE CONTENT*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR DESTINÉS À DÉCOUPER UNE PARTIE DE CONTENU D'IMAGE*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KIM, Dae Sung, Seoul 133-821, KR
CHEON, Ji Hee, Seoul 134-010, KR
RYU, Jung Hee, Seoul 134-772, KR
(74) Rummeler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06T 15/00** (11) **2 279 495 B1**
G06T 1/60

- (25) En (26) En
(21) 09722227.7 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) GB 2009/000691 13.03.2009
(87) WO 2009/115778 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 GB 0805146

- (54) • UNTRANSFORMIERTE ANZEIGELISTEN IN EINEM WIEDERGABESYSTEM AUF MOSAIKBASIS
 - UNTRANSFORMED DISPLAY LISTS IN A TILE BASED RENDERING SYSTEM
 - LISTES D’AFFICHAGE NON TRANSFORMÉES DANS UN SYSTÈME DE RENDU PAR MOSAÏQUE
- (73) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) HOWSON, John, William, Hertfordshire AL2 2JD, GB
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06T 17/00 → (51) G06T 7/00

G07C 3/00 → (51) G08B 3/10

- (51) **G07C 5/08** (11) **1 748 394 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06253622.2 (22) 11.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.01.2007
- (30) 28.07.2005 US 191645
- (54) • *Automatisches integriertes Fehlermeldungs-system*
- *Automated integration of fault reporting*
- *Intégration automatique de signalisation de panne*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Yukuwa, Steven J., Seattle, WA 98178, US
- Anstey, Tim W., Seattle, WA 98112, US
- Ecola, Steven R., Sammamish, WA 98075, US
- Allen, David L., Kent, WA 98031, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray’s Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G07C 5/08 → (51) G08G 1/054

- (51) **G07D 1/00** (11) **2 561 486 B1**
- G07D 3/00** **G07D 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11772792.5 (22) 22.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) US 2011/033624 22.04.2011
- (87) WO 2011/133898 2011/43 27.10.2011
- (30) 22.04.2010 US 326963 P
- (54) • *MODULARE MASSENMÜNZAUSGABEGERÄTE MIT TRICHTERENTFERNUNG DURCH EINEN ANTRIEBS- UND STEUERMECHANISMUS*
- *MODULAR BULK COIN DISPENSER WITH HOPPER REMOVAL FROM DRIVE AND CONTROL MECHANISM*
- *DISTRIBUTEUR DE PIÈCES DE MONNAIE EN VRAC MODULAIRE AVEC RETRAIT DE LA TRÉMIÉ DU MÉCANISME D’ENTRAÎNEMENT ET DE COMMANDE*

- (73) MEI, Inc., a corporation existing under the laws of the State of Delaware 3222 Phoenixville Pike, Suite 200, Malvern, PA 19355, US
- (72) STUMP, Paul O., Topsfield Massachusetts 01983, US
- THIBEDEAU, Michael, Londonderry New Hampshire 03053, US
- JANWAY, Jeffrey M., Hooksett, NH 03106 Merrimack, US
- QUATTRINI, Victor A., Merrimac Massachusetts 01860, US

- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G07D 3/00 → (51) G07D 1/00

G07D 9/00 → (51) G07D 1/00

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 156 416 B1**
- B65H 29/44** **B65H 29/14**
- B65H 29/26**
- (25) En (26) En
- (21) 08741234.2 (22) 08.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (86) KR 2008/001989 08.04.2008
- (87) WO 2008/123742 2008/42 16.10.2008
- (30) 09.04.2007 KR 20070034652
- (54) • *MEDIEN-STAPELVORRICHTUNG FÜR EINE MEDIEN-ABGABEVORRICHTUNG*
- *MEDIA STACKING APPARATUS FOR MEDIA DISPENSER*
- *APPAREIL D’EMPILAGE DE SUPPORTS POUR DISTRIBUTEUR DE SUPPORTS*
- (73) LG CNS Co., Ltd., 10-1 Hoehyeon-dong 2-ga Jung-gu, Seoul 100-052, KR
- (72) LEE, Su-Min, Seoul-si 573-130, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **2 463 832 B1**

B65D 25/10

- (25) De (26) De
- (21) 11192419.7 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (30) 07.12.2010 DE 102010061075
- (54) • *Vorrichtung zum Zwischenspeichern von Geldkassetten unterschiedlicher Bauart*
- *Device for interim storage of cash boxes of different construction types*
- *Dispositif de stockage temporaire de coffrets à argent de types différents*
- (73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (72) Dietz, Oliver, 33178 Borcheln, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **2 321 806 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 09782032.8 (22) 20.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (86) EP 2009/060774 20.08.2009
- (87) WO 2010/023153 2010/09 04.03.2010
- (30) 26.08.2008 DE 102008039689
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABWEHR VON LAUSCHVERSUCHEN BEI DER BILDDATEN-ÜBERTRAGUNG AN EINEM SELBSTBEDIENUNGSTERMINAL*
- *METHOD AND DEVICE FOR DEFLECTING EAVESDROPPING ATTEMPTS IN IMAGE DATA TRANSFER AT A SELF-SERVICE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF CONTRE LES TENTATIVES D’INTRUSION LORS DE LA TRANSMISSION DE DONNÉES D’IMAGE SUR UN TERMINAL EN LIBRE-SERVICE*
- (73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (72) VON DER LIPPE, Carsten, Paderborn 33106, DE
- LE, Dinh Khoi, Paderborn 33106, DE

(51) **G08B 3/10** (11) **2 808 851 B1**

G08B 7/06 **G07C 3/00**

F21V 23/00 **G08B 21/18**

- (25) De (26) De
- (21) 14002449.8 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (30) 08.02.2013 DE 102013002117
- (54) • *Betriebszustandswarnvorrichtung*
- *Operating state warning device*
- *Dispositif d’avertissement sur l’état de fonctionnement*
- (73) WERMA Holding GmbH + Co. KG, Dürbheimer Strasse 15, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
- (72) Kensy, Daniel, 78532 Tuttlingen, DE
- Kühnemundt, Gerhard, 78576 Emmendingen-Liptingen, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE
- (62) 13005605.4 / 2 765 562

G08B 7/06 → (51) G08B 3/10

(51) **G08B 13/183** (11) **2 592 607 B1**

G08B 29/18

- (25) En (26) En
- (21) 12190617.6 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (30) 08.11.2011 JP 2011244397
- (54) • *Batteriebetriebene Vorrichtung zur Detektierung von Objekten*
- *Battery-operated object detecting device*
- *Dispositif à pile pour la détection d’objets*
- (73) Optex Co., Ltd., 5-8-12 Ogoto Otsu-shi, Shiga 520-0101, JP
- (72) Hatano, Tsuyoshi, Otsu-shi, Shiga 520-0101, JP
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G08B 13/196 → (51) G03B 17/55

(51) **G08B 13/24** (11) **2 751 792 B1**

G06K 7/10 **H04N 5/225**

H04N 5/33 **H04N 7/18**

- (25) De (26) De
- (21) 11779353.9 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) EP 2011/067195 30.09.2011
- (87) WO 2013/029692 2013/10 07.03.2013
- (30) 01.09.2011 EP 11179781
- (54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE PERSONENZÄHLREICHUNG, MIT EINEM IM INFRAROTBEREICH TRANSPARENTEN UND IM OPTISCH SICHTBAREN BEREICH UN DURCHSICHTIGEN GEHÄUSE*
- *IMAGE-CAPTURING DEVICE, IN PARTICULAR PERSON-COUNTING DEVICE HAVING A HOUSING WHICH IS TRANSPARENT IN THE INFRARED RANGE AND NONTRANSPARENT IN THE OPTICALLY VISIBLE RANGE*
- *DISPOSITIF DE CAPTURE D’IMAGE, NOTAMMENT APPAREIL DE COMPTAGE DE PERSONNES, COMPRENANT UN BOÎTIER TRANSPARENT DANS LE DOMAINE INFRAROUGE ET NON TRANSPARENT DANS LE DOMAINE VISIBLE*

- (73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) WIESER, Dieter, 8700 Küsnacht, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G08B 17/10** (11) **1 812 774 B1**
G01F 1/66
(25) En (26) En
(21) 05803056.0 (22) 14.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.08.2007
(86) AU 2005/001722 14.11.2005
(87) WO 2006/050569 2006/20 18.05.2006
(30) 12.11.2004 AU 2004906487
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLUSSBESTIMMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING FLOW*
• *METHODE ET APPAREIL POUR DETERMINER UN DEBIT*
(73) Xtralis Technologies Ltd, 2nd Floor One Montague Place, Nassau, BS
(72) AJAY, Kemal, Mount Waverley, VIC 3149, AU
CAPRIHAN, Arjun, Vinoo, Donvale, VIC 3111, AU
KNOX, Ron, Mount Eliza, VIC 3930, AU
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G08B 21/18 → (51) **G08B 3/10**

(51) **G08B 25/00** (11) **2 581 891 B1**
G08B 29/06
(25) En (26) En
(21) 12188123.9 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 12.10.2011 IE 20110457

- (54) • *HF-Alarmvorrichtung-Maschennetzwerk mit Schwachstrom*
• *A low current RF alarm device mesh network*
• *Réseau maillé de dispositif d'alarme RF à faible courant*
(73) E.I. Technology Limited, Shannon Industrial Estate, Shannon, County Clare, IE
(72) Byrne, Michael, Limerick, IE
Duignan, James, Limerick, IE
Guinee, Michael, Limerick, IE
Doyle, Rona, Clare, IE
Flynn, Fergus, Clare, IE
(74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

(51) **G08B 25/12** (11) **1 627 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 04742892.5 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2006
(86) GB 2004/001951 06.05.2004
(87) WO 2004/102502 2004/48 25.11.2004
(30) 17.05.2003 GB 0311391
(54) • *CALL-PUNKTE*
• *CALL POINTS*
• *POINTS D'APPEL*
(73) KAC ALARM COMPANY LIMITED, 15-19 Trescott Road, Smallwood, Redditch, Worcestershire B98 7AH, GB

- (72) BOURNE, John, Francesco, Bromsgrove, Worcestershire B60 2SA, GB
STRINGFELLOW, Christopher, Martin, Alcester, Warwickshire B49 5LH, GB
MORRIS, Neil, John, Stourbridge, West Midlands DY8 3BY, GB
VONDRAK, Karl, Andrew, Redditch, Worcestershire B98 7EE, GB
(74) Shaw, Matthew Nigel, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G08B 29/06 → (51) **G08B 25/00**

G08B 29/18 → (51) **G08B 13/183**

G08B 29/22 → (51) **G01N 33/00**

(51) **G08C 17/02** (11) **2 590 150 B1**
G06F 3/038
(25) Fr (26) Fr
(21) 13153718.5 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 08.05.2013
(30) 09.05.2011 FR 1153966
(54) • *Verfahren und System zur Überwachung mindestens eines Geräts durch mindestens ein anderes Gerät, System, bei dem diese Vorrichtung eingesetzt wird*
• *Method and device for controlling at least one apparatus with at least one other apparatus, system using such a device*
• *Procédé et dispositif de contrôle d'au moins un appareil par au moins un autre appareil, système mettant en oeuvre un tel dispositif.*
(73) Archos, 12 Rue Ampère Z.I., 91430 Igny, FR
(72) Caron, François, 78150 Le Chesnay, FR
Bernard de Courville, Marc, 75014 Paris, FR
Mallart, Raul, 75012 Paris, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
(62) 12707853.3 / 2 539 875

G08C 17/02 → (51) **H04W 52/02**

G08C 19/28 → (51) **H04L 29/08**

G08G 1/017 → (51) **G08G 1/054**

(51) **G08G 1/054** (11) **2 535 881 B1**
G08G 1/017 **G07C 5/08**
(25) Ru (26) En
(21) 10845344.0 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL RS
(43) 19.12.2012
(86) RU 2010/000048 08.02.2010
(87) WO 2011/096840 2011/32 11.08.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER FAHRGESCHWINDIGKEIT UND KOORDINATEN VON FAHRZEUGEN UND NACHFOLGENDER ERKENNUNG DERSELBEN SOWIE AUTOMATISCHER AUFZEICHNUNG VON STRASSENVERKEHRSVERSTÖSSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE SPEED OF TRAVEL AND COORDINATES OF VEHICLES AND SUBSEQUENTLY IDENTIFYING SAME AND AUTOMATICALLY RECORDING ROAD TRAFFIC OFFENCES*

- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA VITESSE DE DÉPLACEMENT ET DES COORDONNÉES DE VÉHICULES SUIVIE DE LEUR IDENTIFICATION ET DE L'ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE DES INFRACTIONS AU CODE DE LA ROUTE ET DISPOSITIF DE SA MISE EN OEUVRE*
(73) Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvenost'ju "Korporacija "Stroy Invest Proekt M", Komsomolskaya pl., d. 3/30 str. 4, Moscow 107140, RU
(72) OSIPOV, Sergey Konstantinovich, Nizhny Novgorod 603044, RU
MALINKIN, Aleksey Yurievich, Balakhna Nizhegorodskaya obl. 606408, RU
(74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) **G08G 1/095** (11) **1 987 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 07712720.7 (22) 12.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) GB 2007/000493 12.02.2007
(87) WO 2007/096583 2007/35 30.08.2007
(30) 25.02.2006 GB 0603846

- (54) • *STRASSENZUBEHÖR-SICHERHEITSEINRICHTUNG*
• *STREET FURNITURE SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE MOBILIER URBAIN*
(73) Pacs Services Limited, Lenchwick House, Lenchwick Evesham Worcestershire WR11 4TG, GB
(72) PROBERT, Norman, Worcester WR2 4UE, GB
(74) Shaw, Matthew Nigel, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G08G 1/095 → (51) **G08G 1/0967**

(51) **G08G 1/0967** (11) **2 383 712 B1**
B60R 21/00 **G08G 1/16**
G08G 1/095
(25) Ja (26) En
(21) 08879173.6 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.11.2011
(86) JP 2008/073775 26.12.2008
(87) WO 2010/073378 2010/26 01.07.2010
(54) • *FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *DRIVING ASSISTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMADA, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G08G 1/0967** (11) **2 790 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 14175193.3 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 23.12.2009 US 646628

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Weiterleitung von Fahrinformationen eines Fahrzeuges*
• *Method and apparatus for conveying vehicle driving information*
• *Procédé et appareil pour transporter des informations de conduite de véhicules*

- (73) Earth Networks, Inc., 12410 Milestone Center Drive, Suite 300, Germantown, MD 20876, US
- (72) Sloop, Christopher, Mount Airy, MD 21771, US
- Marshall, Robert, Ijamsville, MD 21754, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 10840117.5 / 2 517 191

G08G 1/123 → (51) **G05D 1/00**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/0967**

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 760 000 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14150999.2 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (30) 28.01.2013 US 201313751831
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Erfassung von Startfunktionsfehlern*
- *Systems and methods for catching takeoff performance errors*
- *Systèmes et procédés pour saisir les erreurs de performance de décollage*

- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Johnson, Steve, Morristown, NJ 07962-2245, US
- Ishihara, Yasuo, Morristown, NJ 07962-2245, US
- Conner, Kevin J., Morristown, NJ 07962-2245, US
- Champion, Robert A., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/00 → (51) **G01C 23/00**

G09B 11/02 → (51) **B25B 23/10**

G09F 3/02 → (51) **B31D 1/02**

G09F 3/10 → (51) **B31D 1/02**

G09F 7/18 → (51) **G09F 23/00**

- (51) **G09F 23/00** (11) **2 684 183 B1**
- G09F 23/06** **A47K 5/12**
- G09F 7/18** **G09F 3/20**
- (25) En (26) En
- (21) 12706972.2 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) US 2012/025364 16.02.2012
- (87) WO 2012/121851 2012/37 13.09.2012
- (30) 07.03.2011 US 201113041942
- (54) • *WERBEPLATTE FÜR EINEN SPENDER*
- *UTILITY PANEL FOR A DISPENSER*
- *PANNEAU UTILITAIRE POUR DISTRIBUTEUR*
- (73) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
- (72) CIAVARELLA, Nick, Seven Hills, Ohio 44131, US
- DECARLO, Dean, Hudson, Ohio 44236, US
- HAYES, David D., Wooster, Ohio 44691, US
- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

G09F 23/06 → (51) **G09F 23/00**

- (51) **G09G 3/22** (11) **2 328 138 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10189593.6 (22) 01.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
- (30) 27.11.2009 JP 2009269553
- 27.11.2009 JP 2009269554
- 27.11.2009 JP 2009269555
- (54) • *Anzeigevorrichtung für Fahrzeuge*
- *Display device for vehicle*
- *Dispositif d'affichage pour véhicule*
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Wakatsuki, Tomotake, Susono-shi Shizuoka, JP
- Ishii, Koji, Susono-shi Shizuoka, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 14153520.3 / 2 731 094
- 14153522.9 / 2 731 095

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 093 749 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08016568.1 (22) 19.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
- (30) 22.02.2008 KR 20080016503
- (54) • *Organische lichtemittierende Dioden-anzeige und Ansteuerungsverfahren dafür*
- *Organic light emitting diode display and method of driving the same*
- *Affichage à diode électroluminescente organique et son procédé de commande*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Nam, Woojin, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G09G 3/34** (11) **2 207 159 B1**
G09G 5/37

- (25) En (26) En
- (21) 10150261.5 (22) 07.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2010
- (30) 07.01.2009 KR 20090001278
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DRIVING AN ELECTROPHORETIC DISPLAY*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN AFFICHAGE ÉLECTROPHORÉTIQUE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Gwan-Hyung, 442-742, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Joo-Hoon, 442-742, Gyeonggi-do, KR
- Jung, Sun-Tae, 442-742, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Se-Jin, 442-742, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G09G 5/37 → (51) **G09G 3/34**

(51) **G10K 11/168** (11) **2 274 740 B1**
E04B 1/86 **B64C 1/40**
B60R 13/08

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09754054.6 (22) 06.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (86) FR 2009/000402 06.04.2009
- (87) WO 2009/144404 2009/49 03.12.2009
- (30) 07.04.2008 FR 0801916
- (54) • *SCHALLDÄMMPLATTE*
- *SOUNDPROOFING PANEL*
- *PANNEAU D'ISOLATION ACOUSTIQUE*
- (73) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (72) BEAUVILAIN, Thierry, F-45290 Varennes Changy, FR
- MAUPETIT, David, F-45210 Griselles, FR
- FAGEARDIE, Sylvie, F-45200 Amilly, FR
- PALLUAU, Benoît, F-45200 Amilly, FR
- (74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **G10K 11/178** (11) **2 584 559 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13151528.0 (22) 26.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (30) 28.04.2009 US 430976
- 28.04.2009 US 431000
- (54) • *Aktive Lärmunterdrückungsschaltung für Personen*
- *PERSONAL ACOUSTIC NOISE REDUCING CIRCUIT*
- *Circuit de réduction active de bruit pour personnes*
- (73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701, US
- (72) Carreras, Ricardo, F., Framingham, MA 01701, US
- Joho, Marcel, Framingham, MA 01701, US
- Gauger, Daniel, M., Framingham, MA 01701, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR
- (62) 10715643.2 / 2 425 422

(51) **G10L 15/22** (11) **2 514 105 B1**
H04M 1/02 **H04N 9/31**
G10L 17/26 **G06F 3/16**

- (25) En (26) En
- (21) 10837913.2 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) KR 2010/009083 17.12.2010
- (87) WO 2011/074917 2011/25 23.06.2011
- (30) 18.12.2009 KR 20090127136
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EXTERNEN AUSGABE EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE MOBILE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR CONTROLLING EXTERNAL OUTPUT OF A MOBILE DEVICE AND CORRESPONDING MOBILE DEVICE*
- *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE SORTIE EXTERNE D'UN DISPOSITIF MOBILE ET DISPOSITIF MOBILE CORRESPONDANT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) KIM, Hee Woon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
- JANG, Si Hak, Yongin-si Gyeonggi-do 448-544, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviourg House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G10L 15/28 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G10L 19/012** (11) **2 254 111 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 09721909.1 (22) 17.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010
(86) CN 2009/070840 17.03.2009

(87) WO 2009/115036 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 CN 200810085177

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HINTERGRUNDRAUSCHEN UND RAUSCHVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**

• **BACKGROUND NOISE GENERATING METHOD AND NOISE PROCESSING DEVICE**

• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE BRUIT DE FOND ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BRUIT**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DAL, Jinliang, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Libin, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G10L 19/07** (11) **1 164 580 B1**
G10L 19/18 G10L 25/78

(25) Ja (26) En
(21) 01900640.2 (22) 10.01.2001

(84) DE FR GB
(43) 19.12.2001

(86) JP 2001/000062 10.01.2001
(87) WO 2001/052241 2001/29 19.07.2001

(30) 11.01.2000 JP 2000002874

(54) • **MULTIMODALE SPRACHKODIER- UND DEKODIERVORRICHTUNG**

• **MULTI-MODE VOICE ENCODING DEVICE AND DECODING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE CODAGE VOCAL MULTI-MODE ET DISPOSITIF DE DECODAGE**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) EHARA, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0016, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10L 19/18 → (51) **G10L 19/07**

G10L 21/0208 → (51) **H04R 3/02**

G11B 5/09 → (51) **G06K 7/08**

G11B 7/0045 → (51) **G11B 20/12**

G11B 7/007 → (51) **G11B 20/12**

G11B 17/00 → (51) **G06K 7/08**

(51) **G11B 20/12** (11) **1 607 970 B1**
G11B 7/007 **G11B 7/0045**

(25) Ja (26) En
(21) 04722643.6 (22) 23.03.2004

(84) DK ES FR GB IT NL
(43) 21.12.2005

(86) JP 2004/003916 23.03.2004
(87) WO 2004/086401 2004/41 07.10.2004

(30) 25.03.2003 JP 2003083360
17.10.2003 JP 2003357396

(54) • **INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSPROGRAMM UND DAS INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSPROGRAMM ENTHALTENDES AUFZEICHNUNGSMEDIUM**

• **INFORMATION RECORDING DEVICE, INFORMATION RECORDING METHOD, INFORMATION RECORDING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING THE INFORMATION RECORDING PROGRAM**

• **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'INFORMATIONS CONTENANT CE PROGRAMME D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS**

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) MATSUBA, Takanobu, Kanagawa 252-0823, JP

(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G11B 25/04 → (51) **G06K 7/08**

G11B 27/00 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G11B 27/10** (11) **2 538 413 B1**
G11B 27/30

(25) Zh (26) En
(21) 10851315.1 (22) 24.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012
(86) CN 2010/080249 24.12.2010

(87) WO 2011/140811 2011/46 17.11.2011
(30) 13.05.2010 CN 201010174119

(54) • **VERFAHREN UND WIEDERGABEVORRICHTUNG FÜR SCHNELLE REAKTION BEI EINEM MULTIMEDIADATEIESTEUERUNGSVERFAHREN**

• **METHOD AND PLAYING DEVICE FOR REALIZING FAST RESPONSE IN MULTIMEDIA FILE CONTROL PROCESS**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LECTURE PERMETTANT DE RÉALISER UNE RÉPONSE RAPIDE DANS UN PROCESSUS DE COMMANDE DE FICHIER MULTI-MÉDIA**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(72) CHEN, Youxin, Guangdong Province 518057, CN
MA, Wei, Guangdong Province 518057, CN

(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G11B 27/30 → (51) **G11B 27/10**

G11C 7/00 → (51) **G06F 3/06**

G11C 7/10 → (51) **G06F 13/16**

G11C 11/16 → (51) **B82Y 25/00**

G11C 11/16 → (51) **G11C 13/00**

(51) **G11C 13/00** (11) **1 196 925 B1**
G11C 11/16

(25) En (26) En

(21) 00947641.7 (22) 16.06.2000

(84) DE GB
(43) 17.04.2002

(86) US 2000/040235 16.06.2000
(87) WO 2000/079540 2000/52 28.12.2000

(30) 18.06.1999 US 139972 P

(54) • **MAGNETISCHER SPEICHER MIT KOINZIDENTER WÄRMEPULSDATENSPEICHERUNG**

• **MAGNETIC MEMORY COINCIDENT THERMAL PULSE DATA STORAGE**

• **STOCKAGE DE DONNEES PAR IMPULSIONS THERMIQUES COINCIDENT AVEC UNE MEMOIRE MAGNETIQUE**

(73) NVE Corporation, 11409 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) DAUGHTON, James, M., Eden Prairie, MN 55347, US
POHM, Arthur, V., Ames, IA 50010, US

(74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

G11C 16/10 → (51) **G11C 16/34**

(51) **G11C 16/34** (11) **1 782 426 B1**
G11C 16/10 **G11C 29/02**
G11C 29/50 G11C 16/04

(25) En (26) En
(21) 05770835.6 (22) 11.07.2005

(84) DE GB
(43) 09.05.2007

(86) US 2005/024187 11.07.2005
(87) WO 2006/023146 2006/09 02.03.2006

(30) 17.08.2004 FR 0408930
16.11.2004 US 990203

(54) • **SELBSTADAPTIVE PROGRAMMVERZÖGERUNGS-SCHALTKEIHE FÜR PROGRAMMIERBARE SPEICHER**

• **SELF-ADAPTIVE PROGRAM DELAY CIRCUITRY FOR PROGRAMMABLE MEMORIES**

• **CIRCUIT A RETARD DE PROGRAMME AUTO-ADAPTATIF POUR MEMOIRES PROGRAMMABLES**

(73) Atmel Corporation, 1600 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US

(72) COMBE, Marylene, F-13790 Rousset, FR
DAGA, Jean-Michel, F-13790 Rousset, FR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G11C 29/02 → (51) **G11C 16/34**

G11C 29/50 → (51) **G11C 16/34**

(51) **G21C 3/322** (11) **2 410 532 B1**
G21C 3/324 **G21C 15/02**

(25) En (26) En
(21) 11174117.9 (22) 15.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012
(30) 25.07.2010 US 843037

(54) • **Optimierte Kühlkanäle für Kernbrennelemente**

• **Optimized fuel assembly channels**

• **Canaux d'ensemble de combustible optimisés**

(73) Global Nuclear Fuel-Americas, LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, North Carolina 28401, US

(72) Inghram, Jason B., Wilmington, NC North Carolina 28401, US

Kvaall Jr., Gerald D., Wilmington, NC North Carolina 28401, US

Cantonwine, Paul E., Wilmington, NC North Carolina 28401, US

Thomas, Michael W., Wilmington, NC North Carolina 28401, US
Cline, William C, Wilmington, NC North Carolina 28401, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 3/324 → (51) **G21C 3/322**

(51) **G21C 9/00** (11) **2 700 074 B1**
G21C 11/00 **G21C 19/07**
G21D 1/00 **G21F 7/00**
(25) De (26) De
(21) 12717272.4 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057373 23.04.2012
(87) WO 2012/143553 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 DE 102011002232
(54) • *Kerntechnische Anlage*
• *Nuclear plant*
• *Installation nucléaire*
(73) Siempelkamp Nukleartechnik GmbH, Siempelkampstraße 45, 47803 Krefeld, DE
(72) KUPKE, Peter, 21483 Krüzen, DE
KLUTE, Stefan, 69115 Heidelberg, DE
THOMAS, Andreas, 01277 Dresden, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

G21C 9/06 → (51) **G21D 3/04**

G21C 11/00 → (51) **G21C 9/00**

G21C 15/02 → (51) **G21C 3/322**

(51) **G21C 15/25** (11) **2 287 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 10167571.8 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 30.06.2009 US 494395
(54) • *System zur Vibrationsdämpfung*
• *System for dampening vibration*
• *Système d'amortissement des vibrations*
(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
(72) Ellison, Phillip G., Wilmington, NC 28411, US
Bass, John R., Leland, NC 28451, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 19/07 → (51) **G21C 9/00**

G21C 19/317 → (51) **G21D 3/04**

G21D 1/00 → (51) **G21C 9/00**

(51) **G21D 3/04** (11) **2 339 590 B1**
G21D 3/08 **G21C 9/06**
G21C 19/317 **B01D 53/00**
(25) En (26) En
(21) 10195009.5 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 28.12.2009 US 647819
(54) • *Verfahren zur Steuerung von Wasserstoffkonzentrationen in einem Abgassystem*

eines Kernreaktor mittels passiver Lufterblasung
• *Methods of controlling hydrogen concentrations in an offgas system of a nuclear reactor by passive air injection*
• *Procédés de contrôle des concentrations en hydrogène dans un système de dégagement gazeux de réacteur nucléaire par injection d'air passive*

(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
(72) Shu, Paul Y., San Jose, CA 95138, US
Whittaker, John C., Plymouth, MA 02360, US
Gonzaga, Angelito Foz, San Jose, CA 95148, US
Tran, Luong C., San Jose, CA 95139, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21D 3/08 → (51) **G21D 3/04**

(51) **G21F 5/005** (11) **2 827 336 B1**
G21F 5/02
(25) De (26) De
(21) 13176522.4 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(54) • *Transport- und/oder Lagerbehälter*
• *Transport and/or storage container*
• *Réceptier de transport et/ou de stockage*
(73) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, Frohnhauser Straße 67, 45127 Essen, DE
(72) Hüggenberg, Roland, Bochum, 44795, DE
Bettermann, Linus, Dr., Düsseldorf, 40227, DE
Kustosz, Margarete, Reken, 48734, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

G21F 7/00 → (51) **G21C 9/00**

G21G 1/00 → (51) **C01G 99/00**

(51) **G21G 1/02** (11) **2 093 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 09152602.0 (22) 11.02.2009
(84) DE ES FR GB SE
(43) 26.08.2009
(30) 21.02.2008 US 71455
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Radioisotopen in Kernreaktorinstrumentationsrohren*
• *Apparatus and methods for production of radioisotopes in nuclear reactor instrumentation tubes*
• *Appareil et procédés de production de radio-isotopes dans des tubes d'instrumentation de réacteur nucléaire*
(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
(72) Russell II, William Earl, Wilmington, NC 28405, US
Monetta, Christopher J., Wilmington, NC 28409, US
Smith, David Grey, Leland, NC 28451, US
Stachowski, Russell Edward, Wilmington, NC 28409, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21G 1/04 → (51) **C01G 99/00**

G21G 1/10 → (51) **C01G 99/00**
G21K 1/00 → (51) **G01V 7/02**
H01B 1/12 → (51) **C08L 65/00**
H01B 1/16 → (51) **H01B 1/22**
H01B 1/18 → (51) **H01B 1/22**
H01B 1/20 → (51) **H01B 1/22**

(51) **H01B 1/22** (11) **2 417 609 B1**
H01B 1/20 **H01J 17/49**
H01B 1/16 **H01B 1/18**
H01B 1/24
(25) En (26) En
(21) 10761868.8 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) KR 2010/002132 07.04.2010
(87) WO 2010/117207 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 KR 20090029832
02.11.2009 KR 20090105181
(54) • *PASTE UND SOLARZELLE DAMIT*
• *PASTE AND SOLAR CELL USING THE SAME*
• *PÂTE ET PILE SOLAIRE UTILISANT CELLE-CI*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, In Jae, Seoul 139-915, KR
PARK, Jin Gyeong, Ansi-si Gyeonggi-do 426-170, KR
EOM, Jun Phil, Seoul 153-033, KR
KIM, Soon Gil, Ansan-si Gyeonggi-do 426-170, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01B 1/24 → (51) **H01B 1/22**

(51) **H01B 3/00** (11) **2 764 519 B1**
(25) De (26) De
(21) 11802049.4 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2011/072942 15.12.2011
(87) WO 2013/087112 2013/25 20.06.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLIMMSCHUTZES, SCHNELLHÄRTENDES GLIMMSCHUTZSYSTEM UND ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *METHOD FOR PRODUCING A CORONA SHIELD, FAST-CURING CORONA SHIELD SYSTEM, AND ELECTRIC MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PROTECTION ANTI-EFFLUVES, SYSTÈME ANTI-EFFLUVES À DURCISSEMENT RAPIDE ET MACHINES ÉLECTRIQUES ASSOCIÉES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BROCKSCHMIDT, Mario, 45131 Essen, DE
KEMPEN, Stefan, 59821 Arnsberg, DE
POHLMANN, Friedhelm, 45355 Essen, DE
SCHMIDT, Guido, 42799 Leichlingen, DE

H01B 5/14 → (51) **C08J 7/04**

H01C 1/08 → (51) **B66D 1/28**

H01F 10/32 → (51) **B82Y 25/00**

- (51) **H01F 27/24** (11) **2 660 834 B1**
H01F 27/36
H01Q 7/06
- (25) En (26) En
(21) 13405057.4 (22) 06.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(30) 04.05.2012 US 201261642785 P
- (54) • *Magnetische Strukturen für grossen Luftspalt*
• *Magnetic structures for large air gap*
• *Structures magnétiques pour grand entrefer*
- (73) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
- (72) Jitaru, Ionel Dan, Tucson, AZ 85718, US
Savu, Andrei, Bucharest, RO
Davila, Marco Antonio, Tucson, AZ 85750, US
Radulescu, Andrei Ion, Targoviste Jud. Dambovita, RO
- (74) Stähler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
-
- H01F 27/36** → (51) **H01F 27/24**
-
- H01F 38/14** → (51) **H01F 27/24**
-
- (51) **H01F 41/02** (11) **2 453 454 B1**
H02K 15/12
- (25) Ru (26) En
(21) 10797361.2 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
(86) RU 2010/000241 14.05.2010
(87) WO 2011/005140 2011/02 13.01.2011
(30) 08.07.2009 RU 2009125706
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTROTECHNISCHER ARTIKEL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ELECTROTECHNICAL ARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES ÉLECTROTECHNIQUES*
- (73) Twin Technology Company (OOO), Mosfil'movskaya Street 17/25, Moscow 119330, RU
- (72) ABRAMOV, Yakov Kuzmich, Moscow 109202, RU
VESELOV, Vladimir Mihailovich, Moscow 123181, RU
ZALEVSKY, Viktor Mihailovich, Moscow 125080, RU
EVDOKIMOV, Vladimir Dmitrievich, Moscow 127083, RU
TAMURKA, Vitaly Grigorevich, Moscow 109386, RU
VOLODN, Veniamin Sergeevich, Moskovskaja obl. 142700, RU
MIRONOV, Boris Ivanovich, Moscow 109544, RU
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
-
- H01G 4/18** → (51) **B29C 55/12**
-
- H01H 1/20** → (51) **H01H 9/36**
-
- (51) **H01H 9/06** (11) **2 406 801 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10715487.4 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012

- (86) DE 2010/000256 10.03.2010
(87) WO 2010/102610 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 DE 102009012715
- (54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER*
• *ELECTRIC SWITCH*
• *INTERRUPTEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
- (72) LEXER, Christof, 79798 Jestetten, DE
MÜLLER, Jens, 78532 Tuttlingen, DE
SEIDEL, Andreas, 78244 Gottmadingen, DE
PAPOK, Norbert, 79807 Lottstetten, DE
TRÖNDLE, Michael, 79774 Albruck-Birndorf, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE
-
- (51) **H01H 9/26** (11) **2 040 277 B1**
H01H 17/00
- (25) Zh (26) En
(21) 07721622.4 (22) 03.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
(86) CN 2007/002062 03.07.2007
(87) WO 2008/006296 2008/03 17.01.2008
(30) 03.07.2006 CN 200610090354
- (54) • *UNTERBRECHERSCHALTERBAUGRUPPE MIT VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG*
• *CIRCUIT BREAKER ASSEMBLY WITH INTERLOCKING DEVICE*
• *ENSEMBLE COURT-CIRCUIT AVEC DISPOSITIF D'ENCLENCHEMENT*
- (73) ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO.LTD., CHINT High-tech Industrial Zone North Baixiang Wenzhou, Zhejiang 325603, CN
- (72) ZHANG, Aijun, Guizhou 563000, CN
- (74) Lerner, Christoph, et al, LernerRaible GbR Patent- und Rechtsanwältinnen Lessingstrasse 6, 80336 München, DE
-
- (51) **H01H 9/36** (11) **2 777 057 B1**
H01H 9/44
H01H 1/20
- (25) De (26) De
(21) 12756088.6 (22) 14.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) EP 2012/003457 14.08.2012
(87) WO 2013/068057 2013/20 16.05.2013
(30) 12.11.2011 DE 10201118418
- (54) • *SCHALTSYSTEM*
• *SWITCHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUTATION*
- (73) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industrie-strasse 2-8, 90518 Altdorf, DE
- (72) ENGELWALD, Manuel, 90411 Nürnberg, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
-
- (51) **H01H 9/44** (11) **2 639 804 B1**
H01H 9/36
H01H 51/29
- (25) En (26) En
(21) 13155564.1 (22) 18.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012059296
- (54) • *Versiegelte Kontaktvorrichtung*
• *Sealed contact device*
• *Dispositif à contact scellé*
- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-

- dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Yano, Keisuke, Kyoto 600-8530, JP
Hayashida, Yasuo, Kyoto 600-8530, JP
Hashimoto, Ryuichi, Kyoto 600-8530, JP
Mori, Shingo, Kyoto 600-8530, JP
Okamoto, Takuma, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE
-
- H01H 9/44** → (51) **H01H 9/36**
-
- H01H 17/00** → (51) **H01H 9/26**
-
- H01H 31/02** → (51) **H01H 31/28**
-
- (51) **H01H 31/28** (11) **2 207 193 B1**
H01H 31/02
H02B 13/02
H02B 13/075
- (25) Ja (26) En
(21) 07831293.1 (22) 06.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) JP 2007/071561 06.11.2007
(87) WO 2009/060513 2009/20 14.05.2009
- (54) • *SCHALTER*
• *SWITCH*
• *INTERRUPTEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) FUJITA, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
SADAKUNI, Hitoshi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (60) 10163565.4 / 2 224 463
-
- H01H 33/42** → (51) **H01H 31/28**
-
- (51) **H01H 33/66** (11) **2 461 339 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10015326.1 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (54) • *Schutzschalterpol*
• *Circuit breaker pole*
• *Pôle de disjoncteur*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Reuber, Christian, Dr.-Ing., 47877 Willich, DE
Gentsch, Dietmar, Dr.-Ing., 40882 Ratingen, DE
Vrbka, Pavel, 59262 Nedvedice, CZ
Masmeier, Philipp, Dipl.-Ing., 40472 Düsseldorf, DE
- (74) Schmidt, Karl Michael, et al, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE
-
- (51) **H01H 33/70** (11) **2 396 800 B1**
H01H 33/90
H01H 33/74
- (25) De (26) De
(21) 10703244.3 (22) 26.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(86) EP 2010/050826 26.01.2010
(87) WO 2010/091944 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 DE 102009009452
- (54) • *SCHALTGERÄTEANORDNUNG MIT EINER SCHALTSTRECKE*

- SWITCHGEAR ARRANGEMENT WITH A SWITCH PATH
 - APPAREILLAGE DE COUPURE À ESPACE DE COUPURE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CERNAT, Radu-Marian, 10585 Berlin, DE
DIENEMANN, Hold, 12527 Berlin, DE
GIERE, Stefan, 14059 Berlin, DE
LEHMANN, Volker, 14929 Treuenbrietzen, DE
MEINHERZ, Manfred, 13467 Berlin, DE

H01H 33/74 → (51) **H01H 33/70**

H01H 33/90 → (51) **H01H 33/70**

H01H 37/40 → (51) **F01P 7/16**

H01H 37/48 → (51) **F01P 7/16**

H01H 50/54 → (51) **H01H 9/36**

- (51) **H01H 71/04** (11) **2 758 977 B1**
H01H 71/52
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12773048.9 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) FR 2012/052074 17.09.2012
(87) WO 2013/041801 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 FR 1158434
(54) • STROMLEITUNGSSCHUTZVORRICHTUNG MIT ANZEIGE EINES ELEKTRISCHEN FEHLERS IN DER LEITUNG
• ELECTRICAL LINE PROTECTION DEVICE PROVIDED WITH MEANS OF INDICATING AN ELECTRICAL FAULT ON THE LINE
• APPAREILS ELECTRIQUES DE PROTECTION DE LIGNE DOTÉS DE MOYENS D'INDICATION DE DÉFAUT ÉLECTRIQUE SUR LA LIGNE
- (73) Hager-Electro SAS, 132 Boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) ESSADIK, Hassan, F-67230 Kertzfeld, FR
KUHN, Denis, 67700 Furchhausen, FR
STRUB, Pascal, 67210 Obernai, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **H01H 71/16** (11) **2 770 521 B1**
H01H 5/00
- (25) En (26) En
(21) 13156017.9 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(54) • Thermomagnetische Auslöseeinheit für einen Schutzschalter und Schutzschalter
• Thermo magnetic trip unit for a circuit breaker and circuit breaker
• Unité de déclenchement magnétique thermique destiné à un disjoncteur et disjoncteur
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Alcantara Gonzalez, Raymundo, 66059 Escobedo, N.L., MX
Salas Armendariz, Alethya Deydree, 66059 Escobedo, N.L., MX

H01H 71/52 → (51) **H01H 71/04**

H01J 17/49 → (51) **H01B 1/22**

- (51) **H01J 37/20** (11) **2 293 319 B1**
G01N 23/04 **H01J 37/244**
H01J 37/26 **H01J 37/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 09770068.6 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) JP 2009/061062 11.06.2009
(87) WO 2009/157358 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 JP 2008168044
(54) • TRANSMISSIONSELEKTRONENMIKROSKOP MIT EINEM ELEKTRONENSPEKTROSKOP, PROBENHALTER, PROBENTISCH UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINES SPEKTRALBILDES
• TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPE APPARATUS COMPRISING ELECTRON SPECTROSCOPE, SAMPLE HOLDER, SAMPLE STAGE, AND METHOD FOR ACQUIRING SPECTRAL IMAGE
• APPAREIL DE MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE À TRANSMISSION COMPRENANT UN SPECTROSCOPE ÉLECTRONIQUE, UN SUPPORT D'ÉCHANTILLON, UN ÉTAGE D'ÉCHANTILLON, ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'UNE IMAGE SPECTRALE
- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) TERADA, Shohei, Ibaraki 319-1292, JP
TANIGUCHI, Yoshifumi, Ibaraki 312-8504, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01J 37/244 → (51) **H01J 37/20**

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/20**

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/20**

- (51) **H01J 37/32** (11) **2 725 603 B1**
C23C 16/513
- (25) Zh (26) En
(21) 12801846.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) CN 2012/072226 13.03.2012
(87) WO 2012/174890 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 CN 201110172062
(54) • PLASMA-MIKROWELLENHOHLRAUM
• PLASMA MICROWAVE CAVITY
• CAVITÉ PLASMA HYPERFRÉQUENCE
- (73) Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company, No. 4 Guanshan Er Road Hongshan, Wuhan, Hubei 430073, CN
(72) ZHANG, Jinyan, Wuhan Hubei 430073, CN
WANG, Ruichun, Wuhan Hubei 430073, CN
XIA, Xianhui, Wuhan Hubei 430073, CN
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

H01L 21/02 → (51) **H01L 29/66**

H01L 21/205 → (51) **C23C 16/448**

- (51) **H01L 21/28** (11) **2 457 250 B1**
H01L 21/67 **B05C 1/02**
B05D 1/18 **G03F 7/00**
B82Y 10/00
- (25) En (26) En
(21) 10802608.9 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 30.05.2012
(86) US 2010/039414 22.06.2010
(87) WO 2011/011141 2011/04 27.01.2011
(30) 22.07.2009 US 507262
(54) • VAKUUMGEKOPPELTE WERKZEUGVORRICHTUNG FÜR TROCKENTRANSPORTDRUCK VON HALBLEITERELEMENTEN
• VACUUM COUPLED TOOL APPARATUS FOR DRY TRANSFER PRINTING SEMICONDUCTOR ELEMENTS
• APPAREIL D'OUTILLAGE À VIDE POUR IMPRESSION PAR TRANSFERT À SEC D'ÉLÉMENTS SEMI-CONDUCTEURS
- (73) Semprius, Inc., 4915 Prospect Drive, Suite C, Durham, NC 27713, US
(72) MENARD, Etienne, Durham North Carolina 27713, US
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

H01L 21/321 → (51) **C09G 1/02**

- (51) **H01L 21/335** (11) **2 120 266 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08168648.7 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 13.05.2008 US 52869 P
(54) • Skalierbare Quantentopfvorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung
• Scalable quantum well device and method for manufacturing the same
• Dispositif de puits quantique semi-conducteur à l'échelle et son procédé de fabrication
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a Bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) Hellings, Geert, B-3000, Leuven, BE
Eneman, Geert, B-3001, Heverlee, BE
Meuris, Marc, B-3140, Keerbergen, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

H01L 21/428 → (51) **H01L 29/66**

H01L 21/56 → (51) **H01L 25/10**

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/28**

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 351 288 B1**
H01L 23/48
- (25) It (26) En
(21) 02425207.4 (22) 05.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 08.10.2003
(54) • Verfahren zur Herstellung einer isolierten Durchkontaktierung durch einen Halbleiterkörper und zugehöriges Halbleiterbauelement
• Process for manufacturing an insulated interconnection through a body of semiconductor material and corresponding semiconductor device
• Procédé pour fabriquer une interconnexion isolée à travers un corps semi-conducteur et dispositif semi-conducteur correspondant
- (73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
(72) Mastromatteo, Ubaldo, 20010 Bareggio, IT
Ferrari, Paolo, 21013 Gallarate, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(60) 12190466.8 / 2 560 199

H01L 23/00 → (51) H01L 25/065	(25) De (26) De	(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
H01L 23/29 → (51) C08L 83/04	(21) 03734722.6 (22) 31.01.2003	(62) 05806969.1 / 1 812 969
H01L 23/31 → (51) H01L 25/065	(84) DE FR GB IT NL	H01L 29/786 → (51) H01L 29/66
H01L 23/31 → (51) H01L 25/10	(43) 03.11.2004	H01L 31/0216 → (51) H01L 31/056
(51) H01L 23/34 (11) 2 188 837 B1	(86) EP 2003/000987 31.01.2003	H01L 31/0304 → (51) H01L 31/056
H01L 23/427 H01L 23/473	(87) WO 2003/065453 2003/32 07.08.2003	H01L 31/042 → (51) E04F 13/00
G06F 1/20	(30) 31.01.2002 DE 10204071 20.09.2002 DE 10243684	H01L 31/049 → (51) C08J 7/04
(25) En (26) En	(54) • AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINE PROGRAMMIERBARE, ELEKTRONISCHE VERARBEITUNGSEINRICHTUNG	H01L 31/052 → (51) H01L 31/054
(21) 08807504.9 (22) 02.09.2008	• RECEPTACLE FOR A PROGRAMMABLE, ELECTRONIC PROCESSING DEVICE	(51) H01L 31/054 (11) 2 537 757 B1
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	• DISPOSITIF DE LOGEMENT POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT ELECTRO-NIQUE PROGRAMMABLE	H01L 31/052 B64G 1/22
(43) 26.05.2010	(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg i. Br., DE	(25) Fr (26) Fr
(86) IB 2008/053547 02.09.2008	(72) HEBERLE, Klaus, 79276 Reute, DE	(21) 12172610.3 (22) 19.06.2012
(87) WO 2009/031100 2009/11 12.03.2009	(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.09.2007 EP 07115962	(51) H01L 25/10 (11) 2 537 182 B1	(43) 26.12.2012
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINER WÄRMEERZEUGENDEN KOMponente	H01L 21/56 H01L 23/31	(30) 23.06.2011 FR 1101933
• METHOD AND DEVICE FOR COOLING A HEAT GENERATING COMPONENT	(25) En (26) En	(54) • Hybridanlage mit mindestens einem Solarpaneel
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REFROIDIR UN COMPOSANT GÉNÉRATEUR DE CHALEUR	(21) 11788721.6 (22) 14.11.2011	• Hybrid assembly of at least one solar panel
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• Ensemble hybride d'au moins un panneau solaire
(72) BRUNSCHWILER, Thomas, J., CH-8800 Thalwil, CH	(43) 26.12.2012	(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
KLOTTER, Urs, CH-8953 Dietikon, CH	(86) US 2011/060551 14.11.2011	(72) Boulanger, Bernard, 83600 Frejus, FR
LINDERMAN, Ryan, Joseph, Pasadena, California 91107, US	(87) WO 2012/067990 2012/21 24.05.2012	(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
MICHEL, Bruno, CH-8045 Zuerich, CH	(30) 15.11.2010 KR 20100113271	
ROTHUIZEN, Hugo, E., CH-8134 Adliswil, CH	(54) • MIKROELEKTRONISCHES PAKET MIT KONTAKTEN AUF DER DIELEKTRISCHEN MASSE	
WAELCHLI, Reto, CH-8055 Zuerich, CH	• MICROELECTRONIC PACKAGE WITH TERMINALS ON DIELECTRIC MASS	
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, et al, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE	• BOÎTIER MICRO-ÉLECTRONIQUE À BORNES IMPLANTÉES SUR UNE MASSE DIÉLECTRIQUE	
H01L 23/427 → (51) H01L 23/34	(73) Tessera, Inc., 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US	(51) H01L 31/055 (11) 2 537 189 B1
(51) H01L 23/467 (11) 2 410 564 B1	(72) HABA, Belgacem, San Jose, CA 95134, US	(25) Fr (26) Fr
(25) En (26) En	(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	(21) 11702843.1 (22) 11.02.2011
(21) 11173330.9 (22) 08.07.2011	(60) 13162975.0 / 2 631 945	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H01L 25/18 → (51) H01L 25/065	(43) 26.12.2012
(43) 25.01.2012	H01L 27/148 → (51) H04N 5/3745	(86) EP 2011/052012 11.02.2011
(30) 19.07.2010 US 838536	(51) H01L 29/66 (11) 2 455 975 B1	(87) WO 2011/101290 2011/34 25.08.2011
(54) • Unrunder Radialkühlkörper	H01L 21/02 H01L 29/786	(30) 19.02.2010 FR 1000696
• Non-circular radial heat sink	(25) En (26) En	(54) • PV-MODULE FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES GEWÄCHSHAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER-ARTIGER MODULE
• Dissipateur de chaleur radial non circulaire	(21) 11009311.9 (22) 09.11.2005	• PHOTOVOLTAIC MODULES FOR AN AGRICULTURAL GREENHOUSE AND METHOD FOR MAKING SUCH MODULES
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	• MODULES PHOTOVOLTAÏQUES POUR SERRE AGRICOLE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE TELS MODULES
(72) St. Rock, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, US	(43) 23.05.2012	(73) Laboratoire De Physique Du Rayonnement Et De La Lumière, 18/20 rue de Presles, 75015 Paris, FR
Kaslusky, Scott F., West Hartford, CT Connecticut 06119, US	(30) 10.11.2004 JP 2004326687	(72) GRAVISSE, Philippe Edouard, F-75015 Paris, FR
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(54) • Feldefeffekttransistor mit amorphem Oxid	LE POUILL, François, F-22300 Lannion, FR
H01L 23/473 → (51) F28F 3/12	• Field effect transistor with amorphous oxide	(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR
H01L 23/473 → (51) H01L 23/34	• Transistor à effet de champ avec oxyde amorphe	
H01L 23/48 → (51) H01L 21/768	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP	(51) H01L 31/056 (11) 2 827 384 B1
H01L 23/498 → (51) H01L 25/065	Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo, JP	H01L 31/0687 H01L 31/0304
H01L 23/498 → (51) H01L 25/10	(72) Sano, Masafumi, Tokyo, JP	H01L 31/0216
(51) H01L 25/065 (11) 1 472 733 B1	Nakagawa, Katsumi, Tokyo, JP	(25) De (26) De
H01L 25/18 H01L 23/31	Hosono, Hideo, Tokyo 152-8550, JP	(21) 14002885.3 (22) 23.12.2005
H01L 23/31 H01L 23/498	Kamiya, Toshio, Tokyo 152-8550, JP	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
	Nomura, Kenji, Aichi 456-0034, JP	(43) 21.01.2015
		(30) 04.01.2005 DE 102005000767
		(54) • Monolithische Mehrfach-Solarzelle
		• Monolithic multiple solar cell

- *Cellule solaire multiple monolithique*
- (73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Strobl, Gerhard, 70439 Stuttgart, DE
Meusel, Matthias, 74076 Heilbronn, DE
Dimroth, Frank, 79115 Freiburg, DE
Bett, Andreas, 79114 Freiburg, DE
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE
(62) 05847317.4 / 1 842 241

H01L 31/0687 → (51) **H01L 31/056**

- (51) **H01L 33/40** (11) **2 237 333 B1**
H01L 33/04
(25) En (26) En
(21) 10157610.6 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 24.03.2009 KR 20090024835
(54) • *Dispositif électroluminescent, conditionnement de dispositif électroluminescent et système d'éclairage l'incluant*
• *Light emitting device, light emitting device package and lighting system including the same*
• *Lichtemittierende Vorrichtung, Gehäuse für lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungssystem damit*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Song, Hyun Don, Incheon, KR
(74) Cabinet Plasseraud, et al, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/56 → (51) **C08K 3/28****H01L 33/58** → (51) **H01L 33/60**

- (51) **H01L 33/60** (11) **2 593 975 B1**
H01L 33/58 H01L 33/56
H01L 25/075
(25) De (26) De
(21) 11746186.3 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061664 08.07.2011
(87) WO 2012/007392 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 DE 102010027212
(54) • *STRAHLUNGSEMITTIERENDES BAUELEMENT*
• *RADIATION-EMITTING COMPONENT*
• *COMPOSANTE ÉMETTRICE DE RAYONNEMENT*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) STREPPPEL, Ulrich, 93059 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

H01L 37/02 → (51) **G01J 5/02**

- (51) **H01L 41/053** (11) **2 610 934 B1**
H01L 41/083
(25) Ja (26) En
(21) 11820024.5 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) JP 2011/069249 26.08.2011
(87) WO 2012/026564 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189600
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR*
• *PIEZOELECTRIC ACTUATOR*

- *ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) SETOGUCHI, Tsuyoshi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H01L 41/08 → (51) **H01L 41/083**

- (51) **H01L 41/083** (11) **2 680 335 B1**
F02M 51/00 **F02M 51/06**
H01L 41/08 **H01L 41/187**
(25) Ja (26) En
(21) 12749409.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) JP 2012/054577 24.02.2012
(87) WO 2012/115230 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038569
(54) • *LAMINIERTES PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, INJEKTIONS-VORRICHTUNG DAMIT UND BRENNSTOFFEINSPRITZ-SYSTEM DAMIT*
• *LAMINATED PIEZOELECTRIC ELEMENT, INJECTION APPARATUS PROVIDED WITH SAME, AND FUEL INJECTION SYSTEM PROVIDED WITH SAME*
• *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE STRATIFIÉ, APPAREIL D'INJECTION POURVU DUDIT ÉLÉMENT ET SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT POURVU DUDIT ÉLÉMENT*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) KATO, Takeshi, Kirishima-shi Kagoshima 899-4396, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H01L 41/083 → (51) **H01L 41/053****H01L 41/187** → (51) **H01L 41/083****H01L 43/08** → (51) **B82Y 25/00****H01L 51/00** → (51) **C07D 487/04****H01L 51/05** → (51) **C07D 401/14****H01L 51/05** → (51) **C08F 232/00**

- (51) **H01L 51/30** (11) **2 415 769 B1**
C07D 401/14 **C07D 403/14**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
(25) Ja (26) En
(21) 11763575.5 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2011/059658 19.04.2011
(87) WO 2011/132684 2011/43 27.10.2011
(30) 27.12.2010 JP 2010291138
20.04.2010 JP 2010097317
(54) • *BISCARBAZOLDERIVAT, MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT*
• *BIS-CARBAZOLE DERIVATIVE, MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT USING SAME*
• *DÉRIVÉ DE BIS-CARBAZOLE, MATÉRIAU POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT*

- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) INOUE Tetsuya, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
ITO Mitsunori, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
YOSHIDA Kei, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
HIBINO Kumiko, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
NISHIMURA Kazuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
OGIWARA Toshinari, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
IKEDA Kiyoshi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01L 51/50 → (51) **C07C 211/57****H01L 51/50** → (51) **C07D 487/04****H01L 51/50** → (51) **C07F 15/00****H01L 51/50** → (51) **H01L 51/30**

- (51) **H01L 51/54** (11) **2 315 291 B1**
C08L 65/00 **C08L 79/02**
H05B 33/10
(25) Ja (26) En
(21) 09806742.4 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) JP 2009/064273 12.08.2009
(87) WO 2010/018851 2010/07 18.02.2010
(30) 13.08.2008 JP 2008208358
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, ORGANISCHE EL-ANZEIGENANORDNUNG UND ORGANISCHE EL-BELEUCHTUNGSANORDNUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, ORGANIC EL DISPLAY DEVICE AND ORGANIC EL ILLUMINATING DEVICE*
• *ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE EL ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE EL ORGANIQUE*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) OKABE, Kazuki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
TAKAHASHI, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
ABE, Tomohiro, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
TSURUTANI, Yasuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
SATO, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 51/54 (11) **2 329 541 B1**
C09K 11/06

- (25) En (26) En
(21) 09792593.7 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/057098 16.09.2009
(87) WO 2010/033550 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 US 97488 P
(54) • *PHOSPHORESZIERENDE MATERIALIEN*
• *PHOSPHORESCENT MATERIALS*

- **MATÉRIAUX PHOSPHORESCENTS**
- (73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
- (72) ALLEYNE, Bert, Ewing New Jersey 08618, US
- KWONG, Raymond, Plainsboro New Jersey 08536, US
- YEAGER, Walter, Yardley Pennsylvania 19067, US
- XIA, Chuanjun, Lawrenceville New Jersey 08648, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 445 031 B1**
H01M 2/10

- (25) En (26) En
- (21) 11162764.2 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (30) 21.10.2010 TW 099135954

- (54) • *Elektronische Vorrichtung mit Batterie und Arretiermechanismus zum Arretieren der Batterie an die elektronische Vorrichtung*
- *Electronic device including battery and locking mechanism for locking the battery to the electronic device*
- *Dispositif électronique incluant une batterie et un mécanisme de verrouillage pour verrouiller la batterie au dispositif électronique*
- (73) Acer Incorporated, 8F, 88, Hsin Tai Wu Rd., Sec. 1, Hsichih, New Taipei City, TW
- (72) Cheng, Kai-Teng, New Taipei City, TW
Tai, Wen-Chieh, New Taipei City, TW
Lee, Wu-Chen, New Taipei City, TW
Lin, Ker-We, New Taipei City, TW
Chen, Tsan-Sheng, New Taipei City, TW
Peng, Hsueh-Chih, New Taipei City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 791 989 B1**
F16B 2/00

- (25) De (26) De
- (21) 12787005.3 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) EP 2012/072767 15.11.2012
- (87) WO 2013/087351 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 DE 102011088739

- (54) • *GEHÄUSE FÜR EINE BATTERIEZELLE MIT EINER LACKBESCHICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN ISOLATION, BATTERIEZELLE, BATTERIE SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
- *HOUSING FOR A BATTERY CELL, COMPRISING A PAINT COATING FOR ELECTRICAL ISOLATION, BATTERY CELL, BATTERY, AND MOTOR VEHICLE*
- *BOÎTIER POUR UN ÉLÉMENT DE BATTERIE COMPORTANT UN REVÊTEMENT EN VERNIS DESTINÉ À L'ISOLATION ÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT DE BATTERIE ET BATTERIE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
- (72) DUERNEGGER, Wolfgang, 73614 Schorn-dorf, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/48**

(51) **H01M 2/12** (11) **1 657 765 B1**
H01M 10/04 H01M 10/052
H01M 2/10 H01M 10/42

- (25) En (26) En
- (21) 05024460.7 (22) 09.11.2005
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 17.05.2006
- (30) 10.11.2004 KR 2004091614

- (54) • *Sicherheitseinrichtung für eine Batterie*
- *Safety device of battery*
- *Dispositif de sécurité pour une batterie*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Jeon, Hyung-Woo, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **2 797 140 B1**
H01M 2/26 **H01M 2/10**
B60R 16/04 **H01M 10/42**
H01M 10/44 **H02J 7/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 13752565.5 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) KR 2013/001144 14.02.2013
- (87) WO 2013/125810 2013/35 29.08.2013
- (30) 23.02.2012 KR 20120018324

- (54) • *BATTERIEPACK MIT NEUARTIGER STRUKTUR*
- *BATTERY PACK HAVING NOVEL STRUCTURE*
- *BLOC-PILES DOTÉ D'UNE NOUVELLE STRUCTURE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Jong Woo, Daejeon 305-380, KR
KIM, Woo Yeol, Daejeon 305-380, KR
CHOI, Il Hoon, Daejeon 305-380, KR
KANG, Ye Ran, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/26 → (51) **G01N 21/88**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 4/04** (11) **2 741 350 B1**
H01M 4/13 **H01M 4/139**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/48 **H01M 4/62**
C01B 33/18 H01M 4/02

- (25) En (26) En
- (21) 13185707.0 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (30) 10.12.2012 KR 20120143028

- (54) • *Negativelektroden- Aktivmaterial, Verfahren zur Herstellung davon, Negativelektrode und Lithiumsekundärbatterie mit der Elektrode mit dem Negativelektroden-Aktivmaterial*
- *Negative electrode active material, method of preparing the same, negative electrode and lithium secondary battery employing the electrode including the negative electrode active material*

- *Matériau actif d'électrode négative, procédé de préparation de celui-ci, électrode négative et batterie secondaire au lithium utilisant l'électrode comprenant le matériau actif d'électrode négative*

- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Deok-Hyun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-Myung, Gyeonggi-do, KR
Joo, Kyu-Nam, Gyeonggi-do, KR
Suh, Soon-Sung, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yeon-Gap, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/16** (11) **2 342 775 B1**
H01M 4/73 **B21H 8/00**
H01M 4/68 H01M 10/04
H01M 10/06

- (25) De (26) De
- (21) 09748039.6 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
- (86) EP 2009/007714 28.10.2009
- (87) WO 2010/051931 2010/19 14.05.2010
- (30) 04.11.2008 DE 102008055775

- (54) • *GEWALZTE ELEKTRODE FÜR EINEN AKKUMULATOR*
- *ROLLED ELECTRODE FOR A STORAGE BATTERY*
- *ÉLECTRODE LAMINÉE POUR UN ACCUMULATEUR*
- (73) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
- (72) STREUER, Peter, 30559 Hannover, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/38** (11) **2 717 356 B1**
H01M 4/42 H01M 10/052
H01G 11/50 H01M 4/134
H01M 4/36

- (25) Ja (26) En
- (21) 12788800.6 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) JP 2012/055745 07.03.2012
- (87) WO 2012/160854 2012/48 29.11.2012
- (30) 25.05.2011 JP 2011116671

- (54) • *NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN*
- *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR ELECTRICAL DEVICES*
- *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) WATANABE, Manabu, Kanagawa 243-0123, JP
TANAKA, Osamu, Kanagawa 243-0123, JP
YOSHIDA, Masao, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/42 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/73 → (51) **H01M 4/16**

(51) **H01M 8/00** (11) **2 649 662 B1**
H01M 8/24 **H01M 8/02**
H01M 8/10

- (25) En (26) En
- (21) 11808923.4 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) IB 2011/002934 05.12.2011
- (87) WO 2012/076956 2012/24 14.06.2012
- (30) 06.12.2010 JP 2010271956
- (54) • **BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL**
• **FUEL CELL AND FUEL CELL STACK**
• **PILE À COMBUSTIBLE ET EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SATO, Kenji, Toyota -shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 839 360 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05846822.4 (22) 29.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2007
- (86) CA 2005/001984 29.12.2005
- (87) WO 2006/072165 2006/28 13.07.2006
- (30) 05.01.2005 US 641141 P
- (54) • **VERBESSERTE KATHODISCHE BRENNSTOFFZELLENFLÜSSIGKEITSVERTEILUNG**
• **IMPROVED FUEL CELL CATHODE FLOW FIELD**
• **CHAMP DE FLUX DE CATHODE AMÉLIORÉ POUR PILE À COMBUSTIBLE**
- (73) Powerdisc Development Corporation Ltd., No. 10 - 8465 Harvard Place, Chilliwack, British Columbia V2P 7Z5, CA
- (72) MONTIE, Greg, Chilliwack, British Columbia V4Z 1J8, CA
REDLICH, Rodney, Bruce, Abbotsford, British Columbia V2S 1P7, CA
LEGER, David, Earl, Chilliwack, British Columbia V2R 3L8, CA
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **2 826 092 B1**
H01M 8/10

- (25) En (26) En
- (21) 13718656.5 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (86) JP 2013/057577 12.03.2013
- (87) WO 2013/137471 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 JP 2012058616
08.05.2012 JP 2012106443
- (54) • **BRENNSTOFFZELLE**
• **FUEL CELL**
• **PILE À COMBUSTIBLE**

- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (72) IRITSUKI, Keita, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
FUKUYAMA, Yosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 8/02 → (51) **B22F 3/02**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/00**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 697 854 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12706717.1 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (86) JP 2012/053593 09.02.2012
- (87) WO 2012/140953 2012/42 18.10.2012
- (30) 14.04.2011 JP 2011090343
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENMODUL**
• **FUEL CELL MODULE**
• **MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE**
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) OGAWA, Tetsuya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/00**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/12**

(51) **H01M 10/052** (11) **2 605 323 B1**
H01M 10/0569

- (25) En (26) En
- (21) 13152483.7 (22) 06.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.06.2013
- (30) 05.09.2003 KR 20030062206
- (54) • **Elektrolytlösungsmittel zur Verbesserung der Sicherheit von Batterien sowie Lithium-Sekundärbatterien damit**
• **Electrolyte solvent for improving safety of battery and lithium secondary battery comprising the same**
• **Solvant d'électrolyte permettant d'améliorer la sécurité de la batterie et batterie secondaire au lithium le contenant**
- (73) LG Chem Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) Im, Keun Yung, 462-110 Gyeonggi-do, KR
Lee, Ki-Young, 305-350 Daejeon, KR
Bae, Joon Sung, 305-340 Daejeon, KR
An, Young Tack, 302-122 Daejeon, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwalte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 04774513.8 / 1 661 200

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/42 → (51) **G01N 21/88**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 10/48** (11) **2 573 859 B1**
G01R 31/36 **H01M 2/10**
H01M 10/54

- (25) Ja (26) En
- (21) 10851725.1 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) JP 2010/058268 17.05.2010
- (87) WO 2011/145161 2011/47 24.11.2011
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BERECHNEN EINES WERTS EINER AUF-LADBAREN BATTERIE**
• **DEVICE AND METHOD FOR CALCULATING A VALUE OF A RECHARGEABLE BATTERY**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE VALEUR POUR BATTERIE RECHARGEABLE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TAKAHASHI, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
HAGA, Nobuyasu, Toyota-shi, Aichi-ken 470-0334, JP
TOMURA, Shuji, Aichi-ken 480-1192, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 10/48** (11) **2 797 157 B1**
G01R 31/36 **H02J 7/00**
H01M 10/42

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14165333.7 (22) 18.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (30) 22.04.2013 FR 1353656
- (54) • **Leistungsstarkes Batteriesystem zur Bestimmung der Impedanz eines Moduls**
• **Power battery system for determining the impedance of a module**
• **Système de batterie de puissance pour la détermination de l'impédance d'un étage**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Cattin, Viviane, 38120 SAINT EGREVE, FR
Al Nazer, Rouba, 38000 GRENOBLE, FR
Montaru, Maxime, 15170 JOURSAC, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

H01M 10/54 → (51) **H01M 10/48**

(51) **H01Q 1/02** (11) **2 408 121 B1**
H05K 1/14 **H04B 7/02**
H04B 1/036 **H04B 1/52**
H05K 7/20 **H01Q 23/00**
H04B 1/03 **H04B 1/40**

- (25) Zh (26) En
- (21) 09841323.0 (22) 13.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2012
- (86) CN 2009/070783 13.03.2009
- (87) WO 2010/102454 2010/37 16.09.2010
- (54) • **HOCHFREQUENZEINHEIT UND INTEGRIERTE ANTENNE**
• **RADIO FREQUENCY UNIT AND INTEGRATED ANTENNA**
• **UNITÉ DE RADIOFRÉQUENCE ET ANTENNE INTÉGRÉE**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PENG, Yonghui, Longgang District Shenzhen 518129, CN
- OU, Shengjun, Longgang District Shenzhen 518129, CN
- TANG, Tao, Longgang District Shenzhen 518129, CN
- YANG, Ganghua, Longgang District Shenzhen 518129, CN
- LI, Tengyue, Longgang District Shenzhen 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (60) 15179453.4

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 13/10**

H01Q 7/06 → (51) **H01F 27/24**

- (51) **H01Q 13/10** (11) **2 223 385 B1**
H01Q 1/22
- (25) De (26) De
(21) 07856804.5 (22) 17.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
(86) EP 2007/011068 17.12.2007
(87) WO 2009/076986 2009/26 25.06.2009
- (54) • **PLANARE BREITBANDIGE ANTENNE**
• **PLANAR BROADBAND ANTENNA**
• **ANTENNE PLANE À LARGE BANDE**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) RÖTTER, Gerhard, 90587 Veitsbronn, DE

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 1/02**

- (51) **H01R 4/02** (11) **2 009 743 B1**
H01R 24/62 H01R 13/627
H01R 107/00
- (25) En (26) En
(21) 08159090.3 (22) 26.06.2008
- (84) DE FI FR GB
- (43) 31.12.2008
(30) 29.06.2007 JP 2007172302
- (54) • **Elektrischer Verbinder**
• **Electrical connector**
• **Connecteur électrique**
- (73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji-chome, Yao-shi, Osaka, JP
- (72) Miyoshi, Toshiharu, Yao-shi Osaka, JP
- (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

- (51) **H01R 4/24** (11) **1 723 702 B1**
H01R 12/59 **H01R 12/67**
H01R 12/62 **H01R 12/77**
H01R 13/46 **H01R 13/6461**
H01R 13/6466 **H01R 13/6467**
H01R 13/66 **H01R 13/719**
H01R 24/64 **H05K 1/02**
H05K 1/18

- (25) En (26) En
(21) 05725422.9 (22) 11.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.11.2006
(86) US 2005/008232 11.03.2005
(87) WO 2005/091444 2005/39 29.09.2005
(30) 12.03.2004 US 552995 P
01.04.2004 US 558657 P

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM VERRINGERN VON ÜBERSPRECHEN IN ELEKTRISCHEN VERBINDERN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING CROSSTALK IN ELECTRICAL CONNECTORS**
• **METHODES ET APPAREIL POUR REDUIRE LA DIAPHONIE DANS DES CONNECTEURS ELECTRIQUES**
- (73) PANDUIT CORPORATION, 17301 S. Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477, US
- (72) CAENEY, Jack E., Hinsdale, IL 60521, US
- BOLOURI-SARANSAR, Masud, Orland Park, IL 60462, US
- LESNIAK, Scott M., Lockport, Illinois 60441, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01R 4/24** (11) **1 983 616 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08004241.9 (22) 07.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
(30) 16.04.2007 DE 102007017836
- (54) • **Busstecker für ein Flachbandkabel sowie zugehöriges Verfahren zu dessen Anbringung**
• **Bus connector for a ribbon cable and corresponding method for its connection**
• **Prise de bus pour un câble à bande plat et son procédé d'application**
- (73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
Eaton Industries GmbH, Hein-Moeller-Straße 7-11, 53115 Bonn, DE
- (72) Drmic, Jozo, 60314 Frankfurt am Main, DE
Krämer, Rudolf, 64686 Lautertal, DE
Schrettlinger, Christian, 64625 Bensheim, DE
- (74) Beck, Josef, Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H01R 4/58** (11) **2 109 187 B1**
H01R 13/04

- (25) De (26) De
(21) 08006976.8 (22) 08.04.2008
- (84) DE FR GB IT
- (43) 14.10.2009
- (54) • **Steckkontakt und Automatisierungskomponente**
• **Plug contact and automation components**
• **Contact à fiche et composants d'automatisation**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Busch, Klaus, 92224 Amberg, DE
Drehmann, Gennadij, 92224 Amberg, DE

H01R 12/59 → (51) **H01R 4/24**

H01R 12/62 → (51) **H01R 4/24**

H01R 12/67 → (51) **H01R 4/24**

H01R 12/77 → (51) **H01R 4/24**

H01R 12/79 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/04 → (51) **H01R 4/58**

- (51) **H01R 13/11** (11) **2 348 583 B1**
H01R 12/79 H01R 12/59
- (25) En (26) En
(21) 11151244.8 (22) 18.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(30) 21.01.2010 JP 2010011075
- (54) • **Kabelanschlussvorrichtung**
• **Cable connecting apparatus**
• **Appareil de connexion de câbles**
- (73) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP
- (72) Yotsutani, Kenichi, Tokyo 194-0013, JP
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01R 13/46 → (51) **H01R 4/24**

H01R 13/506 → (51) **H05K 7/02**

H01R 13/518 → (51) **H05K 7/02**

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 752 946 B1**
H01R 13/625 **H01R 13/639**
H01R 13/641 H01R 103/00
H01R 24/22 H01R 24/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13199878.3 (22) 31.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(30) 02.01.2013 FR 1350017
- (54) • **Elektrischer Anschluss mit automatischer Blockierung**
• **Electrical connector with automatic engagement**
• **Raccord électrique avec engagement automatique**
- (73) Staubli Faverges, Place Robert Staubli, 74210 Faverges, FR
- (72) Tiberghien, Alain-Christophe, 74320 Sevrier, FR
Durieux, Christophe, 73200 Gilly Sur Isere, FR
Marques Barroca, Serafim, 73460 Frontenex, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

H01R 13/58 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/625 → (51) **H01R 13/52**

- (51) **H01R 13/627** (11) **2 779 322 B1**
H01R 13/58
- (25) En (26) En
(21) 14170600.2 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 10.09.2009 US 557011
- (54) • **ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT NOTZUGENTRIEGLUNG**
• **BREAK-AWAY ELECTRICAL CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À FORCE DE DÉACCOUPLÉMENT DÉFINIE**
- (73) Vocollect, Inc., 703 Rodi Road, Pittsburgh, Pennsylvania 15235, US
- (72) Slippy, Gordon, Murrysville, PA Pennsylvania 15668, US
Amurgis, Charles, Mars, PA Pennsylvania 16046, US
Hines, Donald E, Butler, PA Pennsylvania 16001, US
Danzak, Jon J, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15221, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 10752704.6 / 2 476 167

H01R 13/639 → (51) **B41F 23/04**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/52**

H01R 13/641 → (51) **H01R 13/52**

H01R 13/6461 → (51) **H01R 4/24**

H01R 13/6466 → (51) **H01R 4/24**

H01R 13/6467 → (51) **H01R 4/24**

H01R 13/66 → (51) **H01R 4/24**

H01R 13/719 → (51) **H01R 4/24**

H01R 24/52 → (51) **F21V 23/06**

H01R 24/64 → (51) **H01R 4/24**

H01R 25/00 → (51) **F21V 23/06**

(51) **H01R 29/00** (11) **1 854 182 B1**

(25) En (26) En

(21) 06734446.5 (22) 07.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.11.2007

(86) US 2006/004177 07.02.2006

(87) WO 2006/093630 2006/36 08.09.2006

(30) 28.02.2005 US 69859

- (54) • ELEKTRONISCHER GIMBLING-STECK-VERBINDER
- GIMBLING ELECTRONIC CONNECTOR
- CONNECTEUR ÉLECTRONIQUE

(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US

(72) CZIKORA, Paul, A., Hockessin, Delaware 19707, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01R 43/052** (11) **2 565 992 B1**

H01R 43/28

(25) De (26) De

(21) 11179623.1 (22) 31.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

- (54) • Einrichtung und Verfahren zur Zubringung von Kabelenden zu Konfektioniereinheiten
- Device and method for fixing cable ends to manufacturing units
- Dispositif et procédé d'amenée d'extrémités de câble vers des unités de confection

(73) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH

(72) Conte, Alois, 6030 Ebikon, CH

Viviroli, Stefan, 6048 Horw, CH

(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

H01R 43/28 → (51) **H01R 43/052**

(51) **H01S 5/02** (11) **2 506 370 B1**

H01S 5/022 **G02B 6/42**

H01S 5/042 H01S 5/42

(25) En (26) En

(21) 11160547.3 (22) 30.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012

(54) • Subträgeranordnung für VCSELS

• A submount arrangement for VCSELS

• Agencement d'embase de récipients

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Collins, Tom, 9051 Sint-Denijs-Westrem, BE

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwält Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H01S 5/022 → (51) **H01S 5/02**

(51) **H02B 1/46** (11) **2 299 553 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10290457.0 (22) 26.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2011

(30) 16.09.2009 FR 0904425

- (54) • Elektrischer Verteilerkasten zum Befestigen an einer Wand
- Wall-mounted electrical box
- Coffret électrique à fixer à une paroi

(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR

Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR

(72) Rejou, Etienne, 87170 Isles, FR

(74) Auvray, Christophe, 87240 Saint Sylvestre, FR

(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H02B 13/02 → (51) **H01H 31/28**

H02B 13/075 → (51) **H01H 31/28**

(51) **H02G 3/06** (11) **2 486 634 B1**

(25) De (26) De

(21) 10737782.2 (22) 23.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA RS

(43) 15.08.2012

(86) EP 2010/004525 23.07.2010

(87) WO 2011/042078 2011/15 14.04.2011

(30) 07.10.2009 DE 202009013522 U

- (54) • KABELVERSCHRAUBUNG FÜR EIN ABGESCHIRMTES KABEL
- CABLE GLAND FOR A SHIELDED CABLE
- PRESSE-ÉTOUPE POUR CÂBLE BLINDÉ

(73) HUMMEL AG, Lise-Meitner-Strasse 2, 79211 Denzlingen, DE

(72) BARTHOLOMÄ, Mario, 79297 Winden, DE

ZÜGEL, Fritz, 79183 Waldkirch, DE

GÖTZ, Volker, 79341 Kenzingen, DE

HOCH, Achim, 79183 Waldkirch, DE

(74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

H02G 13/00 → (51) **F03D 11/00**

(51) **H02H 1/04** (11) **2 329 574 B1**

(25) De (26) De

(21) 09782958.4 (22) 14.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011

(86) EP 2009/061856 14.09.2009

(87) WO 2010/034635 2010/13 01.04.2010

(30) 26.09.2008 PL 38616108

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ERZEUGEN EINES FEHLERSIGNALS
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR GENERATING AN ERROR SIGNAL
- PROCEDE ET SYSTEME POUR GENERER UN SIGNAL D'ERREUR

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SCHIEL, Ludwig, 10627 Berlin, DE

REBIZANT, Waldemar, PL-53/678 Wroclaw, PL

WISZNIEWSKI, Andrzej, PL-51-144 Wroclaw, PL

H02H 3/08 → (51) **H02H 7/085**

H02H 3/16 → (51) **H02H 3/17**

H02H 3/16 → (51) **H02H 3/347**

(51) **H02H 3/17** (11) **2 715 896 B1**

H02H 7/06 **G01R 31/34**

H02H 3/16

(25) En (26) En

(21) 12723650.3 (22) 23.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) EP 2012/059587 23.05.2012

(87) WO 2012/163756 2012/49 06.12.2012

(30) 31.05.2011 EP 11168202

- (54) • ERDUNG/SFEHLERSCHUTZ
- GROUND FAULT PROTECTION
- PROTECTION CONTRE LES DÉFAUTS DE TERRE

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) CALLSEN, Andreas, CH-8311 Brütten, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02H 3/347** (11) **2 207 246 B1**

G01R 31/02 **H02H 3/16**

H02P 23/00

(25) Ja (26) En

(21) 08845420.2 (22) 01.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010

(86) JP 2008/065683 01.09.2008

(87) WO 2009/057380 2009/19 07.05.2009

(30) 30.10.2007 JP 2007281564

- (54) • ERDSCHLUSSERFASSUNGSSCHALTUNG
- EARTH LEAKAGE DETECTION CIRCUIT
- CIRCUIT DE DETECTION DE FUITE A LA TERRE

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) DOUMAE, Hiroshi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP

KAGIMURA, Sumio, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP

MASUDA, Tooru, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02H 5/04 → (51) **H02H 7/085**

H02H 7/06 → (51) **H02H 3/17**

(51) **H02H 7/085** (11) **2 735 066 B1**

H02H 5/04 **H02H 3/08**

(25) De (26) De

- (21) 11757860.9 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2011/066092 16.09.2011
(87) WO 2013/037417 2013/12 21.03.2013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES VERBRAUCHERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING A CONSUMER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN CONSOMMATEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BEHRINGER, Klaus, 91338 Igensdorf, DE MAIER, Martin, 92681 Erbenhof, DE PFITZNER, Klaus, 92224 Amberg, DE RÖSCH, Bernhard, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

H02H 7/12 → (51) **H02H 7/122**

- (51) **H02H 7/122** (11) **2 764 595 B1**
H02H 7/12 **H02M 7/49**
(25) De (26) De
(21) 12787732.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/072857 16.11.2012
(87) WO 2013/092045 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 EP 11194195
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN EINES ZWISCHENKREISKONDENSATORS IN EINER STROMRICHTERSCHALTUNG*
• *METHOD FOR PROTECTING AN INTERMEDIATE CIRCUIT CAPACITOR IN A POWER CONVERTER CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN CONDENSATEUR DE CIRCUIT INTERMÉDIAIRE DANS UN CIRCUIT DE CONVERSION DE COURANT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VÖLKL, Stefan, 91058 Erlangen, DE

- (51) **H02H 9/04** (11) **1 870 976 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07356082.3 (22) 15.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(30) 20.06.2006 FR 0605501
(54) • *Vorrichtung zum Schutz gegen Überspannungen mit verbesserter Fähigkeit zur Notabspernung durch Abschalten und entsprechendes Verfahren*
• *Device for protecting against voltage surges with improved capacity for securing by disconnection and corresponding method*
• *Dispositif de protection contre les surtensions à capacité améliorée de mise en sécurité par déconnexion et procédé correspondant*
(73) ABB France, 7 boulevard d'Osny, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) Lindeperg, Hervé, 67000 Strasbourg, FR Crevenat, Vincent André Lucien, 65250 Izaux, FR Lagnoux, Alain René Robert, 65140 Rabastens de Bigorre, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H02J 1/00 → (51) **H02J 7/00**

H02J 3/32 → (51) **H02J 7/35**

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 810 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 13705314.6 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/024254 01.02.2013
(87) WO 2013/116586 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 US 201213363574
(54) • *DC-VERBINDUNGSSCHEMA FÜR WINDPARK MIT INTERNEM MVDC-SAMMELGITTER*
• *DC CONNECTION SCHEME FOR WINDFARM WITH INTERNAL MVDC COLLECTION GRID*
• *SCHEMA DE CONNEXION EN COURANT CONTINU POUR PARC ÉOLIEN AVEC GRILLE DE CAPTAGE INTERNE À COURANT CONTINU ET MOYENNE TENSION*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) PAN, Jiuping, Raleigh, NC 27606, US Qi, Li, Cary, NC 27518, US Li, Jun, Raleigh, NC 27606, US REZA, Muhamad, 723 44 Vasteras, SE SRIVASTAVA, Kailash, 722 28 Vasteras, SE
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

H02J 3/38 → (51) **H02J 7/35**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 058 918 B1**
H02J 1/00
(25) En (26) En
(21) 08163715.9 (22) 04.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 13.05.2009
(30) 08.11.2007 US 937341
(54) • *Hybridenergiequelle*
• *Hybrid power source*
• *Source d'alimentation hybride*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
(72) Singh, Harmohan N., Rockaway, NJ 07866, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 133 975 B1**
H02J 7/34 **G01R 31/36**
B60L 11/18 **B60L 3/00**
(25) En (26) En
(21) 09162298.5 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 12.06.2008 US 60950 P 27.02.2009 US 395296
(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung und Ladung einer Li-Ion-Batterie in einem integrierten Stromversorgungssystem*
• *Method and system for determining and charging Li-ion battery in an integrated power system*
• *Procédé et système pour déterminer et charger une batterie lithium-ion dans un système d'alimentation intégré*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
(72) Lazarovich, David, Morristown, NJ 07962-2245, US
Rusan, Ileana, Morristown, NJ 07962-2245, US

- Michalko, Rodney, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H02J 7/00 → (51) **H01M 2/20**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/48**

H02J 7/14 → (51) **B60H 1/00**

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 7/35** (11) **2 745 376 B1**
H02J 3/38 **H02J 3/32**
(25) De (26) De
(21) 12755981.3 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/066788 29.08.2012
(87) WO 2013/045194 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 DE 102011083741
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE COUPLAGE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BUCHSTALLER, Dominic, 91056 Dechsen-dorf, DE REINSCHKE, Johannes, 90425 Nürnberg, DE

H02K 1/18 → (51) **H02K 5/16**

- (51) **H02K 3/24** (11) **2 696 473 B1**
H02K 3/51 **H02K 1/32**
(25) Ru (26) En
(21) 11862450.1 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) RU 2011/000288 29.04.2011
(87) WO 2012/134328 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 RU 2011112457
(54) • *BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR EINEN ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *VENTILATION SYSTEM FOR A ROTOR OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *SYSTÈME DE VENTILATION D'UN ROTOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(73) Zakrytoe Aktsionernoe Obshchestvo "Nefit' Stal' Konstruktsiya", Kozhevnickesky proezd 4-1, Moscow 115114, RU SHALAEV, Vladimir Grigor'evich, St.Petersburg 197022, RU
(74) Spengler, Robert, et al, Potthast & Spengler Patentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

H02K 3/51 → (51) **H02K 3/24**

H02K 5/14 → (51) **H02K 5/16**

- (51) **H02K 5/16** (11) **2 139 095 B1**
H02K 1/18 **H02K 9/06**
H02K 5/20 **H02K 5/14**
B25F 5/02
(25) En (26) En
(21) 09251644.2 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 26.06.2008 US 75805 P 03.04.2009 US 417777
(54) • *Elektrisches Werkzeug mit elektrischem Hybridmotordesign*

- Power tool including hybrid electric motor design
 - Outil électrique incluant un design de moteur électrique hybride
- (73) Techtronic Power Tools Technology Limited., Trident Chambers P.O. Box 148 Road Town, Tortola, VI
- (72) Satterfield, Roger Gerald, Pickens, SC 29671, US
Hembroff, Stephen Charles, Sparks, NV 89436, US
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

H02K 5/20	→ (51)	H02K 5/16
H02K 9/00	→ (51)	B66B 11/04
H02K 9/06	→ (51)	H02K 5/16
H02K 11/00	→ (51)	B66B 11/04
H02K 11/02	→ (51)	H05K 1/02
H02K 15/00	→ (51)	H02K 17/16
H02K 15/12	→ (51)	H01F 41/02

- (51) **H02K 17/16** (11) **2 606 560 B1**
H02K 15/00
- (25) De (26) De
(21) 11767222.0 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/066954 29.09.2011
(87) WO 2012/041943 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 DE 102010041796
30.09.2010 DE 102010041788
30.09.2010 DE 102010041795
- (54) • **STAB EINES KÄFIGLÄUFERS**
• **SQUIRREL-CAGE ROTOR BAR**
• **BARRE D'UN ROTOR À CAGE**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BÜTTNER, Klaus, 97618 Hollstadt, DE
MÜLLER, Michael, 97688 Bad Kissingen, DE
WÖHNER, Norbert, 97618 Heustreu, DE

H02M 1/12	→ (51)	H02M 7/5387
H02M 3/07	(11) 1 544 991 B1	H02M 1/00
(25) En (26) En (21) 04027818.6 (22) 24.11.2004 (84) DE FR GB (43) 22.06.2005 (30) 15.12.2003 KR 2003091305		
(54) • Spannungsdetektionsschaltung, Hochspannungserzeugungsschaltung, und Halbleiterspeichervorrichtung • Voltage detector circuit, high-voltage generator circuit, and semiconductor memory device • Circuit détecteur de tension, circuit de génération haute tension, et dispositif de mémoire à sémi-conducteur		
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR		
(72) Kim, Jong-Hwa, Taeon-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR Byeon, Dae-Seok, Suji-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR		
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE		

H02M 7/49	→ (51)	H02H 7/122
H02M 7/5381	→ (51)	H02N 2/00
(51) H02M 7/5387 (11) 1 533 887 B1 H02M 1/12		
(25) Ja (26) En (21) 03723402.8 (22) 26.05.2003 (84) DE FI GB (43) 25.05.2005 (86) JP 2003/006538 26.05.2003 (87) WO 2003/107520 2003/52 24.12.2003 (30) 12.06.2002 JP 2002171395		
(54) • PWM-WECHSELRICHTERSTEUERVERFAHREN • PWM INVERTER CONTROL METHOD • PROCEDE DE COMMANDE D'INVERSEUR PWM		
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP		
(72) TANAKA, Yoshiyuki, c/o K. K. YASKAWA DENKI, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP YAMANAKA, Katsutoshi, c/o K. K. Yasukawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP WATANABE, Eiji, c/o K. K. YASKAWA DENKI, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP		
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		

(51) H02N 2/00 (11) 2 710 725 B1 H02N 2/06 H02M 7/5381		
(25) De (26) De (21) 12729850.3 (22) 10.05.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 26.03.2014 (86) DE 2012/200031 10.05.2012 (87) WO 2012/155903 2012/47 22.11.2012 (30) 17.05.2011 DE 102011075985		
(54) • INVERTER • INVERTER • ONDULEUR		
(73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der Römerstraße 1, 76228 Karlsruhe, DE		
(72) WISCHNEWSKIY, Wladimir, 14712 Rathenow, DE WISCHNEWSKIY, Alexej, 76744 Würth, DE		
(74) Schatt, Markus F., et al, Bockhorni & Kollegen Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE		

H02N 2/06	→ (51)	H02N 2/00
H02P 3/18	→ (51)	B66D 1/28
H02P 5/52	→ (51)	B41F 13/004
(51) H02P 6/10 (11) 1 860 766 B1 B62D 5/04 B62D 6/00 H02P 21/00 H02P 27/04 B62D 119/00 B62D 137/00		
(25) Ja (26) En (21) 06729835.6 (22) 17.03.2006 (84) DE FR GB (43) 28.11.2007 (86) JP 2006/305887 17.03.2006 (87) WO 2006/098516 2006/38 21.09.2006 (30) 17.03.2005 JP 2005076537		
(54) • ELEKTRISCHE SERVOLENKEINRICHTUNGSSTEUERMETHODE UND VORRICHTUNG • ELECTRIC POWER STEERING DEVICE CONTROL METHOD AND APPARATUS		

- **PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE PILOTAGE DE PUISSANCE ELECTRIQUE**
- (73) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) KOBAYASHI, Hideyuki c/o NSK LTD., Gunma, 3710845, JP
JIANG, ChunHao c/o NSK LTD., Gunma, 3710845, JP
TA, CaoMinh c/o NSK LTD., Gunma, 3710845, JP
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwält Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) H02P 9/14 (11) 2 706 229 B1 F03D 7/02		
(25) It (26) En (21) 13182724.8 (22) 03.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.03.2014 (30) 04.09.2012 IT VR20120178		
(54) • Turbine und Kontrollsystem der Überleistung der Turbine • Turbine and control system of the over-power of said turbine • Turbine et système de contrôle de la surcharge de cette turbine		
(73) Penta Systems S.r.l., Via dell'Artigianato, 6, 37030 Badia Calavena (VR), IT		
(72) Cattano, Aldo, 37030 Badia Calavena (VR), IT		
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT		

H02P 21/00	→ (51)	H02P 6/10
H02P 23/00	→ (51)	E06B 9/68
H02P 23/00	→ (51)	H02H 3/347
H02P 27/04	→ (51)	H02P 6/10
(51) H03D 1/04 (11) 1 878 111 B1 H03K 5/01 H03D 1/06 H03K 6/04 H04L 1/00		
(25) En (26) En (21) 06758560.4 (22) 21.04.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 16.01.2008 (86) US 2006/015514 21.04.2006 (87) WO 2006/116334 2006/44 02.11.2006 (30) 26.04.2005 US 114441		
(54) • ERKENNUNG UND LÖSCHUNG VON DC-OFFSET BEI EINEM EMPFÄNGER • DC OFFSET DETECTION AND CANCELLATION IN A RECEIVER • DETECTION ET SUPPRESSION DE DECALAGE CC DANS UN RECEPTEUR		
(73) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue, Irvine, CA 92617, US		
(72) BEAMISH, Norman J., Costa Mesa, California 92626, US		
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB		

H03D 1/06	→ (51)	H03D 1/04
(51) H03F 1/30 (11) 2 317 644 B1 H03F 1/34 H03F 3/187 H03F 3/45 H03G 3/34		
(25) En (26) En (21) 09252519.5 (22) 30.10.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		

- (43) 04.05.2011
(54) • Verstärkeraktivierung
• Amplifier activation
• Activation d'amplificateur
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Teng, Robert Hwat Hian, 8048 Zurich, CH
(74) Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **2 517 362 B1**
H03F 3/195 **H03F 3/24**
H03F 3/68 **H04B 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 10795680.7 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070114 17.12.2010
(87) WO 2011/076693 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 US 643544

- (54) • AKTIVE ANTENNENGRUPPE MIT MODULATORBASIERTER VORVERZERRUNG
• ACTIVE ANTENNA ARRAY WITH MODULATOR-BASED PRE-DISTORTION
• RÉSEAU D'ANTENNES ACTIVES COMPORTANT UNE PRÉ-DISTORSION À BASE DE MODULATEUR

- (73) KATHREIN-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83004 Rosenheim, DE
(72) KENINGTON, Peter, Chepstow Gloucestershire NP16 6PE, GB
(74) Harrison, Robert John, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

H03F 1/34 → (51) **H03F 1/30**

H03F 3/187 → (51) **H03F 1/30**

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/32**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/32**

(51) **H03F 3/45** (11) **1 922 808 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06777452.1 (22) 23.06.2006
(84) DE FR GB

- (43) 21.05.2008
(86) EP 2006/063518 23.06.2006
(87) WO 2007/000423 2007/01 04.01.2007
(30) 28.06.2005 FR 0506564
(54) • ELEKTRONISCHE NETZWERKSCHALTUNG MIT DISYMMETRISCHEN DIFFERENZ-PAAREN
• ELECTRONIC NETWORK CIRCUIT WITH DISYMMETRICAL DIFFERENTIAL PAIRS
• CIRCUIT ELECTRONIQUE A RESEAU DE PAIRES DIFFERENTIELLES DISYMETRIQUES

- (73) E2V Semiconductors, Avenue de Rochepleine, 38521 Saint Egreve, FR
(72) BORE, François, F-38100 Grenoble, FR
BRUEL, Sandrine, F-38000 Grenoble, FR
WINGENDER, Marc, F-38120 Saint Egreve, FR
(74) Guérin, Michel, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03F 3/45 → (51) **H03F 1/30**

H03F 3/68 → (51) **H03F 1/32**

(51) **H03F 7/00** (11) **2 859 656 B1**
H03F 7/04
(25) En (26) En

(21) 13766707.7 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.04.2015
(86) IB 2013/056345 02.08.2013
(87) WO 2014/030084 2014/09 27.02.2014
(30) 22.08.2012 US 201261691985 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN MODUSBALANCIERTEN PARAMETRISCHEN VERSTÄRKER
• SYSTEM AND METHOD FOR A MODE BALANCED PARAMETRIC AMPLIFIER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN AMPLIFICATEUR PARAMÉTRIQUE À MODE ÉQUILIBRÉ

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) REYKOWSKI, Arne, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H03F 7/04 → (51) **H03F 7/00**

(51) **H03G 1/00** (11) **2 212 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 09750153.0 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.08.2010
(86) IB 2009/005559 11.05.2009
(87) WO 2009/141696 2009/48 26.11.2009
(30) 19.05.2008 US 54331 P

- (54) • VARIABLER LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT MEHRFACHEINGABE
• MULTIPLE INPUT VARIABLE GAIN AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR À GAIN VARIABLE À ENTRÉES MULTIPLES

- (73) Hittite Microwave Corporation, 2 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US
Andersen, Terje Nortwedt, Nordhaugs vei 9B, 7023 Trondheim, NO
(72) MOLDSVOR, Oystein, 7092 Tiller, NO
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03G 3/34 → (51) **H03F 1/30**

H03K 5/01 → (51) **H03D 1/04**

H03K 6/04 → (51) **H03D 1/04**

H03K 7/08 → (51) **G06F 1/025**

(51) **H03K 17/94** (11) **2 573 940 B1**
(25) De (26) De
(21) 12171587.4 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011053879
(54) • Kartenschalter
• Card circuit
• Sélecteur à carte
(73) Albrecht Jung GmbH & Co. KG, Volme-strasse 1, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Hartmann, Torsten, 58509 Lüdenscheid, DE
Kohlhaas, Johannes, 58579 Schalksmühle, DE

(51) **H03K 17/94** (11) **2 822 181 B1**
H03K 17/96
(25) De (26) De
(21) 13174912.9 (22) 03.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015

- (54) • Sensoranordnung und Verfahren zum Betrieb einer Bedieneinrichtung
• Sensor assembly and method for operating an operating control
• Agencement de capteurs et procédé de fonctionnement d'un dispositif de commande

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Reimann, Michael, 90431 Nürnberg, DE

H03K 17/96 → (51) **H03K 17/94**

H03M 7/40 → (51) **G06K 9/46**

H03M 13/11 → (51) **H03M 13/23**

(51) **H03M 13/23** (11) **2 296 283 B1**
H03M 13/11

- (25) Ja (26) En
(21) 09794170.2 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 16.03.2011
(86) JP 2009/003129 06.07.2009
(87) WO 2010/004722 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 JP 2008179636
04.09.2008 JP 2008227505

- (54) • CODIERER, DECODIERER UND CODIERUNGSVERFAHREN
• ENCODER, DECODER, AND ENCODING METHOD
• CODEUR, DÉCODEUR ET PROCÉDÉ DE CODAGE

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKAMURA, Shutai, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ORIHASHI, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KISHIGAMI, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKASAKA, Shozo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15182348.1

H04B 1/03 → (51) **H01Q 1/02**

H04B 1/036 → (51) **H01Q 1/02**

H04B 1/04 → (51) **H03F 1/32**

(51) **H04B 1/18** (11) **1 898 530 B1**
H04B 5/00 **H04B 1/69**

- (25) En (26) En
(21) 07253147.8 (22) 10.08.2007
(84) DE FI FR GB SE
(43) 12.03.2008
(30) 11.09.2006 JP 2006245614
06.06.2007 JP 2007150500

- (54) • Kommunikationssystem, Kommunikationsvorrichtung und ein elektrisches Feld gekoppelte Antenne
• Communication system, communication apparatus, and electric-field-coupling antenna
• Système de communication, appareil de communication et antenne de couplage de champ électrique
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) Washiro, Takanori c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04B 1/40** (11) **1 821 556 B1**
H04W 52/02 **H04B 1/401**

- (25) En (26) En
(21) 07101022.7 (22) 23.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2007
(30) 21.02.2006 KR 20060016707
(54) • *Leistungssteuerungsverfahren für ein drahtloses Endgerät*
• *Power control method of wireless terminal*
• *Procédé de contrôle de la puissance d'un terminal sans fil*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(84) DE FR GB
(72) Kim, Kwan-Sic, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15186283.6

H04B 1/40 → (51) **H01Q 1/02**

H04B 1/401 → (51) **H04B 1/40**

H04B 1/52 → (51) **H01Q 1/02**

H04B 1/69 → (51) **H04B 1/18**

(51) **H04B 1/7105** (11) **2 645 584 B1**
H04B 1/7107

- (25) En (26) En
(21) 13001289.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261618049 P
27.07.2012 US 201213560095
(54) • *Verbesserung der Konvergenz bei Interferenzunterdrückung*
• *Improving Convergence during Interference Suppression*
• *Amélioration de la convergence pendant la suppression d'interférences*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Chiu, Fu-Hsuan, Fords, NJ 08863, US
Kuo, Chun-Hsuan, San Diego, CA 92130, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04B 1/7107 → (51) **H04B 1/7105**

(51) **H04B 1/713** (11) **2 384 551 B1**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 10702799.7 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) US 2010/022658 29.01.2010
(87) WO 2010/088559 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2010 US 695571
16.03.2009 US 160659 P
30.01.2009 US 148813 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Multiplexen einer vorhandenen Long-Term-Evolution-Benutzereinrichtung mit einer weiter entwickelten Long-Term-Evolution-Benutzereinrichtung*

• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLEXING LEGACY LONG TERM EVOLUTION USER EQUIPMENT WITH ADVANCED LONG TERM EVOLUTION USER EQUIPMENT*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MULTIPLEXAGE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À ÉVOLUTION À LONG TERME EXISTANT AVEC UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À ÉVOLUTION À LONG TERME AVANCÉ*

- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) GOROKHOV, Alexei, Y., San Diego, CA 92121, US
FARAJIDANA, Amir, San Diego, CA 92121, US
BHATTAD, Kapil, San Diego, CA 92121, US
PALANKI, Ravi, San Diego, CA 92121, US
MONTJO, Juan, San Diego, CA 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 14197915.3 / 2 860 926

H04B 1/7163 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04B 3/28** (11) **2 665 195 B1**
H04B 3/30 **H04L 25/02**

- (25) De (26) De
(21) 13180711.7 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 21.05.2010 DE 102010029234
(54) • *Vorrichtung zur Bereitstellung einer eigensicheren Versorgungsspannung und zur Übertragung von Kommunikationssignalen*
• *Device for providing an intrinsically safe supply voltage and for transmitting communication signals*
• *Dispositif destiné à mettre à disposition une tension d'alimentation à sécurité intrinsèque et à transmettre des signaux de communication*
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach/BL, CH
(72) Fink, Nikolai, 4147 Aesch, CH
Brudermann, Matthias, 4313 Moehlin, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarrer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
(62) 11715909.5 / 2 572 456

H04B 3/30 → (51) **H04B 3/28**

H04B 5/00 → (51) **H04B 1/18**

H04B 5/00 → (51) **H04L 12/12**

(51) **H04B 7/005** (11) **1 593 207 B1**

- (25) De (26) De
(21) 03782155.0 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2005
(86) DE 2003/004053 09.12.2003
(87) WO 2004/073202 2004/35 26.08.2004
(30) 13.02.2003 DE 10306171
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER SENDELEISTUNGEN ZWEIER KANÄLE EINER VERBINDUNG, STATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR ADJUSTING THE TRANSMISSION OUTPUTS OF TWO CHANNELS OF A LINK, STATION AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DES PUISSANCES D'ÉMISSION DE DEUX CANAUX*

D'UNE LIAISON, STATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KRÖNER, Hans, 73312 Geislingen-Weiler, DE
OESTREICH, Stefan, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **1 754 317 B1**
H04B 7/04 **H04L 25/02**
H04L 5/00

- (25) Ko (26) En
(21) 05756724.0 (22) 23.06.2005
(84) DE FI FR GB IT
(43) 21.02.2007
(86) KR 2005/001963 23.06.2005
(87) WO 2006/006770 2006/03 19.01.2006
(30) 23.06.2004 KR 2004047319
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON PAKET-DATEN UNTER VERWENDUNG MEHRERER ANTENNEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING PACKET DATA USING MULTIPLE ANTENNAS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE PAQUETS DE DONNÉES AU MOYEN DE PLUSIEURS ANTENNES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Han, Jin-Kyu Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dae-Gyun, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Chang, Jin-Weon, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Hwan-Joon, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-726, KR
Kim, Y.-S., Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, D.-H., Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Mun, Cheol, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **2 242 187 B1**
(25) En (26) En

- (21) 09100235.2 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenverarbeitung in einem Kommunikationsnetz*
• *Method and device for data processing in a communication network*
• *Procédé et dispositif pour le traitement de données dans un réseau de communication*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Schulz, Egon, 80993 München, DE
Zirwas, Wolfgang, 81249 München, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **2 634 929 B1**
H04J 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13170157.5 (22) 17.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 21.08.2009 EP 09168370
- (54) • *Gedrehte mehrdimensionale Konstellationen zur verbesserten Diversity bei Fading-Kanälen*
• *Rotated multi-dimensional constellations for improved diversity in fading channels*
• *Constellations pluridimensionnelles orientées pour augmenter la diversité des canaux à évanouissement*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Petrov, Mihail, 63225 Langen, DE
Kimura, Tomohiro, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 10754598.0 / 2 454 822

H04B 7/02 → (51) **H01Q 1/02**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 533 524 B1**
H04L 27/34 **H04L 1/00**
H04H 60/11 H03M 13/09
H03M 13/11 H03M 13/15
H03M 13/25 H03M 13/29
H03M 13/35 H04L 1/06
H04L 27/26 H04W 52/32
H04W 52/42
- (25) Ko (26) En
(21) 11740000.2 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) KR 2011/000699 01.02.2011
(87) WO 2011/096704 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 US 301199 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES SIGNAUX DE RADIODIFFUSION*
- (73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR
MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 15177721.6

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04H 20/33**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 727 257 B1**
H04B 7/08 **H04B 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 11869168.2 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) CN 2011/001088 01.07.2011
(87) WO 2013/003974 2013/02 10.01.2013
- (54) • *STRAHLFORMUNG MIT PHASENKOMPENSATION*
• *BEAMFORMING WITH PHASE COMPENSATION*
• *FORMATION DE FAISCEAU AVEC COMPENSATION DE PHASE*

- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
XIAO, Lei, Beijing 100083, CN
ZHU, Huaisong, Beijing 100012, CN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 888 824 B1**
H04B 7/08 **H04B 7/04**
H04B 7/26

- (25) En (26) En
(21) 13732274.9 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(86) SE 2013/050697 14.06.2013
(87) WO 2014/031057 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 US 201261691444 P
- (54) • *PRECODING FÜR MIMO*
• *PRECODING FOR MIMO*
• *PRÉCODAGE POUR MIMO*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LOPEZ, Miguel, S-170 69 Solna, SE
NORDSTRÖM, Eric, S-112 59 Stockholm, SE
SUNDBERG, Mårten, S-120 53 Årsta, SE
SAHLIN, Henrik, S-435 41 Mölnlycke, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

H04B 7/06 → (51) **H04H 20/33**

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 867 069 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06824688.3 (22) 10.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007
(86) US 2006/013119 10.04.2006
(87) WO 2007/027202 2007/10 08.03.2007
(30) 08.04.2005 US 102064
- (54) • *SYSTEM ZUR ANTENNENAUSWAHL MIT VERSCHIEDENEN PFADEN*
• *SYSTEM FOR DIVERSE PATH ANTENNA SELECTION*
• *SYSTÈME DE SÉLECTION D'ANTENNES POUR LE TRAJET EN DIVERSITÉ*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WALLACE, Raymond C., San Diego, California 92020, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/155 → (51) **H04W 72/04**

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/26 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04B 10/2581** (11) **2 727 265 B1**
H04J 14/04
- (25) It (26) En
(21) 12738203.4 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) IB 2012/053018 15.06.2012
(87) WO 2013/001397 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 IT MI20111188
- (54) • *OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MODUSMULTIPLEXING UND OPTISCHEN ZIRKULÄREN WIRBELN*

- *MODE MULTIPLEXING OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM USING OPTICAL USING CIRCULAR VORTICES*
 - *SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE À MULTIPLEXAGE DE MODE UTILISANT UNE OPTIQUE UTILISANT DES TOURBILLONS CIRCULAIRES*
- (73) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
- (72) MARTELLI, Paolo, I-20147 Milan, IT
GATTO, Alberto, I-20133 Milan, IT
MARTINELLI, Mario, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT
- (74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

H04B 10/27 → (51) **H04J 3/16**

H04B 17/00 → (51) **H04B 7/06**

H04B 17/24 → (51) **H04W 24/10**

H04B 17/309 → (51) **H04W 24/10**

H04H 20/26 → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **H04H 20/33** (11) **2 536 130 B1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**
H04L 27/26
- (25) Ko (26) En
(21) 11740057.2 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) KR 2011/000775 07.02.2011
(87) WO 2011/096761 2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 US 302528 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES RUNDFUNKSIGNALS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR RECEIVING A BROADCAST SIGNAL AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE RADIODIFFUSION ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR
MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 15184009.7

H04H 60/11 → (51) **H04B 7/04**

H04H 60/91 → (51) **G06Q 10/10**

H04J 3/06 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04J 3/16** (11) **2 416 506 B1**
H04B 10/27 **H04J 14/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 09847697.1 (22) 27.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) CN 2009/072937 27.07.2009
(87) WO 2011/011911 2011/05 03.02.2011
- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG UND VERTEILTE BASISSTATION*
• *SIGNAL TRANSMISSION PROCESSING METHOD AND DEVICE, AND DISTRIBUTED BASE STATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE L'EFFICACITÉ DE TRANSMISSION*

- D'UN SIGNAL, ET STATION DE BASE DISTRIBUÉE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Building B1-3-A Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TAN, Jingxin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Chaoyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Binghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Hanguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (60) 15179452.6

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/02**

H04J 14/02 → (51) **H04J 3/16**

H04J 14/04 → (51) **H04B 10/2581**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 695 319 B1**
H04L 1/08 H04L 27/26
H04L 27/36
- (25) En (26) En
(21) 12070800.4 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) EP 2012/054232 12.03.2012
(87) WO 2012/136444 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 EP 11161772
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STATISCHEN SIGNALISIERUNGSDATEN IN EINEM RUND-FUNKSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING STATIC SIGNALING DATA IN A BROADCAST SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE SIGNALISATION STATIQUES DANS UN SYSTÈME DE RADIODIFFUSION*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ZOELLNER, Jan, 38116 Braunschweig, DE
LOGHIN, Nabil Sven, 70569 Stuttgart, DE
STADELMEIER, Lothar, 70569 Stuttgart, DE
ROBERT, Joerg, 48691 Vreden, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04L 1/00 → (51) **H03D 1/04**

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/04**

H04L 1/00 → (51) **H04W 36/00**

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 1/16** (11) **1 985 052 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07712098.8 (22) 25.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
(86) EP 2007/050711 25.01.2007
(87) WO 2007/093486 2007/34 23.08.2007
(30) 13.02.2006 EP 06002846

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN PAKETEN IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN PACKETS IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR PAQUETS DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KLEIN, Axel, 81737 München, DE
VIERING, Ingo, 81539 München, DE
KRAUSE, Jörn, Golfe Juan, 06220, FR
WIMMER, Malgorzata, PL-50-307 Wroclaw, PL
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 030 398 B1**
H04L 27/26

- (25) En (26) En
(21) 07815109.9 (22) 15.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
(86) US 2007/071323 15.06.2007
(87) WO 2007/147107 2007/51 21.12.2007
(30) 16.06.2006 US 814317 P
16.06.2006 US 814652 P
- (54) • *Robuste und effiziente Übertragung und Dekodierung von Bakensignalen.*
• *Robust and efficient transmission and reception of beacon signals.*
• *Transmission et réception robustes et efficaces de signaux de balise.*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LI, Junyi, Bedminster, NJ 07921, US
LAROIA, Rajiv, Basking Ridge, NJ 07931, US
RICHARDSON, Thomas, South Orange, NJ 07079, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 5/00 → (51) **H04B 1/713**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/02**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 853 057 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/04**
H04W 12/12
- (25) En (26) En
(21) 13713432.6 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(86) EP 2013/056730 28.03.2013
(87) WO 2013/174554 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 US 201261649464 P
21.05.2012 EP 12168710
12.06.2012 US 201261658475 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN SCHLÜSSELNUTZUNG UND SYSTEM ZU DEREN KONFIGURATION*
• *KEY SHARING DEVICE AND SYSTEM FOR CONFIGURATION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE PARTAGE DE CLÉS ET SON SYSTÈME DE CONFIGURATION*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) TOLHUIZEN, Ludovicus, Marinus, Gerardus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- GUTIERREZ, Jaime, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KUMAR, Sandeep, Shankaran, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- GOMEZ, Domingo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/12** (11) **2 375 632 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04W 52/02 **H04B 5/00**
H04L 12/44 H04W 74/06
H04W 84/20

- (25) En (26) En
(21) 11160224.9 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(30) 31.03.2010 KR 20100029276
- (54) • *Magnetfeldkommunikationsverfahren zur Verwaltung von Knoten mit geringem Leistungsverbrauch*
• *Magnetic field communication method for managing node with low power consumption*
• *Procédé de communication de champ magnétique pour la gestion de noeuds à faible consommation d'énergie*
- (73) Korea Electronics Technology Institute, 68, Yatop-dong Bundang-gu Seongnam-city, Gyeonggi Province, 463-816, KR
- (72) Won, Yun-Jae, Yongin-si, KR
Lim, Seung-Ok, Seongnam-si, KR
Kim, Sun-Hee, Seoul, KR
Hwang, Kyu-Sung, Incheon, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04L 12/14 → (51) **G06Q 10/10**

H04L 12/14 → (51) **H04M 15/00**

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 534 789 B1**
H04L 12/24 **H04L 29/12**
- (25) En (26) En
(21) 10705123.7 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) EP 2010/051666 11.02.2010
(87) WO 2011/098123 2011/33 18.08.2011
- (54) • *GERÄTEVERWALTUNG*
• *DEVICE MANAGEMENT*
• *GESTION DE DISPOSITIFS*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) FORSSELL, Mika, FIN-01150 Söderkulla, FI
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 751 963 B1**
H04L 12/751

- (25) En (26) En
(21) 12759319.2 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) US 2012/053222 30.08.2012
(87) WO 2013/033457 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 US 201161529224 P
- (54) • *TOPOLOGIEENTDECKUNG IN EINEM HYBRIDEN NETZWERK*

- *TOPOLOGY DISCOVERY IN A HYBRID NETWORK*
 - *DÉCOUVERTE DE TOPOLOGIE DANS UN RÉSEAU HYBRIDE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HO, Saiyu Duncan, San Jose, California 95110, US
MOHANTY, Bibhu Prasad, San Jose, California 95110, US
COHEN, Etan Gur, San Jose, California 95110, US
MALIK, Rahul, San Jose, California 95110, US
GELLENS, Randall C., San Jose, California 95110, US
KAPOOR, Rohit, San Jose, California 95110, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/54**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 374 247 B1**
H04L 12/70
- (25) En (26) En
(21) 09793510.0 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) EP 2009/066870 10.12.2009
(87) WO 2010/066855 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 GB 0822620
- *STEUERUNG VON PAKETÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG VON BANDBREITENSCHÄTZUNG*
 - *CONTROLLING PACKET TRANSMISSION USING BANDWIDTH ESTIMATION*
 - *CONTRÔLE DE LA TRANSMISSION DE PAQUETS AU MOYEN D'UNE ESTIMATION DE BANDE PASSANTE*
- (73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) ANDERSEN, Soren, Vang, L-4210 Esch-Sur-Alzette, LU
RODBRO, Christoffer, Asgaard, S-11266 Stockholm, SE
VOS, Koen, Bernard, San Francisco California 94116, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 12/26 (11) **2 745 468 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12769485.9 (22) 07.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) IB 2012/054030 07.08.2012
(87) WO 2013/038279 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 US 201113232719
- *NETZWERKWEITE STRÖMUNGSÜBERWACHUNG IN NETZWERKEN MIT GE-TEILTER ARCHITEKTUR*
 - *NETWORK-WIDE FLOW MONITORING IN SPLIT ARCHITECTURE NETWORKS*
 - *SURVEILLANCE DU FLUX À TRAVERS LE RÉSEAU DANS DES RÉSEAUX À ARCHITECTURE FRACTIONNÉE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) ZHANG, Ying, Fremont, California 94555, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 12/26 → (51) **G06F 15/00**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 011 273 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07731887.1 (22) 06.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
(86) FR 2007/051085 06.04.2007
(87) WO 2007/119017 2007/43 25.10.2007
(30) 14.04.2006 FR 0603422
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ANPASSEN EINES PUNKT-ZU-PUNKT-PROTOKOLLS IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
 - *METHOD AND DEVICE FOR ADAPTING A POINT TO POINT PROTOCOL IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ADAPTATION D'UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION POINT A POINT DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) MAROTTA-LEVELEUX, Caroline, F-93220 Gagny, FR
DAMY, Stéphane, F-92380 Garches, FR
EL KHOURY, Ramzi, F-75007 Paris, FR

H04L 12/28 (11) **2 201 465 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08723407.6 (22) 11.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) KR 2008/001370 11.03.2008
(87) WO 2009/051310 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 KR 20070104610
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ZUGÄNGLICHER HEIMATNETZE IN EINER FERNZUGANGSUMGEBUNG*
 - *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING ACCESSIBLE HOME NETWORK INFORMATION IN REMOTE ACCESS ENVIRONMENT*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SUR UN RÉSEAU DOMESTIQUE ACCESSIBLE DANS UN ENVIRONNEMENT D'ACCÈS À DISTANCE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) HAN, Se-Hee, Seoul 136-749, KR
LEE, Joo-Yeol, Seoul 150-764, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/54**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/46 (11) **2 438 715 B1**
H04L 12/24

- (25) En (26) En
(21) 10727181.9 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) US 2010/001575 28.05.2010

- (87) WO 2010/141064 2010/49 09.12.2010
- (30) 04.06.2009 US 455612
- *VERMEIDUNG VON VERKEHRSVERLUST IN EINEM NETZWERK INFOLGE EINER INKONSISTENTEN KONFIGURATION IM NETZWERK*
 - *PREVENTING LOSS OF NETWORK TRAFFIC DUE TO INCONSISTENT CONFIGURATION WITHIN THE NETWORK*
 - *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EMPÊCHER LA PERTE DE TRAFIC DE RÉSEAU DUE À UNE CONFIGURATION INCOHÉRENTE DU RÉSEAU*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) RAJAGOPALAN, Santosh, San Francisco CA 94131, US
KHAN, Tameen, Los Angeles CA 90034, US
DESAI, Ronak, Fremont CA 94539, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/66**

H04L 12/54 (11) **2 129 054 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/28**

- (25) Ja (26) En
(21) 07740357.4 (22) 29.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) JP 2007/056919 29.03.2007
(87) WO 2008/120368 2008/41 09.10.2008
- *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGS- STEUERVERFAHREN*
 - *COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION APPARATUS CONTROL METHOD*
 - *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) TAKEBAYASHI, Ken, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KIMURA, Nobuko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/58 → (51) **H04W 80/10**

H04L 12/66 (11) **2 512 071 B1**
H04L 12/46

- (25) Zh (26) En
(21) 10845123.8 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) CN 2010/080480 30.12.2010
(87) WO 2011/095040 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 CN 201010106598
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR VERTEILUNG VON LABELS IN EINEM MEHRPROTOKOLL-LABEL-SCHALTNETZWERK*
 - *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING LABELS IN SEAMLESS MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING NETWORK*
 - *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉTIQUETTES DANS UN RÉSEAU DE COMMUTATION MULTIPROTOCOLE PAR ÉTIQUETTE SANS COUPURE*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Schmitz, Alexander, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 12/725 → (51) **G06Q 10/10**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/931**

H04L 12/813 → (51) **H04L 12/931**

H04L 12/835 → (51) **H04L 12/931**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/931**

- (51) **H04L 12/861** (11) **2 428 006 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/12**
G06F 9/50
- (25) En (26) En
- (21) 10717431.0 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) US 2010/033742 05.05.2010
- (87) WO 2010/129682 2010/45 11.11.2010
- (30) 05.05.2009 US 175733 P
22.06.2009 US 489207
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM PAKETSTEUERN IN EINER MEHRKERNARCHITEKTUR**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PACKET STEERING IN A MULTI-CORE ARCHITECTURE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PILOTAGE DE PAQUETS DANS UNE ARCHITECTURE MULTI-COEURS**
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) GOPINATH, Sandhya, Fort Lauderdale, FL 33309, US
BOTS, Henk, Fort Lauderdale, FL 33309, US
TALLA, Ramanjaneyulu, Fort Lauderdale, FL 33309, US
CHAUHAN, Abhishek, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04L 12/931** (11) **2 601 776 B1**
H04L 12/803 **H04L 12/813**
H04L 12/851 **H04L 12/835**
G06F 9/455 **G06F 9/50**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 11751702.9 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (86) US 2011/046776 05.08.2011
- (87) WO 2012/019114 2012/06 09.02.2012
- (30) 06.08.2010 US 371309 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN PARAVIRTUALISIERTEN TREIBER BEI EINER VIRTUELLEN MULTIKERN-PAKETMASCHINE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR A PARAVIRTUALIZED DRIVER IN A MULTI-CORE VIRTUAL PACKET ENGINE DEVICE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À UN PILOTE PARAVIRTUALISÉ D'UN**

- DISPOSITIF DE MOTEUR DE PAQUETS VIRTUEL À NOYAUX MULTIPLES**
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
 - (72) GOEL, Deepak, Bedford, MA 01730, US
 - (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 12/933 → (51) **H04L 29/06**

H04L 25/02 → (51) **H04B 3/28**

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/02**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 179 553 B1**
H04L 27/34
- (25) En (26) En
- (21) 08829081.2 (22) 01.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
- (86) US 2008/071942 01.08.2008
- (87) WO 2009/032451 2009/11 12.03.2009
- (30) 01.08.2007 US 963007 P
31.03.2008 US 72638 P
- (54) • **ÜBERLAPPUNGSMODULATIONSVERFAHREN FÜR COFDM-SIGNALE AUF BASIS VON AMPLITUDENVERSÄTZEN**
• **OVERLAY MODULATION TECHNIQUE FOR COFDM SIGNALS BASED ON AMPLITUDE OFFSETS**
• **TECHNIQUE DE MODULATION DE RECouvreMENT POUR SIGNAUX COFDM BASÉE SUR DES DÉCALAGES D'AMPLITUDE**
- (73) Sirius Xm Radio Inc., 1221 Avenue Of The Americas, New York, NY 10020, US
- (72) SCARPA, Carl, Plainsboro, NJ 08536, US
SCHELL, Edward, Jackson, NJ 08527, US
STROLLE, Christopher, Fort Washington, PA 19034, US
- (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 471 230 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10811346.5 (22) 10.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) IB 2010/053604 10.08.2010
- (87) WO 2011/024092 2011/09 03.03.2011
- (30) 25.08.2009 US 236604 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SYNCHRONISATION VON DATENRAHMEN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZATION OF DATA FRAMES**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE SYNCHRONISATION DE TRAMES DE DONNÉES**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) TUPALA, Miika, FI-20320 Turku, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 27/26 → (51) **H04H 20/33**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/34 → (51) **H04B 7/04**

H04L 27/34 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 722 568 B1**
H04N 7/16 **H04N 21/4363**
H04N 21/8543 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 06113771.7 (22) 10.05.2006
- (84) DE FR GB NL
- (43) 15.11.2006
- (30) 11.05.2005 KR 2005039414
- (54) • **Inhaltbehandlung**
• **Content handling**
• **Traitement de contenu**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Ye-youl, 1018-1503 Mokdong Apt., Seoul, KR
Hwang, Yoo-seung, Yangcheon-gu, Seoul, KR
Kim, Gyu-yeol, 109-807 LG Village 1-cha Apt., Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 838 066 B1**
G10L 15/28 **H04L 12/26**
H04J 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 06253754.3 (22) 18.07.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 26.09.2007
- (30) 22.03.2006 JP 2006079006
- (54) • **Zitterpuffersteueranlage**
• **Jitter buffer controller**
• **Contrôleur de tampon de gigue**
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Makiuchi, Takashi, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
Suzuki, Masanao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Otani, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Masakiyo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 925 142 B1**
H04W 28/06
- (25) En (26) En
- (21) 06795314.1 (22) 22.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008
- (86) IB 2006/002292 22.08.2006
- (87) WO 2007/023364 2007/09 01.03.2007
- (30) 23.08.2005 US 710193 P
- (54) • **OPTIMIERUNG DER KOPFDATEN EINES RADIO LINK CONTROL IM UNACKNOWLEDGED MODE**
• **RADIO LINK CONTROL UNACKNOWLEDGED MODE HEADER OPTIMIZATION**
• **OPTIMISATION D'EN-TÊTE EN MODE NON ACCUSE DE RECEPTION A COMMANDE DE LIAISON RADIO**
- (73) SISVEL International S.A., 6 Avenue Marie Thérèse, 2132 Luxembourg, LU
- (72) MALKAMAKI, Esa, FI-02130 Espoo, FI
- (74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 025 124 B1**
H04W 28/24 **H04B 1/7163**
H04W 80/02
- (25) En (26) En
- (21) 07761390.9 (22) 26.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
- (86) US 2007/067560 26.04.2007
- (87) WO 2007/127878 2007/45 08.11.2007
- (30) 26.04.2006 US 795445 P
26.04.2006 US 795436 P
- (54) • *DYNAMISCHE VERTEILUNG VON GERÄTEFUNKTIONALITÄT UND RESSOURCENVERWALTUNG*
• *DYNAMIC DISTRIBUTION OF DEVICE FUNCTIONALITY AND RESOURCE MANAGEMENT*
• *REPARTITION DYNAMIQUE DE LA GESTION DES RESSOURCES ET DES FONCTIONNALITÉS D'UN DISPOSITIF*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MOALLEMI, Kamran, Del Mar, CA 92014-4101, US
EKBAL, Amal, San Diego, California 92122, US
LEE, Chong U., San Diego, CA 92131, US
JULIAN, David Jonathan, San Diego, California 92128, US
JAIME, Manuel E., Solana Beach, CA 92075, US
JIA, Zhanfeng, Belmont, California 94002, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 055 023 B1**
H04W 4/10 **H04W 76/00**
H04W 12/02
- (25) En (26) En
(21) 07746805.6 (22) 31.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
- (86) KR 2007/002658 31.05.2007
- (87) WO 2008/018681 2008/07 14.02.2008
- (30) 09.08.2006 US 836367 P
27.02.2007 KR 20070019487
31.05.2007 KR 20070053035
- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER PRIVATSPHÄRE BEIM ANRUFBEANTWORTUNGSMODUS EINES PUSH-TO-DIENSTES*
• *METHOD OF SECURING PRIVACY IN AUTOMATIC ANSWER MODE OF PUSH-TO SERVICE*
• *PROCÉDÉ POUR SÉCURISER LA CONFIDENTIALITÉ DANS UN MODE DE RÉPONSE AUTOMATIQUE D'UN SERVICE DE COMMUNICATION INSTANTANÉE (PUSH-TO SERVICE)*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) HUH, Kang-suk, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Sung-Bum, Incheon 403-120, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 137 900 B1**
H04N 21/232 **H04N 21/262**
H04N 21/472 **H04N 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 08779275.0 (22) 25.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
- (86) SE 2008/050474 25.04.2008
- (87) WO 2008/133589 2008/45 06.11.2008
- (30) 26.04.2007 US 914146 P
21.12.2007 US 15975
- (54) • *PRÄZISE AUSGABE VON RAHMEN FÜR ON-DEMAND-VIDEOSTREAMINGS*
• *PRECISE DELIVERING OF FRAMES FOR VIDEO ON DEMAND STREAMING*
• *DISTRIBUTION PRÉCISE DE TRAMES POUR UN FLUX DE VIDÉO À LA DEMANDE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KLING, Lars-Örjan, S-152 57 Södertälje, SE
NYSTRÖM, Kjell, S-142 64 Trångsund, SE
JOHANSSON, Thomas, Stig, S-136 62 Hanninge, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 223 547 B1**
H04W 12/04 **H04W 12/06**
- (25) En (26) En
(21) 08852308.9 (22) 21.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) EP 2008/065967 21.11.2008
- (87) WO 2009/065923 2009/22 28.05.2009
- (30) 22.11.2007 GB 0722899
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER KRYPTOGRAPHISCHEN BEZIEHUNG ZWISCHEN ZWEI KNOTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING A CRYPTOGRAPHIC RELATIONSHIP BETWEEN TWO NODES IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL ÉTABLIR UNE RÉLATION CRYPTOGRAPHIQUE ENTRE DEUX NOEUDS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HADDAD, Wassim, San Jose 95126, US
NÅSLUND, Mats, S-168 36 Bromma, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 234 373 B1**
H04W 8/00 **H04L 12/24**
- (25) En (26) En
(21) 10169890.0 (22) 11.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (30) 21.03.2002 US 101688
- (54) • *Verfahren zur Anzeige der Dienstverfügbarkeit für Funkengeräte mit kurzer Reichweite mittels Dienstsymbolen und Anzeige der Empfangsstärke*
• *Service availability indicating method for short range radio frequency terminals, involves displaying service icon together with signal strength indicators*
• *Procédé d'indication de disponibilité de service pour terminaux radiofréquence à courte portée grâce à l'affichage de pictogrammes et d'indicateurs d'intensité de signal*
- (73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Aholainen, Markus, 33960, Pirkkala, FI
Palin, Arto, 37560, Lempää, FI
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 15164614.8 / 2 922 271
(62) 03744932.9 / 1 573 448
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 259 506 B1**
H04L 12/933
- (25) Zh (26) En
(21) 09725815.6 (22) 09.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
- (86) CN 2009/070706 09.03.2009
- (87) WO 2009/117917 2009/40 01.10.2009
- (30) 28.03.2008 CN 200810090355
11.08.2008 CN 200810147358
- (54) • *EIN FLUSSMEDIENDIENSTUMSCHALTVERFAHREN, SYSTEM UND GERÄT*
• *A STREAM MEDIA SERVICE SWITCHING METHOD, SYSTEM AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE COMMUTATION D'UN SERVICE MULTIMÉDIA EN FLUX*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Geng, Longgang District 518129, Shenzhen, CN
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 276 218 B1**
H04L 29/12 **H04L 29/08**
H04W 8/02 **H04W 4/12**
H04W 8/08 **H04W 40/00**
H04L 12/741 **H04L 12/721**
H04W 12/06 **H04W 76/02**
H04W 84/18 **H04L 12/701**
H04L 12/801 **H04L 12/70**
- (25) En (26) En
(21) 10182330.0 (22) 19.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (30) 19.02.2003 US 447754 P
25.03.2003 GB 0306830
02.07.2003 GB 0315502
- (54) • *Routing von Nachrichten über ein IMS System*
• *Routing messages via an IMS system*
• *Acheminement de messages via un système IMS*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Westman, Ilkka, 00510, Helsinki, FI
Lahtinen, Lauri, 02650, Espoo, FI
Beres, Ervin, 1092 Budapest, HU
Bajko, Gabor, 1202, Budapest, HU
Kiss, Krisztian, Hayward, CA 94542, US
Bertenyi, Balazs, 1118 Budapest, HU
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 04712631.3 / 1 597 896
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 515 499 B1**
G06F 21/00
- (25) De (26) De
(21) 11169320.6 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (30) 21.04.2011 EP 11163413
- (54) • *Verfahren zum Erzeugen eines kryptographischen Schlüssels für ein geschütztes digitales Datenobjekt auf Basis von aktuellen Komponenten eines Rechners*
• *Method for generating a cryptographic key for a secure digital data object on the*

- basis of the current components of a computer*
- *Procédé de production d'une clé cryptographique pour un objet de données numérique protégé, basée sur des composants actuels d'un ordinateur*
- (73) Wibu-Systems AG, Ruppurrer Str. 52-54, 76137 Karlsruhe, DE
(72) Wichmann, Peer, Dr., 76646 Bruchsal, DE
Reuther, Udo, 77855 Achern, DE
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 747 375 B1**
H04W 12/08

- (25) En (26) En
(21) 13198376.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120150189
(54) • *Elektronische Vorrichtung, persönliche Cloud-Vorrichtung, persönliches Cloud-System und Verfahren zur Registrierung einer persönlichen Cloud-Vorrichtung auf einem Benutzerportalserver dafür*
• *Electronic device, personal cloud apparatus, personal cloud system and method for registering personal cloud apparatus in user portal server thereof*
• *Dispositif électronique, appareil et système de nuage personnel et procédé d'enregistrement de l'appareil en nuage personnel dans le serveur de portail d'un utilisateur*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Koo, Bon-hyun, Gyeonggi-do, KR
Shin, Ki-eun, Gyeonggi-do, KR
Noh, Kyoung-lae, Gyeonggi-do, KR
Oh, Su-byeong, Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/41**

H04L 29/06 → (51) **G06Q 10/10**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/12**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/931**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 24/10**

H04L 29/06 → (51) **H04W 80/10**

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 203 453 B1**
H04L 12/28 **H04N 5/445**
H04N 7/173 **H04N 21/236**
H04N 21/258 **H04N 21/41**
H04N 21/422 **H04N 21/435**
H04N 21/436 **H04N 21/61**
H04N 21/81 **H04N 5/44**
H04N 7/16 **G08C 19/28**
- (25) En (26) En
(21) 01911492.5 (22) 17.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.05.2002
(86) EP 2001/000473 17.01.2001

- (87) WO 2001/054292 2001/30 26.07.2001
(30) 21.01.2000 US 177309 P
06.03.2000 US 519546
01.09.2000 US 653784
(54) • *VERBINDUNG EINER FERNBEDIENUNG ZU EINER WEB-SITE ZUM HERUNTERLADEN VON ANGEPASSTEM CODE*
• *SET-TOP BOX CONNECTS REMOTE CONTROL DEVICE TO WEB SITE FOR CUSTOMIZED CODE DOWNLOADS*
• *COFFRET D'ABONNE RELIANT UNE TELECOMMANDE A UN SITE WEB AFIN DE PERMETTRE LE TELECHARGEMENT DE CODES PERSONNALISES*
- (73) Home Control Singapore Pte. Ltd., 620A Lorong 1, Toa Payoh, Singapore 319762, SG
(72) EKKEKEL, Frederik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CARIS, Franciscus, C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DUBIL, Thomas, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Ferreccio, Rinaldo, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **H04L 29/08** (11) **1 753 199 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 05405471.3 (22) 11.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(54) • *Verfahren und System zur Abonnementbindung eines Benutzers an einen Dienst*
• *Method and system for subscribing a user to a service*
• *Procédé et système pour inscrire un utilisateur à un service*
- (73) Swisscom AG, Alte Tiefenastrasse 6, 3050 Bern, CH
(72) Gourraud, Christophe, 1700 Fribourg, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **H04L 29/08** (11) **1 876 797 B1**
H04W 28/14 **H04W 84/18**

- (25) En (26) En
(21) 07111488.8 (22) 02.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2008
(30) 03.07.2006 US 428440
(54) • *Auswahl von Informationen zur Übertragung und Speicherung in einem Ad-hoc-Netzwerk auf Grundlage lokaler Inhaltswechsel*
• *Selection of information for transmission and storage in an AD-HOC network based upon local synopsis exchange*
• *Sélection d'informations pour transmission et stockage dans un réseau AD-HOC basé sur un échange de synopsis local*
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Mosko, Marc E., Santa Cruz, CA 95060, US
Greene, Daniel H., Sunnyvale, CA 94087, US
Liu, Juan, Milpitas, CA 95035, US
Reich, James E., San Francisco, CA 94105, US
Huang, Qingfeng, San Jose, CA 95129, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 057 823 B1**

(25) En (26) En
(21) 07801604.5 (22) 10.08.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) EP 2007/007105 10.08.2007
(87) WO 2008/017503 2008/07 14.02.2008
(30) 11.08.2006 GB 0615965
08.11.2006 US 598112
(54) • *CACHE-STRUKTUR*
• *CACHE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MÉMOIRE CACHE*
- (73) Sound View Innovations, LLC, 2001 Route 46, Waterview Plaza, Suite 310, Parsippany NJ 07054, US
(72) TWISS, Adam, Cambridge CB4 1YL, GB
FERGUSON, David, Cambridge CB3 7AP, GB
MINTER, Jim, Ely CB6 3DN, GB
(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 070 296 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 07813684.3 (22) 02.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/075037 02.08.2007
(87) WO 2008/017012 2008/06 07.02.2008
(30) 03.08.2006 US 462345
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR HIERARCHISCHEN GESAMTLASTAUSGLEICH*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HIERARCHICAL GLOBAL LOAD BALANCING*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS D'ÉQUILIBRAGE GLOBAL HIÉRARCHIQUE DES CHARGES*
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) SHETTY, Anil, Santa Clara, CA 95054, US
SUGANTHI, Josephine, Santa Clara, CA 95054, US
KAMATH, Sandeep, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 091 272 B1**
H04W 8/08 **H04W 40/20**
H04L 29/12

- (25) En (26) En
(21) 09152040.3 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(30) 05.02.2008 CN 200810065363
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Konstruktion einer Knotenidentifikation*
• *Method and device for constructing a node identifier*
• *Procédé et dispositif pour la construction d'un identificateur de noeud*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Shi, Guangyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Gong, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Chen, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(60) 13181309.9 / 2 667 573

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 515 504 B1**
H04L 29/06
- (25) Zh (26) En
(21) 11734349.1 (22) 12.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) CN 2011/070207 12.01.2011
(87) WO 2011/088767 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 CN 201010104411
- (54) • *INHALTSAUSGABEVERFAHREN UND
-SYSTEM SOWIE TERMINPLANUNGS-
SERVER*
• *CONTENT DELIVERY METHOD, SYSTEM
AND SCHEDULE SERVER*
• *PROCÉDÉ DE LIVRAISON DE CONTENU,
SYSTÈME ET SERVEUR DE PROGRAM-
MATION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HAN, Runsheng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE
- (60) 14180480.7 / 2 804 362

H04L 29/08 → (51) **F24F 11/00****H04L 29/08** → (51) **G06F 15/00****H04L 29/08** → (51) **G06F 15/16****H04L 29/08** → (51) **G06Q 10/10****H04L 29/08** → (51) **H04L 12/12****H04L 29/08** → (51) **H04L 12/861****H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06****H04L 29/08** → (51) **H04N 7/173****H04L 29/08** → (51) **H04W 4/20****H04L 29/12** → (51) **F24F 11/00****H04L 29/12** → (51) **H04L 12/18****H04L 29/12** → (51) **H04L 12/861****H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06****H04L 29/12** → (51) **H04L 29/08****H04L 29/14** → (51) **F24F 11/00**

- (51) **H04M 1/02** (11) **1 793 599 B1**
H04N 9/31
- (25) Ja (26) En
(21) 05781973.2 (22) 09.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2007
(86) JP 2005/016628 09.09.2005
(87) WO 2006/033245 2006/13 30.03.2006
(30) 21.09.2004 JP 2004273416
- (54) • *ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) NITTA, Keiichi, Tokyo 100-8331, JP
NOZAKI, Hirotake, Tokyo 100-8331, JP

- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 219 347 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09152853.9 (22) 13.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
(43) 18.08.2010
- (54) • *SYSTEM ZUM ÖFFNEN UND SCHLIEßEN
EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONS-
GERÄTS*
• *SYSTEM FOR OPENING AND CLOSING A
MOBILE COMMUNICATION DEVICE*
• *SYSTÈME POUR L'OUVERTURE ET LA
FERMETURE D'UN DISPOSITIF DE
COMMUNICATION MOBILE*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Ladouceur, Norman M., Waterloo Ontario
N2L 3W8, CA
Griffin, Jason T., Kitchener Ontario N2L
3W8, CA
- (74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings &
Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB

H04M 1/02 (11) **2 790 388 B1**
H05K 1/02

- (25) En (26) En
(21) 14150619.6 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(30) 10.04.2013 KR 20130039257
- (54) • *Plattenanordnung*
• *Board assembly*
• *Ensemble de planche*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jung, Min-Su, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-Hyeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Tae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Hong-Beom, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Il-Sung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited
Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1
8NQ, GB

H04M 1/02 → (51) **G10L 15/22****H04M 1/18** → (51) **G01P 15/00****H04M 1/67** → (51) **H04W 12/06****H04M 1/725** → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04M 15/00** (11) **1 212 891 B1**
H04L 12/14 H04W 4/24
- (25) En (26) En
(21) 00979870.3 (22) 22.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.06.2002
(86) IB 2000/001887 22.11.2000
(87) WO 2001/039483 2001/22 31.05.2001
(30) 22.11.1999 GB 9927597
- (54) • *VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ DER
ABRECHNUNG*
• *IMPROVING CHARGING EFFICIENCY*
• *AMELIORATION DE L'EFFICACITE DE
FACTURATION*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
- (72) HURTTA, Tuija, FIN-02660 Espoo, FI

- MÄKELÄ, Tero, FIN-00320 Helsinki, FI
SJÖBLOM, Kai, FIN-02710 Espoo, FI
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White
& Farrer Bedford House John Street,
London, WC1N 2BF, GB

H04M 15/00 → (51) **G06Q 10/10****H04M 15/00** → (51) **H04Q 3/00****H04M 15/28** → (51) **H04Q 3/00****H04M 15/30** → (51) **H04Q 3/00**

- (51) **H04M 17/02** (11) **1 180 303 B1**
- (25) En (26) En
(21) 00907699.3 (22) 02.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 20.02.2002
(86) FI 2000/000165 02.03.2000
(87) WO 2000/065820 2000/44 02.11.2000
(30) 26.04.1999 FI 990937
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON
INFORMATIONEN ÜBER EIN ABON-
NEMENT MIT VORAUSZAHLUNG*
• *A METHOD OF MANAGING PREPAID
SUBSCRIPTION INFORMATION*
• *PROCEDE DE GESTION D'UNE INFORMA-
TION D'ABONNEMENT PREPAYEE*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
- (72) ANDRESEN, Lars, L., DK-2900 Hellerup, DK
FJORDSTROM, Lone, B., DK-3460 Birkerød,
DK
SLOTH, Nikolaj, DK-7100 Vejle, DK
BEKKEVOLD, Jesper, DK-1756 Copenhagen
V, DK
HAAKANA, Pirjo, FI-33100 Tampere, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

H04M 17/02 → (51) **H04Q 3/00****H04N 1/387** → (51) **G06T 3/00****H04N 1/40** → (51) **G06T 3/00**

- (51) **H04N 5/00** (11) **2 610 020 B1**
H04N 5/445 **H04N 21/436**
H04N 21/462
- (25) En (26) En
(21) 12196903.4 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201113338523
- (54) • *Verfahren zum Schälen von Metall und
zum Formen einer Kühlrippe in einem
Wärmetauscher*
• *Methods of skiving metal and forming a
fin in a heat exchanger*
• *Procédé de galetage de métal pour le
formage d'une ailette dans un échangeur
de chaleur*
- (73) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows
Way, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) Swinford, Mark Douglas, Dayton, OH Ohio
45434, US
Storage, Michael Ralph, Dayton, OH Ohio
45434, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H04N 5/00 → (51) **H04N 7/24****H04N 5/20** → (51) **G06T 3/00**

H04N 5/225 → (51) **G03B 17/55**

H04N 5/225 → (51) **G08B 13/24**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **1 377 042 B1**
G02B 7/08 **G02B 7/28**

- (25) En (26) En
- (21) 03013306.0 (22) 12.06.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 02.01.2004
- (30) 17.06.2002 JP 2002175297
- (54) • *Autofokussierungs- und Bildfassungs-vorrichtung*
- *Auto focusing apparatus and image inputting apparatus*
- *Dispositif d'autofocalisation et dispositif de prise d'image*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kitajima, Tomoya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Shinohara, Junichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Ojima, Noriaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 377 308 B1**
G06T 5/20 **H04N 5/225**
H04N 101/00

- (25) En (26) En
- (21) 09831844.7 (22) 26.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) JP 2009/070273 26.11.2009
- (87) WO 2010/067740 2010/24 17.06.2010
- (30) 10.12.2008 JP 2008315031
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN SOWIE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD, AND DATA PROCESSING APPARATUS AND DATA PROCESSING METHOD*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) KIKUCHI, Tomoe, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) **G03B 17/55**

H04N 5/33 → (51) **G08B 13/24**

(51) **H04N 5/3745** (11) **2 695 377 B1**
H04N 5/376 **H01L 27/148**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12731558.8 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) FR 2012/051316 12.06.2012
- (87) WO 2012/175842 2012/52 27.12.2012
- (30) 21.06.2011 FR 1101909
- (54) • *DETEKTION VON WELTRAUMSCHROTT*
- *DETECTION OF SPACE DEBRIS*
- *DETECTION DE DEBRIS SPATIAUX*
- (73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuill, 78130 Les Mureaux, FR

- (72) TULET, Michel, F-31130 Balma, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 5/376 → (51) **H04N 5/3745**

H04N 5/44 → (51) **H04L 29/08**

H04N 5/445 → (51) **H04L 29/08**

H04N 5/445 → (51) **H04N 5/00**

H04N 5/76 → (51) **G06F 17/30**

H04N 7/01 → (51) **H04N 19/61**

H04N 7/16 → (51) **G06F 3/0481**

H04N 7/16 → (51) **H04L 29/06**

H04N 7/16 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 493 191 B1**
H04L 29/08

- (25) Zh (26) En
- (21) 10827933.2 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (86) CN 2010/078518 08.11.2010
- (87) WO 2011/054319 2011/19 12.05.2011
- (30) 09.11.2009 CN 200910110054
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG HIERARCHISCHER INHALTSABFRAGEN IN EINEM HTTP-STREAMING-SYSTEM*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR REALIZING HIERARCHICALLY REQUESTING CONTENT IN HTTP STREAMING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉALISER UNE DEMANDE HIÉRARCHIQUE DE CONTENU DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION HTTP*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YUAN, Weizhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SHI, Teng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Guangyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- TIAN, Yonghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Renzhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WU, Lingyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YUE, Peiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Chuxiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04N 7/173 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 625 509 B1**
G01N 21/95 **G01N 21/952**

- (25) En (26) En
- (21) 11819167.5 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013

- (86) IB 2011/002849 05.10.2011
- (87) WO 2012/046146 2012/15 12.04.2012
- (30) 08.10.2010 US 391139 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES ZWEIDIMENSIONALEN BILDES DER OBERFLÄCHE EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR ACQUIRING A TWO-DIMENSIONAL IMAGE OF THE SURFACE OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ACQUÉRIR UNE IMAGE EN DEUX DIMENSIONS DE LA SURFACE D'UN OBJET EN TROIS DIMENSIONS*
- (73) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
- (72) HUMPHRIES, Mark Robson, Essex CB10 1PL, GB
- MERRITT, Paul Antony, Hertfordshire SG8 5AY, GB
- VANQUICKENBORNE, Stefaan Jaak, B-2820 Rijenam, BE
- (74) Macchetta, Andrea, et al, Capsugel Belgium NV Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
- (60) 15176955.1

H04N 7/18 → (51) **G03B 17/55**

H04N 7/18 → (51) **G08B 13/24**

(51) **H04N 7/24** (11) **0 980 185 B1**
H04N 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 99113881.9 (22) 16.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.02.2000
- (30) 12.08.1998 US 96226 P
- (54) • *Zusatzdateneinfügung in einen Transportdatenstrom*
- *Auxiliary data insertion in a transport datastream*
- *Insertion de données auxiliaires dans un flux de données de transport*
- (73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10330 North Meridian St., Indianapolis, IN 46206, US
- (72) Knutson, Paul Gothard, Indianapolis, IN 46219, US
- Ramaswamy, Kumar, Indianapolis, IN 46240, US
- Beyers, Billy Wesley Jr., Carmel, IN 46033, US
- Stahl, Thomas Anthony, Indianapolis, IN 46256, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **2 638 697 B1**
G03B 21/14 **G03B 21/20**

- (25) En (26) En
- (21) 11781661.1 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) JP 2011/005477 28.09.2011
- (87) WO 2012/063398 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 JP 2010250686
- (54) • *PROJEKTOR*
- *PROJECTOR*
- *PROJECTEUR*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) TOYOOKA, Takashi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

ZAKOJI, Makoto, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 9/31 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 334 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 10009350.9 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011
(30) 05.11.2009 KR 20090106485

(54) • *Stereoskopische Anzeigevorrichtung*
• *Stereoscopic display device*
• *Dispositif d'affichage stéréoscopique*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
Nestri Co., Ltd., 101/205 Digital Empire 2, 486, Sin-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) So, Hyun-Jin, Seoul, KR
Choi, Byung-Moo, Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/129 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/134 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/154 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/176** (11) **1 825 687 B1**
H04N 19/64 **H04N 19/134**
H04N 19/63 **H04N 19/129**
H04N 19/124 **H04N 19/154**
H04N 19/184 **H04N 19/36**

(25) En (26) En
(21) 05822193.8 (22) 14.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2007
(86) KR 2005/004310 14.12.2005
(87) WO 2006/065078 2006/25 22.06.2006
(30) 14.12.2004 KR 20040105383

(54) • *BESTIMMUNG VON QUANTISIERUNGS-PARAMETERN UNTER VERWENDUNG VON FARBQUANTISIERUNG*
• *DETERMINING QUANTIZATION PARAMETERS USING COLOR QUANTIZATION*
• *DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE QUANTIFICATION UTILISANT UNE QUANTIFICATION DES COULEURS*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) LEE, Si-Hwa, Seocho-gu, Seoul 137-762, KR
KIM, Doo-Hyun, Yongsan-gu, Seoul 140-713, KR

KIM, Hye-Yun, Bundang-gu, Gyeonggi-do 463-910, KR
KWEON, In-So, Yuseong-gu, Daejeon-si 305-755, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 19/184 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/36 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/426 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/436 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/533 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/61**

(51) **H04N 19/61** (11) **2 304 931 B1**
H04N 19/426 **H04N 19/436**
H04N 19/533 **H04N 19/577**
H04N 7/01

(25) En (26) En
(21) 08874758.9 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011
(86) CN 2008/072609 07.10.2008
(87) WO 2009/155759 2009/53 30.12.2009
(30) 23.06.2008 US 143854

(54) • *VERBUNDSYSTEM ZUR EINZELBILD-RATENUMSETZUNG UND VIDEOKOMPRI-MIERUNG*

• *JOINT SYSTEM FOR FRAME RATE CONVERSION AND VIDEO COMPRESSION*

• *SYSTÈME CONJOINT DE CONVERSION DE FRÉQUENCE D'IMAGE ET DE COMPRESSION VIDÉO*

(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park Hsin-chu City, Taiwan, CN

(72) CHANG, Tehao, Taipei City Taiwan, CN
LU, Chungyen, Taipei City Taiwan, CN

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 19/63 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/64 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/89** (11) **1 937 000 B1**
(25) En (26) En
(21) 07291565.5 (22) 19.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.06.2008
(30) 19.12.2006 FR 0655646
27.09.2007 FR 0757905

(54) • *Methoden und Vorrichtungen zu Resynchronisierung eines beschädigten Videodatenstroms*

• *Methods and devices for re-synchronizing a damaged video stream*

• *Procédés et dispositifs pour re-synchronisation d'un flux vidéo endommagé*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(72) Henocq, Xavier, 35520 Melesse, FR
Ronan, Thomas, 35380 Paimpont, FR
Le Floch, Hervé, 35000 Rennes, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

H04N 21/232 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 21/234** (11) **1 707 006 B1**
H04N 21/238 **H04N 21/24**
H04N 21/41 **H04N 21/239**
H04N 21/44 **H04N 21/61**
H04N 21/6377 **H04N 21/6587**
H04N 21/2387 **H04N 21/2343**

(25) En (26) En
(21) 04766555.9 (22) 20.08.2004

(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.10.2006

(86) EP 2004/051857 20.08.2004
(87) WO 2005/025223 2005/11 17.03.2005

(30) 10.09.2003 GB 0321239

(54) • *VIDEOSYSTEM UND VERFAHREN*

• *VIDEO SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME VIDÉO et PROCÉDÉ*

(73) Thales UK Plc, 2 Dashwood Lang Road, The Bourne Business Park, Addlestone, Near Weybridge, Surrey KT15 2NX, GB

(72) GREGORY, Lawrence, THALES INTELLECTUAL PROPERTY, F-94117 Arcueil, FR

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/236 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/238 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/2387 → (51) **H04N 21/234**

(51) **H04N 21/2389** (11) **2 332 111 B1**
H04N 21/25 **H04N 21/258**
H04N 21/266 **H04N 21/2668**
H04N 21/433 **H04N 21/4385**
H04N 21/81 **H04N 21/435**

(25) En (26) En
(21) 09805554.4 (22) 06.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011
(86) US 2009/052989 06.08.2009

(87) WO 2010/017379 2010/06 11.02.2010
(30) 06.08.2008 US 86566 P

(54) • *DATENABGLEICH VON DRITTEN FÜR GEZIELTE WERBUNG*

• *THIRD PARTY DATA MATCHING FOR TARGETED ADVERTISING*

• *APPARIEMENT DE DONNÉES D'UN TIERS POUR PUBLICITÉ CIBLÉE*

(73) Invidi Technologies Corporation, 750 College Road East, Suite 175, Princeton, New Jersey 08540, US

(72) SHEEHAN, Patrick, Jamison PA 18929, US
ANDERSON, Bruce, Chesterfield NJ 08515, US

WILSON, Daniel, Edmonton T5N 3K6, CA
PETERSON, Alden, Lloyd, New Providence NJ 07974, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 21/239 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/25 → (51) **H04N 21/2389**

H04N 21/258 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/2389**

H04N 21/262 → (51) **G06Q 10/10**

H04N 21/262 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/266 → (51) **H04N 21/2389**

H04N 21/2668 → (51) **H04N 21/2389**

H04N 21/41 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/414 → (51) **G06Q 10/10**

H04N 21/4143 → (51) **G06F 3/0481**

H04N 21/422 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/2389**

H04N 21/435 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/435 → (51) H04N 21/2389	(54) • MAGNETISCHE ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG • A MAGNETIC SHIELDING APPARATUS • APPAREIL DE BLINDAGE MAGNÉTIQUE	(43) 30.05.2007 (86) US 2005/030471 26.08.2005 (87) WO 2006/026463 2006/10 09.03.2006 (30) 31.08.2004 US 930659 (54) • VERFAHREN ZUM MISCHEN VON AUDIOKANÄLEN UNTER VERWENDUNG KORRELIERTER AUSGABEN • METHOD OF MIXING AUDIO CHANNELS USING CORRELATED OUTPUTS • PROCÉDE DE MELANGE DE CANAUX AUDIO AVEC DES SORTIES EN CORRELATION
H04N 21/436 → (51) H04L 29/08	(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	(73) DTS, Inc., 5220 Las Virgenes Road, Calabasas, CA 91302, US
H04N 21/436 → (51) H04N 5/00	(72) KUIIVALAINEN, Jani, Samuli, FI-21870 Riihikoski, FI	(72) SMITH, William, Paul, Bangor, CO. Down N. Ireland, BT203TL, GB
H04N 21/4363 → (51) H04L 29/06	(74) SLOTTÉ, Benedict, Thomas, FI-20500 Turku, FI	(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
H04N 21/4385 → (51) H04N 21/2389	(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI	(60) 11182055.1 / 2 400 783
H04N 21/44 → (51) H04N 21/234	(51) H04R 1/10 (11) 2 434 777 B1 H04R 5/00	(51) H04R 5/00 (11) 2 326 307 B1 A61K 9/16
H04N 21/4402 → (51) G06F 3/0481	(25) En (26) En	(25) De (26) De
H04N 21/443 → (51) G06F 3/0481	(21) 11188661.0 (22) 30.05.2008	(21) 09776893.1 (22) 30.06.2009
H04N 21/462 → (51) H04N 5/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
H04N 21/472 → (51) H04L 29/06	AL BA MK RS	(43) 01.06.2011 (86) EP 2009/004724 30.06.2009 (87) WO 2010/015298 2010/06 11.02.2010 (30) 08.08.2008 DE 102008037025 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KRISTALLINER WIRKSTOFF-MIKROPARTIKEL • METHOD FOR PRODUCING CRYSTALLINE ACTIVE INGREDIENT MICRO-PARTICLES • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICRO-PARTICULES DE SUBSTANCE ACTIVE CRISTALLINES
H04N 21/61 → (51) G06Q 10/10	(43) 28.03.2012 (30) 01.06.2007 NO 20072812	(73) Jesalis Pharma GmbH, Winzerlaer Strasse 2, 07745 Jena, DE (72) GRAWE, Detlef, 99510 Kleinromstedt, DE GLIESING, Sabine, 07743 Jena, DE EILERS, Robert, 07745 Jena, DE (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE (60) 15179718.0 (62) 08766905.7 / 2 177 045
H04N 21/61 → (51) H04L 29/08	(54) • Verbessertes Ohrhörer • Improved earpiece • Écouteur amélioré	
H04N 21/61 → (51) H04N 21/234	(73) Freebit AS, Postboks 3150 Elisenberg, 0280 Oslo, NO	
H04N 21/6377 → (51) H04N 21/234	(72) Steinfeldt Berg, Richard, NO-0208 Oslo, NO	
H04N 21/6408 → (51) G06Q 10/10	(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO	
H04N 21/6587 → (51) H04N 21/234	(60) 15179718.0 (62) 08766905.7 / 2 177 045	
H04N 21/81 → (51) H04L 29/08	H04R 1/10 → (51) A61F 11/08	
H04N 21/81 → (51) H04N 21/2389	H04R 1/10 → (51) H04R 29/00	
H04N 21/8543 → (51) H04L 29/06	H04R 1/40 → (51) H04R 29/00	
H04N 101/00 → (51) H04N 5/232	H04R 3/00 → (51) H04R 25/02	
(51) H04Q 3/00 (11) 2 621 191 B1 H04M 15/28 H04M 17/02 H04M 15/00 H04Q 3/66 H04M 15/30	H04R 3/00 → (51) H04R 29/00	
(25) En (26) En	(51) H04R 3/02 (11) 2 732 638 B1 G10L 21/0208	
(21) 13001873.2 (22) 17.07.1998	(25) En (26) En	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(21) 11731378.3 (22) 14.07.2011	
(43) 31.07.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 18.07.1997 GB 9715277	(43) 21.05.2014 (86) EP 2011/062051 14.07.2011 (87) WO 2013/007309 2013/03 17.01.2013	
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Routen von Kommunikationen • Apparatus and method for routing communications • Appareil et procédé d'acheminement de communications	(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRACHVERBESSERUNG • SPEECH ENHANCEMENT SYSTEM AND METHOD • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE LA PAROLE	
(73) Interoute Communications Limited, Walbrook House 195 Marsh Wall, London E14 9SG, GB	(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH	
(72) Hilsenrath, Michael, Elstree, Hertfordshire WD6 3HF, GB	(72) MARQUIS, Francois, CH-1720 Corminboeuf, CH	
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	RÖCK, Hans-Ueli, CH-8634 Hombrechtikon, CH	
(62) 01204656.1 / 1 207 702 98935140.8 / 0 997 044	HARSCH, Samuel, CH-1338 Ballaigues, CH AZMI, Yacine, San Jose CA 95119, US JOST, Tim, CH-2012 Auvornier, CH	
H04Q 3/66 → (51) H04Q 3/00	(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE	
(51) H04R 1/02 (11) 2 638 705 B1 H05K 9/00	(51) H04R 5/00 (11) 1 790 195 B1	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 10859417.7 (22) 12.11.2010	(21) 05793022.4 (22) 26.08.2005	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.09.2013		
(86) IB 2010/055144 12.11.2010		
(87) WO 2012/063105 2012/20 18.05.2012		

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(51) **H04R 25/02** (11) **2 105 040 B1**
H04R 25/00

(25) En (26) En
(21) 08727384.3 (22) 07.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.09.2009
(86) US 2008/050408 07.01.2008
(87) WO 2008/086286 2008/29 17.07.2008
(30) 05.01.2007 US 883704 P

(54) • **OHRMODUL FÜR EIN INDIVIDUELLES
TONSYSTEM**
• **EAR MODULE FOR A PERSONAL SOUND
SYSTEM**
• **MODULE AURICULAIRE DESTINÉ À UN
SYSTÈME DE SON PERSONNEL**

(73) Sound (Assignment for the Benefit of
Creditors), LLC, P.O. Box 391600, Mountain
View, CA 94039-1600, US

(72) ATAMANIUK, Andy, P., Redwood City, CA
94061, US
PERKINS, Rodney, Woodside, CA 94062, US
PAVLOVIC, Caslav, V., Palo Alto, California
94301, US

MICHAEL, Nicholas, R., San Francisco, Cali-
fornia 94103, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(60) 15179201.7

(51) **H04R 29/00** (11) **2 723 103 B1**
H04R 1/40 **H04R 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11867814.3 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(86) JP 2011/004746 25.08.2011
(87) WO 2012/172618 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 JP 2011134562

(54) • **ARRAY-MIKROFONVORRICHTUNG UND
VERSTÄRKUNGSREGELUNGSVERFAH-
REN**
• **ARRAY MICROPHONE DEVICE AND GAIN
CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE MICROPHONE MATRI-
CIEL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
GAIN**

(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP

(72) YAMADA, Katsushi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04R 29/00** (11) **2 795 929 B1**
H04R 1/10

(25) En (26) En
(21) 12813150.5 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) US 2012/066005 20.11.2012
(87) WO 2013/095854 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201113335178

(54) • **SIGNALKOMPRESSION AUF DER BASIS
VON WANDLERVERSCHIEBUNG**
• **SIGNAL COMPRESSION BASED ON
TRANSDUCER DISPLACEMENT**
• **COMPRESSIION DE SIGNAL BASÉE SUR
LE DÉPLACEMENT D'UN TRANSDUC-
TEUR**

(73) Bose Corporation, The Mountain MS 40,
Framingham, MA 01701-9168, US

(72) GAUGER, JR., Daniel M., Framingham, MA
01701-9168, US
YAMKOVY, Paul, Framingham, MA 01701-
9168, US

CARRERAS, Ricardo F., Framingham, MA
01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12,
rue de Témara, 78100 Saint Germain en
Laye, FR

H04R 29/00 → (51) **H04R 25/02**

(51) **H04S 1/00** (11) **2 640 096 B1**
H04S 7/00

(25) En (26) En
(21) 13001225.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057256

(54) • **Tonverarbeitungsvorrichtung**
• **Sound processing apparatus**
• **Appareil de traitement de sons**

(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-
cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken
430-8650, JP

(72) Kondo, Kazunobu, Hamamatsu-shi,
Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Takahashi, Yu, Hamamatsu-shi, Shizuoka-
ken, 430-8650, JP

Umeyama, Yasuyuki, Hamamatsu-shi,
Shizuoka-ken, 430-8650, JP

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

H04S 7/00 → (51) **H04S 1/00**

H04W 4/02 → (51) **G06Q 10/10**

H04W 4/02 → (51) **H04W 88/02**

H04W 4/06 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **H04W 4/10** (11) **2 039 183 B1**
H04W 76/00 **H04W 4/20**
H04W 88/16

(25) De (26) De
(21) 07764855.8 (22) 26.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 25.03.2009
(86) EP 2007/005629 26.06.2007
(87) WO 2008/006461 2008/03 17.01.2008

(30) 08.07.2006 DE 102006031701

(54) • **PUSH-TO-TALK PSTN BACK-TO-BACK
USER AGENT ZUR ANBINDUNG EINES
PTT SYSTEMS MIT DER PSTN/ISDN
WELT**

• **PUSH-TO-TALK PSTN BACK-TO-BACK
USER AGENT FOR CONNECTING A PTT
SYSTEM TO THE PSTN/ISDN WORLD**

• **AGENT D'UTILISATEUR BACK-TO-BACK
DE MESSAGERIE INSTANTANÉE (PUSH-
TO-TALK) PERMETTANT DE RELIER UN
SYSTÈME PTT À L'UNIVERS PSTN/ISDN**

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE

(72) ESSELING, Norbert, 53229 Bonn, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31
60, 88113 Lindau/B., DE

H04W 4/10 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/18 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **H04W 4/20** (11) **2 779 710 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 14150719.4 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(30) 11.03.2013 US 201313792227

(54) • **Verfahren zum Kombinieren von Netz-
werkdaten und mobile Vorrichtung damit**
• **Method of combining network data and
mobile device using the same**
• **Procédé de combinaison de données de
réseau et dispositif mobile utilisant celui-
ci**

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Lin, Zih-Ci, 231 New Taipei City, TW
Chang, Ruey-Jer, 231 New Taipei City, TW
Yang, Wei-Chung, 231 New Taipei City, TW

(74) Ljungberg, Robert, et al, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

H04W 4/24 → (51) **G06Q 10/10**

H04W 8/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 8/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 8/08 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 8/18** (11) **2 693 782 B1**
G06F 11/14

(25) Zh (26) En
(21) 11750198.1 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(86) CN 2011/073015 19.04.2011

(87) WO 2011/107045 2011/36 09.09.2011

(54) • **VERFAHREN ZUR SICHERUNG UND WIE-
DERHERSTELLUNG VON DATEN EINES
MOBILEN ENDGERÄTS UND MOBILE
ENDGERÄT DAFÜR**

• **METHOD FOR BACKUPING AND RECO-
VERING DATA OF MOBILE TERMINAL
AND MOBILE TERMINAL THEREOF**

• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE SAUVE-
GARDER ET DE RÉCUPÉRER DES
DONNÉES D'UN TERMINAL MOBILE ET
TERMINAL MOBILE CORRESPONDANT**

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian, Longgang District
Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) YIN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE

H04W 8/26 → (51) **H04W 28/18**

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/04 → (51) **H04L 9/08**

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **2 640 105 B1**
H04L 29/06 **H04M 1/67**
H04W 12/08 **H04W 8/24**

(25) Zh (26) En
(21) 11840335.1 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) CN 2011/071456 02.03.2011

- (87) WO 2012/062067 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 CN 201010542901
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ENTPERREN EINES MOBILES ENDGERÄTS DURCH EINEN BETREIBER*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR UNLOCKING MOBILE TERMINAL BY OPERATOR*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR DÉVERROUILLER UN TERMINAL MOBILE PAR UN OPÉRATEUR*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) Xi, Chunyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAN, Chunyuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Xuejun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Conti, Marco, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04W 12/08** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04W 12/12** → (51) **H04L 9/08**
-
- (51) **H04W 16/00** (11) **1 693 993 B1**
H04W 16/24 **H04W 52/46**
H04W 16/12 H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 06101600.2 (22) 13.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2006
(30) 16.02.2005 US 58891
(54) • *Drahtloses Multi-Hop Kommunikationsnetz*
• *Wireless multi-hop communication network*
• *Réseau de communications sans fil à bonds multiple*
- (73) Pine Valley Investments, Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas NV 89109, US
(72) Henderson, Gregory Newell, 01776, Sudbury, Massachusetts, US
Hengeveld, Thomas Andrew, 03049, Hollis, New Hampshire, US
Ericson, Daniel Wayne, 03049, Hollis, New Hampshire, US
Martinez, Dennis Michael, 01886, Westford, Massachusetts, US
Johnson, Reid Henry, 03104, Manchester, New Hampshire, US
(74) Schmidt, Steffen, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04W 16/10** (11) **2 630 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 11842164.3 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) CN 2011/082367 17.11.2011
(87) WO 2012/065564 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414719 P
16.11.2011 US 201113297991
(54) • *Verfahren und Steuereinheit für eine selbstoptimierte Interferenzkoordinierung zwischen Zellen*
• *Method and controller for self-optimized inter-cell interference coordination*
• *Procédé et contrôleur pour une coordination auto-optimisée des interférences entre les cellules*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Jianglei, Ottawa Ontario K2M 2W5, CA
BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa Ontario K2M 0B1, CA
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- H04W 16/10** → (51) **H04W 52/24**
-
- H04W 16/14** → (51) **H04W 52/24**
-
- H04W 16/24** → (51) **H04W 16/00**
-
- H04W 16/24** → (51) **H04W 52/24**
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **2 140 657 B1**
H04B 7/26 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 08741576.6 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) KR 2008/002426 29.04.2008
(87) WO 2008/133471 2008/45 06.11.2008
(30) 30.04.2007 US 915042 P
01.05.2007 US 915417 P
03.05.2007 US 915917 P
24.04.2008 KR 20080038329
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINES MESSBERICHTS EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
• *METHOD FOR TRIGGERING A MEASUREMENT REPORT OF MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT D'UN RAPPORT DE MESURE D'UN TERMINAL MOBILE*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Young-Dae, Anyang Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUN, Sung-Duck, Anyang Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Sung-Jun, Anyang Gyeonggi-do 431-080, KR
YI, Seung-June, Anyang Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **2 469 916 B1**
H04W 28/06
(25) En (26) En
(21) 11009964.5 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 US 201061425688 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Protokoll-Berichterstattung in einem drahtlosen Kommunikationssystem um Drive-Tests zu minimieren*
• *Method and apparatus for Log reporting in a wireless communication system for minimisation of drive tests*
• *Procédé et appareil de rapport de journal dans un système de communication sans fil pour minimiser le drive-tests*
- (73) Innovative Sonic Corporation, 14F, No. 30 Beiping E. Rd. Zhongzheng Dist., Taipei City 10049, TW
(72) Ou, Meng-Hui, Tapei City 11493, TW
Guo, Yu-Hsuan, Tapei City 11493, TW
-
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **2 566 223 B1**
H04B 17/24 **H04B 17/309**
(25) Ja (26) En
(21) 11774963.0 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/060075 25.04.2011
(87) WO 2011/136182 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 JP 2010105997
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *USER APPARATUS AND METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H04W 28/02** (11) **2 774 410 B1**
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 12737774.5 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/063895 16.07.2012
(87) WO 2013/064275 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 US 201161554692 P
01.12.2011 US 201161565673 P
27.01.2012 US 201213359971
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON UPLINK-BURSTS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AVOIDING UPLINK BURSTS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVITER LES RAFALES EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ANKEL, Pär, S-449 36 Nödinge, SE
KÄER, Rikard, S-412 61 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04W 28/02** → (51) **H04W 68/00**
-
- H04W 28/04** → (51) **H04W 72/00**
-
- H04W 28/06** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04W 28/06** → (51) **H04W 72/00**
-
- H04W 28/14** → (51) **H04L 29/08**
-
- (51) **H04W 28/18** (11) **1 897 246 B1**
H04W 48/16 **H04W 8/26**
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 06785420.8 (22) 22.06.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/024452 22.06.2006
(87) WO 2007/005331 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 US 172154
(54) • *EFFIZIENTE ERZEUGUNG VON ADHOC-NETZWERKEN*
• *EFFICIENT FORMATION OF AD HOC NETWORKS*
• *FORMATION EFFICIENTE DE RÉSEAUX AD HOC*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ABHISHEK, Abhishek, Redmond, Washington 98052-6399, US
KRANTZ, Anton, W., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenerkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 28/24 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 36/00** (11) **1 968 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 08008464.3 (22) 29.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2008
(30) 06.10.2004 EP 04023829
(54) • *Weiterreichen von WLAN zu UMTS mit netzwerkangeforderter PDP Kontextherstellung*
• *WLAN to UMTS handover with network requested PDP context activation*
• *Transfert intercellulaire de WLAN à UMTS avec activation de context PDP demande par réseau*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Marinier Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Bachmann, Jens, 63225 Langen, DE
Hakenberg, Rolf, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 10182621.2 / 2 276 286
(62) 05766930.1 / 1 797 677

- (51) **H04W 36/00** (11) **1 969 879 B1**
H04L 1/00 H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 06812408.0 (22) 03.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.09.2008
(86) KR 2006/004571 03.11.2006
(87) WO 2007/078051 2007/28 12.07.2007
(30) 05.01.2006 US 757063 P
05.09.2006 KR 20060008519
(54) • *VERFAHREN ZUM HANDOVER IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR HANDOVER IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE TRANSFERT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Young Dae, Gyeonggi-do, 465-711, KR
CHUN, Sung Duck, Gyeonggi-do, 431-773, KR
JUNG, Myung Cheul, Seoul, 156-832, KR
PARK, Sung Jun, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 033 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 07733171.8 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) GB 2007/002162 12.06.2007
(87) WO 2007/144592 2007/51 21.12.2007
(30) 12.06.2006 GB 0611538
03.11.2006 GB 0621971
05.01.2007 GB 0700221
(54) • *VERBESSERUNGEN AN EINER EHSPA-ARCHITEKTUR*
• *IMPROVEMENTS IN AN EHSPA ARCHITECTURE*
• *AMÉLIORATIONS DANS UNE ARCHITECTURE EHSPA*
- (73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) FROST, Timothy, Faulkner, Thatcham Berkshire RG19 3SG, GB
FOX, David, Reading, RG30 2RB, GB
WONG, Gavin, Walton on Thames Surrey KT12 5BP, GB
PUDNEY, Christopher, David, Highclere Newbury, RG20 9EZ, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 696 624 B1**
H04W 36/04 H04W 36/36
(25) En (26) En
(21) 13179503.1 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 07.08.2012 PCT/EP2012/065436
(54) • *Steuermechanismus für die autonome Mobilität von Endgeräten*
• *Control mechanism for autonomous mobility of terminal device*
• *Mécanisme de commande pour mobilité autonome d'un dispositif de terminal*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Pekonen, Johanna Katariina, 02110 Espoo, FI
Toskala, Antti Anton, 02180 Espoo, FI
Pedersen, Klaus Ingemann, 9000 Aalborg, DK
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

- (51) **H04W 36/18** (11) **2 172 071 B1**
(25) De (26) De
(21) 08774358.9 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/058181 26.06.2008
(87) WO 2009/015953 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 DE 102007035186
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN FUNKNETZ*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN A WIRELESS RADIO NETWORK*
• *PROCÉDE DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHWINGENSCHLÖGL, Christian, 85640 Putzbrunn, DE
GRUBER, Claus, 80336 München, DE

KUTSCHENREUTER, Matthias, 80809 München, DE
ZILLER, Andreas, 81827 München, DE

H04W 40/20 → (51) **H04L 29/08**

H04W 48/08 → (51) **H04W 52/24**

H04W 48/12 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 658 319 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178024.9 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 18.01.2010 US 295899 P
17.01.2011 US 201113007950
(54) • *Verfahren, Vorrichtungen und Computerprogrammprodukt für verminderten Datenverlust während eines autonomen Systeminformationslesevorgangs*
• *Methods, apparatuses and computer program product for mitigating data loss during autonomous system information reading*
• *Procédés, appareils et produit de programme informatique pour atténuer la perte de données pendant la lecture d'information système autonome*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Ji, Tingfang, San Diego, CA California 92121-1714, US
Gaal, Peter, San Diego, CA California 92121-1714, US
Fong, Gene, San Diego, CA California 92121-1714, US
Bhattad, Kapil, San Diego, CA California 92121-1714, US
Wei, Yongbin, San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 11703751.5 / 2 526 723

H04W 48/16 → (51) **H04W 28/18**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 306 776 B1**
H05B 37/02 **H04W 48/12**
H04W 74/00 **H04W 84/20**
G08C 17/02 **H05B 41/04**
(25) En (26) En
(21) 10174708.7 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 30.09.2009 US 587062

- (54) • *Drahtlose Niederstromnetzwerkbaue zum Aus- und Einschalten von fluoreszenten Lampen*
• *Low-power wireless network beacon for turning off and on fluorescent lamps*
• *Balise de réseau sans fil faible puissance pour allumer et éteindre des lampes fluorescentes*
- (73) IXYS CH GmbH, Mattenstrasse 6, 2555 Bruegg bei Biel BE, CH
(72) Baker, Murray C., Vancouver British Columbia V5W2L5, CA
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04W 52/02 → (51) **H04B 1/40**

H04W 52/02 → (51) **H04L 12/12**

- (51) **H04W 52/04** (11) **2 127 125 B1**
H04W 52/36 H04W 52/28
H04W 52/34
- (25) En (26) En
- (21) 07862772.6 (22) 11.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (86) US 2007/025342 11.12.2007
- (87) WO 2008/088535 2008/30 24.07.2008
- (30) 21.12.2006 US 614140
- (54) • MIT SCHNELLEM ABWÄRTSSTRECKEN-
PAKETZUGANG NÜTZLICHE LEISTUNGS-
ÜBERLASTUNGSSTEUERMETHODE
• POWER OVERLOAD CONTROL METHOD
USEFUL WITH HIGH SPEED DOWNLINK
PACKET ACCESS
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
SURCHARGE DE PUISSANCE UTILE AVEC
UN ACCÈS PAR PAQUETS DE LIAISON
DESCENDANTE HAUT DÉBIT
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BRUECK, Stefan, D-90403 Nuremberg, DE
CHARRIERE, Patrick, G., West Challow OX12
9TL, GB
KHAN, Mohammad, Ather, Peatmoor SN5
5AG, GB
MUECKENHEIM, Jens, D-90411 Nuremberg,
DE
- (74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intel-
lectual Property & Standards, 70430 Stutt-
gart, DE

(51) **H04W 52/14** (11) **1 908 184 B1**
H04W 52/16 **H04W 52/50**

- (25) En (26) En
- (21) 06788111.0 (22) 21.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008
- (86) US 2006/028371 21.07.2006
- (87) WO 2007/014037 2007/05 01.02.2007
- (30) 14.07.2006 US 486750
21.07.2005 US 701886 P
- (54) • LEISTUNGSSTEUERUNG DER RÜCK-
WÄRTSVERBINDUNGSÜBERTRAGUNG IN
EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM
• REVERSE LINK TRANSMIT POWER
CONTROL IN A WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM
• COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANS-
MISSION DE LIAISON RETOUR DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ATTAR, Rashid, A., San Diego, California
92127, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California
92129, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partner-
schaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/16 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 238 779 B1**
H04W 16/14 **H04W 16/10**
H04W 16/24 **H04W 72/02**
H04W 88/08 **H04W 48/08**
- (25) En (26) En
- (21) 08872061.0 (22) 10.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
- (86) US 2008/083043 10.11.2008
- (87) WO 2009/099471 2009/33 13.08.2009
- (30) 01.02.2008 US 25670 P
22.04.2008 US 47021 P
29.10.2008 US 260849
- (54) • BACKHAUL-SIGNALISIERUNG ZUR VER-
MEIDUNG VON INTERFERENZEN
• BACKHAUL SIGNALING FOR INTER-
FERENCE AVOIDANCE
• SIGNALISATION DE LIAISON TERRESTRE
POUR ÉVITER DES INTERFÉRENCES
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-
tional IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KHANDEKAR, Aamod, San Diego California
92121, US
AGRAWAL, Avneesh, San Diego California
92121, US
SAMPATH, Ashwin, San Diego California
92121, US
HORN, Gavin B., San Diego California 92121,
US
GOROKHOV, Alexei, San Diego California
92121, US
BHUSHAN, Naga, San Diego California
92121, US
JI, Tingfang, San Diego California 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, et al, Bardehle Pa-
genberg Partnerschaft mbB Patentanwälte,
Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675
München, DE

(51) **H04W 52/24** (11) **2 281 411 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/36**

- (25) En (26) En
- (21) 09747395.3 (22) 12.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
- (86) US 2009/043674 12.05.2009
- (87) WO 2009/140311 2009/47 19.11.2009
- (30) 13.05.2008 US 52930 P
11.05.2009 US 463705
- (54) • SENDELEISTUNGS-AUSWAHL FÜR EIN
MIT FEMTO-ZELLEN KOMMUNIZIEREN-
DES BENUTZERGERÄT
• TRANSMIT POWER SELECTION FOR
USER EQUIPMENT COMMUNICATING
WITH FEMTO CELLS
• SÉLECTION DE PUISSANCE DE TRANS-
MISSION POUR ÉQUIPEMENT UTILISA-
TEUR COMMUNIQUANT AVEC DES
FEMTOCELLULES
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, California 92121, US
- (72) YAVUZ, Mehmet, San Diego, CA 92121, US
NANDA, Sanjiv, San Diego, CA 92121, US
TOKGOZ, Yeliz, San Diego, CA 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE
- (60) 13164301.7 / 2 618 615

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/04**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/46 → (51) **H04W 16/00**

H04W 52/50 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 56/00** (11) **1 989 841 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 07705927.7 (22) 21.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
- (86) IB 2007/050559 21.02.2007
- (87) WO 2007/096823 2007/35 30.08.2007
- (30) 23.02.2006 US 776182 P
28.06.2006 US 817594 P
- (54) • SYNCHRONISATION VERTEILTER NETZ-
WERKE
• SYNCHRONIZATION OF DISTRIBUTED
NETWORKS
• SYNCHRONISATION DE RÉSEAUX
DISTRIBUÉS
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CHALLAPALI, Kiran S., Briarcliff Manor, NY
10510-8001, US
CORDEIRO, Carlos M., Briarcliff Manor, NY
10510-8001, US
- (74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04W 56/00** (11) **2 764 742 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12766185.8 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (86) SE 2012/050918 29.08.2012
- (87) WO 2013/051989 2013/15 11.04.2013
- (30) 07.10.2011 US 201161544381 P
- (54) • VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG
UND E-NODE B ZUR INAKTIVIERUNG
VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
• METHODS, USER EQUIPMENT AND
EVOLVED NODE B FOR INACTIVATING
UPLINK TRANSMISSIONS
• PROCÉDÉS, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
ET NOEUD B ÉVOLUÉ POUR INACTIVER
DES TRANSMISSIONS EN LIAISON
MONTANTE
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm,
SE
WITTBERG, Mikael, S-753 19 Uppsala, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 819 466 B1**
H04W 84/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 13752367.6 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) JP 2013/000834 15.02.2013
- (87) WO 2013/125190 2013/35 29.08.2013
- (30) 20.02.2012 JP 2012034348
- (54) • MEHRSCICHTIGES DRAHTLOSES KOM-
MUNIKATIONSSYSTEM
• MULTI-LAYERED WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL À COUCHES MULTIPLES
- (73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YAMAMOTO, Masahiro, Osaka 540-6207, JP
HORIIE, Yoshio, Osaka 540-6207, JP
TANAKA, Takao, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H04W 68/00** (11) **2 600 668 B1**
H04W 28/02

- (25) Ja (26) En
(21) 10855348.8 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) JP 2010/073775 28.12.2010
(87) WO 2012/014342 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 JP 2010172794
(54) • **FUNKRUFVERFAHREN, KERNNETZVORRICHTUNG, DRAHTLOSES ZUGANGSNETZWERKGERÄT UND GATEWAY**
• **PAGING METHOD, CORE NETWORK DEVICE, WIRELESS ACCESS NETWORK DEVICE, AND GATEWAY DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE MOBILE, DISPOSITIF DE RÉSEAU CENTRAL, DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS SANS FIL ET DISPOSITIF DE PASSERELLE**
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NISHIDA, Katsutoshi, Tokyo 100-6150, JP SUZUKI, Keisuke, Tokyo 100-6150, JP KAWAKATSU, Shimpei, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 68/00 → (51) **H04W 72/00**

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 341 719 B1**
H04W 68/00
(25) En (26) En
(21) 10190025.6 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290771 P
(54) • **Paging-Trägerzuweisungsverfahren, Mehrträgerbasisstation und drahtloses Kommunikationsvorrichtung damit**
• **Paging carrier assignment method, multi-carrier base station and wireless communication device using the same**
• **Procédé d'attribution de porteuses de recherche, station de base multiporteuse et dispositif de communication sans fil l'utilisant**
(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih Taipei Hsien 221, Taiwan, TW
(72) Zheng, Yan-Xiu, Taipei Hsien 221, TW
(74) Chamberlain, Alan James, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 611 244 B1**
H04W 28/04 **H04W 28/06**
H04W 72/04 H04L 1/00
H04L 1/08 H04L 5/00
H04L 25/03 H04L 1/16
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 13160676.6 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 31.03.2008 US 40823 P
15.05.2008 US 53347 P
23.06.2008 US 74861 P
30.03.2009 US 414357
(54) • **Verfahren zum zuverlässigen Senden eines Steuersignals**
• **Methods of Reliably Sending Control Signal**
• **Procédés pour envoyer un signal de contrôle de manière fiable**

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Chen, Wanshi, San Diego, 92121-1714, US Luo, Tao, San Diego, CA, 92121-1714, US Montojo, Juan, San Diego, 92121-1714, US Gaal, Peter, San Diego, CA, 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 11162397.1 / 2 346 294
09726599.5 / 2 266 357

H04W 72/02 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 058 958 B1**
G01S 5/00 **H04B 7/155**
H04W 84/04 H04W 88/02
(25) Ja (26) En
(21) 06811778.7 (22) 13.10.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 13.05.2009
(86) JP 2006/320505 13.10.2006
(87) WO 2008/044317 2008/16 17.04.2008
(54) • **DRAHTLOSE BASISSTATION, RELAIS-STATION UND VERFAHREN ZUR FREQUENZBAND-ZUWEISUNG**
• **WIRELESS BASE STATION, RELAY STATION AND FREQUENCY BAND ALLOCATION METHOD**
• **STATION DE BASE SANS FIL, STATION RELAIS ET PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE BANDE DE FRÉQUENCE**
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) OKUDA, Masato, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 12191838.7 / 2 563 084

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 156 621 B1**
H04W 4/08 H04W 84/12
(25) De (26) De
(21) 07726087.5 (22) 15.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) EP 2007/005438 15.06.2007
(87) WO 2008/151654 2008/51 18.12.2008
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS, KOORDINATIONSKNOTEN EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATION SYSTEM, COORDINATION NODE IN A COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE COMMUNICATION, NOEUD DE COORDINATION D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ERLMANN, Markus, 90449 Nürnberg, DE GREBNER, Jens, 90489 Nürnberg, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 547 162 B1**
H04W 92/20 H04W 52/24
(25) En (26) En
(21) 12188035.5 (22) 18.02.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 16.01.2013
(54) • **Interferenzreduktionsverfahren in der Basisstation**

- **Interference reduction method in the base station**
• **Procédé de réduction d'interférence dans une station de base**
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yoshihiro, Kawasaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 05710389.7 / 1 850 612

H04W 74/00 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 557 884 B1**
H04W 72/04 H04W 74/00
(25) En (26) En
(21) 11306032.1 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(54) • **Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur Durchführung einer Sendekanalzufallszugriffsprozedur**
• **Apparatus, method and computer program for performing an uplink random access procedure**
• **Appareil, procédé et programme informatique pour réaliser une procédure d'accès aléatoire en liaison montante**
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Wong, Shin Horng, Chippenham, Wiltshire SN140SP, GB
Baker, Matthew, Canterbury, Kent CT2 9DB, GB
(74) Knecht, Ulrich Karl, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04W 76/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 76/00 → (51) **H04W 4/10**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 119 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 07709344.1 (22) 12.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) SE 2007/000129 12.02.2007
(87) WO 2008/100184 2008/34 21.08.2008
(54) • **NETZWERK-POOLING-VERBESSERUNG**
• **NETWORK POOLING IMPROVEMENT**
• **AMÉLIORATION DE LA MISE EN COMMUN D'UN RÉSEAU**
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PERSSON, Bengt G, S-168 66 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 80/10** (11) **2 311 293 B1**
H04L 12/58 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 09803706.2 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/052600 03.08.2009
(87) WO 2010/014997 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 US 85677 P
(54) • **Verfahren, Systeme und Computerlesbare Medien zur Dialogidentifikation für Sitzungseinleitungsprotokolle (SIP)**

- *Methods, systems, and computer readable media for session initiation protocol (SIP) dialog identification*
 - *Procédés, systèmes et support assimilable par ordinateur pour l'identification de la boîte de dialogue du protocole d'ouverture de session (protocole SIP)*
- (73) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
 (72) SPARKS, Robert, J, Plano TX 75023, US
 (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 84/18 → (51) **H04L 29/08**

H04W 84/18 → (51) **H04W 28/18**

H04W 84/18 → (51) **H04W 56/00**

H04W 84/20 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 258 141 B1**
H04W 4/02 **H04M 1/725**
- (25) En (26) En
 (21) 09718635.7 (22) 01.03.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
 (86) US 2009/035618 01.03.2009
 (87) WO 2009/114301 2009/38 17.09.2009
 (30) 07.03.2008 US 44905
- (54) • *KONTEXTBEWUSSTE DATENVERARBEITUNG BEI EINEM MOBILEN DATENVERARBEITUNGSGERÄT*
 • *CONTEXT AWARE DATA PROCESSING IN MOBILE COMPUTING DEVICE*
 • *TRAITEMENT DE DONNÉES SENSIBLE AU CONTEXTE DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) O'SHAUGHNESSY, Kevin, Michael, Sunnyvale, CA 94085-2801, US
 JAGER, Ivo, Ruben, Willem, Sunnyvale, CA 94085-2801, US
 (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04W 88/06 → (51) **G06Q 10/10**

H04W 88/08 → (51) **H04W 28/02**

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 514 267 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10836898.6 (22) 16.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
 (86) CA 2010/002017 16.12.2010
 (87) WO 2011/072395 2011/25 23.06.2011
 (30) 10.12.2010 US 964963
 16.12.2009 US 286798 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERSPRECHUNGS-REDUZIERUNG FÜR MEHRZONEN-INDUKTIONSERHITZUNGSSYSTEME*
 • *METHOD OF CROSSTALK REDUCTION FOR MULTI-ZONE INDUCTION HEATING SYSTEMS*
 • *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE DIAPHONIE POUR SYSTÈMES DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION MULTIZONE*
- (73) Honeywell Asca, Inc., 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA
 (72) DOHMEIER, Nicholas, Morristown, NJ 07962-2245, US

- MCCORMICK, Keith, Morristown, NJ 07962-2245, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H05B 6/06 → (51) **H05B 6/12**

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 166 816 B1**
F24C 7/08 **H05B 6/06**
- (25) Ja (26) En
 (21) 08764047.0 (22) 06.06.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
 (86) JP 2008/001450 06.06.2008
 (87) WO 2008/149561 2008/50 11.12.2008
 (30) 07.06.2007 JP 2007151410
 09.04.2008 PCT/JP2008/000920
- (54) • *KOCHVORRICHTUNG*
 • *COOKING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE CUISSON*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
 (72) OGASAWARA, Fumitaka, Osaka 540-6207, JP
 ISODA, Keiko, Osaka 540-6207, JP
 IZUTANI, Tamotsu, Osaka 540-6207, JP
 TOMINAGA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H05B 6/12 (11) **2 624 661 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 13164823.0 (22) 01.08.2003
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 07.08.2013
 (30) 07.08.2002 JP 2002229761
- (54) • *Induktionsheizgerät*
 • *Induction heating apparatus*
 • *Appareil de chauffage par induction*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
 (72) Kataoka, Akira, Osaka, 540-6207, JP
 Hirota, Izuo, Osaka, 540-6207, JP
 Aihara, Katsuyuki, Osaka, 540-6207, JP
 Makio, Nobuyoshi, Osaka, 540-6207, JP
 (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH
 (62) 03784508.8 / 1 542 509

H05B 6/76 (11) **2 594 111 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 11782469.8 (22) 14.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
 (86) IB 2011/002328 14.07.2011
 (87) WO 2012/007842 2012/03 19.01.2012
 (30) 26.08.2010 US 377269 P
 15.07.2010 US 364707 P
- (54) • *DROSSEL FÜR EINEN OFEN*
 • *A CHOKE FOR AN OVEN*
 • *PIÈGE DESTINÉ À UN FOUR*
- (73) Goji Limited, O'Hara House 3 Bermudiana Road, Hamilton HM08, BM
 (72) EINZIGER, Pinchas, 34655 Haifa, IL
 RAPPEL, Amit, 90627 Ofra, IL
 BIBERMAN, Yoel, 35435 Haifa, IL
 SIGALOV, Michael, 84786 Beer-Sheva, IL
 DIKAROV, Denis, 44643 Kfar Saba, IL
 IBRAGIMOV, Zalman, 76470 Rehovot, IL
 JAKIRA, Yuval, 62098 Tel Aviv, IL

- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H05B 33/08 → (51) **C07H 1/00**

H05B 33/08 → (51) **F21V 23/00**

H05B 33/10 → (51) **H01L 51/54**

H05B 37/02 → (51) **F21V 23/00**

H05B 37/02 → (51) **H04W 52/02**

H05B 37/03 → (51) **C07H 1/00**

H05B 41/04 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H05H 1/34** (11) **2 127 502 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 08702238.0 (22) 15.01.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
 (86) IB 2008/000076 15.01.2008
 (87) WO 2008/087522 2008/30 24.07.2008
 (30) 15.01.2007 IT B020070019
- (54) • *PLASMA-SCHNEIDBRENNER*
 • *PLASMA CUTTING TORCH*
 • *TORCHE DE COUPAGE PAR PLASMA*
- (73) Cebora S.P.A., Via Andrea Costa 24, 40057 Cadriano Di Granarolo Emilia, IT
 (72) VANCINI, Mauro, I-44100 Ferrara, IT
 DALLAVALLE, Silvano, I-40024 Castel San Pietro Terme, IT
 COLOMBO, Vittorio, I-40023 Castel Guelfo, IT
 GHEDINI, Emanuele, I-40053 Bazzano, IT
 (74) Conti, Marco, c/o BUGNION S.p.A. Via di Corticella, 87, 40121 Bologna, IT

H05H 1/42 → (51) **C23C 4/12**

(51) **H05K 1/00** (11) **2 165 580 B1**

- H05K 3/00** **E05B 17/22**
H05K 5/00 **E05B 81/54**
- (25) De (26) De
 (21) 08734443.8 (22) 27.03.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
 (86) DE 2008/000514 27.03.2008
 (87) WO 2008/122262 2008/42 16.10.2008
 (30) 05.04.2007 DE 202007005076 U
- (54) • *SCHLIESSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE UND VERWENDUNG EINES KOMPONENTENTRÄGERS*
 • *LOCKING SYSTEMS FOR VEHICLES AND USE OF A CARRIER FOR COMPONENTS*
 • *SYSTEMES DE FERMETURE POUR VEHICULES ET UTILISATION DE SUPPORT POUR COMPOSANTS*
- (73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
 (72) JOKIEL, Christian, 42579 Heiligenhaus, DE
 GRAUTE, Ludger, 45130 Essen, DE
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **2 705 733 B1**

- H02K 11/02**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 12718217.8 (22) 02.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
 (86) EP 2012/058039 02.05.2012

- (87) WO 2012/150266 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 FR 1153764
(54) • LEITERPLATTE ZUR SICHERSTELLUNG DES ANSCHLUSSES EINES ELEKTRO-MOTORS UND ELEKTROMOTOR MIT EINER LEITERPLATTE
• PRINTED CIRCUIT INTENDED TO ENSURE CONNECTION OF AN ELECTRIC MOTOR AND ELECTRIC MOTOR COMPRISING THE PRINTED CIRCUIT
• CIRCUIT IMPRIMÉ DESTINÉ À ASSURER LE RACCORDEMENT D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT LE CIRCUIT IMPRIMÉ
(73) Aldebaran Robotics, 168 bis - 170 rue Raymond Losserand, 75014 Paris, FR
(72) CLERC, Vincent, F-92140 Clamart, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H05K 1/02 → (51) **H01R 4/24**

H05K 1/02 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H05K 1/03** (11) **1 960 948 B1**
H05K 1/16 **H05K 3/24**
H05K 3/42 **H05K 3/46**
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 06824291.6 (22) 05.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) NL 2006/000615 05.12.2006
(87) WO 2007/069886 2007/25 21.06.2007
(30) 13.12.2005 NL 1030664
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN BAHNEN ZWEI GEGENÜBERLIEGENDER SEITEN EINES SUBSTRATS
• METHOD FOR MAKING A CONNECTION BETWEEN TRACKS ON TWO OPPOSITE SIDES OF A SUBSTRATE
• PROCÉDÉ D'INTERCONNEXION DE CIRCUITS PRÉSENTS SUR LES CÔTÉS OPPOSÉS D'UN SUBSTRAT
(73) Meco Equipment Engineers B.V., Marconilaan 2, 5151 DR Drunen, NL
(72) VAN DE VEN, Augustinus Cornelis Maria, NL-5563 CE Westerhoven, NL
ROZEBOOM, Rik Franciscus Jozef Peter, NL-6414 SN Heerlen, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H05K 1/14 → (51) **H01Q 1/02**

H05K 1/16 → (51) **H05K 1/03**

H05K 1/18 → (51) **H01R 4/24**

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/00**

H05K 3/24 → (51) **H05K 1/03**

H05K 3/42 → (51) **H05K 1/03**

H05K 3/46 → (51) **H05K 1/03**

H05K 5/00 → (51) **G01R 1/04**

H05K 5/00 → (51) **H05K 1/00**

- (51) **H05K 7/02** (11) **2 405 729 B1**
H05K 7/14 **H01R 13/518**
H01R 13/506
(25) En (26) En

- (21) 11173034.7 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 08.07.2010 JP 2010155425
(54) • Steckerabdeckung und Anschlusskasten damit
• Connector cover and junction box unit provided with the same
• Couvercle de connecteur et unité de boîte de raccordement dotée de celui-ci
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) Takeuchi, Kunihiko, Shizuoka 437-1414, JP
Ohashi, Fumiyoshi, Shizuoka 437-1414, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **1 965 625 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08100493.9 (22) 15.01.2008
(84) DE FR GB
(43) 03.09.2008
(30) 01.03.2007 DE 102007010042
13.09.2007 DE 202007012830 U
(54) • Varioträger
• Variable support
• Support variable
(73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) Blume, Johannes, 33034 Brakel, DE
Fietz, Ralf-Peter, 33104 Paderborn, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H05K 7/14 → (51) **H05K 7/02**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 561 738 B1**
B01D 46/00

- (25) De (26) De
(21) 11708280.0 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/053892 15.03.2011
(87) WO 2011/131424 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 DE 102010016504
(54) • FILTEREINHEIT FÜR EINEN SCHALT-SCHRANK
• FILTER UNIT FOR A SWITCH CABINET
• UNITÉ FILTRE POUR UNE ARMOIRE DE DISTRIBUTION
(73) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) HARTMANN, Reiner, 35435 Wetztenberg, DE
WAGNER, Steffen, 57299 Burbach, DE
SCHNEIDER, Stefan, 35080 Bad Endbach, DE
(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkofferstraße 20-22, 80336 München, DE

H05K 7/20 → (51) **H01Q 1/02**

H05K 13/00 → (51) **B23Q 1/03**

II.1(2)

- Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification
- Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets

(51) **A22C 11/10** (11) **2 213 177 B2**

- (25) De (26) De
(21) 09001166.9 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(45) 21.12.2011 B1
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum hüllenschonenden Abteilen von gefüllten Wurststrängen
• Device and method for separating filled sausage strands without damaging the casing
• Dispositif et procédé de séparation préservant les enveloppes de chapelets de saucisses remplis
(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
(72) Baechtle, Manfred, 88433 Schemmerhofen, DE
Flach, Juergen, 89611 Obermarchtal, DE
Braig, Wolfgang, 88471 Laupheim - Ober-sulmtingen, DE
Bochtler, Juergen, 88437 Aepfingen, DE
Merk, Jochen, 88400 Biberach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/15** (11) **1 360 934 B2**

- (25) En (26) En
(21) 03252883.8 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2003
(45) 06.12.2006 B1
(30) 09.05.2002 US 143253
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Zufuhr und Analyse von einer physiologischen Flüssigkeit
• Devices and methods for accessing and analyzing physiological fluid
• Appareil et méthode pour accéder et analyser un fluide physiologique
(73) LifeScan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035-6312, US
(72) Sohrab, Borzu, Los Altos, California 94024, US
(74) Brunner, John Michael Owen, et al, Carpmals & Ransford LLP One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 5/00 → (51) **A61M 39/02**

(51) **A61M 39/02** (11) **1 815 881 B2**
A61F 5/00

- (25) En (26) En
(21) 07250406.1 (22) 31.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(45) 11.11.2009 B1
(30) 01.02.2006 US 344850

- (54) • *Injektionsöffnung*
• *Injection port*
• *Port d'injection*
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545
Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Byrum, Randal T., King Mill 45034, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al,
Carpmaels & Ransford LLP One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01J 8/00 → (51) **C10G 2/00**

- (51) **B08B 9/032** (11) **1 990 104 B2**
(25) De (26) De
(21) 08103936.4 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(45) 23.11.2011 B1
(30) 11.05.2007 DE 102007022798
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum gleichzei-
tigen Reinigen mehrerer Rohrleitungen
oder Rohrleitungssysteme*
• *Method and device for simultaneously
cleaning a plurality of pipelines or pipeline
systems*
• *Procédé et dispositif de nettoyage simul-
tané d'une pluralité de tuyaux ou
systèmes de tuyaux*
(73) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212
Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Geissler, Hanno, 47802 Krefeld, DE
Peters, Werner, 52428, Jülich, DE
Peters, Wolfram, 50127, Bergheim, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B21D 22/02** (11) **1 658 148 B2**
B21D 49/00 **B32B 7/12**
B21D 39/03
(25) De (26) De
(21) 04801928.5 (22) 23.08.2004
(84) DE ES FR
(43) 24.05.2006
(45) 10.09.2008 B1
(86) EP 2004/009389 23.08.2004
(87) WO 2005/021177 2005/10 10.03.2005
(30) 25.08.2003 DE 10339350
(54) • *VERFAHREN ZUM UMFORMEN VON BLE-
CHEN*
• *METHOD FOR SHAPING METAL SHEETS*
• *PROCEDE DE FORMAGE DE TOLES*
(73) Metalsa Automotive GmbH, Othestrasse 19,
51702 Bergneustadt, DE
(72) ENGELS, Heiko, 57489 Drolshagen, DE
STEFFENS, Hubertus, 57489 Drolshagen, DE
BRAUN, Achim, 51588 Nümbrecht, DE
(74) Rebbereh, Cornelia, Kamper Strasse 1,
51789 Lindlar, DE

B21D 39/03 → (51) **B21D 22/02**

B21D 49/00 → (51) **B21D 22/02**

B32B 7/12 → (51) **B21D 22/02**

- (51) **B60G 17/052** (11) **1 687 159 B2**
(25) De (26) De
(21) 04765913.1 (22) 09.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 09.08.2006
(45) 11.03.2009 B1
(86) EP 2004/011322 09.10.2004
(87) WO 2005/049346 2005/22 02.06.2005
(30) 19.11.2003 DE 10354056

- (54) • *VENTILEINRICHTUNG FÜR EINE LUFT-
FEDERUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN
FAHRZEUG*
• *VALVE DEVICE FOR A PNEUMATIC
SUSPENSION UNIT OF A VEHICLE*
• *SYSTEME DE SOUPAPES DESTINE A UN
SYSTEME DE SUSPENSION PNEUMA-
TIQUE D'UN VEHICULE*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21,
30453 Hannover, DE
(72) STENDER, Axel, 31863 Coppenbrügge, DE
RISSE, Rainer, 30982 Pattensen, DE
LUCAS, Johann, 31319 Sehnde, DE
WITTE, Norbert, 31867 Lauenau, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 819 539 B2**
F04D 19/00
(25) En (26) En
(21) 05803807.6 (22) 24.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(45) 22.04.2009 B1
(86) IB 2005/003590 24.11.2005
(87) WO 2006/059204 2006/23 08.06.2006
(30) 30.11.2004 IT B020040743
(54) • *LÜFTUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHR-
ZEUGE*
• *A VENTILATING SYSTEM FOR MOTOR
VEHICLES*
• *SYSTEME DE VENTILATION POUR VEHI-
CULES A MOTEUR*
(73) SPAL Automotive S.r.l., Via per Carpi, 26/B,
42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) SPAGGIARI, Alessandro, I-42015 Correggio,
IT
(74) Puggioli, Tommaso, et al, Bugnion S.p.A. Via
di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **B65G 1/04** (11) **2 128 047 B2**
B66F 9/00
(25) De (26) De
(21) 09007041.8 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(45) 02.05.2012 B1
(30) 27.05.2008 AT 8442008
(54) • *Aufnahmevorrichtung für ein Förderfahr-
zeug und Verfahren zur deren Benutzung*
• *Holder device for a transport vehicle*
• *Dispositif de réception pour un véhicule
transporteur*
(73) TGW Mechanics GmbH, Collmannstrasse 2,
4600 Wels, AT
(72) Miranda, Febres Patricio, 4600 Wels, AT
Lindley, Timothy, 4600 Wels, AT
(74) Ofner, Clemens, et al, Anwälte Burger &
Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg
16, 4580 Windischgarsten, AT

C07K 16/28 → (51) **G01N 33/574**

C08G 59/18 → (51) **C08G 59/56**

- (51) **C08G 59/56** (11) **1 838 750 B2**
C08G 59/62 **C08G 59/18**
(25) En (26) En
(21) 05850479.6 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(45) 27.08.2008 B1
(86) EP 2005/057055 21.12.2005
(87) WO 2006/067195 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 EP 04106911
(54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEM*

- *COATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE REVETEMENT*
(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland)
GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) MULLER-FRISCHINGER, Isabelle, F-68640
Riespach, FR
GIANINI, Michel, CH-2800 Delémont, CH
VOLLE, Jörg, 59379 Selm-bork, DE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel,
CH

C08G 59/62 → (51) **C08G 59/56**

- (51) **C08J 3/12** (11) **1 130 045 B2**
C08L 101/14
(25) En (26) En
(21) 01104153.0 (22) 21.02.2001
(84) BE DE GB
(43) 05.09.2001
(45) 17.08.2005 B1
(30) 29.02.2000 JP 2000052808
11.08.2000 JP 2000243951
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines wasser-
absorbierenden Harzpulvers*
• *Process for producing a water-absorbent
resin powder*
• *Procédé de préparation d'une poudre de
résine absorbant l'eau*
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1,
Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0043, JP
(72) Ishizaki, Kunihiko, Suita-shi, Osaka 565-
0875, JP
Kanto, Teruyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-
1242, JP
Harada, Nobuyuki, Suita-shi, Osaka 565-
0821, JP
Hatsuda, Takumi, Takasago-shi, Hyogo 676-
0822, JP
Fujino, Shinichi, Himeji-shi, Hyogo 671-
1242, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **C10G 2/00** (11) **1 814 964 B2**
B01J 8/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 05817155.4 (22) 16.11.2005
(84) DE FR IT
(43) 08.08.2007
(45) 08.09.2010 B1
(86) FR 2005/002849 16.11.2005
(87) WO 2006/053982 2006/21 26.05.2006
(30) 17.11.2004 FR 0412207
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG
FLÜSSIGER KOHLENWASSERSTOFFE
DURCH FISCHER-TROPSCH-SYNTHESE
IN EINEM DREIPHASENBETTREAKTOR*
• *DEVICE FOR PRODUCING LIQUID
HYDROCARBONS BY FISCHER-TROPSCH
SYNTHESIS IN A THREE-PHASE BED
REACTOR*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'HYDRO-
CARBURES LIQUIDES PAR SYNTHESE
FISCHER-TROPSCH DANS UN REACTEUR
A LIT TRIPHASIQUE*
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,
FR
ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, 00144
Rome, IT
(72) BRUNARD, Nathalie, F-69630 Chaponost, FR
SCHWEITZLER, Jean-Marc, F-38200 Villette
de Vienne, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C11D 3/37** (11) **2 268 784 B2**
C11D 3/40 **C11D 17/06**
(25) En (26) En

(21) 09737914.3 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011

(45) 21.11.2012 B1

(86) EP 2009/051893 18.02.2009

(87) WO 2009/132870 2009/45 05.11.2009

(30) 02.05.2008 EP 08155571

(54) • *GRANULAT MIT REDUZIERTER FLECKENBILDUNG*

• *REDUCED SPOTTING GRANULES*

• *GRANULÉS À TACHAGE RÉDUIT*

(73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

BIRD, Jayne, Michelle, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Avila, David Victor, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/40 → (51) **C11D 3/37**

C11D 17/06 → (51) **C11D 3/37**

(51) **E02D 29/14** (11) **1 826 320 B2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 07290210.9 (22) 19.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 29.08.2007

(45) 08.07.2009 B1

(30) 28.02.2006 FR 0601800

(54) • *Rahmen und entsprechende Straßenreinigungsvorrichtung*

• *Frame and corresponding road device*

• *Cadre et dispositif de voirie correspondant*

(73) Saint-Gobain PAM, 91, Avenue de la Libération, 54000 Nancy, FR

(72) Cuny, Arnaud, 54119 Domgermain, FR

Berthon, Francis, 54340 Pompey, FR

(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F04D 19/00 → (51) **B60H 1/00**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 032 989 B2**

C07K 16/28 **G01N 33/68**

(25) En (26) En

(21) 07810179.7 (22) 29.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 11.03.2009

(45) 14.12.2011 B1

(86) US 2007/015423 29.06.2007

(87) WO 2008/005469 2008/02 10.01.2008

(30) 30.06.2006 US 818004 P

(54) • *IGFBP2-BIOMARKER*

• *IGFBP2 BIOMARKER*

• *BIOMARQUEUR IGFBP2*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) WANG, Yan, Scotch Plains, NJ 07076, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(60) 11162598.4 / 2 405 270

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**

II.1(3)

• *Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation*

• *Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification*

• *Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets*

II.2(1)

• *Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern*

• *European patents (B1), arranged by publication number*

• *Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication*

(11) **0 980 185** (51) **H04N 7/24**

(11) **1 064 530** (51) **G01N 1/00**

(87) WO 1999/047905

(11) **1 070 818** (51) **E05D 5/06**

(11) **1 094 183** (51) **E05D 7/04**

(11) **1 104 477** (51) **C12N 15/82**

(87) WO 2000/009721

(11) **1 164 580** (51) **G10L 19/07**

(87) WO 2001/052241

(11) **1 180 303** (51) **H04M 17/02**

(87) WO 2000/065820

(11) **1 196 925** (51) **G11C 13/00**

(87) WO 2000/079540

(11) **1 203 453** (51) **H04L 29/08**

(87) WO 2001/054292

(11) **1 208 849** (51) **A61K 38/48**

(11) **1 212 891** (51) **H04M 15/00**

(87) WO 2001/039483

(11) **1 217 357** (51) **G01N 21/88**

(11) **1 262 744** (51) **G01F 23/24**

(11) **1 287 787** (51) **A61B 17/72**

(11) **1 298 991** (51) **G01N 15/14**

(87) WO 2001/085913

(11) **1 321 424** (51) **B66B 23/00**

(11) **1 351 288** (51) **H01L 21/768**

(11) **1 377 042** (51) **H04N 5/232**

(11) **1 378 834** (51) **G06F 11/36**

(11) **1 386 226** (51) **G06F 9/50**

(87) WO 2002/073397

(11) **1 400 534** (51) **C07K 16/28**

(11) **1 404 410** (51) **A61N 1/39**

(87) WO 2003/004094

(11) **1 406 545** (51) **A61B 17/10**

(87) WO 2002/102226

(11) **1 413 593** (51) **C08G 63/85**

(87) WO 2003/008479

(11) **1 425 116** (51) **B21B 13/14**

(87) WO 2003/022470

(11) **1 426 594** (51) **F02D 41/14**

(11) **1 442 703** (51) **A61B 5/103**

(87) WO 2003/032832

(11) **1 443 036** (51) **B01J 29/40**

(11) **1 463 412** (51) **A01N 65/00**

(87) WO 2003/017919

(11) **1 472 733** (51) **H01L 25/065**

(87) WO 2003/065453

(11) **1 482 031** (51) **C12N 5/07**

(11) **1 482 129** (51) **F01D 17/16**

(11) **1 503 768** (51) **A61K 31/6615**

(87) WO 2003/092700

(11) **1 504 408** (51) **G06K 9/46**

(87) WO 2003/091942

(11) **1 504 697** (51) **A47C 3/027**

(11) **1 527 161** (51) **C12N 5/0775**

(87) WO 2004/013275

(11) **1 533 887** (51) **H02M 7/5387**

(87) WO 2003/107520

(11) **1 534 847** (51) **C12N 15/86**

(87) WO 2004/022761

(11) **1 539 476** (51) **B32B 3/00**

(87) WO 2003/092991

(11) **1 544 991** (51) **H02M 3/07**

(11) **1 552 266** (51) **G01N 1/00**

(87) WO 2004/029584

(11) **1 552 289** (51) **G01N 33/28**

(87) WO 2004/013601

(11) **1 563 205** (51) **F16H 25/00**

(87) WO 2004/048811

(11) **1 564 381** (51) **F01D 17/16**

(11) **1 567 266** (51) **B01L 3/00**

(87) WO 2004/050243

(11) **1 578 247** (51) **A61B 5/0215**

(87) WO 2003/094693

(11) **1 591 221** (51) **B29K 105/00**

(87) WO 2004/058473

(11) **1 593 207** (51) **H04B 7/005**

(87) WO 2004/073202

(11) 1 599 776 (87) WO 2004/077192	(51) G05F 3/30	(11) 1 754 317 (87) WO 2006/006770	(51) H04B 7/02	(11) 1 854 182 (87) WO 2006/093630	(51) H01R 29/00
(11) 1 603 425 (87) WO 2004/082426	(51) A45F 3/04	(11) 1 755 534 (87) WO 2005/110356	(51) A61Q 19/10	(11) 1 857 504 (87) WO 2006/095595	(51) C08L 65/00
(11) 1 603 957 (87) WO 2004/083263	(51) C08F 10/02	(11) 1 755 543 (87) WO 2006/005846	(51) A61K 8/35	(11) 1 859 848 (87) WO 2006/098516	(51) B01D 15/20
(11) 1 607 970 (87) WO 2004/086401	(51) G11B 20/12	(11) 1 757 625 (87) WO 2005/105856	(51) C08F 2/44	(11) 1 860 766 (87) WO 2006/101360	(51) H02P 6/10
(11) 1 609 918 (87) WO 2004/092107	(51) E03C 1/04	(11) 1 765 310 (87) WO 2005/070138	(51) A61F 13/00	(11) 1 861 540 (87) WO 2006/093863	(51) D06F 39/00
(11) 1 614 673 (87) WO 2004/094767	(51) C07C 51/43	(11) 1 765 853 (87) WO 2006/041538	(51) C07H 21/02	(11) 1 861 579 (87) WO 2005/105856	(51) C09K 8/74
(11) 1 616 076 (87) WO 2004/094767	(51) E21B 43/10	(11) 1 774 924 (87) WO 2005/070138	(51) A46B 3/06	(11) 1 864 104 (87) WO 2006/086615	(51) G01N 1/22
(11) 1 627 368 (87) WO 2004/102502	(51) G08B 25/12	(11) 1 778 074 (87) WO 2006/007695	(51) A61B 5/00	(11) 1 866 644 (87) WO 2006/107371	(51) G01N 33/558
(11) 1 637 655 (87) WO 2006/020217	(51) E01C 23/09	(11) 1 782 131 (87) WO 2006/023146	(51) G03G 15/00	(11) 1 867 069 (87) WO 2007/027202	(51) H04B 7/08
(11) 1 657 765 (87) WO 2006/023146	(51) H01M 2/12	(11) 1 782 426 (87) WO 2006/023146	(51) G11C 16/34	(11) 1 870 976 (87) WO 2006/111867	(51) H02H 9/04
(11) 1 672 142 (87) WO 2005/059509	(51) E04G 11/36	(11) 1 786 431 (87) WO 2006/023194	(51) A61K 31/195	(11) 1 871 563 (87) WO 2006/108691	(51) B23K 9/10
(11) 1 677 255 (87) WO 2005/059509	(51) G06T 11/00	(11) 1 787 111 (87) WO 2006/000107	(51) G01N 27/60	(11) 1 872 074 (87) WO 2006/108691	(51) F27B 3/28
(11) 1 692 486 (87) WO 2005/059509	(51) C12Q 1/68	(11) 1 787 111 (87) WO 2006/000107	(51) G01N 27/60	(11) 1 873 203 (87) WO 2006/108691	(51) F27B 3/28
(11) 1 693 993 (87) WO 2005/064277	(51) H04W 16/00	(11) 1 790 195 (87) WO 2006/026463	(51) H04R 5/00	(11) 1 876 423 (87) WO 2006/111867	(51) C08L 23/14
(11) 1 695 033 (87) WO 2005/064277	(51) G01C 23/00	(11) 1 793 599 (87) WO 2006/033245	(51) H04M 1/02	(11) 1 876 797 (87) WO 2006/111867	(51) G01D 5/14
(11) 1 695 148 (87) WO 2005/054953	(51) G03F 7/20	(11) 1 796 580 (87) WO 2006/034117	(51) H04M 1/02	(11) 1 876 797 (87) WO 2006/111867	(51) H04L 29/08
(11) 1 699 897 (87) WO 2005/063890	(51) C09J 183/10	(11) 1 796 580 (87) WO 2006/034117	(51) A61F 2/00	(11) 1 877 919 (87) WO 2006/115882	(51) G06F 15/16
(11) 1 707 006 (87) WO 2005/025223	(51) H04N 21/234	(11) 1 799 603 (87) WO 2006/026872	(51) B66B 11/02	(11) 1 878 111 (87) WO 2006/115882	(51) H03D 1/04
(11) 1 708 936 (87) WO 2005/070787	(51) H04N 21/234	(11) 1 799 603 (87) WO 2006/026872	(51) B66B 11/02	(11) 1 878 111 (87) WO 2006/116334	(51) H03D 1/04
(11) 1 721 293 (87) WO 2005/091217	(51) B65D 83/14	(11) 1 812 774 (87) WO 2006/050569	(51) G08B 17/10	(11) 1 881 202 (87) WO 2006/126547	(51) F04D 29/32
(11) 1 722 568 (87) WO 2005/091217	(51) B65D 83/14	(11) 1 812 774 (87) WO 2006/050569	(51) G08B 17/10	(11) 1 884 527 (87) WO 2006/126547	(51) F04D 29/32
(11) 1 722 568 (87) WO 2005/091217	(51) B65D 83/14	(11) 1 814 615 (87) WO 2006/057604	(51) A61M 5/20	(11) 1 884 527 (87) WO 2006/126547	(51) C08F 10/02
(11) 1 722 568 (87) WO 2005/091217	(51) B65D 83/14	(11) 1 814 615 (87) WO 2006/057604	(51) A61M 5/20	(11) 1 887 943 (87) WO 2006/115782	(51) A61B 17/04
(11) 1 722 568 (87) WO 2005/091217	(51) B65D 83/14	(11) 1 818 070 (87) WO 2006/065078	(51) A61M 16/16	(11) 1 887 943 (87) WO 2006/115782	(51) A61B 17/04
(11) 1 723 702 (87) WO 2005/091444	(51) H04L 29/06	(11) 1 818 070 (87) WO 2006/065078	(51) A61M 16/16	(11) 1 890 538 (87) WO 2006/127322	(51) A01N 43/22
(11) 1 723 702 (87) WO 2005/091444	(51) H01R 4/24	(11) 1 821 556 (87) WO 2006/065078	(51) H04B 1/40	(11) 1 890 538 (87) WO 2006/127322	(51) A01N 43/22
(11) 1 723 919 (87) WO 2005/103194	(51) H04L 29/06	(11) 1 825 687 (87) WO 2006/065078	(51) H04N 19/176	(11) 1 890 887 (87) WO 2006/117745	(51) B41K 3/04
(11) 1 723 919 (87) WO 2005/103194	(51) A61B 17/70	(11) 1 825 687 (87) WO 2006/065078	(51) H04N 19/176	(11) 1 890 887 (87) WO 2006/117745	(51) B41K 3/04
(11) 1 732 806 (87) WO 2005/091713	(51) B64C 39/02	(11) 1 827 206 (87) WO 2006/054116	(51) A61B 1/303	(11) 1 892 268 (87) WO 2006/134982	(51) C08K 3/28
(11) 1 732 806 (87) WO 2005/091713	(51) B64C 39/02	(11) 1 827 206 (87) WO 2006/054116	(51) A61B 1/303	(11) 1 892 268 (87) WO 2006/134982	(51) C08K 3/28
(11) 1 740 671 (87) WO 2005/103194	(51) C09K 8/12	(11) 1 830 635 (87) WO 2006/071887	(51) A01N 25/04	(11) 1 893 255 (87) WO 2006/121921	(51) A61M 5/142
(11) 1 740 671 (87) WO 2005/103194	(51) C09K 8/12	(11) 1 830 635 (87) WO 2006/071887	(51) A01N 25/04	(11) 1 893 255 (87) WO 2006/121921	(51) A61M 5/142
(11) 1 742 108 (87) WO 2006/066669	(51) G03F 7/09	(11) 1 831 586 (87) WO 2006/066669	(51) F16G 1/28	(11) 1 896 183 (87) WO 2006/121697	(51) A61L 11/00
(11) 1 742 108 (87) WO 2006/066669	(51) G03F 7/09	(11) 1 831 586 (87) WO 2006/066669	(51) F16G 1/28	(11) 1 896 183 (87) WO 2006/121697	(51) A61L 11/00
(11) 1 743 951 (87) WO 2007/005331	(51) C23C 4/12	(11) 1 832 381 (87) WO 2006/072165	(51) B23P 9/02	(11) 1 897 246 (87) WO 2007/005331	(51) H04W 28/18
(11) 1 743 951 (87) WO 2007/005331	(51) C23C 4/12	(11) 1 832 381 (87) WO 2006/072165	(51) B23P 9/02	(11) 1 897 246 (87) WO 2007/005331	(51) H04W 28/18
(11) 1 746 491 (87) WO 2005/109169	(51) G06F 3/06	(11) 1 838 066 (87) WO 2006/072165	(51) H04L 29/06	(11) 1 898 311 (87) WO 2007/003405	(51) G06F 12/08
(11) 1 746 491 (87) WO 2005/109169	(51) G06F 3/06	(11) 1 838 066 (87) WO 2006/072165	(51) H04L 29/06	(11) 1 898 311 (87) WO 2007/003405	(51) G06F 12/08
(11) 1 748 394 (87) WO 2006/072165	(51) G07C 5/08	(11) 1 839 360 (87) WO 2006/072165	(51) H01M 8/02	(11) 1 898 530 (87) WO 2007/003405	(51) H04B 1/18
(11) 1 748 394 (87) WO 2006/072165	(51) G07C 5/08	(11) 1 839 360 (87) WO 2006/072165	(51) H01M 8/02	(11) 1 898 530 (87) WO 2007/003405	(51) H04B 1/18
(11) 1 752 090 (87) WO 2005/120550	(51) A61B 5/022	(11) 1 844 651 (87) WO 2006/091404	(51) A01K 49/00	(11) 1 899 901 (87) WO 2007/003405	(51) G03H 1/02
(11) 1 752 090 (87) WO 2005/120550	(51) A61B 5/022	(11) 1 844 651 (87) WO 2006/091404	(51) A01K 49/00	(11) 1 899 901 (87) WO 2007/003405	(51) G03H 1/02
(11) 1 753 199 (87) WO 2005/120550	(51) H04L 29/08	(11) 1 845 387 (87) WO 2006/091404	(51) G01R 33/24	(11) 1 899 971 (87) WO 2007/005789	(51) G06F 3/0481
(11) 1 753 199 (87) WO 2005/120550	(51) H04L 29/08	(11) 1 845 387 (87) WO 2006/091404	(51) G01R 33/24	(11) 1 899 971 (87) WO 2007/005789	(51) G06F 3/0481
(11) 1 753 452 (87) WO 2005/120550	(51) A01N 37/18	(11) 1 851 533 (87) WO 2006/091404	(51) G01N 30/96	(11) 1 899 971 (87) WO 2007/005789	(51) G06F 3/0481
(11) 1 753 452 (87) WO 2005/120550	(51) A01N 37/18	(11) 1 851 533 (87) WO 2006/091404	(51) G01N 30/96	(11) 1 899 971 (87) WO 2007/005789	(51) G06F 3/0481

(11) 1 903 146 (87) WO 2007/014037	(51) <i>E01C 5/06</i>	(11) 1 985 052 (87) WO 2007/093486	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 2 033 468 (87) WO 2007/144592	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 1 908 184 (87) WO 2007/014037	(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 1 986 718 (87) WO 2007/092397	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 2 033 489 (87) WO 2007/147077	(51) <i>H04R 25/02</i>
(11) 1 915 639 (87) WO 2007/020170	(51) <i>G01S 13/36</i>	(11) 1 986 791 (87) WO 2007/092894	(51) <i>B05D 3/08</i>	(11) 2 033 698 (87) WO 2007/145604	(51) <i>B01D 3/26</i>
(11) 1 916 995 (87) WO 2007/013794	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 1 987 500 (87) WO 2007/096583	(51) <i>G08G 1/095</i>	(11) 2 033 752 (87) WO 2008/003442	(51) <i>E04F 13/16</i>
(11) 1 919 685 (87) WO 2006/106036	(51) <i>B29C 45/04</i>	(11) 1 988 780 (87) WO 2007/099506	(51) <i>A21D 13/00</i>	(11) 2 035 897 (87) WO 2008/006590	(51) <i>G03F 7/20</i>
(11) 1 922 808 (87) WO 2007/000423	(51) <i>H03F 3/45</i>	(11) 1 989 841 (87) WO 2007/096823	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 038 113 (87) WO 2007/147792	(51) <i>B32B 15/08</i>
(11) 1 923 485 (87) WO 2007/029726	(51) <i>C23C 16/448</i>	(11) 1 990 027 (87) WO 2007/102542	(51) <i>A61F 2/86</i>	(11) 2 038 441 (87) WO 2008/006296	(51) <i>C22C 1/04</i>
(11) 1 925 142 (87) WO 2007/023364	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 992 308 (87) WO 2007/106594	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) 2 039 183 (87) WO 2007/144086	(51) <i>H04W 4/10</i>
(11) 1 930 279 (87) WO 2007/037031	(51) <i>B66B 5/02</i>	(11) 1 992 884 (87) WO 2007/102542	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 2 040 277 (87) WO 2008/015330	(51) <i>H01H 9/26</i>
(11) 1 937 000 (87) WO 2007/015453	(51) <i>H04N 19/89</i>	(11) 1 993 512 (87) WO 2007/076551	(51) <i>A61F 2/00</i>	(11) 2 040 553 (87) WO 2007/121604	(51) <i>A01N 63/00</i>
(11) 1 941 880 (87) WO 2007/015453	(51) <i>A61K 31/4709</i>	(11) 1 993 735 (87) WO 2007/107584	(51) <i>B03C 3/00</i>	(11) 2 042 111 (87) WO 2008/010576	(51) <i>A61B 17/15</i>
(11) 1 942 249 (87) WO 2007/048217	(51) <i>F01D 5/04</i>	(11) 1 997 440 (87) WO 2007/108068	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 047 254 (87) WO 2008/015330	(51) <i>G01N 33/50</i>
(11) 1 948 878 (87) WO 2007/057818	(51) <i>E04B 1/98</i>	(11) 1 997 763 (87) WO 2007/107584	(51) <i>B66B 1/32</i>	(11) 2 047 411 (87) WO 2008/010576	(51) <i>G06K 19/04</i>
(11) 1 954 978 (87) WO 2007/057818	(51) <i>F21S 8/12</i>	(11) 1 998 944 (87) WO 2007/113219	(51) <i>B29B 9/06</i>	(11) 2 047 903 (87) WO 2008/001520	(51) <i>B01J 23/63</i>
(11) 1 959 095 (87) WO 2007/069886	(51) <i>F01D 5/00</i>	(11) 2 002 056 (87) WO 2007/119073	(51) <i>D21H 17/67</i>	(11) 2 050 343 (87) WO 2008/020586	(51) <i>A23G 9/22</i>
(11) 1 960 948 (87) WO 2007/071311	(51) <i>H05K 1/03</i>	(11) 2 003 137 (87) WO 2007/110977	(51) <i>C08K 5/5419</i>	(11) 2 050 466 (87) WO 2008/018681	(51) <i>A61K 39/395</i>
(11) 1 963 280 (87) WO 2007/071311	(51) <i>C07D 237/06</i>	(11) 2 004 255 (87) WO 2007/118469	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 2 055 023 (87) WO 2008/017503	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 1 965 625 (87) WO 2007/078051	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 2 005 956 (87) WO 2007/118469	(51) <i>A61K 31/375</i>	(11) 2 057 823 (87) WO 2008/044317	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 1 968 256 (87) WO 2007/078051	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 007 610 (87) WO 2007/132213	(51) <i>B60R 25/02</i>	(11) 2 057 823 (87) WO 2008/017503	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 1 969 879 (87) WO 2007/078051	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 007 610 (87) WO 2007/118469	(51) <i>B60R 25/02</i>	(11) 2 058 918 (87) WO 2008/017503	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 1 972 275 (87) WO 2007/080903	(51) <i>A61B 5/151</i>	(11) 2 009 743 (87) WO 2007/127665	(51) <i>H01R 4/02</i>	(11) 2 058 958 (87) WO 2008/027470	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 1 972 621 (87) WO 2007/080903	(51) <i>C07D 277/20</i>	(11) 2 010 219 (87) WO 2007/132213	(51) <i>A61K 39/09</i>	(11) 2 058 958 (87) WO 2008/044317	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 1 973 404 (87) WO 2007/071609	(51) <i>A01N 37/34</i>	(11) 2 011 273 (87) WO 2007/132213	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 2 061 309 (87) WO 2008/027470	(51) <i>A61K 31/60</i>
(11) 1 975 235 (87) WO 2007/071609	(51) <i>C12N 15/34</i>	(11) 2 015 954 (87) WO 2007/144209	(51) <i>B60K 31/04</i>	(11) 2 062 736 (87) WO 2008/046708	(51) <i>B41J 15/04</i>
(11) 1 975 594 (87) WO 2007/075774	(51) <i>B01L 3/02</i>	(11) 2 015 954 (87) WO 2007/132213	(51) <i>B60K 31/04</i>	(11) 2 068 214 (87) WO 2007/149907	(51) <i>G05B 19/042</i>
(11) 1 976 999 (87) WO 2007/075774	(51) <i>C12Q 1/22</i>	(11) 2 016 037 (87) WO 2008/069830	(51) <i>C07C 29/60</i>	(11) 2 068 214 (87) WO 2007/149907	(51) <i>C07D 487/04</i>
(11) 1 980 170 (87) WO 2007/093549	(51) <i>A44C 5/20</i>	(11) 2 016 037 (87) WO 2008/069830	(51) <i>C07C 29/60</i>	(11) 2 069 351 (87) WO 2007/149907	(51) <i>C07D 487/04</i>
(11) 1 983 399 (87) WO 2007/093549	(51) <i>G06F 1/025</i>	(11) 2 018 341 (87) WO 2007/134211	(51) <i>B66C 23/74</i>	(11) 2 070 296 (87) WO 2008/017012	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 1 983 616 (87) WO 2007/093549	(51) <i>H01R 4/24</i>	(11) 2 025 124 (87) WO 2007/127878	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 071 106 (87) WO 2008/017012	(51) <i>E05B 81/00</i>
(11) 1 983 959 (87) WO 2007/093549	(51) <i>A61G 7/08</i>	(11) 2 026 979 (87) WO 2007/144470	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 074 258 (87) WO 2008/019507	(51) <i>D21H 17/01</i>
(11) 1 983 960 (87) WO 2007/088044	(51) <i>A61H 3/00</i>	(11) 2 026 979 (87) WO 2007/144470	(51) <i>B44B 5/02</i>	(11) 2 075 141 (87) WO 2008/046708	(51) <i>B44C 1/17</i>
		(11) 2 027 415 (87) WO 2007/144209	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) 2 075 141 (87) WO 2008/046708	(51) <i>B44C 1/17</i>
		(11) 2 027 415 (87) WO 2007/144209	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) 2 076 616 (87) WO 2008/042324	(51) <i>C22C 19/05</i>
		(11) 2 030 398 (87) WO 2007/147107	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 080 060 (87) WO 2008/042324	(51) <i>G03B 15/03</i>

(11) 2 080 868 (87) WO 2008/067377	(51) <i>E06B 9/58</i>	(11) 2 129 350 (87) WO 2008/119347	(51) <i>A61H 1/00</i>	(11) 2 152 175 (87) WO 2008/149332	(51) <i>A61B 17/34</i>
(11) 2 082 707	(51) <i>A61F 5/00</i>	(11) 2 129 777 (87) WO 2008/124048	(51) <i>C12N 9/00</i>	(11) 2 152 384 (87) WO 2008/142428	(51) <i>B01D 46/50</i>
(11) 2 091 272	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 130 454	(51) <i>A46B 3/00</i>	(11) 2 155 147 (87) WO 2008/140820	(51) <i>A61P 37/04</i>
(11) 2 091 426 (87) WO 2008/067377	(51) <i>A61B 5/07</i>	(11) 2 131 804 (87) WO 2008/108782	(51) <i>A61G 7/00</i>	(11) 2 156 416 (87) WO 2008/123742	(51) <i>G07D 11/00</i>
(11) 2 093 749	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 2 131 901 (87) WO 2008/106398	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 2 156 621 (87) WO 2008/151654	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 2 093 773	(51) <i>G21G 1/02</i>	(11) 2 132 118 (87) WO 2008/122327	(51) <i>B65H 3/62</i>	(11) 2 157 169 (87) WO 2008/132984	(51) <i>C12N 1/20</i>
(11) 2 094 941 (87) WO 2008/069914	(51) <i>E21B 33/00</i>	(11) 2 132 569 (87) WO 2008/113119	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) 2 159 510	(51) <i>F25B 13/00</i>
(11) 2 098 832	(51) <i>G01F 1/684</i>	(11) 2 132 999	(51) <i>A43B 7/22</i>	(11) 2 160 467 (87) WO 2008/148559	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) 2 102 704 (87) WO 2008/072475	(51) <i>G02F 1/13363</i>	(11) 2 133 201 (87) WO 2008/120633	(51) <i>B32B 27/00</i>	(11) 2 163 717	(51) <i>E05F 15/627</i>
(11) 2 105 040 (87) WO 2008/086286	(51) <i>H04R 25/02</i>	(11) 2 133 505	(51) <i>E06B 9/68</i>	(11) 2 164 425 (87) WO 2008/115883	(51) <i>A61L 27/54</i>
(11) 2 108 952 (87) WO 2008/093722	(51) <i>C09B 21/00</i>	(11) 2 133 975	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 165 580 (87) WO 2008/122262	(51) <i>H05K 1/00</i>
(11) 2 109 187	(51) <i>H01R 4/58</i>	(11) 2 135 675	(51) <i>B01F 11/00</i>	(11) 2 165 659	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) 2 110 331	(51) <i>B65B 69/00</i>	(11) 2 135 944 (87) WO 2008/111613	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 2 166 375	(51) <i>G01S 17/89</i>
(11) 2 110 551	(51) <i>F03D 7/04</i>	(11) 2 136 633 (87) WO 2008/113078	(51) <i>A01N 43/04</i>	(11) 2 166 816 (87) WO 2008/149561	(51) <i>H05B 6/12</i>
(11) 2 110 552	(51) <i>F03D 11/00</i>	(11) 2 136 867 (87) WO 2008/125668	(51) <i>A61M 25/04</i>	(11) 2 167 083 (87) WO 2008/153937	(51) <i>A61K 31/44</i>
(11) 2 111 380 (87) WO 2008/089279	(51) <i>C02F 9/00</i>	(11) 2 137 900 (87) WO 2008/133589	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 167 978 (87) WO 2009/007051	(51) <i>G01N 33/86</i>
(11) 2 112 428	(51) <i>F21S 8/00</i>	(11) 2 139 095	(51) <i>H02K 5/16</i>	(11) 2 169 014	(51) <i>C09D 11/00</i>
(11) 2 117 758 (87) WO 2008/098614	(51) <i>B23K 1/20</i>	(11) 2 140 657 (87) WO 2008/133471	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 169 442 (87) WO 2009/011441	(51) <i>G02B 21/00</i>
(11) 2 118 517 (87) WO 2008/103651	(51) <i>F16F 15/32</i>	(11) 2 142 114 (87) WO 2008/129385	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 2 170 139 (87) WO 2009/002895	(51) <i>A47J 42/08</i>
(11) 2 119 278 (87) WO 2008/100184	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 2 142 783 (87) WO 2008/131978	(51) <i>F02D 41/14</i>	(11) 2 171 211 (87) WO 2008/149061	(51) <i>F01B 1/08</i>
(11) 2 120 266	(51) <i>H01L 21/335</i>	(11) 2 142 826 (87) WO 2008/131353	(51) <i>F16H 15/52</i>	(11) 2 172 071 (87) WO 2009/015953	(51) <i>H04W 36/18</i>
(11) 2 121 024 (87) WO 2008/113483	(51) <i>A61K 47/10</i>	(11) 2 143 835	(51) <i>D03C 1/14</i>	(11) 2 173 323 (87) WO 2009/016350	(51) <i>A61K 9/06</i>
(11) 2 121 941 (87) WO 2008/076802	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 144 910 (87) WO 2008/126034	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 173 457 (87) WO 2009/013257	(51) <i>B01D 46/24</i>
(11) 2 122 313 (87) WO 2008/100473	(51) <i>G01K 1/00</i>	(11) 2 145 004 (87) WO 2008/135950	(51) <i>C12N 15/53</i>	(11) 2 177 010 (87) WO 2008/072093	(51) <i>G06Q 10/10</i>
(11) 2 124 760 (87) WO 2008/109876	(51) <i>A61B 17/115</i>	(11) 2 146 189	(51) <i>G01F 15/00</i>	(11) 2 177 272 (87) WO 2009/032451	(51) <i>B05B 1/02</i>
(11) 2 125 252 (87) WO 2008/094652	(51) <i>B05D 5/08</i>	(11) 2 147 006 (87) WO 2008/143113	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 2 179 553	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) 2 127 125 (87) WO 2008/088535	(51) <i>H04W 52/04</i>	(11) 2 149 583	(51) <i>C07K 14/005</i>	(11) 2 183 344 (87) WO 2009/011587	(51) <i>C11C 5/00</i>
(11) 2 127 467 (87) WO 2007/082579	(51) <i>A61F 11/08</i>	(11) 2 150 916 (87) WO 2008/132036	(51) <i>G06F 21/41</i>	(11) 2 184 975 (87) WO 2009/056705	(51) <i>A01K 61/00</i>
(11) 2 127 502 (87) WO 2008/087522	(51) <i>H05H 1/34</i>	(11) 2 151 491	(51) <i>C12M 3/00</i>	(11) 2 185 085 (87) WO 2009/022149	(51) <i>A61B 17/42</i>
(11) 2 128 523	(51) <i>F23N 5/08</i>	(11) 2 151 618	(51) <i>F16L 59/02</i>		
(11) 2 128 768 (87) WO 2008/072678	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 2 151 760	(51) <i>G06F 11/36</i>		
(11) 2 129 054 (87) WO 2008/120368	(51) <i>H04L 12/54</i>				

(11) 2 188 289 (87) WO 2009/021169	(51) C07D 487/04	(11) 2 223 547 (87) WO 2009/065923	(51) H04L 29/06	(11) 2 260 209 (87) WO 2009/105436	(51) F04B 43/00
(11) 2 188 353 (87) WO 2009/040323	(51) C10J 3/48	(11) 2 226 280	(51) B65H 19/29	(11) 2 261 445	(51) E05B 47/00
(11) 2 188 837 (87) WO 2009/031100	(51) H01L 23/34	(11) 2 226 700	(51) G06F 1/04	(11) 2 262 471 (87) WO 2009/109402	(51) A61K 36/889
(11) 2 190 475 (87) WO 2010/023498	(51) A61K 39/39	(11) 2 231 314 (87) WO 2009/077481	(51) B32B 5/02	(11) 2 263 844	(51) B29C 31/04
(11) 2 191 769 (87) WO 2009/041524	(51) A61B 1/00	(11) 2 231 628 (87) WO 2009/088719	(51) C07D 277/28	(11) 2 265 129 (87) WO 2009/126603	(51) A23J 1/00
(11) 2 192 501	(51) G06F 17/30	(11) 2 232 147 (87) WO 2009/086943	(51) F23R 3/28	(11) 2 268 971 (87) WO 2009/121909	(51) E05F 15/00
(11) 2 197 747 (87) WO 2009/024830	(51) B65B 11/50	(11) 2 234 373	(51) H04L 29/06	(11) 2 271 839 (87) WO 2009/117993	(51) F04C 3/08
(11) 2 198 728	(51) A43B 5/16	(11) 2 234 730 (87) WO 2009/079280	(51) B05B 7/24	(11) 2 272 648	(51) B29C 44/34
(11) 2 201 465 (87) WO 2009/051310	(51) H04L 12/28	(11) 2 236 325	(51) B60G 17/015	(11) 2 274 649 (87) WO 2009/139752	(51) G03B 21/32
(11) 2 203 597 (87) WO 2009/043749	(51) E01D 21/10	(11) 2 237 333	(51) H01L 33/40	(11) 2 274 740 (87) WO 2009/144404	(51) G10K 11/168
(11) 2 204 549	(51) F01D 17/16	(11) 2 238 779 (87) WO 2009/099471	(51) H04W 52/24	(11) 2 276 218	(51) H04L 29/06
(11) 2 206 610	(51) B43L 23/00	(11) 2 238 858	(51) A45D 33/02	(11) 2 276 370 (87) WO 2009/137259	(51) A45D 34/04
(11) 2 207 159	(51) G09G 3/34	(11) 2 242 187	(51) H04B 7/02	(11) 2 278 086	(51) E04B 2/76
(11) 2 207 193 (87) WO 2009/060513	(51) H01H 31/28	(11) 2 242 429 (87) WO 2009/090383	(51) A61B 17/02	(11) 2 278 924 (87) WO 2009/123548	(51) A61B 17/00
(11) 2 207 246 (87) WO 2009/057380	(51) H02H 3/347	(11) 2 244 213 (87) WO 2009/078096	(51) G06N 7/00	(11) 2 279 092 (87) WO 2009/142997	(51) B60L 3/00
(11) 2 209 433 (87) WO 2009/064914	(51) A61C 5/14	(11) 2 244 924 (87) WO 2009/092970	(51) B60B 33/00	(11) 2 279 495 (87) WO 2009/115778	(51) G06T 15/00
(11) 2 209 491 (87) WO 2009/056634	(51) A61K 39/395	(11) 2 245 244 (87) WO 2009/095757	(51) E04H 4/00	(11) 2 279 675	(51) A23L 3/3454
(11) 2 210 806	(51) B62M 9/1242	(11) 2 246 179	(51) B29C 70/08	(11) 2 279 677 (87) WO 2009/142159	(51) A24B 15/28
(11) 2 212 994 (87) WO 2009/141696	(51) H03G 1/00	(11) 2 246 777	(51) G06F 3/06	(11) 2 280 376	(51) G06T 3/00
(11) 2 213 416	(51) B24B 23/00	(11) 2 247 447 (87) WO 2009/104040	(51) B32B 27/10	(11) 2 281 411 (87) WO 2009/140311	(51) H04W 52/24
(11) 2 215 048 (87) WO 2009/058299	(51) C07D 261/04	(11) 2 250 431 (87) WO 2009/098629	(51) F21V 7/16	(11) 2 281 411 (87) WO 2009/140311	(51) H04W 52/24
(11) 2 216 704 (87) WO 2009/068720	(51) G06F 3/01	(11) 2 251 055	(51) A61M 15/00	(11) 2 282 746 (87) WO 2009/154840	(51) A61L 24/00
(11) 2 218 562	(51) B26F 1/20	(11) 2 253 234 (87) WO 2009/101943	(51) A41D 19/00	(11) 2 282 786 (87) WO 2009/152487	(51) A61L 31/04
(11) 2 219 347	(51) H04M 1/02	(11) 2 254 111 (87) WO 2009/115036	(51) G10L 19/012	(11) 2 284 547	(51) G01R 1/04
(11) 2 219 762 (87) WO 2008/076963	(51) B01D 53/75	(11) 2 254 513 (87) WO 2009/094197	(51) A61F 2/24	(11) 2 284 551 (87) WO 2009/143760	(51) G01R 31/3185
(11) 2 220 022 (87) WO 2009/048509	(51) C07C 51/44	(11) 2 254 769 (87) WO 2009/115161	(51) B60N 2/22	(11) 2 285 400 (87) WO 2009/134130	(51) A61K 38/36
(11) 2 220 505 (87) WO 2009/074988	(51) G01N 33/574	(11) 2 256 399	(51) F17C 5/02	(11) 2 285 436 (87) WO 2009/134577	(51) A61M 3/02
(11) 2 221 178	(51) B41F 13/004	(11) 2 257 514 (87) WO 2009/106621	(51) C07C 45/38	(11) 2 285 645 (87) WO 2009/152977	(51) B62D 15/02
(11) 2 222 309 (87) WO 2009/070779	(51) A61K 31/7048	(11) 2 257 563 (87) WO 2009/118532	(51) C07H 1/00	(11) 2 287 556	(51) F41H 3/00
(11) 2 222 746 (87) WO 2009/085857	(51) C08G 18/48	(11) 2 258 141 (87) WO 2009/114301	(51) H04W 88/02	(11) 2 287 652	(51) G02B 7/105
(11) 2 223 385 (87) WO 2009/076986	(51) H01Q 13/10	(11) 2 259 506 (87) WO 2009/117917	(51) H04L 29/06	(11) 2 287 677	(51) G03G 15/08
				(11) 2 287 857	(51) G21C 15/25

(11) 2 288 384 (87) WO 2009/143944	(51) A61K 39/44	(11) 2 317 038	(51) E05B 77/08	(11) 2 334 544 (87) WO 2010/030471	(51) B63B 21/24
(11) 2 290 120	(51) C23C 14/24	(11) 2 317 644	(51) H03F 1/30	(11) 2 334 964 (87) WO 2010/027626	(51) F16K 39/02
(11) 2 290 207	(51) F02C 7/04	(11) 2 317 837 (87) WO 2010/014002	(51) A01K 1/12	(11) 2 335 182 (87) WO 2010/037166	(51) G06K 7/00
(11) 2 290 485	(51) G05B 13/04	(11) 2 318 645 (87) WO 2010/011461	(51) E21B 23/04	(11) 2 336 312 (87) WO 2010/024437	(51) C12N 15/00
(11) 2 293 319 (87) WO 2009/157358	(51) H01J 37/20	(11) 2 318 747 (87) WO 2010/020722	(51) F16L 37/248	(11) 2 336 431 (87) WO 2010/032026	(51) E03C 1/084
(11) 2 293 543	(51) G03B 17/55	(11) 2 319 388	(51) A61B 1/005	(11) 2 337 948 (87) WO 2010/032026	(51) F03B 13/26
(11) 2 293 687 (87) WO 2009/131467	(51) A23K 1/16	(11) 2 319 890 (87) WO 2010/008081	(51) C09B 29/20	(11) 2 338 435 (87) WO 2010/019704	(51) A61B 19/00
(11) 2 294 391 (87) WO 2009/147511	(51) G01N 27/06	(11) 2 320 814 (87) WO 2010/019704	(51) A61B 17/70	(11) 2 339 590 (87) WO 2010/024437	(51) G21D 3/04
(11) 2 296 022	(51) G02B 6/125	(11) 2 320 961 (87) WO 2010/014703	(51) A61L 27/14	(11) 2 341 352 (87) WO 2010/051931	(51) G01P 3/68
(11) 2 296 283 (87) WO 2010/004722	(51) H03M 13/23	(11) 2 320 984 (87) WO 2010/013247	(51) A61M 25/10	(11) 2 341 719 (87) WO 2010/051931	(51) H04W 72/00
(11) 2 298 717	(51) C07C 1/00	(11) 2 321 095 (87) WO 2010/017009	(51) B26B 19/28	(11) 2 342 775 (87) WO 2010/030595	(51) H01M 4/16
(11) 2 298 787	(51) C07H 21/04	(11) 2 321 095 (87) WO 2010/017009	(51) B26B 19/28	(11) 2 346 652 (87) WO 2010/044339	(51) B26B 21/22
(11) 2 299 385	(51) G06K 9/00	(11) 2 321 681 (87) WO 2010/025180	(51) G02B 6/38	(11) 2 348 181 (87) WO 2010/044339	(51) E05D 15/10
(11) 2 299 553	(51) H02B 1/46	(11) 2 321 806 (87) WO 2010/023153	(51) G07F 19/00	(11) 2 348 583 (87) WO 2010/014942	(51) H01R 13/11
(11) 2 300 614 (87) WO 2009/098682	(51) C12N 15/62	(11) 2 324 000 (87) WO 2010/012361	(51) C07D 301/12	(11) 2 349 029 (87) WO 2010/014942	(51) A61B 17/32
(11) 2 301 443	(51) A61B 10/00	(11) 2 324 954 (87) WO 2010/012361	(51) B24B 27/00	(11) 2 349 488 (87) WO 2010/068430	(51) A61Q 11/00
(11) 2 301 475	(51) A61C 8/00	(11) 2 325 846 (87) WO 2010/015298	(51) B82Y 25/00	(11) 2 351 777 (87) WO 2010/050528	(51) C07K 16/30
(11) 2 302 415	(51) G01S 17/00	(11) 2 326 307 (87) WO 2010/015298	(51) H04R 5/00	(11) 2 353 595 (87) WO 2010/050528	(51) A61K 31/202
(11) 2 303 313 (87) WO 2009/143285	(51) A61K 38/22	(11) 2 326 307 (87) WO 2010/015298	(51) H04R 5/00	(11) 2 354 543 (87) WO 2010/050528	(51) F03D 11/00
(11) 2 303 357 (87) WO 2009/156175	(51) G01M 3/28	(11) 2 328 138 (87) WO 2010/025238	(51) G09G 3/22	(11) 2 354 712 (87) WO 2010/050528	(51) F24J 2/04
(11) 2 303 965 (87) WO 2009/154261	(51) C08L 83/04	(11) 2 329 013 (87) WO 2010/006456	(51) C12N 9/02	(11) 2 354 834 (87) WO 2010/050528	(51) G02F 1/1335
(11) 2 304 466 (87) WO 2010/000870	(51) G01S 13/90	(11) 2 329 180 (87) WO 2010/006456	(51) F16L 47/00	(11) 2 357 151 (87) WO 2010/063575	(51) B67C 3/22
(11) 2 304 931 (87) WO 2009/155759	(51) H04N 19/61	(11) 2 329 541 (87) WO 2010/033550	(51) H01L 51/54	(11) 2 357 385 (87) WO 2010/063575	(51) F16J 15/32
(11) 2 305 436	(51) B25J 5/00	(11) 2 329 574 (87) WO 2010/034635	(51) H02H 1/04	(11) 2 358 979 (87) WO 2010/063575	(51) F01D 11/00
(11) 2 305 725 (87) WO 2010/001558	(51) C08G 2/00	(11) 2 329 934 (87) WO 2010/034635	(51) H02H 1/04	(11) 2 359 203 (87) WO 2010/058241	(51) G05B 19/418
(11) 2 306 776	(51) H04W 52/02	(11) 2 330 067	(51) B29C 49/68	(11) 2 361 732 (87) WO 2010/058241	(51) B25F 5/02
(11) 2 308 588	(51) B01F 11/00	(11) 2 330 250	(51) B66B 11/04	(11) 2 362 080 (87) WO 2010/058241	(51) F16C 33/10
(11) 2 308 862 (87) WO 2010/001673	(51) C07D 317/42	(11) 2 330 389	(51) D21H 17/36	(11) 2 365 314 (87) WO 2010/058241	(51) G01N 17/00
(11) 2 311 293 (87) WO 2010/014997	(51) H04N 80/10	(11) 2 330 471	(51) G01D 5/245	(11) 2 366 863 (87) WO 2010/059677	(51) E06B 9/17
(11) 2 311 340 (87) WO 2010/009582	(51) A43B 7/14	(11) 2 331 537 (87) WO 2010/029082	(51) G05D 1/00	(11) 2 367 601 (87) WO 2010/059677	(51) A62D 1/00
(11) 2 312 295	(51) G01N 15/02	(11) 2 332 059 (87) WO 2010/036891	(51) C07D 417/14	(11) 2 368 773 (87) WO 2010/059677	(51) B60R 21/015
(11) 2 312 955 (87) WO 2010/017568	(51) A23K 1/16	(11) 2 332 111 (87) WO 2010/017379	(51) G06F 17/30	(11) 2 368 797 (87) WO 2010/059677	(51) B64C 25/00
(11) 2 315 291 (87) WO 2010/018851	(51) H01L 51/54	(11) 2 333 373	(51) H04N 21/2389	(11) 2 369 520 (87) WO 2010/059677	(51) G06F 21/57
		(11) 2 334 086	(51) F16F 9/34	(11) 2 371 727 (87) WO 2010/059677	(51) B65D 21/02
			(51) H04N 13/00		

(11) 2 373 787 (87) WO 2010/076552	(51) C12P 21/02	(11) 2 398 416 (87) WO 2010/096809	(51) A61B 18/14	(11) 2 420 665 (11) 2 421 901 (87) WO 2010/124296	(51) F02K 1/06 (51) C07K 19/00
(11) 2 374 247 (87) WO 2010/066855	(51) H04L 12/26	(11) 2 399 964 (11) 2 400 931 (87) WO 2010/096942	(51) C09D 11/32 (51) A61F 2/44	(11) 2 423 844 (11) 2 424 546 (87) WO 2010/127210	(51) G06F 21/62 (51) A61K 31/7076
(11) 2 375 204 (11) 2 375 632	(51) F25D 29/00 (51) H04L 12/12	(11) 2 402 281 (11) 2 402 710	(51) B66C 23/34 (51) G01B 11/00	(11) 2 424 713 (87) WO 2010/142378	(51) B26D 1/143
(11) 2 376 682 (87) WO 2010/075248	(51) D01F 6/44	(11) 2 403 508 (87) WO 2010/100282	(51) C12N 5/09	(11) 2 424 732 (87) WO 2010/125129	(51) B41J 2/21
(11) 2 376 801 (87) WO 2010/066508	(51) F16F 9/04	(11) 2 403 611 (87) WO 2010/089602	(51) A63B 71/06	(11) 2 424 761 (87) WO 2011/107073	(51) B62B 1/18
(11) 2 377 308 (87) WO 2010/067740	(51) H04N 5/232	(11) 2 405 729 (11) 2 405 739 (87) WO 2010/103373	(51) H05K 7/02 (51) A01K 13/00	(11) 2 424 842 (87) WO 2010/126626	(51) C07D 217/00
(11) 2 377 991 (11) 2 378 178	(51) D06M 13/13 (51) F16L 55/033	(11) 2 406 801 (87) WO 2010/102610	(51) H01H 9/06	(11) 2 426 068 (11) 2 426 287	(51) B65D 81/05 (51) E04F 10/06
(11) 2 378 431 (87) WO 2010/127636	(51) G06F 13/16	(11) 2 408 121 (87) WO 2010/102454	(51) H01Q 1/02	(11) 2 426 309 (11) 2 426 346	(51) E06B 9/58 (51) F02M 35/10
(11) 2 379 068 (87) WO 2010/081486	(51) A61K 31/4418	(11) 2 409 779 (87) WO 2010/131564	(51) B05B 15/12	(11) 2 427 523 (87) WO 2010/127937	(51) C09G 1/02
(11) 2 379 420 (87) WO 2010/054334	(51) B65D 33/38	(11) 2 410 225 (11) 2 410 532	(51) F16L 13/02 (51) G21C 3/322	(11) 2 427 566 (87) WO 2010/128084	(51) A23L 1/03
(11) 2 380 627 (11) 2 381 211	(51) A61N 1/372 (51) F42B 12/04	(11) 2 410 564 (11) 2 412 263 (87) WO 2010/109658	(51) H01L 23/467 (51) A44B 19/12	(11) 2 427 594 (87) WO 2010/129857	(51) D03D 27/08
(11) 2 381 226 (11) 2 383 127	(51) G01F 1/84 (51) B60C 11/11	(11) 2 412 477 (11) 2 413 044	(51) B24B 49/04 (51) F28F 27/00	(11) 2 428 006 (87) WO 2010/129682	(51) H04L 12/861 (51) D04B 27/32
(11) 2 383 361 (11) 2 383 712 (87) WO 2010/073378	(51) C23C 4/12 (51) G08G 1/0967	(11) 2 413 808 (87) WO 2010/112850	(51) A61B 10/02	(11) 2 428 601 (11) 2 429 687 (87) WO 2010/131234	(51) B01D 53/58
(11) 2 384 146 (87) WO 2010/078151	(51) A61B 10/02	(11) 2 414 037 (87) WO 2010/114428	(51) A61N 1/362	(11) 2 430 203 (87) WO 2010/132185	(51) C22C 1/05
(11) 2 384 381 (87) WO 2010/086581	(51) E01F 15/04	(11) 2 414 513 (87) WO 2010/120509	(51) C12N 9/10	(11) 2 431 614 (11) 2 433 518 (87) WO 2010/134222	(51) F04D 19/04 (51) A44B 19/26
(11) 2 384 551 (87) WO 2010/088559	(51) H04B 1/713	(11) 2 415 020 (87) WO 2010/111992	(51) G06T 7/00	(11) 2 434 063 (11) 2 434 141	(51) E03C 1/29 (51) F03D 1/00
(11) 2 384 854 (11) 2 385 940 (87) WO 2010/080471	(51) B24B 13/00 (51) C07D 401/14	(11) 2 415 769 (87) WO 2011/132684	(51) H01L 51/30	(11) 2 434 144 (11) 2 434 777	(51) F03D 1/06 (51) H04R 1/10
(11) 2 387 434 (87) WO 2010/066977	(51) A61M 39/28	(11) 2 416 506 (87) WO 2011/011911	(51) H04J 3/16	(11) 2 434 906 (87) WO 2010/138337	(51) C07K 1/22
(11) 2 388 708 (11) 2 389 300 (87) WO 2010/083874	(51) G06F 15/00 (51) B60G 21/055	(11) 2 417 207 (87) WO 2010/115986	(51) C09D 11/02 (51) H01B 1/22	(11) 2 434 976 (87) WO 2010/138715	(51) A61B 19/00
(11) 2 389 868 (11) 2 390 658	(51) A61B 10/00 (51) G01N 29/26	(11) 2 417 609 (87) WO 2010/117207	(51) C07K 14/47	(11) 2 434 986 (87) WO 2010/136798	(51) A61F 2/16
(11) 2 392 550 (11) 2 392 601	(51) C03C 25/10 (51) C08F 297/08	(11) 2 418 216 (87) WO 2011/019020	(51) D06F 58/26 (51) F16B 15/00	(11) 2 435 137 (87) WO 2010/138531	(51) A61N 1/378
(11) 2 392 979 (11) 2 394 895	(51) G05B 13/04 (51) B62K 11/04	(11) 2 419 650 (87) WO 2010/121005	(51) F17C 3/02	(11) 2 435 735 (87) WO 2010/138321	(51) G01F 25/00
(11) 2 396 800 (87) WO 2010/091944	(51) H01H 33/70	(11) 2 419 671 (87) WO 2010/119199	(51) G05B 19/42	(11) 2 436 608 (87) WO 2010/137615	(51) B65D 6/18

(11) 2 436 956 (87) WO 2010/137141	(51) <i>F16J 15/06</i>	(11) 2 457 250 (87) WO 2011/011141	(51) <i>H01L 21/28</i>	(11) 2 475 776 (87) WO 2011/027360	(51) <i>C12P 7/06</i>
(11) 2 438 301 (87) WO 2010/139916	(51) <i>F04B 43/04</i>	(11) 2 457 431 (87) WO 2011/012324	(51) <i>A01D 34/66</i>	(11) 2 476 850 (87) WO 2011/038319	(51) <i>E06B 1/52</i>
(11) 2 438 522 (87) WO 2010/141059	(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) 2 459 301 (87) WO 2011/016484	(51) <i>B01D 53/58</i>	(11) 2 476 856 (87) WO 2011/038320	(51) <i>E06B 7/21</i>
(11) 2 438 715 (87) WO 2010/141064	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 2 461 339 (87) WO 2011/017733	(51) <i>H01H 33/66</i>	(11) 2 479 275 (87) WO 2011/038321	(51) <i>C12N 15/12</i>
(11) 2 438 937 (87) WO 2010/142408	(51) <i>A61M 1/10</i>	(11) 2 463 272 (87) WO 2011/018253	(51) <i>C07C 263/10</i>	(11) 2 480 385 (87) WO 2011/040291	(51) <i>B26B 21/22</i>
(11) 2 439 544 (87) WO 2010/150023	(51) <i>G01R 15/20</i>	(11) 2 463 423 (87) WO 2011/018254	(51) <i>D04B 37/02</i>	(11) 2 482 651 (87) WO 2011/042078	(51) <i>A01N 37/30</i>
(11) 2 440 753 (87) WO 2010/142408	(51) <i>F01L 1/047</i>	(11) 2 463 807 (87) WO 2011/019554	(51) <i>G06K 7/08</i>	(11) 2 482 652 (87) WO 2011/042079	(51) <i>A01N 37/30</i>
(11) 2 440 794 (87) WO 2010/142499	(51) <i>F16B 5/02</i>	(11) 2 463 832 (87) WO 2011/018623	(51) <i>G07D 11/00</i>	(11) 2 482 653 (87) WO 2011/042080	(51) <i>A01N 37/30</i>
(11) 2 441 656 (87) WO 2011/000001	(51) <i>B62M 9/10</i>	(11) 2 464 312 (87) WO 2011/017733	(51) <i>A61F 2/28</i>	(11) 2 482 653 (87) WO 2011/038321	(51) <i>A01N 37/30</i>
(11) 2 445 031 (87) WO 2010/150023	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 2 464 480 (87) WO 2011/019554	(51) <i>B23D 37/22</i>	(11) 2 483 118 (87) WO 2011/038998	(51) <i>B60T 15/38</i>
(11) 2 445 722 (87) WO 2010/150023	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) 2 464 816 (87) WO 2011/018623	(51) <i>E21B 34/10</i>	(11) 2 485 125 (87) WO 2011/040291	(51) <i>G06F 3/041</i>
(11) 2 445 776 (87) WO 2010/148508	(51) <i>B62D 35/00</i>	(11) 2 464 953 (87) WO 2011/018253	(51) <i>G01J 5/02</i>	(11) 2 486 634 (87) WO 2011/042078	(51) <i>H02G 3/06</i>
(11) 2 448 685 (87) WO 2011/000001	(51) <i>B08B 9/02</i>	(11) 2 465 470 (87) WO 2011/018623	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 2 486 933 (87) WO 2011/042079	(51) <i>A61K 38/06</i>
(11) 2 450 285 (87) WO 2011/003878	(51) <i>B65D 1/24</i>	(11) 2 465 574 (87) WO 2011/017864	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 2 487 366 (87) WO 2011/042576	(51) <i>F03D 11/00</i>
(11) 2 451 288 (87) WO 2011/003878	(51) <i>A21C 9/08</i>	(11) 2 465 623 (87) WO 2011/017864	(51) <i>B22C 9/02</i>	(11) 2 487 375 (87) WO 2011/054319	(51) <i>F16B 31/02</i>
(11) 2 451 382 (87) WO 2011/005193	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 2 465 818 (87) WO 2011/022302	(51) <i>C01B 31/02</i>	(11) 2 493 191 (87) WO 2011/054319	(51) <i>H04N 7/173</i>
(11) 2 451 398 (87) WO 2011/005212	(51) <i>A61F 2/32</i>	(11) 2 467 021 (87) WO 2011/029506	(51) <i>A01N 43/653</i>	(11) 2 496 274 (87) WO 2011/056154	(51) <i>A61L 15/46</i>
(11) 2 452 160 (87) WO 2011/004120	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 2 467 117 (87) WO 2011/025719	(51) <i>A61J 1/20</i>	(11) 2 496 364 (87) WO 2011/054496	(51) <i>B05B 12/12</i>
(11) 2 453 454 (87) WO 2011/005140	(51) <i>H01F 41/02</i>	(11) 2 467 544 (87) WO 2011/022302	(51) <i>E04C 2/04</i>	(11) 2 496 468 (87) WO 2011/054934	(51) <i>B62K 21/08</i>
(11) 2 453 958 (87) WO 2011/009004	(51) <i>A61M 5/307</i>	(11) 2 468 357 (87) WO 2011/029632	(51) <i>A61N 1/362</i>	(11) 2 497 470 (87) WO 2011/054934	(51) <i>A61K 31/198</i>
(11) 2 454 454 (87) WO 2011/006882	(51) <i>F01K 23/10</i>	(11) 2 468 767 (87) WO 2011/029632	(51) <i>C07K 14/72</i>	(11) 2 497 514 (87) WO 2011/054934	(51) <i>A61M 15/00</i>
(11) 2 454 475 (87) WO 2011/148654	(51) <i>F03D 3/06</i>	(11) 2 469 916 (87) WO 2011/029632	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 497 860 (87) WO 2011/054934	(51) <i>E01F 13/04</i>
(11) 2 454 478 (87) WO 2011/148652	(51) <i>F03D 9/00</i>	(11) 2 470 093 (87) WO 2011/029632	(51) <i>A61B 17/72</i>	(11) 2 497 939 (87) WO 2011/054934	(51) <i>F02M 59/46</i>
(11) 2 454 478 (87) WO 2011/148652	(51) <i>F03D 9/00</i>	(11) 2 470 319 (87) WO 2011/023293	(51) <i>B23B 5/18</i>	(11) 2 501 569 (87) WO 2011/063134	(51) <i>B60C 25/14</i>
(11) 2 454 479 (87) WO 2011/148653	(51) <i>F03D 9/00</i>	(11) 2 470 916 (87) WO 2011/023878	(51) <i>G01P 3/36</i>	(11) 2 505 906 (87) WO 2011/063134	(51) <i>F21K 99/00</i>
(11) 2 454 487 (87) WO 2011/006736	(51) <i>F04D 17/12</i>	(11) 2 471 230 (87) WO 2011/024092	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 506 218 (87) WO 2011/053036	(51) <i>G06T 11/60</i>
(11) 2 455 637 (87) WO 2011/006736	(51) <i>F16G 11/00</i>	(11) 2 471 230 (87) WO 2011/024092	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 506 370 (87) WO 2011/053036	(51) <i>H01S 5/02</i>
(11) 2 455 699 (87) WO 2011/006371	(51) <i>F41B 11/721</i>	(11) 2 473 486 (87) WO 2011/026835	(51) <i>C07D 239/47</i>	(11) 2 507 040 (87) WO 2011/063953	(51) <i>B29C 70/24</i>
(11) 2 455 975 (87) WO 2011/010172	(51) <i>H01L 29/66</i>	(11) 2 474 277 (87) WO 2011/026835	(51) <i>A61B 17/3207</i>	(11) 2 508 125 (87) WO 2011/064894	(51) <i>A61B 5/0408</i>
(11) 2 456 660 (87) WO 2011/010172	(51) <i>B63B 39/03</i>	(11) 2 474 628 (87) WO 2011/026835	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 508 854 (87) WO 2011/068338	(51) <i>G01G 5/04</i>
(11) 2 456 895 (87) WO 2011/010168	(51) <i>C12Q 1/70</i>	(11) 2 474 763 (87) WO 2011/026835	(51) <i>F16K 7/14</i>	(11) 2 510 142 (87) WO 2011/069259	(51) <i>B29C 59/02</i>
		(11) 2 475 659 (87) WO 2011/029802	(51) <i>C07D 417/14</i>	(11) 2 511 596 (87) WO 2011/069259	(51) <i>F21S 8/02</i>
		(11) 2 475 738 (87) WO 2011/030030	(51) <i>F25B 9/00</i>		

(11) 2 511 788 (87) WO 2011/070684	(51) E05B 73/00	(11) 2 532 637 (87) WO 2012/124134	(51) C07C 5/22	(11) 2 551 330 (87) WO 2011/118442	(51) C10G 7/00
(11) 2 512 071 (87) WO 2011/095040	(51) H04L 12/66	(11) 2 533 114 (87) WO 2011/096704	(51) G05B 19/042	(11) 2 552 805 (87) WO 2011/159330	(51) B65D 83/20
(11) 2 512 457 (87) WO 2011/082980	(51) A61K 9/32	(11) 2 533 524 (87) WO 2011/100569	(51) H04B 7/04	(11) 2 555 905 (87) WO 2011/126559	(51) B23Q 1/03
(11) 2 513 535 (87) WO 2011/073784	(51) F16K 99/00	(11) 2 534 247 (87) WO 2011/098123	(51) C12N 15/10	(11) 2 556 800 (87) WO 2012/172826	(51) A61B 17/128
(11) 2 514 105 (87) WO 2011/074917	(51) G10L 15/22	(11) 2 534 789 (87) WO 2011/096840	(51) H04L 12/18	(11) 2 557 333 (87) WO 2011/129460	(51) F16D 65/853
(11) 2 514 267 (87) WO 2011/072395	(51) H05B 6/06	(11) 2 535 642 (87) WO 2011/096761	(51) F21V 29/00	(11) 2 557 884 (87) WO 2011/130371	(51) H04W 74/08
(11) 2 515 499 (87) WO 2011/088767	(51) H04L 29/06	(11) 2 535 881 (87) WO 2011/101754	(51) G08G 1/054	(11) 2 558 414 (87) WO 2011/141258	(51) C01G 25/00
(11) 2 515 504 (87) WO 2011/088767	(51) H04L 29/08	(11) 2 536 130 (87) WO 2011/101412	(51) H04H 20/33	(11) 2 558 578 (87) WO 2011/141258	(51) C12N 15/113
(11) 2 515 846 (87) WO 2011/078815	(51) A61K 9/00	(11) 2 536 325 (87) WO 2011/098175	(51) A61B 1/267	(11) 2 558 690 (87) WO 2011/133920	(51) F01M 13/04
(11) 2 516 110 (87) WO 2011/076904	(51) B24B 9/14	(11) 2 536 550 (87) WO 2011/101369	(51) B23K 33/00	(11) 2 559 564 (87) WO 2011/133467	(51) B43L 23/00
(11) 2 516 147 (87) WO 2011/096935	(51) B32B 3/12	(11) 2 536 604 (87) WO 2011/101290	(51) B60T 1/10	(11) 2 559 621 (87) WO 2011/133161	(51) B65B 9/04
(11) 2 516 380 (87) WO 2011/084284	(51) C07C 211/57	(11) 2 536 725 (87) WO 2011/101369	(51) C07D 475/04	(11) 2 559 623 (87) WO 2011/133898	(51) B65B 9/04
(11) 2 517 362 (87) WO 2011/076693	(51) H03F 1/32	(11) 2 537 182 (87) WO 2011/133467	(51) H01L 25/10	(11) 2 560 488 (87) WO 2011/133920	(51) A61K 31/506
(11) 2 517 568 (87) WO 2011/082298	(51) A23K 1/16	(11) 2 537 182 (87) WO 2012/067990	(51) H01L 25/10	(11) 2 560 919 (87) WO 2011/133467	(51) C01C 1/242
(11) 2 519 367 (87) WO 2011/082298	(51) B22D 23/00	(11) 2 537 189 (87) WO 2011/101290	(51) H01L 31/055	(11) 2 560 946 (87) WO 2011/133468	(51) C07C 209/86
(11) 2 520 762 (87) WO 2011/082298	(51) F01D 5/00	(11) 2 537 463 (87) WO 2011/101290	(51) A61B 5/042	(11) 2 561 401 (87) WO 2011/133161	(51) G02F 1/13357
(11) 2 520 774 (87) WO 2011/082298	(51) F01M 13/02	(11) 2 537 673 (87) WO 2011/101290	(51) B32B 9/00	(11) 2 561 486 (87) WO 2011/133898	(51) G07D 1/00
(11) 2 521 637 (87) WO 2011/083037	(51) B26D 3/28	(11) 2 537 757 (87) WO 2011/101290	(51) H01L 31/054	(11) 2 561 738 (87) WO 2011/133898	(51) H05K 7/20
(11) 2 524 049 (87) WO 2011/088088	(51) C12N 9/90	(11) 2 538 052 (87) WO 2011/102036	(51) F01P 7/16	(11) 2 561 738 (87) WO 2011/131424	(51) H05K 7/20
(11) 2 524 700 (87) WO 2011/088088	(51) A61K 9/127	(11) 2 538 413 (87) WO 2011/140811	(51) G11B 27/10	(11) 2 562 325 (87) WO 2011/131424	(51) E04F 13/08
(11) 2 524 802 (87) WO 2011/087046	(51) C08J 7/04	(11) 2 538 911 (87) WO 2011/106207	(51) A61F 15/00	(11) 2 562 325 (87) WO 2011/134525	(51) E04F 13/08
(11) 2 525 776 (87) WO 2011/091205	(51) A61K 9/00	(11) 2 538 911 (87) WO 2011/106207	(51) A61F 15/00	(11) 2 563 571 (87) WO 2011/134525	(51) B29C 70/32
(11) 2 526 340 (87) WO 2011/128158	(51) F23R 3/00	(11) 2 538 971 (87) WO 2011/105891	(51) A61K 39/09	(11) 2 563 625 (87) WO 2011/134567	(51) B60R 22/46
(11) 2 526 979 (87) WO 2011/092128	(51) A61K 9/00	(11) 2 539 986 (87) WO 2011/124459	(51) B63J 3/02	(11) 2 563 989 (87) WO 2011/134510	(51) B65H 54/02
(11) 2 527 114 (87) WO 2011/092128	(51) F23R 3/00	(11) 2 540 872 (87) WO 2011/102331	(51) C25B 11/03	(11) 2 563 989 (87) WO 2011/134510	(51) B65H 54/02
(11) 2 527 352 (87) WO 2011/092128	(51) A61M 5/168	(11) 2 540 923 (87) WO 2011/102331	(51) E03F 5/04	(11) 2 565 132 (87) WO 2011/134510	(51) B65D 85/804
(11) 2 527 360 (87) WO 2011/092128	(51) B27N 3/24	(11) 2 540 923 (87) WO 2011/102331	(51) E03F 5/04	(11) 2 565 132 (87) WO 2011/134510	(51) B65D 85/804
(11) 2 528 915 (87) WO 2011/092128	(51) C07H 19/06	(11) 2 543 683 (87) WO 2011/102331	(51) C08F 10/00	(11) 2 565 525 (87) WO 2011/134510	(51) F21V 5/04
(11) 2 529 713 (87) WO 2011/092935	(51) C07K 7/08	(11) 2 543 910 (87) WO 2011/102331	(51) F16H 37/02	(11) 2 565 525 (87) WO 2011/134510	(51) F21V 5/04
(11) 2 531 449 (87) WO 2011/092102	(51) C07D 471/04	(11) 2 546 449 (87) WO 2011/102331	(51) E06B 3/273	(11) 2 565 992 (87) WO 2011/134510	(51) H01R 43/052
(11) 2 532 530 (87) WO 2011/092102	(51) C07D 471/04	(11) 2 547 162 (87) WO 2011/102331	(51) H04W 72/12	(11) 2 565 992 (87) WO 2011/134510	(51) H01R 43/052
	(51) A61F 13/15	(11) 2 547 809 (87) WO 2011/113138	(51) C40B 40/06	(11) 2 566 223 (87) WO 2011/136182	(51) H04W 24/10
	(51) C01G 99/00	(11) 2 548 699 (87) WO 2011/114550	(51) B24C 9/00	(11) 2 567 295 (87) WO 2011/137464	(51) G05B 19/05
	(51) B43K 19/16	(11) 2 551 128 (87) WO 2011/114550	(51) B60C 11/01	(11) 2 567 788 (87) WO 2011/137464	(51) G05B 19/05
				(11) 2 567 788 (87) WO 2011/137464	(51) B25B 27/00
				(11) 2 569 137 (87) WO 2011/126780	(51) B29C 45/54
				(11) 2 569 533 (87) WO 2012/007226	(51) E04G 1/18
				(11) 2 570 606 (87) WO 2012/007226	(51) F01D 5/28

(11) 2 570 807 (87) WO 2011/144840	(51) <i>G01N 33/00</i>	(11) 2 594 265 (87) WO 2012/010847	(51) <i>A61K 31/18</i>	(11) 2 611 841 (87) WO 2012/028279	(51) <i>C08F 232/00</i>
(11) 2 571 625 (87) WO 2011/144840	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) 2 596 240 (87) WO 2012/010847	(51) <i>E02D 27/42</i>	(11) 2 612 055 (87) WO 2012/030463	(51) <i>F16H 7/12</i>
(11) 2 572 022 (87) WO 2011/144368	(51) <i>D03D 47/23</i>	(11) 2 596 771 (87) WO 2013/007270	(51) <i>A61F 5/02</i>	(11) 2 612 606 (87) WO 2012/030463	(51) <i>A61B 17/02</i>
(11) 2 573 105 (87) WO 2011/145161	(51) <i>C07K 16/08</i>	(11) 2 598 445 (87) WO 2012/013282	(51) <i>C02F 1/42</i>	(11) 2 613 192 (87) WO 2012/034241	(51) <i>G03B 27/32</i>
(11) 2 573 859 (87) WO 2011/145161	(51) <i>H01M 10/48</i>	(11) 2 598 492 (87) WO 2012/013282	(51) <i>C07D 239/74</i>	(11) 2 615 423 (87) WO 2012/034241	(51) <i>G06F 9/30</i>
(11) 2 573 940 (87) WO 2011/151611	(51) <i>H03K 17/94</i>	(11) 2 598 727 (87) WO 2012/015970	(51) <i>F01L 1/26</i>	(11) 2 616 410 (87) WO 2012/036253	(51) <i>C04B 28/02</i>
(11) 2 576 378 (87) WO 2011/151611	(51) <i>B65D 47/20</i>	(11) 2 598 853 (87) WO 2012/013540	(51) <i>G01K 11/26</i>	(11) 2 616 460 (87) WO 2011/150900	(51) <i>C07D 403/04</i>
(11) 2 576 538 (87) WO 2011/151251	(51) <i>C07D 401/06</i>	(11) 2 599 995 (87) WO 2012/014342	(51) <i>F03D 7/04</i>	(11) 2 616 608 (87) WO 2012/035864	(51) <i>E04D 13/03</i>
(11) 2 576 566 (87) WO 2011/147764	(51) <i>C07D 495/04</i>	(11) 2 600 050 (87) WO 2012/014342	(51) <i>F16L 19/02</i>	(11) 2 617 677 (87) WO 2012/035864	(51) <i>B81B 7/00</i>
(11) 2 578 569 (87) WO 2011/148888	(51) <i>C07D 211/46</i>	(11) 2 600 668 (87) WO 2012/018599	(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 2 618 126 (87) WO 2012/048699	(51) <i>G01N 21/33</i>
(11) 2 578 678 (87) WO 2011/152554	(51) <i>C12N 5/10</i>	(11) 2 600 798 (87) WO 2012/016948	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 618 273 (87) WO 2012/048699	(51) <i>G06F 17/30</i>
(11) 2 578 769 (87) WO 2011/148967	(51) <i>E04F 13/00</i>	(11) 2 601 528 (87) WO 2012/019114	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 619 045 (87) WO 2012/042883	(51) <i>B60S 9/12</i>
(11) 2 580 448 (87) WO 2012/084347	(51) <i>F02C 7/236</i>	(11) 2 601 776 (87) WO 2012/019114	(51) <i>H04L 12/931</i>	(11) 2 620 730 (87) WO 2012/042883	(51) <i>F25D 23/06</i>
(11) 2 580 640 (87) WO 2011/154873	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 2 602 181 (87) WO 2012/019805	(51) <i>B63H 5/16</i>	(11) 2 620 913 (87) WO 2012/042883	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 2 581 891 (87) WO 2011/157391	(51) <i>G08B 25/00</i>	(11) 2 603 715 (87) WO 2012/019805	(51) <i>F16F 9/04</i>	(11) 2 620 915 (87) WO 2012/042883	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 2 582 366 (87) WO 2011/157391	(51) <i>A61K 31/137</i>	(11) 2 604 361 (87) WO 2012/019805	(51) <i>B21J 13/03</i>	(11) 2 621 191 (87) WO 2012/042883	(51) <i>H04Q 3/00</i>
(11) 2 584 559 (87) WO 2012/003316	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 2 604 548 (87) WO 2012/019805	(51) <i>B65D 90/00</i>	(11) 2 623 161 (87) WO 2012/042883	(51) <i>A62C 35/60</i>
(11) 2 588 288 (87) WO 2012/003316	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 2 604 851 (87) WO 2012/019805	(51) <i>F03D 1/00</i>	(11) 2 623 635 (87) WO 2012/042883	(51) <i>C23C 22/40</i>
(11) 2 588 300 (87) WO 2012/001544	(51) <i>B29D 30/52</i>	(11) 2 605 323 (87) WO 2012/024427	(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) 2 623 694 (87) WO 2012/042883	(51) <i>E05B 65/00</i>
(11) 2 590 033 (87) WO 2012/002444	(51) <i>G03H 1/02</i>	(11) 2 606 120 (87) WO 2012/024427	(51) <i>C12N 5/071</i>	(11) 2 624 661 (87) WO 2012/045607	(51) <i>H05B 6/12</i>
(11) 2 590 150 (87) WO 2012/002444	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) 2 606 120 (87) WO 2012/024427	(51) <i>C12N 5/071</i>	(11) 2 624 977 (87) WO 2012/045607	(51) <i>B21C 47/34</i>
(11) 2 590 496 (87) WO 2012/006163	(51) <i>A01D 34/90</i>	(11) 2 606 335 (87) WO 2012/021970	(51) <i>G01N 21/05</i>	(11) 2 624 977 (87) WO 2012/045607	(51) <i>B21C 47/34</i>
(11) 2 590 626 (87) WO 2012/006378	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 2 606 560 (87) WO 2012/041943	(51) <i>H02K 17/16</i>	(11) 2 625 133 (87) WO 2012/045676	(51) <i>B67D 1/00</i>
(11) 2 591 167 (87) WO 2012/139562	(51) <i>E01B 35/00</i>	(11) 2 607 148 (87) WO 2012/025907	(51) <i>H02K 17/16</i>	(11) 2 625 390 (87) WO 2012/045677	(51) <i>F01K 7/24</i>
(11) 2 591 254 (87) WO 2012/004350	(51) <i>F16J 15/16</i>	(11) 2 607 372 (87) WO 2012/023599	(51) <i>H02K 17/16</i>	(11) 2 625 390 (87) WO 2012/045677	(51) <i>F01K 7/24</i>
(11) 2 592 281 (87) WO 2012/139562	(51) <i>F04D 25/08</i>	(11) 2 607 645 (87) WO 2012/025907	(51) <i>B60M 1/24</i>	(11) 2 625 424 (87) WO 2012/046162	(51) <i>F04B 9/105</i>
(11) 2 592 607 (87) WO 2012/139562	(51) <i>G08B 13/183</i>	(11) 2 607 372 (87) WO 2012/023599	(51) <i>C07J 75/00</i>	(11) 2 625 424 (87) WO 2012/046162	(51) <i>F04B 9/105</i>
(11) 2 592 968 (87) WO 2012/007372	(51) <i>A47B 88/04</i>	(11) 2 607 645 (87) WO 2012/025907	(51) <i>F02B 37/20</i>	(11) 2 625 509 (87) WO 2012/046146	(51) <i>H04N 7/18</i>
(11) 2 593 975 (87) WO 2012/007392	(51) <i>H01L 33/60</i>	(11) 2 609 133 (87) WO 2012/025907	(51) <i>C08G 63/64</i>	(11) 2 625 509 (87) WO 2012/046146	(51) <i>H04N 7/18</i>
(11) 2 594 111 (87) WO 2012/007842	(51) <i>H05B 6/76</i>	(11) 2 610 020 (87) WO 2012/025907	(51) <i>H02B 37/20</i>	(11) 2 626 740 (87) WO 2012/049029	(51) <i>G02F 1/17</i>
		(11) 2 610 115 (87) WO 2012/025062	(51) <i>C08G 63/64</i>	(11) 2 627 922 (87) WO 2012/049029	(51) <i>F16C 35/063</i>
		(11) 2 610 164 (87) WO 2012/025062	(51) <i>H04N 5/00</i>	(11) 2 628 602 (87) WO 2012/049029	(51) <i>F16C 35/063</i>
		(11) 2 610 164 (87) WO 2012/025062	(51) <i>H04N 5/00</i>	(11) 2 628 602 (87) WO 2012/049029	(51) <i>F16C 35/063</i>
		(11) 2 610 257 (87) WO 2012/025054	(51) <i>H04N 5/00</i>	(11) 2 628 704 (87) WO 2012/049029	(51) <i>B41J 25/00</i>
		(11) 2 610 934 (87) WO 2012/026564	(51) <i>B60R 22/00</i>	(11) 2 628 704 (87) WO 2012/049029	(51) <i>B66F 7/08</i>
		(11) 2 611 244 (87) WO 2012/026564	(51) <i>B64D 27/14</i>	(11) 2 630 817 (87) WO 2012/065564	(51) <i>H04W 16/10</i>
			(51) <i>C07D 491/18</i>	(11) 2 634 414 (87) WO 2012/057530	(51) <i>H04W 16/10</i>
			(51) <i>H01L 41/053</i>	(11) 2 634 605 (87) WO 2012/057530	(51) <i>F02M 61/18</i>
			(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 2 634 929 (87) WO 2012/057530	(51) <i>G02B 1/00</i>
				(11) 2 634 929 (87) WO 2012/057530	(51) <i>H04B 7/02</i>

(11) 2 635 567 (87) WO 2012/059776	(51) C07D 403/04	(11) 2 658 706 (87) WO 2012/091762	(51) B29D 30/02	(11) 2 684 676 (87) WO 2012/121256	(51) B29C 55/12
(11) 2 636 440	(51) B01D 53/14	(11) 2 660 173	(51) B65H 19/22	(11) 2 684 869 (87) WO 2012/119507	(51) C07C 323/52
(11) 2 636 546	(51) B60D 1/24	(11) 2 660 186	(51) B67D 1/04	(11) 2 686 139 (87) WO 2012/126780	(51) B25B 23/14
(11) 2 636 605	(51) B65B 19/22	(11) 2 660 255	(51) C08F 283/06	(11) 2 686 222 (87) WO 2012/123474	(51) B61L 1/16
(11) 2 637 881 (87) WO 2012/062815	(51) B60H 1/00	(11) 2 660 834	(51) H01F 27/24	(11) 2 686 286 (87) WO 2012/123913	(51) C04B 33/32
(11) 2 638 697 (87) WO 2012/063398	(51) H04N 9/31	(11) 2 661 990 (87) WO 2012/092773	(51) A47B 3/00	(11) 2 687 166 (87) WO 2012/129646	(51) A61B 17/072
(11) 2 638 705 (87) WO 2012/063105	(51) H04R 1/02	(11) 2 662 032	(51) A61B 17/06	(11) 2 688 500 (87) WO 2012/129646	(51) A61B 18/02
(11) 2 639 385	(51) E04H 3/22	(11) 2 662 132	(51) B01F 7/30	(11) 2 689 798 (87) WO 2012/128321	(51) A61M 39/10
(11) 2 639 804	(51) H01H 9/44	(11) 2 662 254	(51) B60T 17/08	(11) 2 689 893 (87) WO 2012/127092	(51) B25B 23/10
(11) 2 640 096	(51) H04S 1/00	(11) 2 662 417	(51) C09C 1/02	(11) 2 689 937 (87) WO 2012/130806	(51) B41M 5/025
(11) 2 640 105 (87) WO 2012/062067	(51) H04W 12/06	(11) 2 664 958	(51) F21V 7/00	(11) 2 690 128 (87) WO 2012/133096	(51) C08J 5/24
(11) 2 641 088 (87) WO 2012/066235	(51) G01N 33/558	(11) 2 665 195	(51) H04B 3/28	(11) 2 691 002 (87) WO 2012/130806	(51) A47L 5/36
(11) 2 641 840	(51) B65D 25/28	(11) 2 665 384 (87) WO 2012/101227	(51) A44C 7/00	(11) 2 691 448 (87) WO 2012/134454	(51) C08J 5/12
(11) 2 643 263 (87) WO 2012/090704	(51) C01B 3/06	(11) 2 666 428	(51) A61B 19/00	(11) 2 691 695 (87) WO 2012/134894	(51) F21V 29/507
(11) 2 644 651 (87) WO 2012/070270	(51) C08L 11/00	(11) 2 667 140 (87) WO 2012/098916	(51) F28F 1/32	(11) 2 692 232 (87) WO 2012/131117	(51) A01N 63/02
(11) 2 645 584	(51) H04B 1/7105	(11) 2 668 007 (87) WO 2012/101463	(51) B25C 5/02	(11) 2 692 525 (87) WO 2012/133367	(51) C08J 7/04
(11) 2 646 576 (87) WO 2012/075231	(51) C12Q 1/68	(11) 2 668 459 (87) WO 2012/101110	(51) F28D 20/00	(11) 2 692 588 (87) WO 2012/133868	(51) F16F 7/12
(11) 2 647 557	(51) B62D 51/00	(11) 2 673 103 (87) WO 2012/155160	(51) B23K 9/10	(11) 2 692 618 (87) WO 2011/107045	(51) H04W 8/18
(11) 2 649 662 (87) WO 2012/076956	(51) H01M 8/00	(11) 2 673 438 (87) WO 2012/107025	(51) E05B 77/06	(11) 2 693 782 (87) WO 2012/136444	(51) H04L 1/00
(11) 2 650 421	(51) D06F 33/02	(11) 2 673 439 (87) WO 2012/107026	(51) E05B 77/06	(11) 2 695 319 (87) WO 2012/175842	(51) H04N 5/3745
(11) 2 651 476 (87) WO 2012/080635	(51) A61M 15/00	(11) 2 673 472 (87) WO 2012/107676	(51) F01D 5/14	(11) 2 695 377 (87) WO 2012/175842	(51) H04N 5/3745
(11) 2 651 930 (87) WO 2012/082817	(51) C07D 405/10	(11) 2 674 160	(51) F01D 5/14	(11) 2 695 710 (87) WO 2012/134353	(51) B27K 3/08
(11) 2 652 272 (87) WO 2012/080970	(51) F22B 1/02	(11) 2 674 160	(51) A61K 31/437	(11) 2 696 054 (87) WO 2012/140953	(51) F02B 61/04
(11) 2 653 142	(51) A61G 3/06	(11) 2 676 656 (87) WO 2012/111550	(51) C08L 101/00	(11) 2 696 473 (87) WO 2012/134328	(51) H02K 3/24
(11) 2 653 274	(51) B25J 15/06	(11) 2 678 654 (87) WO 2012/113831	(51) G01M 15/09	(11) 2 696 624 (87) WO 2012/140953	(51) H01M 8/04
(11) 2 655 834 (87) WO 2012/123194	(51) F02C 7/141	(11) 2 680 077	(51) G03G 5/06	(11) 2 697 854 (87) WO 2012/143445	(51) F03D 1/00
(11) 2 656 312 (87) WO 2012/084885	(51) G06T 3/40	(11) 2 680 335 (87) WO 2012/115230	(51) H01L 41/083	(11) 2 699 203 (87) WO 2012/143445	(51) A61F 2/38
(11) 2 657 407 (87) WO 2012/086007	(51) E01D 11/02	(11) 2 681 105 (87) WO 2012/119815	(51) B63H 21/38	(11) 2 699 421 (87) WO 2014/006376	(51) B41F 23/04
(11) 2 657 652	(51) G01D 5/28	(11) 2 681 219 (87) WO 2012/117027	(51) C07D 487/04		
(11) 2 658 319	(51) H04W 48/16	(11) 2 681 451 (87) WO 2012/119597	(51) F04B 43/08		
(11) 2 658 405 (87) WO 2012/092090	(51) A23L 1/30	(11) 2 682 086	(51) A61G 15/08		
(11) 2 658 705 (87) WO 2012/091754	(51) B60C 7/10	(11) 2 684 183 (87) WO 2012/121851	(51) G09F 23/00		
		(11) 2 684 509	(51) A47L 15/42		

(11) 2 700 074 (87) WO 2012/143553	(51) G21C 9/00	(11) 2 723 103 (87) WO 2012/172618	(51) H04R 29/00	(11) 2 736 372 (87) WO 2013/017477	(51) A45C 11/00
(11) 2 700 606 (11) 2 701 994 (87) WO 2012/147073	(51) B66D 1/28 (51) B65D 85/10	(11) 2 723 990 (87) WO 2013/023928	(51) F01D 5/18	(11) 2 736 579 (87) WO 2013/016056	(51) A61M 25/10
(11) 2 702 119 (87) WO 2012/146577	(51) C09K 21/00	(11) 2 725 603 (87) WO 2012/174890	(51) H01J 37/32	(11) 2 736 643 (87) WO 2013/014384	(51) B05B 11/00
(11) 2 702 850 (11) 2 702 862	(51) A01D 34/00 (51) A01G 1/00	(11) 2 726 215 (87) WO 2012/160302	(51) B05B 11/00	(11) 2 736 676 (87) WO 2013/013658	(51) B24B 39/00
(11) 2 705 376 (87) WO 2012/149940	(51) G01P 5/20	(11) 2 726 376 (87) WO 2013/001497	(51) B65B 19/22	(11) 2 737 249 (87) WO 2013/014390	(51) F22B 1/28
(11) 2 705 733 (87) WO 2012/150266	(51) H05K 1/02	(11) 2 726 750 (87) WO 2013/000517	(51) F16C 23/04	(11) 2 738 286 (87) WO 2013/002334	(51) C23C 16/26
(11) 2 705 821 (11) 2 706 229	(51) A61G 13/00 (51) H02P 9/14	(11) 2 726 751 (87) WO 2013/000826	(51) F16C 43/04	(11) 2 739 490 (87) WO 2013/017745	(51) B60C 23/00
(11) 2 708 396 (11) 2 710 230 (87) WO 2012/161904	(51) B60J 7/057 (51) F01D 9/02	(11) 2 727 257 (87) WO 2013/003974	(51) H04B 7/06	(11) 2 740 382 (11) 2 741 350	(51) A44C 5/14 (51) H01M 4/04
(11) 2 710 725 (87) WO 2012/155903	(51) H02N 2/00	(11) 2 727 265 (87) WO 2013/001397	(51) H04B 10/2581	(11) 2 742 017 (87) WO 2013/024013	(51) C07B 59/00
(11) 2 713 200 (11) 2 714 283 (87) WO 2012/164543	(51) G02F 1/1335 (51) B05B 13/02	(11) 2 727 648 (87) WO 2013/002029	(51) B01J 23/887	(11) 2 742 213 (87) WO 2013/037874	(51) F01D 25/28
(11) 2 714 287 (87) WO 2012/160305	(51) B05B 15/04	(11) 2 729 370 (87) WO 2013/008161	(51) B65B 11/02	(11) 2 742 252 (87) WO 2013/020540	(51) F16D 25/10
(11) 2 714 378 (87) WO 2012/164184	(51) B29C 70/38	(11) 2 729 590 (87) WO 2013/007729	(51) C22C 38/04	(11) 2 743 160 (11) 2 743 520	(51) B62J 1/28 (51) F16B 31/02
(11) 2 714 786 (87) WO 2012/162678	(51) C08J 9/14	(11) 2 729 823 (87) WO 2013/029949	(51) G01R 33/18	(11) 2 744 791 (87) WO 2013/024077	(51) C07D 249/08
(11) 2 715 106 (87) WO 2013/007415	(51) F03B 1/04	(11) 2 730 205 (11) 2 730 879	(51) A47L 11/24 (51) F28F 3/12	(11) 2 745 376 (87) WO 2013/045194	(51) H02J 7/35
(11) 2 715 896 (87) WO 2012/163756	(51) H02H 3/17	(11) 2 731 705 (87) WO 2013/010764	(51) B01J 19/00	(11) 2 745 468 (87) WO 2013/038279	(51) H04L 12/26
(11) 2 716 202 (87) WO 2012/165505	(51) A61B 1/00	(11) 2 731 881 (87) WO 2013/011455	(51) B65D 5/44	(11) 2 746 063 (11) 2 746 096	(51) B60B 27/00 (51) B60N 2/28
(11) 2 716 257 (87) WO 2012/160236	(51) A61F 2/14	(11) 2 731 888 (87) WO 2013/007949	(51) B65D 75/58	(11) 2 746 097 (11) 2 746 143	(51) B60N 2/28 (51) B62M 1/10
(11) 2 717 076 (87) WO 2012/165223	(51) G02B 5/30	(11) 2 732 057 (87) WO 2013/037999	(51) C21D 7/02	(11) 2 746 185 (11) 2 746 215	(51) B65D 43/22 (51) B67C 3/02
(11) 2 717 356 (87) WO 2012/160854	(51) H01M 4/38	(11) 2 732 638 (87) WO 2013/007309	(51) H04R 3/02	(11) 2 746 442 (11) 2 747 375	(51) D06F 33/02 (51) H04L 29/06
(11) 2 718 431 (87) WO 2012/169917	(51) C12N 9/22	(11) 2 734 323 (87) WO 2013/010198	(51) B22F 3/02	(11) 2 747 587 (87) WO 2013/027067	(51) A23L 3/015
(11) 2 718 470 (87) WO 2012/168141	(51) C21D 8/02	(11) 2 734 347 (87) WO 2013/017987	(51) B26D 3/16	(11) 2 747 715 (87) WO 2013/028647	(51) A61F 2/78
(11) 2 719 308 (11) 2 719 574 (87) WO 2012/169455	(51) A47C 23/06 (51) B60N 2/07	(11) 2 734 677 (87) WO 2013/050732	(51) E04C 1/00	(11) 2 747 726 (87) WO 2013/028251	(51) A61F 13/62
(11) 2 720 046 (87) WO 2012/169051	(51) G01P 15/00	(11) 2 734 784 (87) WO 2013/011404	(51) F21V 14/02	(11) 2 747 908 (87) WO 2013/026494	(51) B08B 3/02
(11) 2 720 670 (87) WO 2012/171850	(51) A61K 8/34	(11) 2 735 066 (87) WO 2013/037417	(51) H02H 7/085	(11) 2 747 925 (87) WO 2013/029072	(51) B23C 5/20
		(11) 2 735 345 (11) 2 735 529 (11) 2 735 585 (11) 2 735 690	(51) A63B 22/04 (51) B65G 29/00 (51) C08J 9/12 (51) E06B 9/17	(11) 2 747 940 (87) WO 2013/084037	(51) B24B 31/02

(11) 2 748 085 (87) WO 2013/026580	(51) B65D 83/04	(11) 2 769 700	(51) A61F 2/40	(11) 2 790 388	(51) H04M 1/02
(11) 2 748 354 (87) WO 2013/027166	(51) C25C 7/02	(11) 2 770 521	(51) H01H 71/16	(11) 2 791 023 (87) WO 2013/088399	(51) B65D 47/06
(11) 2 750 907 (87) WO 2013/029717	(51) B60G 13/00	(11) 2 772 152	(51) A43B 23/02	(11) 2 791 039 (87) WO 2013/087439	(51) B66B 5/00
(11) 2 751 080 (87) WO 2013/030366	(51) C07D 213/75	(11) 2 772 493	(51) B65B 53/06	(11) 2 791 606 (87) WO 2013/087648	(51) F27B 11/00
(11) 2 751 792 (87) WO 2013/029692	(51) G08B 13/24	(11) 2 774 410 (87) WO 2013/064275	(51) C07D 487/04	(11) 2 791 620 (87) WO 2013/088064	(51) G01V 7/02
(11) 2 751 963 (87) WO 2013/033457	(51) H04L 12/24	(11) 2 775 062	(51) H04W 28/02	(11) 2 791 989 (87) WO 2013/087351	(51) G01M 2/02
(11) 2 752 175	(51) A61F 2/97	(11) 2 776 084 (87) WO 2013/071243	(51) E04B 9/24	(11) 2 792 645	(51) H01M 2/02
(11) 2 752 412	(51) B23C 5/10	(11) 2 776 194 (87) WO 2014/108180	(51) A61M 1/00	(11) 2 792 928	(51) C02F 1/52
(11) 2 752 946	(51) B23C 5/10	(11) 2 776 322 (87) WO 2013/068952	(51) B23C 5/10	(11) 2 792 928	(51) F16P 1/02
(11) 2 753 884 (87) WO 2013/034571	(51) C07D 401/12	(11) 2 776 322 (87) WO 2013/068952	(51) B65B 1/14	(11) 2 794 026 (87) WO 2013/092118	(51) A61Q 5/12
(11) 2 753 884 (87) WO 2013/034571	(51) H01R 13/52	(11) 2 776 507 (87) WO 2013/068382	(51) C08L 71/02	(11) 2 794 287 (87) WO 2013/093752	(51) B60C 1/00
(11) 2 755 816 (87) WO 2013/092359	(51) F24J 2/06	(11) 2 777 057 (87) WO 2013/068057	(51) H01H 9/36	(11) 2 794 406 (87) WO 2013/093893	(51) B65B 61/00
(11) 2 755 844 (87) WO 2013/079432	(51) B29C 70/44	(11) 2 778 143	(51) C03B 40/02	(11) 2 795 929 (87) WO 2013/095854	(51) H04R 29/00
(11) 2 755 972 (87) WO 2013/037389	(51) B60L 1/00	(11) 2 778 323	(51) E05B 63/04	(11) 2 796 298	(51) B60C 11/03
(11) 2 756 956	(51) C07D 471/04	(11) 2 779 020	(51) G06K 7/10	(11) 2 796 399	(51) B66B 11/02
(11) 2 758 634 (87) WO 2013/041361	(51) B41J 3/407	(11) 2 779 088	(51) G06T 1/60	(11) 2 796 609	(51) D06F 58/04
(11) 2 758 977 (87) WO 2013/041801	(51) F01D 5/18	(11) 2 779 322	(51) H01R 13/627	(11) 2 797 140 (87) WO 2013/125810	(51) H01M 2/20
(11) 2 760 000	(51) H01H 71/04	(11) 2 779 710	(51) H04W 4/20	(11) 2 797 157	(51) H01M 10/48
(11) 2 760 596 (87) WO 2013/045375	(51) H01H 71/04	(11) 2 780 424 (87) WO 2013/086231	(51) C09D 151/00	(11) 2 797 427 (87) WO 2013/098043	(51) H01M 10/48
(11) 2 760 814 (87) WO 2013/049245	(51) G08G 5/00	(11) 2 780 491 (87) WO 2013/113631	(51) C25B 1/10	(11) 2 797 761 (87) WO 2013/098712	(51) A23L 1/025
(11) 2 760 824 (87) WO 2013/045524	(51) B07C 5/36	(11) 2 781 291	(51) B23K 9/133	(11) 2 797 911 (87) WO 2013/098313	(51) B29D 30/00
(11) 2 760 878 (87) WO 2013/045407	(51) C07C 41/16	(11) 2 781 608	(51) C21D 9/04	(11) 2 798 134 (87) WO 2013/097866	(51) C07D 401/14
(11) 2 761 201 (87) WO 2013/045100	(51) C07C 253/10	(11) 2 782 568 (87) WO 2013/076471	(51) A61K 31/352	(11) 2 800 566 (87) WO 2013/102860	(51) E04H 12/08
(11) 2 763 631 (87) WO 2013/050678	(51) C07J 43/00	(11) 2 783 078 (87) WO 2013/113416	(51) F01D 25/00	(11) 2 802 847 (87) WO 2013/105933	(51) A61K 31/437
(11) 2 763 876 (87) WO 2013/050195	(51) F16D 65/097	(11) 2 785 231 (87) WO 2013/079919	(51) A47J 43/07	(11) 2 803 572	(51) G01F 1/84
(11) 2 764 519 (87) WO 2013/087112	(51) A61F 5/56	(11) 2 785 676 (87) WO 2013/079849	(51) C07C 253/22	(11) 2 803 976	(51) B64C 27/58
(11) 2 764 595 (87) WO 2013/092045	(51) B60T 8/172	(11) 2 785 758 (87) WO 2013/081817	(51) C08G 18/50	(11) 2 804 743 (87) WO 2013/107500	(51) G01N 21/53
(11) 2 764 742 (87) WO 2013/051989	(51) H01B 3/00	(11) 2 785 858 (87) WO 2013/079868	(51) C12Q 1/37	(11) 2 804 953 (87) WO 2013/107759	(51) B29C 67/00
(11) 2 766 601 (87) WO 2014/087201	(51) H02H 7/122	(11) 2 785 997 (87) WO 2013/078493	(51) F02B 37/18	(11) 2 805 585 (87) WO 2013/108175	(51) C12Q 1/04
(11) 2 767 440 (87) WO 2013/083587	(51) H04W 56/00	(11) 2 786 102 (87) WO 2013/079415	(51) G01G 13/00	(11) 2 806 195	(51) F21V 23/00
(11) 2 767 765	(51) F03D 9/02	(11) 2 787 816 (87) WO 2013/083587	(51) A01N 31/04	(11) 2 807 140 (87) WO 2013/110876	(51) F16K 31/06
	(51) B60R 11/04	(11) 2 788 346 (87) WO 2013/083557	(51) C07D 413/10	(11) 2 808 151	(51) C07C 67/03
	(51) F24D 3/12	(11) 2 790 166	(51) G08G 1/0967		(51) B29C 45/33

(11) 2 808 170	(51) <i>B41J 2/47</i>	(11) 2 847 157	(51) <i>C07C 47/228</i>	(11) 2 128 047	(51) <i>B65G 1/04</i>
(11) 2 808 851	(51) <i>G08B 3/10</i>	(87) WO 2013/011156		(11) 2 213 177	(51) <i>A22C 11/10</i>
(11) 2 810 353	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 2 847 411	(51) <i>E06B 9/40</i>	(11) 2 268 784	(51) <i>C11D 3/37</i>
(87) WO 2013/116586		(87) WO 2014/005971			
(11) 2 810 576	(51) <i>A42B 3/14</i>	(11) 2 850 393	(51) <i>G01D 3/036</i>		
(11) 2 812 318	(51) <i>C07D 257/04</i>	(87) WO 2014/005234			
(87) WO 2013/117582		(11) 2 853 057	(51) <i>H04L 9/08</i>		
(11) 2 812 444	(51) <i>C12Q 1/00</i>	(87) WO 2013/174554			
(87) WO 2013/117924		(11) 2 853 449	(51) <i>B60R 16/023</i>		
(11) 2 812 630	(51) <i>F21V 23/06</i>	(11) 2 853 857	(51) <i>G01B 21/32</i>		
(87) WO 2013/118039		(11) 2 854 519	(51) <i>A01K 27/00</i>		
(11) 2 813 262	(51) <i>A61N 1/36</i>	(87) WO 2014/154618			
(11) 2 813 797	(51) <i>F42B 12/32</i>	(11) 2 857 305	(51) <i>B62M 9/136</i>		
(11) 2 815 158	(51) <i>F16J 15/18</i>	(11) 2 859 656	(51) <i>H03F 7/00</i>		
(87) WO 2014/173424		(87) WO 2014/030084			
(11) 2 816 209	(51) <i>F02B 63/02</i>	(11) 2 861 149	(51) <i>A61B 6/03</i>		
(11) 2 817 447	(51) <i>D06M 15/263</i>	(87) WO 2014/206760			
(87) WO 2013/124760		(11) 2 862 453	(51) <i>A23L 3/3409</i>		
(11) 2 818 107	(51) <i>A61B 5/087</i>	(11) 2 865 630	(51) <i>B66C 6/00</i>		
(11) 2 818 254	(51) <i>B07C 5/02</i>	(11) 2 867 339	(51) <i>C10G 9/36</i>		
(11) 2 818 338	(51) <i>B60C 23/04</i>	(87) WO 2014/023418			
(11) 2 819 065	(51) <i>G06K 19/00</i>	(11) 2 868 471	(51) <i>B41F 27/12</i>		
(11) 2 819 466	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 872 303	(51) <i>B28C 5/02</i>		
(87) WO 2013/125190		(87) WO 2014/009417			
(11) 2 819 997	(51) <i>C07D 231/12</i>	(11) 2 872 315	(51) <i>B29C 53/48</i>		
(87) WO 2013/127764		(87) WO 2015/010796			
(11) 2 820 111	(51) <i>C10L 1/02</i>	(11) 2 883 918	(51) <i>C09D 1/00</i>		
(87) WO 2013/127776		(11) 2 886 455	(51) <i>B64C 27/00</i>		
(11) 2 821 218	(51) <i>B31D 1/02</i>	(11) 2 888 824	(51) <i>H04B 7/06</i>		
(11) 2 821 379	(51) <i>C03C 25/62</i>	(87) WO 2014/031057			
(11) 2 821 589	(51) <i>E21C 27/24</i>				
(11) 2 822 181	(51) <i>H03K 17/94</i>	II.2(2)			
(11) 2 822 520	(51) <i>A61F 5/01</i>	• Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern			
(87) WO 2013/131878		• Amended European patents (B2), arranged by publication number			
(11) 2 822 801	(51) <i>B60L 5/08</i>	• Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication			
(87) WO 2014/106579					
(11) 2 822 832	(51) <i>B61D 1/00</i>	(11) 1 130 045	(51) <i>C08J 3/12</i>		
(87) WO 2013/182388		(11) 1 360 934	(51) <i>A61B 5/15</i>		
(11) 2 826 092	(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) 1 658 148	(51) <i>B21D 22/02</i>		
(87) WO 2013/137471		(11) 1 687 159	(51) <i>B60G 17/052</i>		
(11) 2 827 336	(51) <i>G21F 5/005</i>	(11) 1 814 964	(51) <i>C10G 2/00</i>		
(11) 2 827 384	(51) <i>H01L 31/056</i>	(11) 1 815 881	(51) <i>A61M 39/02</i>		
(11) 2 829 581	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 1 819 539	(51) <i>B60H 1/00</i>		
(11) 2 831 138	(51) <i>C07C 271/24</i>	(11) 1 826 320	(51) <i>E02D 29/14</i>		
(87) WO 2013/144028		(11) 1 838 750	(51) <i>C08G 59/56</i>		
(11) 2 832 985	(51) <i>F02M 35/10</i>	(11) 1 990 104	(51) <i>B08B 9/032</i>		
(11) 2 834 039	(51) <i>B24C 1/08</i>	(11) 2 032 989	(51) <i>G01N 33/574</i>		
(87) WO 2013/149713					
(11) 2 837 532	(51) <i>B60R 25/0215</i>				

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

- II.5**
• **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
• **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
• **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**
- (11) **1 153 002** (51) **C04B 41/82**
(84) BE 28.02.2015 (84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
IT 17.09.2014 LU 04.02.2015
NL 17.09.2014 PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
- (11) **1 154 734** (51) **A61L 27/24**
(84) AT 01.10.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 01.10.2014 DK 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 IT 01.10.2014
LU 07.02.2015 NL 01.10.2014
PT 02.02.2015 SE 01.10.2014
- (11) **1 159 669** (51) **G06F 3/00**
(84) AT 17.12.2014 (84) ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
LU 03.02.2015 NL 17.12.2014
PT 17.04.2015 SE 17.12.2014
- (11) **1 161 702** (51) **G02B 21/34**
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 23.07.2014 DK 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
LU 17.02.2015 NL 23.07.2014
PT 24.11.2014 SE 23.07.2014
- (11) **1 162 429** (51) **G01B 7/16**
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
LU 16.02.2015 NL 26.11.2014
PT 26.03.2015 SE 26.11.2014
- (11) **1 205 985** (51) **H01M 2/02**
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 13.08.2014 DK 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 IT 13.08.2014
LU 08.02.2015 NL 13.08.2014
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **1 237 009** (51) **G01S 5/02**
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 23.07.2014 DK 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 IT 23.07.2014
LU 19.02.2015 PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
- (11) **1 239 322** (51) **G02F 1/1343**
(84) DK 21.05.2014 (84) ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
IT 21.05.2014 LU 22.02.2015
NL 21.05.2014 PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
- (11) **1 245 775** (51) **E06B 3/22**
(84) FI 24.12.2014 (84) LU 21.02.2015
SE 24.12.2014
- (11) **1 246 298** (51) **H01Q 5/00**
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 23.07.2014 DK 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
- LU 07.02.2015 NL 23.07.2014
PT 24.11.2014 SE 23.07.2014
- (11) **1 255 871** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 23.07.2014 DK 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 IT 23.07.2014
LU 15.02.2015 PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
- (11) **1 255 966** (51) **G01F 1/40**
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
IT 22.10.2014 LU 16.02.2015
NL 22.10.2014 PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
- (11) **1 264 441** (51) **H04W 48/18**
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IT 29.10.2014 LU 21.02.2015
PT 02.03.2015 SE 29.10.2014
- (11) **1 274 779** (51) **C08J 9/00**
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 27.08.2014 DK 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
LU 13.02.2015 NL 27.08.2014
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **1 337 005** (51) **H01R 9/26**
(84) CY 29.10.2014 (84) DK 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 IT 29.10.2014
LU 14.02.2015 NL 29.10.2014
PT 02.03.2015 SE 29.10.2014
- (11) **1 340 797** (51) **C09J 5/00**
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
LU 20.02.2015 NL 19.11.2014
PT 19.03.2015 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
- (11) **1 340 824** (51) **C21D 1/18**
(84) BE 28.02.2015 (84) CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 GR 07.11.2014
IT 06.08.2014 LU 08.02.2015
NL 06.08.2014 PT 09.12.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
- (11) **1 341 110** (51) **G06Q 30/02**
(84) BE 28.02.2015 (84) CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014
IT 25.06.2014 LU 17.02.2015
NL 25.06.2014 PT 27.10.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **1 341 359** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IT 16.07.2014 LU 12.02.2015
NL 16.07.2014 PT 17.11.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- NL 23.07.2014 (11) **1 344 537** (51) **A61F 2/46**
SE 23.07.2014 (84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 IT 04.06.2014
LU 05.02.2015 NL 04.06.2014
PT 06.10.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **1 351 533** (51) **H04W 16/18**
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
IT 22.10.2014 LU 28.02.2015
NL 22.10.2014 PT 23.02.2015
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
- (11) **1 358 299** (51) **C09K 17/40**
(84) BE 28.02.2015 (84) CY 02.04.2014
DK 02.04.2014 ES 02.04.2014
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014
LU 09.02.2015 NL 02.04.2014
PT 04.08.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 358 669** (51) **H01L 21/335**
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
LU 01.02.2015 PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
- (11) **1 359 901** (51) **A61K 9/127**
(84) CY 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
LU 15.02.2015 NL 26.11.2014
PT 26.03.2015 SE 26.11.2014
- (11) **1 360 798** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 01.10.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 01.10.2014 DK 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 IT 01.10.2014
LU 05.02.2015 PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
- (11) **1 360 799** (51) **H04M 15/00**
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 13.08.2014 DK 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 IT 13.08.2014
LU 11.02.2015 NL 13.08.2014
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **1 360 819** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014 GR 15.08.2014
LU 08.02.2015 PT 15.09.2014
- (11) **1 362 374** (51) **H01L 27/32**
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
IT 21.05.2014 LU 18.02.2015
PT 22.09.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 362 837** (51) **C07C 2/10**
(84) AT 30.07.2014 (84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 IT 30.07.2014
LU 08.02.2015 PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
- (11) **1 363 934** (51) **C07K 7/06**
(84) AT 08.10.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015

LU 18.02.2015	NL 08.10.2014	LU 25.02.2015	NL 10.09.2014	NL 27.08.2014	PT 29.12.2014
PT 09.02.2015	SE 08.10.2014	PT 12.01.2015	SE 10.09.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
(11) 1 366 139	(51) C10M 171/00	(11) 1 445 952	(51) H04N 7/16	(11) 1 474 700	(51) G01S 19/05
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
LU 27.02.2015	NL 12.11.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
PT 12.03.2015	SE 12.11.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
		IT 15.10.2014	LU 05.02.2015	GR 04.12.2014	IT 03.09.2014
(11) 1 366 219	(51) C25D 3/62	NL 15.10.2014	PT 16.02.2015	LU 04.02.2015	NL 03.09.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) CY 03.09.2014	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	PT 05.01.2015	SE 03.09.2014
DK 03.09.2014	ES 03.09.2014			SK 03.09.2014	
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(11) 1 447 524	(51) F04D 29/32	(11) 1 475 745	(51) G06T 3/00
LU 28.02.2015	PT 05.01.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 28.02.2015
SE 03.09.2014		CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	BG 09.10.2014	CY 09.07.2014
		EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
(11) 1 370 542	(51) C07D 277/64	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015	IT 08.10.2014	LU 03.02.2015	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
DK 20.08.2014	FI 20.08.2014	NL 08.10.2014	PT 09.02.2015	IT 09.07.2014	LU 12.02.2015
GR 21.11.2014	LU 27.02.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	NL 09.07.2014	PT 10.11.2014
NL 20.08.2014	PT 22.12.2014	SK 08.10.2014		SE 09.07.2014	SK 09.07.2014
SE 20.08.2014					
(11) 1 372 553	(51) A61F 13/00	(11) 1 450 316	(51) G07F 7/08	(11) 1 476 110	(51) A61F 13/42
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
CY 25.06.2014	DK 25.06.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
LU 28.02.2015	NL 25.06.2014	ES 27.08.2014	GR 28.11.2014	GR 04.03.2015	LU 15.02.2015
PT 27.10.2014	SE 25.06.2014	GR 28.11.2014	PT 29.12.2014	NL 03.12.2014	PT 03.04.2015
		PT 29.12.2014	SK 27.08.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
		SK 27.08.2014			
(11) 1 374 567	(51) H04N 5/365	(11) 1 450 460	(51) H02H 7/085	(11) 1 476 206	(51) A61L 27/60
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 01.10.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) CZ 21.05.2014
CY 13.08.2014	DK 13.08.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
GR 14.11.2014	IT 13.08.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	LU 11.02.2015	SE 21.05.2014
LU 15.02.2015	NL 13.08.2014	IT 01.10.2014	LU 20.02.2015	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	NL 01.10.2014	PT 02.02.2015		
		RO 01.10.2014	SE 01.10.2014		
		SK 01.10.2014			
(11) 1 378 505	(51) C07C 221/00	(11) 1 452 666	(51) E04F 15/04	(11) 1 476 473	(51) C08B 37/16
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) CY 30.07.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
DK 05.11.2014	ES 05.11.2014	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
LU 21.02.2015	NL 05.11.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	IT 30.07.2014	LU 02.02.2015	GR 19.09.2014	IT 18.06.2014
		NL 30.07.2014	PT 02.12.2014	LU 20.02.2015	NL 18.06.2014
		RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	PT 20.10.2014	SE 18.06.2014
		SK 30.07.2014		SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
(11) 1 384 086	(51) H02J 7/00	(11) 1 452 739	(51) F04D 15/00	(11) 1 476 543	(51) C12N 7/00
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
GR 04.03.2015	LU 14.02.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
NL 03.12.2014	PT 03.04.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
SE 03.12.2014		LU 26.02.2015	NL 17.09.2014	GR 19.09.2014	IT 18.06.2014
		PT 19.01.2015	SE 17.09.2014	LU 20.02.2015	NL 18.06.2014
		SK 30.07.2014		PT 20.10.2014	SE 18.06.2014
				SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
(11) 1 389 125	(51) A61K 38/00	(11) 1 452 739	(51) F04D 15/00	(11) 1 476 815	(51) G06F 13/12
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
DK 20.08.2014	ES 20.08.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	EE 15.10.2014	EE 15.10.2014
IT 20.08.2014	LU 14.02.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	LU 26.02.2015	NL 17.09.2014	IT 15.10.2014	LU 11.02.2015
		PT 19.01.2015	SE 17.09.2014	PT 16.02.2015	SE 15.10.2014
		SK 17.09.2014		SK 15.10.2014	
(11) 1 391 582	(51) F01D 9/02	(11) 1 471 964	(51) A61M 16/20	(11) 1 476 890	(51) H01J 37/09
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 24.09.2014
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
LU 26.02.2015	NL 11.06.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	IT 24.09.2014	LU 17.02.2015
PT 13.10.2014	SE 11.06.2014	IT 23.07.2014	LU 04.02.2015	NL 24.09.2014	PT 26.01.2015
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	NL 23.07.2014	PT 24.11.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
		SE 23.07.2014	SK 23.07.2014		
(11) 1 406 450	(51) H04N 19/50	(11) 1 472 662	(51) G09B 23/30	(11) 1 421 454	(51) G01C 21/34
(84) BE 28.05.2014	(84) LU 26.02.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 28.02.2015
		BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	CY 10.09.2014	DK 10.09.2014
		CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
		EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	GR 11.12.2014	IT 10.09.2014
		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014		
		IT 27.08.2014	LU 03.02.2015		

- (11) **1 477 649** (51) **F02D 11/10** EE 30.07.2014 ES 30.07.2014 (11) **1 564 225** (51) **C08F 4/32**
(84) CY 29.10.2014 (84) DK 29.10.2014 FI 30.07.2014 GR 31.10.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 IT 30.07.2014 LU 04.02.2015 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 30.01.2015 NL 30.07.2014 NL 30.07.2014 PT 02.12.2014 GR 13.02.2015 LU 10.02.2015
NL 29.10.2014 PT 02.03.2015 SE 30.07.2014 SK 30.07.2014 RO 12.11.2014 SK 12.11.2014
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014
- (11) **1 478 242** (51) **A23K 1/00** (11) **1 487 084** (51) **H02K 1/27** (11) **1 564 348** (51) **E04H 3/16**
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) BG 20.11.2014
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014 CZ 06.08.2014 CY 06.08.2014 EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
EE 30.04.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
GR 31.07.2014 GR 07.11.2014 LU 27.02.2015 IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
PT 01.09.2014 NL 06.08.2014 PT 09.12.2014 LT 20.08.2014 LU 05.02.2015
SI 30.04.2014 SE 30.04.2014 SK 06.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **1 478 335** (51) **A61K 8/31** (11) **1 487 350** (51) **A61B 17/04** (11) **1 564 932** (51) **H04W 8/22**
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
BG 30.10.2014 BG 09.10.2014 CY 09.07.2014 CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
CZ 30.07.2014 CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014 DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 10.10.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014 LU 26.02.2015 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014
LU 19.02.2015 NL 30.07.2014 PT 10.11.2014 SE 09.07.2014 IT 25.06.2014
PT 02.12.2014 SE 30.07.2014 SK 09.07.2014 LU 09.02.2015 NL 25.06.2014
SK 30.07.2014 SK 30.07.2014 PL 25.06.2014 PT 27.10.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 478 521** (51) **B43L 7/00** (11) **1 488 196** (51) **G01C 17/38** (11) **1 569 071** (51) **G06F 3/023**
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014 BG 16.10.2014 CY 16.07.2014 BG 13.11.2014 CY 13.08.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014 CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014 ES 16.07.2014 DK 13.08.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014 EE 16.07.2014 GR 17.10.2014 EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
GR 05.09.2014 IT 04.06.2014 FI 16.07.2014 LU 28.02.2015 FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
LU 04.02.2015 NL 04.06.2014 IT 16.07.2014 NL 16.07.2014 PT 17.11.2014 IT 13.08.2014
PT 06.10.2014 SE 04.06.2014 SE 16.07.2014 SK 16.07.2014 NL 13.08.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014 SK 16.07.2014 SK 25.06.2014
- (11) **1 478 601** (51) **C03B 3/00** (11) **1 488 447** (51) **F21V 33/00** (11) **1 569 260** (51) **H01J 43/04**
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014 CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014 CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014 EE 26.11.2014 ES 26.11.2014 ES 26.11.2014
LU 27.02.2015 GR 28.11.2014 FI 26.11.2014 GR 27.02.2015 GR 27.02.2015
LU 26.02.2015 NL 26.11.2014 HU 22.05.2008 MC 28.02.2008
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 26.11.2014 SI 21.11.2007
- (11) **1 478 653** (51) **C07H 17/08** (11) **1 490 077** (51) **A61K 35/74** (11) **1 570 778** (51) **A61B 1/045**
(84) BG 02.10.2014 (84) CY 02.07.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) BG 21.02.2008 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014 CZ 26.11.2014 EE 21.11.2007 EE 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 HU 22.05.2008 HU 22.05.2008 ES 26.11.2014 ES 26.11.2014
GR 03.10.2014 LU 24.02.2015 MC 28.02.2008 MC 28.02.2008 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015
PT 03.11.2014 SK 02.07.2014 SI 21.11.2007 RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
- (11) **1 478 982** (51) **G04B 13/00** (11) **1 490 518** (51) **C12Q 1/68** (11) **1 571 382** (51) **F16L 9/08**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) CY 25.06.2014 (84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014 CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014 CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
EE 05.11.2014 EE 05.11.2014 EE 25.06.2014 ES 25.06.2014 DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 FI 25.06.2014 ES 25.06.2014 FI 04.06.2014 GR 05.09.2014
LU 26.02.2015 NL 05.11.2014 FI 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 IT 25.06.2014 LU 06.02.2015 LU 24.02.2015 NL 04.06.2014
SK 05.11.2014 SK 25.06.2014 PT 27.10.2014 SE 25.06.2014 RO 04.06.2014 PT 06.10.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **1 483 849** (51) **H04W 52/14** (11) **1 515 216** (51) **G06Q 10/08** (11) **1 571 828** (51) **G03G 15/01**
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 24.09.2014 (84) DK 24.09.2014 (84) AT 08.10.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 CY 08.10.2014 BE 28.02.2015
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014 IT 24.09.2014 LU 13.02.2015 ES 08.10.2014 CZ 08.10.2014
EE 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 26.01.2015 SE 24.09.2014 FI 29.10.2014 EE 29.10.2014
FI 13.08.2014 LU 03.02.2015 SK 25.06.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015
IT 13.08.2014 NL 05.11.2014 NL 04.06.2014 LT 29.10.2014
NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 NL 04.06.2014 PL 29.10.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014 PT 06.10.2014 RO 29.10.2014
- (11) **1 484 915** (51) **H04N 5/445** (11) **1 531 844** (51) **A61K 47/48** (11) **1 571 828** (51) **G03G 15/01**
(84) AT 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 08.10.2014 (84) BE 28.02.2015
GR 25.03.2015 LU 25.02.2015 BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014 CY 08.10.2014 BE 28.02.2015
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014 CZ 08.10.2014 BE 28.02.2015
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014 DK 08.10.2014 CZ 08.10.2014
LU 24.02.2015 NL 20.08.2014 EE 08.10.2014 EE 08.10.2014
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014 SK 20.08.2014 FI 08.10.2014
- (11) **1 485 613** (51) **F04B 41/06** (11) **1 571 828** (51) **G03G 15/01**
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 08.10.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014 CY 08.10.2014 CZ 08.10.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014 DK 08.10.2014 EE 08.10.2014

GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	(11) 1 590 926	(51) H04L 12/28	(11) 1 597 290	(51) C08F 10/02
IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
LU 17.02.2015	PL 08.10.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	LU 27.02.2015	NL 10.12.2014
		FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
(11) 1 574 676	(51) F01D 25/28	IT 06.08.2014	LU 06.02.2015	SE 10.12.2014	SK 10.12.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015	NL 06.08.2014	PT 09.12.2014		
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	(11) 1 597 324	(51) C09D 5/00
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	SK 06.08.2014		(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014			EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	(11) 1 590 975	(51) H04L 29/08	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	LU 23.02.2015	PT 17.04.2015
LU 08.02.2015	NL 20.08.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	SK 17.12.2014	
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014		
SK 20.08.2014		GR 19.09.2014	IT 18.06.2014	(11) 1 597 464	(51) F02C 3/16
		LU 05.02.2015	NL 18.06.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
(11) 1 575 063	(51) H01B 11/22	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) CY 18.06.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	SK 18.06.2014		LU 26.02.2015	RO 17.12.2014
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014			SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	(11) 1 593 006	(51) G05B 9/02	(11) 1 597 504	(51) A62C 2/06
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
LT 18.06.2014	LU 15.02.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
NL 18.06.2014	PL 18.06.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	GR 20.02.2015	LU 10.02.2015	GR 04.03.2015	LU 10.02.2015
SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	NL 19.11.2014	PT 19.03.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
SK 18.06.2014		RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
		SK 19.11.2014			
(11) 1 586 117	(51) H01L 21/98	(11) 1 595 114	(51) G01D 5/14	(11) 1 597 726	(51) G11B 20/18
(84) BE 28.02.2015	(84) CY 18.06.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
IT 18.06.2014	LU 13.02.2015	LU 12.11.2014	NL 12.11.2014	LU 25.02.2015	PT 05.03.2015
NL 18.06.2014	PT 20.10.2014	LU 13.02.2015	RO 12.11.2014	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
PT 20.10.2014	SI 18.06.2014	PT 12.03.2015	SK 12.11.2014	SK 05.11.2014	
SE 18.06.2014		SE 12.11.2014			
SK 18.06.2014					
(11) 1 586 283	(51) A61F 2/00	(11) 1 595 404	(51) H04N 19/132	(11) 1 597 831	(51) H04B 1/26
(84) CY 08.10.2014	(84) DK 08.10.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
GR 09.01.2015	LU 08.02.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
PT 09.02.2015	SE 08.10.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
		LU 17.02.2015	PT 23.02.2015	LU 11.02.2015	NL 05.11.2014
(11) 1 589 880	(51) A61B 17/04	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	SK 22.10.2014		SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014				
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	(11) 1 595 412	(51) H04W 72/00	(11) 1 597 841	(51) G01S 5/02
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 28.02.2015
LU 05.02.2015	PT 02.02.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
SK 01.10.2014		FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
		IT 15.10.2014	LU 18.02.2015	GR 02.01.2015	IT 01.10.2014
(11) 1 589 904	(51) A61F 2/82	NL 15.10.2014	PT 16.02.2015	LU 04.02.2015	NL 01.10.2014
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	SK 15.10.2014		SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014				
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	(11) 1 596 669	(51) A23L 1/226	(11) 1 597 869	(51) H04W 48/10
GR 05.09.2014	IT 04.06.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015
LU 05.02.2015	PT 06.10.2014	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014
RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
		FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
(11) 1 590 360	(51) C07H 19/23	IT 02.07.2014	LU 06.02.2015	IT 23.07.2014	LU 24.02.2015
(84) HU 30.01.2004		NL 02.07.2014	PT 03.11.2014	NL 23.07.2014	PT 24.11.2014
		RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014
(11) 1 590 842	(51) C01B 25/45	SK 02.07.2014		SK 23.07.2014	
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014				
CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	(11) 1 597 196	(51) C01B 3/38	(11) 1 597 884	(51) H04W 52/42
EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	CZ 01.10.2014	EE 01.10.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
LU 04.02.2015	NL 21.05.2014	GR 02.01.2015	LU 09.02.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	LU 24.02.2015	PT 22.12.2014
SK 21.05.2014					

RO 20.08.2014 SK 20.08.2014	SE 20.08.2014	PT 10.11.2014 SK 09.07.2014	RO 09.07.2014	(11) 1 659 691	(51) H03K 17/955
(11) 1 598 088	(51) A61M 5/28	(11) 1 601 524	(51) A61L 31/04	(84) AT 21.05.2014 DK 21.05.2014 FI 21.05.2014 IT 21.05.2014 NL 21.05.2014 SE 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014 ES 21.05.2014 GR 22.08.2014 LU 11.02.2015 PT 22.09.2014
(84) AT 31.12.2014 FI 31.12.2014 LU 18.02.2015 RO 31.12.2014 SK 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014 GR 01.04.2015 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 LU 11.02.2015 RO 19.11.2014 SK 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014	(11) 1 667 493	(51) H05B 33/14
(11) 1 598 405	(51) B01J 13/14	(11) 1 602 405	(51) B01J 23/00	(84) AT 15.10.2014 CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 IS 15.02.2015 LT 15.10.2014 NL 15.10.2014 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IT 15.10.2014 LU 24.02.2015 PL 15.10.2014 RO 15.10.2014 SK 15.10.2014
(84) AT 01.10.2014 CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 LU 23.02.2015 PT 02.02.2015 SK 01.10.2014	(84) BE 28.02.2015 CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 IT 01.10.2014 NL 01.10.2014 RO 01.10.2014	(84) AT 10.09.2014 CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LU 27.02.2015 SE 10.09.2014	(84) BE 28.02.2015 CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 IT 10.09.2014 RO 10.09.2014 SK 10.09.2014	(11) 1 691 013	(51) E05D 5/02
(11) 1 599 166	(51) A61M 5/315	(11) 1 603 631	(51) A61M 39/10	(84) BE 28.02.2015 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 IT 23.07.2014 LU 13.02.2015 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014
(84) AT 13.08.2014 BG 13.11.2014 DK 13.08.2014 FI 13.08.2014 LU 11.02.2015 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015 CY 13.08.2014 EE 13.08.2014 GR 14.11.2014 NL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SK 13.08.2014	(84) AT 16.07.2014 BG 16.10.2014 CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014 GR 17.10.2014 NL 16.07.2014 RO 16.07.2014 SK 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015 CY 16.07.2014 DK 16.07.2014 FI 16.07.2014 LU 20.02.2015 PT 17.11.2014 SE 16.07.2014	(11) 1 692 976	(51) A47D 13/06
(11) 1 599 504	(51) C07K 16/46	(11) 1 603 670	(51) C08F 210/16	(84) AT 23.07.2014 BG 23.10.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 GR 24.10.2014 IT 23.07.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 IT 23.07.2014 IS 23.11.2014 LU 20.02.2015 NL 23.07.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014
(84) CY 03.12.2014 LU 25.02.2015 SK 03.12.2014	(84) EE 03.12.2014 RO 03.12.2014	(84) CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 GR 05.09.2014 PT 06.10.2014 SI 04.06.2014	(84) CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 LU 02.02.2015 RO 04.06.2014 SK 04.06.2014	(11) 1 693 143	(51) B23K 35/30
(11) 1 599 545	(51) C08L 83/04	(11) 1 605 883	(51) A61F 13/15	(84) AT 17.09.2014 CY 17.09.2014 DK 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 LV 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SK 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 IT 23.07.2014 LU 20.02.2015 NL 23.07.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014
(84) AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 DK 06.08.2014 FI 06.08.2014 LU 26.02.2015 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015 CY 06.08.2014 EE 06.08.2014 GR 07.11.2014 NL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014	(84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 GR 20.02.2015 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 FI 19.11.2014 LU 23.02.2015 RO 19.11.2014 SK 19.11.2014	(11) 1 693 524	(51) E03F 5/10
(11) 1 601 251	(51) A61K 31/24	(11) 1 606 455	(51) E01C 23/088	(84) AT 14.05.2014 CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 ES 14.05.2014 GR 15.08.2014 IT 14.05.2014 LU 15.02.2015 NL 14.05.2014 PT 15.09.2014 SE 14.05.2014	(84) BE 28.02.2015 CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 IS 17.01.2015 LU 06.02.2015 NL 17.09.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014
(84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 13.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014 LU 09.02.2015 RO 12.11.2014 SK 12.11.2014	(84) AT 10.12.2014 EE 10.12.2014 FI 10.12.2014 LU 24.02.2015 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 NL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SK 10.12.2014	(11) 1 693 651	(51) G01F 1/075
(11) 1 601 321	(51) A61F 13/58	(11) 1 617 854	(51) A61K 38/00	(84) CY 19.11.2014 FI 19.11.2014 LU 23.02.2015 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 LU 23.02.2015 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014
(84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 LU 12.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 NL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SK 05.11.2014	(84) AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 IT 06.08.2014 NL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 LU 23.02.2015 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014	(11) 1 646 753	(51) E02B 17/08
(11) 1 601 419	(51) A63B 22/02	(11) 1 646 753	(51) E02B 17/08	(84) CY 22.08.2012 EE 22.08.2012 HU 29.06.2004 PL 22.08.2012 SK 22.08.2012	(84) CZ 22.08.2012 GR 23.11.2012 MC 22.08.2012 RO 22.08.2012 TR 22.08.2012
(84) AT 25.06.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 LU 27.02.2015 PT 27.10.2014 SE 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 IT 25.06.2014 NL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014	(11) 1 647 127	(51) H04L 29/06	(11) 1 693 651	(51) G01F 1/075
(11) 1 601 500	(51) B25D 9/18	(84) CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 SK 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014 LU 12.02.2015	(84) CY 19.11.2014 FI 19.11.2014 IS 19.03.2015 LU 15.02.2015 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014	(84) EE 19.11.2014 GR 20.02.2015 LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014
(84) AT 09.07.2014 BG 09.10.2014 CZ 09.07.2014 EE 09.07.2014 GR 10.10.2014 LU 23.02.2015	(84) BE 28.02.2015 CY 09.07.2014 DK 09.07.2014 ES 09.07.2014 IT 09.07.2014 NL 09.07.2014				

- (11) **1 693 679** (51) *H02H 3/00* LV 09.07.2014 NL 09.07.2014 (11) **1 703 229** (51) *F25B 1/10*
(84) BE 28.02.2015 (84) CZ 11.06.2014 PL 09.07.2014 PT 10.11.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 28.02.2015
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014 RO 09.07.2014 SE 09.07.2014 BG 27.11.2014 (84) BE 28.02.2015
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014 SK 09.07.2014 CZ 27.08.2014 CY 27.08.2014
GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 (11) **1 697 836** (51) *G06F 9/445* (84) AT 27.08.2014 EE 27.08.2014 DK 27.08.2014
LT 11.06.2014 LU 21.02.2015 (84) AT 18.06.2014 BE 18.06.2014 CZ 27.08.2014 ES 27.08.2014
NL 11.06.2014 PL 11.06.2014 CY 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014 FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014 DK 18.06.2014 CZ 18.06.2014 IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014 ES 18.06.2014 EE 18.06.2014 LT 27.08.2014 LU 23.02.2015
SK 11.06.2014 GR 19.09.2014 FI 18.06.2014 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
LU 26.02.2015 IT 18.06.2014 PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
PT 20.10.2014 NL 18.06.2014 RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014 SK 27.08.2014
- (11) **1 693 685** (51) *G01V 3/30* (84) AT 22.10.2014 (84) AT 02.07.2014 (84) BE 28.02.2015
(84) CZ 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014 BG 02.10.2014 (84) BE 28.02.2015
EE 22.10.2014 DK 22.10.2014 CZ 02.10.2014 CY 02.07.2014
FI 22.10.2014 ES 22.10.2014 (84) AT 02.07.2014 BG 02.10.2014 (84) BE 28.02.2015
IS 22.02.2015 GR 23.01.2015 (84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014 CZ 02.07.2014
LT 22.10.2014 LU 22.02.2015 (84) AT 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 EE 22.10.2014 DK 22.10.2014 EE 02.07.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 FI 02.07.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014 LT 22.10.2014 LU 16.02.2015 IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
- (11) **1 693 694** (51) *G02B 6/44* (84) AT 29.10.2014 (84) AT 29.10.2014 (84) AT 02.07.2014
(84) CZ 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014 BG 02.10.2014 (84) BE 28.02.2015
EE 29.10.2014 DK 29.10.2014 CZ 02.07.2014 (84) AT 02.07.2014
GR 30.01.2015 FI 29.10.2014 EE 02.07.2014 (84) BE 28.02.2015
LT 29.10.2014 IS 28.02.2015 GR 02.07.2014 (84) AT 02.07.2014
NL 29.10.2014 LU 16.02.2015 IS 02.11.2014 (84) BE 28.02.2015
RO 29.10.2014 PT 02.03.2015 LT 02.07.2014 (84) AT 02.07.2014
SK 29.10.2014 SE 29.10.2014 LV 02.07.2014 (84) BE 28.02.2015
PL 02.07.2014
- (11) **1 694 034** (51) *H04L 29/12* (84) AT 21.05.2014 (84) AT 21.05.2014 (84) BE 28.02.2015
(84) CZ 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 BG 02.10.2014 (84) BE 28.02.2015
EE 21.05.2014 DK 21.05.2014 CZ 22.10.2014 (84) AT 02.07.2014
FI 21.05.2014 ES 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) BE 28.02.2015
IS 21.09.2014 GR 22.08.2014 IT 21.05.2014 GR 02.07.2014 (84) AT 02.07.2014
LT 21.05.2014 LU 16.02.2015 IS 21.05.2014 (84) BE 28.02.2015
NL 21.05.2014 RO 21.05.2014 LT 22.10.2014 (84) AT 02.07.2014
PT 22.09.2014 SI 21.05.2014 LU 09.02.2015 (84) BE 28.02.2015
SE 21.05.2014 SK 21.05.2014 NL 22.10.2014 (84) AT 02.07.2014
SK 21.05.2014
- (11) **1 695 753** (51) *B01D 46/24* (84) BE 28.02.2015 (84) CY 04.06.2014 (84) BE 28.02.2015
(84) CZ 04.06.2014 (84) CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 (84) BE 28.02.2015
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) BE 28.02.2015
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014 IT 04.06.2014 (84) BE 28.02.2015
IS 04.10.2014 LU 14.02.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) BE 28.02.2015
LT 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 21.05.2014 (84) BE 28.02.2015
LV 04.06.2014 PT 06.10.2014 RO 21.05.2014 (84) BE 28.02.2015
PL 04.06.2014 SE 04.06.2014 SI 21.05.2014 (84) BE 28.02.2015
RO 04.06.2014 SK 04.06.2014 SK 11.06.2014 (84) BE 28.02.2015
SI 04.06.2014
- (11) **1 696 198** (51) *F41G 3/26* (84) AT 16.07.2014 (84) BE 28.02.2015 (11) **1 701 270** (51) *G06F 13/38* (11) **1 711 300** (51) *B23K 9/133*
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) CY 12.11.2014 (51) *G06F 13/38* (84) CZ 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014 (84) DK 12.11.2014 (51) *G06F 13/38* (84) CZ 12.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014 (84) DK 12.11.2014 (51) *G06F 13/38* (84) CZ 12.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014 (84) DK 12.11.2014 (51) *G06F 13/38* (84) CZ 12.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014 (84) DK 12.11.2014 (51) *G06F 13/38* (84) CZ 12.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014 (84) DK 12.11.2014 (51) *G06F 13/38* (84) CZ 12.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
LT 16.07.2014 LU 14.02.2015 (84) DK 12.11.2014 (51) *G06F 13/38* (84) CZ 12.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
NL 16.07.2014 NL 04.06.2014 (84) DK 12.11.2014 (51) *G06F 13/38* (84) CZ 12.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
PT 17.11.2014 PT 06.10.2014 (84) DK 12.11.2014 (51) *G06F 13/38* (84) CZ 12.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 16.07.2014 SE 04.06.2014 (84) DK 12.11.2014 (51) *G06F 13/38* (84) CZ 12.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
- (11) **1 696 267** (51) *G03F 7/004* (84) AT 09.07.2014 (84) BE 28.02.2015 (11) **1 701 063** (51) *E06B 7/28* (11) **1 712 611** (51) *C11D 3/386*
(84) AT 09.07.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) CY 19.11.2014 (51) *E06B 7/28* (84) CZ 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
BG 09.10.2014 CY 09.07.2014 (84) DK 19.11.2014 (51) *E06B 7/28* (84) CZ 19.11.2014 (84) CZ 22.10.2014
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014 (84) EE 19.11.2014 (51) *E06B 7/28* (84) CZ 19.11.2014 (84) CZ 22.10.2014
EE 09.07.2014 ES 16.07.2014 (84) EE 19.11.2014 (51) *E06B 7/28* (84) CZ 19.11.2014 (84) CZ 22.10.2014
FI 09.07.2014 GR 17.10.2014 (84) FI 19.11.2014 (51) *E06B 7/28* (84) CZ 19.11.2014 (84) CZ 22.10.2014
IS 09.11.2014 IT 16.07.2014 (84) GR 20.02.2015 (51) *E06B 7/28* (84) CZ 19.11.2014 (84) CZ 22.10.2014
LT 09.07.2014 LU 16.07.2014 (84) LT 19.11.2014 (51) *E06B 7/28* (84) CZ 19.11.2014 (84) CZ 22.10.2014
LU 22.02.2015 (84) LV 19.11.2014 (51) *E06B 7/28* (84) CZ 19.11.2014 (84) CZ 22.10.2014
PL 16.07.2014 PL 16.07.2014 (84) LU 01.02.2015 (51) *E06B 7/28* (84) CZ 19.11.2014 (84) CZ 22.10.2014
RO 16.07.2014 PT 19.03.2015 (84) NL 19.11.2014 (51) *E06B 7/28* (84) CZ 19.11.2014 (84) CZ 22.10.2014
SK 16.07.2014 SE 19.11.2014 (84) RO 19.11.2014 (51) *E06B 7/28* (84) CZ 19.11.2014 (84) CZ 22.10.2014
- (11) **1 703 203** (51) *F23D 14/06* (84) AT 26.11.2014 (51) *F23D 14/06* (84) CY 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014 (51) *F23D 14/06* (84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
CZ 26.11.2014 (51) *F23D 14/06* (84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014 (51) *F23D 14/06* (84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
GR 27.02.2015 (51) *F23D 14/06* (84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
LT 26.11.2014 (51) *F23D 14/06* (84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
NL 26.11.2014 (51) *F23D 14/06* (84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
PT 26.03.2015 (51) *F23D 14/06* (84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
SE 26.11.2014 (51) *F23D 14/06* (84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
- (11) **1 713 349** (51) *A23C 9/137* (84) CY 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014
GR 13.02.2015 (84) DK 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014
LT 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014
LV 22.10.2014 (84) DK 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014
LU 08.02.2015 (84) DK 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014
RO 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014
- (11) **1 713 383** (51) *A61B 5/00* (84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
EE 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
GR 13.02.2015 (84) CY 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
IS 12.03.2015 (84) CY 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
LU 08.02.2015 (84) CY 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
SK 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014

LT 12.11.2014	LU 11.02.2015	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	EE 23.07.2014	FI 23.07.2014
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	GR 24.10.2014	IS 23.11.2014
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	LT 23.07.2014	LU 17.02.2015
(11) 1 713 829	(51) G01N 33/68	LU 14.02.2015	NL 04.06.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 16.10.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014		
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014		
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	(11) 1 715 534	(51) H01M 2/10	(11) 1 717 230	(51) A61K 45/06
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015
IT 16.07.2014	LT 16.07.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014
LU 11.02.2015	NL 16.07.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	ES 14.05.2014	GR 15.08.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
SK 16.07.2014		LT 14.05.2014	LU 01.02.2015	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
		NL 14.05.2014	PL 14.05.2014	LT 06.08.2014	LU 14.02.2015
		PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	NL 06.08.2014	PL 06.08.2014
		SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
		SK 14.05.2014		SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
(11) 1 713 933	(51) G12Q 1/68	(11) 1 716 045	(51) B64G 1/66	(11) 1 717 764	(51) G07D 11/00
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 30.10.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 28.02.2015
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	GR 02.01.2015	IS 01.02.2015
IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	IT 01.10.2014	LT 01.10.2014
LU 02.02.2015	NL 30.07.2014	LT 27.08.2014	LU 15.02.2015	LU 24.02.2015	LV 01.10.2014
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	LU 27.08.2014	PT 29.12.2014	NL 01.10.2014	PL 01.10.2014
RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
SK 30.07.2014		SK 27.08.2014		SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
(11) 1 713 975	(51) D21H 27/00	(11) 1 716 127	(51) C07D 277/48	(11) 1 718 228	(51) A61B 17/80
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 06.11.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
CZ 27.08.2014	EE 27.08.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	IS 06.12.2014	LT 06.08.2014	IS 07.09.2014	LT 07.05.2014
LU 27.08.2014	LU 11.02.2015	LU 15.02.2015	NL 06.08.2014	LU 04.02.2015	NL 07.05.2014
NL 27.08.2014	PT 29.12.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
RO 27.08.2014	SK 27.08.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
		SK 06.08.2014		SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
(11) 1 714 065	(51) F16L 33/04	(11) 1 716 288	(51) D21H 11/20	(11) 1 718 269	(51) A61K 8/25
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	EE 17.09.2014	GR 18.12.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
LU 14.02.2015	PL 17.12.2014	LU 03.02.2015	NL 17.09.2014	LU 25.02.2015	NL 17.12.2014
RO 17.12.2014	SK 17.12.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
		RO 17.09.2014	SK 17.09.2014	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
(11) 1 714 147	(51) G01N 33/487	(11) 1 716 451	(51) C09D 5/16	(11) 1 718 318	(51) G01N 33/569
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
CZ 23.07.2014	EE 23.07.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	EE 13.08.2014	FI 13.08.2014
GR 24.10.2014	IS 23.11.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014
LT 23.07.2014	LU 04.02.2015	LU 17.02.2015	NL 17.12.2014	LT 13.08.2014	LU 14.02.2015
NL 23.07.2014	PL 23.07.2014	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	SE 17.12.2014		RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014			SK 13.08.2014	
(11) 1 714 415	(51) H04L 1/16	(11) 1 716 608	(51) H01M 2/34	(11) 1 718 392	(51) B01D 53/04
(84) AT 04.06.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014
EE 04.06.2014	GR 05.09.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
IS 04.10.2014	LT 04.06.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
LU 11.02.2015	PL 04.06.2014	GR 15.08.2014	IS 14.09.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014
SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	LU 01.02.2015	NL 14.05.2014	LT 16.07.2014	LU 08.02.2015
		PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	NL 16.07.2014	PL 16.07.2014
		RO 04.06.2014	SE 14.05.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
		SK 04.06.2014		SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
(11) 1 714 456	(51) H04L 29/06	(11) 1 716 706	(51) H04N 21/418	(11) 1 718 485	(51) B60H 1/03
(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014			EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
GR 17.10.2014	LU 12.02.2015				
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014				
SK 16.07.2014					

- FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 28.02.2015
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (11) **1 718 596**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
LT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **1 718 606**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 10.02.2015
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014
- (11) **1 718 742**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
- (11) **1 718 788**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LU 25.02.2015
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
- (11) **1 718 802**
(84) BE 28.02.2015
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LU 14.02.2015
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
- (11) **1 719 147**
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 22.02.2015
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (11) **1 719 253**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LU 18.02.2015
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
- GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
- (51) **C07C 209/16**
(84) BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LU 01.02.2015
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
- (51) **C07C 305/10**
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
LT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
- (51) **C12N 9/36**
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 16.02.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (51) **D02G 3/00**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
- (51) **E01B 3/28**
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
RO 20.08.2014
- (51) **H01J 27/04**
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
LT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
- (51) **H04M 1/725**
(84) BE 28.02.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
- (11) **1 719 295**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 24.02.2015
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
- (11) **1 719 524**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 24.02.2015
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (11) **1 719 525**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LU 24.02.2015
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
- (11) **1 719 697**
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
LT 21.05.2014
PL 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (11) **1 720 569**
(84) CY 29.10.2014
FI 29.10.2014
LT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
- (11) **1 720 802**
(84) CY 31.07.2013
LU 24.02.2015
- (11) **1 720 893**
(84) BE 28.02.2015
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 25.02.2015
PT 15.12.2014
SK 13.08.2014
- (11) **1 720 976**
(84) BE 28.02.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
- (11) **1 721 159**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
- (51) **H04W 52/02**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
- (51) **G01N 33/15**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
- (51) **G01N 33/15**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
- (51) **B63B 35/44**
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 18.02.2015
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
- (51) **A61K 39/395**
(84) EE 29.10.2014
IS 28.02.2015
LU 28.02.2015
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014
- (51) **C02F 1/78**
(84) IS 30.11.2013
MC 31.07.2013
- (51) **A61K 38/20**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
FI 13.08.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
- (51) **C12N 1/06**
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LU 26.02.2015
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (51) **C12Q 1/68**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
- LU 18.02.2015
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
- (11) **1 721 324**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 15.02.2015
RO 23.07.2014
- (11) **1 721 478**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
- (11) **1 721 680**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LU 25.02.2015
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
- (11) **1 722 633**
(84) AT 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (11) **1 722 812**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LU 17.02.2015
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
- (11) **1 722 928**
(84) BE 28.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
- (11) **1 722 935**
(84) BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
- NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
- (51) **H01F 17/00**
(84) BE 28.02.2015
CY 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
PT 24.11.2014
SK 23.07.2014
- (51) **G01S 1/00**
(84) BE 28.02.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LU 18.02.2015
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
- (51) **B05C 9/12**
(84) BE 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
- (51) **A01N 47/22**
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LU 04.02.2015
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
- (51) **A61K 38/43**
(84) BE 28.02.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
- (51) **B25B 5/06**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LU 25.02.2015
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (51) **B25J 9/16**
(84) CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014

LU 16.02.2015 RO 16.07.2014	PT 17.11.2014	(11) 1 726 163	(51) H04N 19/61	(11) 1 733 437	(51) G01N 33/50
(84) AT 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 IS 24.04.2015 LU 25.02.2015 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(84) AT 17.09.2014 CY 17.09.2014 EE 17.09.2014 IS 17.01.2015 LU 24.02.2015 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014	(84) AT 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 IS 24.04.2015 LU 25.02.2015 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014 ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RO 24.12.2014 SK 24.12.2014	(84) AT 17.09.2014 CY 17.09.2014 EE 17.09.2014 IS 17.01.2015 LU 24.02.2015 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015 CZ 17.09.2014 FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 PT 19.01.2015 SK 17.09.2014
(11) 1 723 050	(51) B65D 81/34	(11) 1 726 169	(51) H04W 64/00	(11) 1 733 835	(51) B23K 9/173
(84) AT 01.10.2014 CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 GR 02.01.2015 LT 01.10.2014 PL 01.10.2014 RO 01.10.2014 SK 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 FI 01.10.2014 IS 01.02.2015 LU 09.02.2015 PT 02.02.2015 SE 01.10.2014	(84) AT 15.10.2014 CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 IS 15.02.2015 LT 15.10.2014 NL 15.10.2014 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IT 15.10.2014 LU 28.02.2015 PL 15.10.2014 RO 15.10.2014 SK 15.10.2014	(84) AT 24.09.2014 CY 24.09.2014 DK 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 IT 24.09.2014 LU 13.02.2015 NL 24.09.2014 PT 26.01.2015 SE 24.09.2014	(84) BE 28.02.2015 CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 IS 24.01.2015 LT 24.09.2014 LV 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SK 24.09.2014
(11) 1 723 334	(51) F02M 25/07	(11) 1 727 466	(51) A61B 6/00	(11) 1 735 134	(51) B29C 43/22
(84) AT 29.10.2014 CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 IS 28.02.2015 LT 29.10.2014 NL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SK 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IT 29.10.2014 LU 07.02.2015 PL 29.10.2014 SE 29.10.2014	(84) AT 03.12.2014 CZ 03.12.2014 FI 03.12.2014 IS 03.04.2015 LU 25.02.2015 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 GR 04.03.2015 LT 03.12.2014 NL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SK 03.12.2014	(84) AT 13.08.2014 BG 13.11.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 GR 14.11.2014 IT 13.08.2014 LU 23.02.2015 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SK 13.08.2014
(11) 1 723 460	(51) G02B 26/08	(11) 1 730 040	(51) B65D 5/00	(11) 1 737 479	(51) A61K 38/08
(84) AT 16.07.2014 BG 16.10.2014 CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014 FI 16.07.2014 IS 16.11.2014 LT 16.07.2014 NL 16.07.2014 PT 17.11.2014 SE 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015 CY 16.07.2014 DK 16.07.2014 ES 16.07.2014 GR 17.10.2014 IT 16.07.2014 LU 09.02.2015 PL 16.07.2014 RO 16.07.2014 SK 16.07.2014	(84) AT 25.06.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IT 25.06.2014 LU 17.02.2015 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 IS 25.10.2014 LT 25.06.2014 NL 25.06.2014 PT 27.10.2014 SE 25.06.2014	(84) AT 17.12.2014 EE 17.12.2014 GR 18.03.2015 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014 FI 17.12.2014 LU 12.02.2015 RO 17.12.2014 SK 17.12.2014
(11) 1 725 100	(51) A01N 47/38	(11) 1 730 435	(51) B65B 1/04	(11) 1 741 607	(51) B60T 8/88
(84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 FI 05.11.2014 IS 05.03.2015 LU 19.02.2015 SE 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 GR 06.02.2015 LT 05.11.2014 PT 05.03.2015 SK 05.11.2014	(84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 IS 12.03.2015 LU 18.02.2015 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SK 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014	(84) AT 14.11.2012 BG 14.02.2013 CY 14.11.2012 DK 14.11.2012 ES 25.02.2013 FR 31.07.2013 GR 15.02.2013 IE 10.07.2013 LI 31.07.2013 LU 10.07.2013 MC 14.11.2012 PL 14.11.2012 RO 14.11.2012 SI 14.11.2012 TR 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012 CH 31.07.2013 CZ 14.11.2012 EE 14.11.2012 FI 14.11.2012 GB 10.07.2013 HU 10.07.2006 IT 14.11.2012 LT 14.11.2012 LV 14.11.2012 NL 14.11.2012 PT 14.03.2013 SE 14.11.2012 SK 14.11.2012
(11) 1 725 650	(51) G01N 33/92	(11) 1 730 468	(51) G01N 31/22	(11) 1 745 589	(51) H04L 9/00
(84) AT 26.11.2014 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 IS 26.03.2015 LU 03.02.2015 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 LT 26.11.2014 NL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SK 26.11.2014	(84) AT 04.06.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 FI 04.06.2014 IS 04.10.2014 LU 02.02.2015 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SI 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 GR 05.09.2014 LT 04.06.2014 NL 04.06.2014 PT 06.10.2014 SE 04.06.2014 SK 04.06.2014	(84) AT 16.07.2014 BG 16.10.2014 CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014 FI 16.07.2014 IS 16.11.2014 LT 16.07.2014 LU 25.02.2015 PL 16.07.2014 RO 16.07.2014 SK 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015 CY 16.07.2014 DK 16.07.2014 ES 16.07.2014 GR 17.10.2014 IT 16.07.2014 LU 25.02.2015 PT 17.11.2014 SE 16.07.2014
(11) 1 725 818	(51) F25C 1/14	(11) 1 732 451	(51) A61B 17/32	(11) 1 755 369	(51) A01B 29/04
(84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 IS 05.03.2015 LU 22.02.2015 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SK 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 LT 05.11.2014 NL 05.11.2014 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014	(84) AT 24.09.2014 CY 24.09.2014 DK 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 PT 26.01.2015 SE 24.09.2014	(84) BE 28.02.2015 CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 IS 24.01.2015 LU 25.02.2015 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SK 24.09.2014	(84) AT 03.10.2012 BG 03.01.2013 CY 03.10.2012 DK 03.10.2012 ES 14.01.2013 FR 31.05.2013 GR 04.01.2013	(84) BE 03.10.2012 CH 31.05.2013 CZ 24.05.2013 EE 03.10.2012 FI 03.10.2012 GB 24.05.2013 HU 24.05.2005
(11) 1 725 853	(51) G01M 11/00				
(84) AT 01.10.2014 CY 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 IT 01.10.2014 NL 01.10.2014 RO 01.10.2014 SK 01.10.2014	(84) BE 28.02.2015 CZ 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 LU 20.02.2015 PT 02.02.2015 SE 01.10.2014				

IE 24.05.2013	IS 03.02.2013	SE 25.07.2012	SI 25.07.2012	(11) 1 820 530	(51) A61M 16/16
IT 03.10.2012	LI 31.05.2013	SK 25.07.2012	TR 25.07.2012	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 28.02.2015
LT 03.10.2012	LU 24.05.2013			CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014
MC 03.10.2012	NL 03.10.2012	(11) 1 813 278	(51) A61K 31/70	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
PL 03.10.2012	PT 04.02.2013	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
RO 03.10.2012	SE 25.05.2013	DK 29.10.2014	FI 29.10.2014	GR 09.01.2015	IS 08.02.2015
SI 03.10.2012	SK 03.10.2012	GR 30.01.2015	LU 15.02.2015	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014
TR 03.10.2012		NL 29.10.2014	PT 02.03.2015	LU 20.02.2015	LV 08.10.2014
		SE 29.10.2014		NL 08.10.2014	PL 08.10.2014
(11) 1 756 423	(51) F03D 11/02			PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) CY 24.09.2014	(11) 1 815 828	(51) A61F 5/443	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014		
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	CZ 22.10.2014	EE 22.10.2014	(11) 1 820 641	(51) B32B 27/00
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	GR 23.01.2015	IS 22.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 07.05.2014
IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	LT 22.10.2014	LU 02.02.2015	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014
LT 24.09.2014	LU 15.02.2015	LV 22.10.2014	PL 22.10.2014	EE 07.05.2014	FI 07.05.2014
NL 24.09.2014	PL 24.09.2014	RO 22.10.2014	SK 22.10.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014			LT 07.05.2014	LU 06.02.2015
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	(11) 1 816 678	(51) A61B 1/018	LV 07.05.2014	SI 07.05.2014
		(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	SK 07.05.2014	
(11) 1 759 665	(51) A61F 2/48	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014		
(84) CY 22.10.2014	(84) DK 22.10.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	(11) 1 820 728	(51) B63C 11/14
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
GR 23.01.2015	LU 08.02.2015	GR 26.09.2014	IS 25.10.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
PT 23.02.2015		IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
		LU 02.02.2015	LV 25.06.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
(11) 1 768 741	(51) A61N 1/05	NL 25.06.2014	PL 25.06.2014	IS 11.10.2014	LT 11.06.2014
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	LU 02.02.2015	LV 11.06.2014
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	NL 11.06.2014	PL 11.06.2014
GR 01.04.2015	IS 30.04.2015			PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
LT 31.12.2014	LU 02.02.2015	(11) 1 816 893	(51) H04R 25/02	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
NL 31.12.2014	PL 31.12.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	SK 11.06.2014	
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014		
SK 31.12.2014		CZ 02.07.2014	EE 02.07.2014	(11) 1 820 866	(51) C22B 21/06
		ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 20.11.2014
(11) 1 769 068	(51) C12N 5/14	GR 03.10.2014	IS 02.11.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	LU 06.02.2015	LV 02.07.2014	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	NL 02.07.2014	PL 02.07.2014	LT 20.08.2014	LU 13.02.2015
LU 18.02.2015	NL 31.12.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	LV 20.08.2014	PL 20.08.2014
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014			SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
		(11) 1 775 864	(51) H04B 10/80		
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(11) 1 818 581	(51) F16J 15/32	(11) 1 820 903	(51) E02D 3/115
BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 13.11.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 10.09.2014
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
LT 30.07.2014	LU 16.02.2015	LT 13.08.2014	LU 10.02.2015	LT 10.09.2014	LU 21.02.2015
LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	RO 13.08.2014	SK 13.08.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
SK 30.07.2014					
		(11) 1 818 589	(51) F16L 17/035	(11) 1 821 369	(51) H01R 12/72
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 06.11.2014	(84) CZ 21.05.2014	(84) DK 21.05.2014
BG 13.11.2014	CY 06.08.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
CZ 13.08.2014	DK 06.08.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
EE 13.08.2014	ES 06.08.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014
FI 13.08.2014	GR 07.11.2014	GR 07.11.2014	IS 06.12.2014	LT 21.05.2014	LU 15.02.2015
IS 13.12.2014	IT 06.08.2014	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	LV 21.05.2014	NL 21.05.2014
LT 13.08.2014	LU 08.02.2015	LU 08.02.2015	LV 06.08.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
NL 13.08.2014	LU 02.02.2015	NL 06.08.2014	PL 06.08.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014
PT 15.12.2014	PL 13.08.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014
SE 13.08.2014	RO 13.08.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014		
(11) 1 803 716	(51) C07D 311/58	(11) 1 820 401	(51) A21D 8/06	(11) 1 821 512	(51) H04N 1/04
(84) AT 25.07.2012	(84) BG 25.10.2012	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
DK 25.07.2012	EE 25.07.2012	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
FI 25.07.2012	HU 26.05.2006	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
IS 25.11.2012	LT 25.07.2012	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
LV 25.07.2012	MC 25.07.2012	LU 08.02.2015	LV 19.11.2014	LU 14.02.2015	LV 05.11.2014
NL 25.07.2012	PL 25.07.2012	NL 19.11.2014	PL 19.11.2014	NL 05.11.2014	PL 05.11.2014
PT 26.11.2012	RO 25.07.2012	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
		SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014

- (11) **1 825 994** (51) **B30B 15/06** CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014 LU 16.02.2015 LV 19.01.2011
(84) CY 25.06.2014 (84) CZ 25.06.2014 EE 13.08.2014 ES 13.08.2014 MC 28.02.2011 PL 19.01.2011
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 13.08.2014 GR 14.11.2014 RO 19.01.2011 SE 19.01.2011
FI 25.06.2014 IS 25.10.2014 IS 13.12.2014 IT 13.08.2014 LU 13.08.2014 SI 19.01.2011 SK 19.01.2011
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014 LT 13.08.2014 LU 27.02.2015 NL 13.08.2014
LU 21.02.2015 LV 25.06.2014 PL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SK 13.08.2014
NL 25.06.2014 PT 27.10.2014 RO 13.08.2014 SK 13.08.2014
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 826 342** (51) **E05B 65/00** (11) **1 830 437** (51) **H01R 4/64**
(84) BG 23.10.2014 (84) CY 23.07.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 EE 27.08.2014 GR 28.11.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014
GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LU 16.02.2015 LV 27.08.2014
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014 PT 29.12.2014 SK 27.08.2014
LU 24.02.2015 LV 23.07.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **1 826 423** (51) **F16C 1/18** (11) **1 832 970** (51) **G06F 3/06**
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014 EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014 FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014 LU 04.02.2015 NL 24.12.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014 RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
IS 30.11.2014 LT 30.07.2014 SK 24.12.2014
LU 21.02.2015 LV 30.07.2014
NL 30.07.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **1 827 044** (51) **H04W 4/02** (11) **1 833 211** (51) **H04L 12/825**
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 28.02.2015
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014 BG 13.11.2014 CY 13.08.2014
EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
IT 11.06.2014 LT 11.06.2014 FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
LU 27.02.2015 LV 11.06.2014 IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
NL 11.06.2014 PL 11.06.2014 LT 13.08.2014 LU 21.02.2015
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014 LV 13.08.2014 PL 13.08.2014
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014 PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SK 11.06.2014 SK 13.08.2014
- (11) **1 829 578** (51) **A61M 5/46** (11) **1 835 039** (51) **C21C 5/52**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014 (84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
GR 06.02.2015 LU 21.02.2015 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
NL 05.11.2014 PT 05.03.2015 LU 20.02.2015 LV 19.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014
RO 19.03.2015 SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
- (11) **1 829 675** (51) **B32B 17/10** (11) **1 835 173** (51) **F03B 17/06**
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014 (84) AT 01.10.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014 DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014 ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
IS 30.11.2014 IT 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015
LT 30.07.2014 LU 20.02.2015 LT 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 30.07.2014 NL 01.10.2014 LV 01.10.2014 LV 01.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.02.2015 PL 01.10.2014 PL 01.10.2014
RO 30.07.2014 SE 01.10.2014 RO 01.10.2014 RO 15.10.2014
SK 30.07.2014 SE 30.07.2014 SK 01.10.2014 SK 01.10.2014
- (11) **1 830 247** (51) **G06F 1/16** (11) **1 835 345** (51) **C07F 7/12**
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) BE 28.02.2015
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014 BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
GR 25.03.2015 IS 24.04.2015 CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
LT 24.12.2014 LU 28.02.2015 EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014 IS 16.11.2014 IT 16.07.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014 LT 16.07.2014 LU 20.02.2015
NL 16.07.2014 NL 16.07.2014
- (11) **1 830 256** (51) **G06F 9/445** (11) **1 840 477** (51) **F24F 11/047**
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) BG 19.04.2011 (84) CY 19.01.2011
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014 CZ 19.01.2011 EE 19.01.2011
FI 19.01.2011 GR 20.04.2011
HU 19.01.2011 IE 19.01.2011
IS 19.05.2011 LT 19.01.2011
- (11) **1 843 758** (51) **A23L 1/30**
(84) BE 28.02.2015 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
IS 24.01.2015 IT 24.09.2014
LT 24.09.2014 LU 03.02.2015
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (11) **1 843 774** (51) **A61K 36/71**
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014
EE 02.07.2014 FI 02.07.2014
GR 03.10.2014 IS 02.11.2014
LT 02.07.2014 LU 03.02.2015
NL 02.07.2014 PL 02.07.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **1 843 862** (51) **B05D 7/00**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LU 03.02.2015 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
- (11) **1 844 162** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014
LT 15.10.2014 LU 01.02.2015
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
- (11) **1 844 730** (51) **A61C 13/00**
(84) BE 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 LU 11.02.2015
NL 07.05.2014 PT 08.09.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014
- (11) **1 845 862** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 LU 02.02.2015
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **1 846 056** (51) **A61L 27/40**
(84) AT 08.10.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 08.10.2014 CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014

ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	(11) 1 849 061	(51) G06F 9/30
GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	LT 06.08.2014	LU 16.02.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
LU 01.02.2015	LV 08.10.2014	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	LU 16.02.2015	LV 24.12.2014
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	SK 06.08.2014		NL 24.12.2014	PL 24.12.2014
				RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
				SK 24.12.2014	
(11) 1 846 618	(51) E01C 13/08	(11) 1 848 524	(51) B01D 53/50	(11) 1 849 099	(51) G06F 17/30
(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
IS 02.11.2014	LT 02.07.2014	LT 15.10.2014	LU 06.02.2015	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014
LU 03.02.2015	LV 02.07.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	IT 07.05.2014	LT 07.05.2014
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	LU 03.02.2015	LV 07.05.2014
RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
SK 02.07.2014				RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
				SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
(11) 1 846 658	(51) F04B 17/00	(11) 1 848 726	(51) C07F 7/18	(11) 1 849 313	(51) H04W 36/00
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014
EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
GR 20.02.2015	IS 19.03.2015	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
LT 19.11.2014	LU 07.02.2015	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	LT 13.08.2014	LU 10.02.2015	LT 23.07.2014	LU 16.02.2015
SK 19.11.2014		LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	LV 23.07.2014	NL 23.07.2014
		PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
		RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014
		SK 13.08.2014		SK 23.07.2014	
(11) 1 846 736	(51) G01G 15/00	(11) 1 848 745	(51) C07K 16/30	(11) 1 849 314	(51) H04W 8/26
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	BG 09.10.2014	CY 09.07.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
EE 21.05.2014	FI 21.05.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
GR 22.08.2014	IS 21.09.2014	EE 09.07.2014	FI 09.07.2014	EE 29.10.2014	GR 30.01.2015
LT 21.05.2014	LU 09.02.2015	GR 10.10.2014	IS 09.11.2014	FI 29.10.2014	IT 29.10.2014
LV 21.05.2014	PL 21.05.2014	LT 09.07.2014	LU 17.02.2015	IS 28.02.2015	LU 17.02.2015
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	LV 09.07.2014	NL 09.07.2014	LT 29.10.2014	NL 29.10.2014
SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	LV 29.10.2014	PT 02.03.2015
SK 21.05.2014		RO 09.07.2014	SE 09.07.2014	PL 29.10.2014	SE 29.10.2014
		SK 09.07.2014		RO 29.10.2014	
				SK 29.10.2014	
(11) 1 847 081	(51) H04L 12/813	(11) 1 848 837	(51) C22C 38/02	(11) 1 849 798	(51) C07K 7/08
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 28.02.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	EE 03.12.2014	GR 04.03.2015	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	LU 07.02.2015	LV 03.12.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
LU 07.02.2015	LV 24.12.2014	NL 03.12.2014	PL 03.12.2014	GR 02.01.2015	IS 01.02.2015
NL 24.12.2014	PL 24.12.2014	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	IT 01.10.2014	LT 01.10.2014
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	SK 03.12.2014		LU 09.02.2015	LV 01.10.2014
SK 24.12.2014				NL 01.10.2014	PL 01.10.2014
				PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
				SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
(11) 1 848 270	(51) A61P 29/00	(11) 1 849 047	(51) G04B 37/04	(11) 1 850 669	(51) A01N 43/78
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
EE 21.05.2014	FI 21.05.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
GR 22.08.2014	IS 21.09.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
LT 21.05.2014	LU 17.02.2015	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	LU 09.02.2015	LV 03.12.2014
LV 21.05.2014	NL 21.05.2014	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	NL 01.10.2014	PL 01.10.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	LU 08.02.2015	LV 04.06.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	NL 04.06.2014	PL 04.06.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014		
		SE 04.06.2014	SI 04.06.2014		
		SK 04.06.2014			
(11) 1 848 369	(51) A61F 2/06	(11) 1 849 052	(51) G06F 1/32	(11) 1 850 784	(51) A61C 8/00
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 06.11.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	GR 07.11.2014	IS 06.12.2014
LT 29.10.2014	LU 02.02.2015	LU 10.02.2015	LV 19.11.2014	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014
LV 29.10.2014	PL 29.10.2014	NL 19.11.2014	PL 19.11.2014	LU 07.02.2015	LV 06.08.2014
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014		
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014		
(11) 1 848 468	(51) A61F 13/15				
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015				
BG 06.11.2014	CY 06.08.2014				
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014				
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014				

NL 06.08.2014	PL 06.08.2014	(11) 1 851 226	(51) C07D 489/08	(11) 1 851 626	(51) G06F 12/08
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
		GR 27.02.2015	IS 26.03.2015	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
(11) 1 850 806	(51) A61F 2/44	LT 26.11.2014	LU 09.02.2015	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
(84) AT 24.09.2014	(84) BE 28.02.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	GR 19.09.2014	IS 18.10.2014
CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	LU 22.02.2015	LV 18.06.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014			NL 18.06.2014	PL 18.06.2014
IS 24.01.2015	IT 24.09.2014			PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
LT 24.09.2014	LU 21.02.2015	(11) 1 851 382	(51) D21H 23/50	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	SK 18.06.2014	
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014		
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	(11) 1 851 627	(51) G06F 9/50
SK 24.09.2014		EE 16.07.2014	FI 16.07.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015
		GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014
(11) 1 850 825	(51) A61H 33/00	LT 16.07.2014	LU 24.02.2015	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	LV 16.07.2014	PT 17.11.2014	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	RO 16.07.2014	SK 16.07.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014			IS 30.11.2014	IT 30.07.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014			LT 30.07.2014	LU 22.02.2015
IS 11.10.2014	LT 11.06.2014	(11) 1 851 454	(51) F16C 33/10	LV 30.07.2014	NL 30.07.2014
LU 09.02.2015	LV 11.06.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	SK 30.07.2014	
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014		
		LU 20.02.2015	LV 26.11.2014		
(11) 1 850 832	(51) A61K 39/39	NL 26.11.2014	PL 26.11.2014	(11) 1 851 773	(51) H01L 39/14
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	SK 26.11.2014		CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
GR 01.04.2015	IS 30.04.2015			DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
LT 31.12.2014	LU 07.02.2015			ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
LV 31.12.2014	PL 31.12.2014	(11) 1 851 472	(51) F16K 31/58	GR 18.12.2014	IS 17.01.2015
RO 31.12.2014	SK 31.12.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014
		BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	LV 23.02.2015	LV 17.09.2014
(11) 1 851 038	(51) B29C 70/48	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	NL 17.09.2014	PL 17.09.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 09.10.2014	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014		
GR 10.10.2014	IS 09.11.2014	LT 30.07.2014	LU 14.02.2015		
IT 09.07.2014	LT 09.07.2014	LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	(11) 1 851 920	(51) H04L 12/801
LU 18.02.2015	LV 09.07.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 28.02.2015
NL 09.07.2014	PL 09.07.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014
PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	SK 30.07.2014		DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
SE 09.07.2014	SK 09.07.2014			ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
		(11) 1 851 475	(51) F16L 19/10	GR 09.01.2015	IS 08.02.2015
(11) 1 851 066	(51) B42D 25/328	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) CY 30.07.2014	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	LU 03.02.2015	LV 08.10.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014
GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
LT 30.07.2014	LU 09.02.2015	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
LV 30.07.2014	PT 02.12.2014	LU 17.02.2015	LV 01.01.2014		
RO 30.07.2014		PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(11) 1 851 941	(51) H04M 1/725
		RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 27.11.2014
		SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
(11) 1 851 111	(51) G01S 1/70			DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(11) 1 851 525	(51) G01N 1/31	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	GR 28.11.2014	IS 27.12.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	LU 14.02.2015	LV 27.08.2014
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	NL 27.08.2014	PL 27.08.2014
LT 29.10.2014	LU 24.02.2015	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	LU 24.02.2015	LV 26.11.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	NL 26.11.2014	PL 26.11.2014		
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(11) 1 851 980	(51) H04W 28/20
SK 29.10.2014		SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 28.02.2015
				BG 09.10.2014	CY 09.07.2014
(11) 1 851 112	(51) B65B 3/16	(11) 1 851 545	(51) G01N 33/543	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
CY 28.05.2014	DK 28.05.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
EE 28.05.2014	ES 28.05.2014	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014
FI 28.05.2014	GR 29.08.2014	LU 06.02.2015	LV 31.12.2014	LT 09.07.2014	LU 21.02.2015
LT 28.05.2014	LU 23.02.2015	NL 31.12.2014	PL 31.12.2014	NL 09.07.2014	PL 09.07.2014
LV 28.05.2014	NL 28.05.2014	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
PT 29.09.2014	RO 28.05.2014	SK 31.12.2014		SE 09.07.2014	SK 09.07.2014
SE 28.05.2014	SI 28.05.2014				

- (11) **1 852 031** (51) **A45C 13/26**
(84) AT 24.09.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 IS 24.01.2015
LT 24.09.2014 LU 02.02.2015
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (11) **1 852 379** (51) **B65H 33/08**
(84) BE 28.02.2015 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014
LU 12.02.2015 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
- (11) **1 852 648** (51) **F21K 99/00**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LU 21.02.2015
LV 12.11.2014 PL 12.11.2014
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (11) **1 852 671** (51) **F42B 8/24**
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LU 02.02.2015
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
- (11) **1 853 199** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014
LT 29.10.2014 LU 27.02.2015
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (11) **1 853 200** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LU 17.02.2015 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **1 853 222** (51) **A61K 8/26**
(84) AT 28.05.2014 (84) BE 28.05.2014
CY 28.05.2014 DK 28.05.2014
EE 28.05.2014 FI 28.05.2014
GR 29.08.2014 IS 28.09.2014
LT 28.05.2014 LU 14.02.2015
LV 28.05.2014 NL 28.05.2014
PT 29.09.2014 SE 28.05.2014
SI 28.05.2014 SK 28.05.2014
- (11) **1 853 300** (51) **A61K 38/17**
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 23.10.2014 CZ 23.07.2014
CY 23.07.2014 DK 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LU 16.02.2015
LV 23.07.2014 NL 23.07.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
- (11) **1 853 322** (51) **A61K 47/48**
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014
IS 25.10.2014 LT 25.06.2014
LU 10.02.2015 LV 25.06.2014
NL 25.06.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **1 853 349** (51) **A61P 25/22**
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LU 28.02.2015 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
- (11) **1 853 521** (51) **C02F 1/40**
(84) AT 24.09.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014
LU 17.02.2015 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
- (11) **1 853 547** (51) **C07C 67/08**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LU 17.02.2015
LV 12.11.2014 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
- (11) **1 853 567** (51) **C07D 239/48**
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LU 20.02.2015 LV 31.12.2014
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
- (11) **1 853 664** (51) **C08F 2/46**
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 IS 25.10.2014
LT 25.06.2014 LU 10.02.2015
LV 25.06.2014 NL 25.06.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **1 853 729** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LU 17.02.2015 LV 03.12.2014
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
- (11) **1 853 778** (51) **E04G 21/32**
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 IS 17.01.2015
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014
LU 28.02.2015 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **1 853 794** (51) **E21B 47/01**
(84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
GR 10.10.2014 IS 09.11.2014
IT 09.07.2014 LT 09.07.2014
LU 21.02.2015 LV 09.07.2014
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014
RO 09.07.2014 SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
- (11) **1 854 037** (51) **G05B 19/423**
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LU 10.02.2015
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
- (11) **1 854 270** (51) **H04M 1/725**
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LU 27.02.2015
LV 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SK 31.12.2014
- (11) **1 854 317** (51) **H04M 3/22**
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LU 03.02.2015 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
- (11) **1 854 342** (51) **H05K 1/00**
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014
LT 11.06.2014 LU 28.02.2015
LV 11.06.2014 NL 11.06.2014
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014
RO 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014
- (11) **1 855 559** (51) **A45D 20/20**
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014

- LU 16.02.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
- (11) **1 855 578** (51) **A47L 15/44**
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 IS 10.01.2015
LT 10.09.2014 LU 23.02.2015
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **1 855 610** (51) **A61C 8/00**
(84) BE 28.02.2015 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 (84) CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LU 22.02.2015 LV 30.07.2014
NL 30.07.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **1 855 721** (51) **A61K 31/19**
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LU 10.02.2015 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **1 855 867** (51) **B29C 45/76**
(84) BE 28.02.2011 (84) BG 07.10.2010
CH 28.02.2011 (84) CY 07.07.2010
CZ 07.07.2010 DK 07.07.2010
EE 07.07.2010 ES 18.10.2010
FI 07.07.2010 GB 27.02.2011
GR 08.10.2010 HU 07.07.2010
IE 07.07.2010 IS 07.11.2010
LI 28.02.2011 LT 07.07.2010
LU 27.02.2015 LV 07.07.2010
MC 28.02.2011 NL 07.07.2010
PL 07.07.2010 PT 08.11.2010
RO 07.07.2010 SE 07.07.2010
SI 07.07.2010 SK 07.07.2010
TR 07.07.2010
- (11) **1 856 006** (51) **C04B 35/626**
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014 (84) CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 IS 25.10.2014
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014
LU 03.02.2015 LV 25.06.2014
NL 25.06.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (11) **1 856 114** (51) **C07D 413/12**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 (84) EE 20.08.2014
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LU 15.02.2015
LV 20.08.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (11) **1 856 163** (84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
GR 29.08.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
- (11) **1 856 198** (84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 21.02.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
- (11) **1 856 216** (84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (11) **1 856 264** (84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LU 24.02.2015
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
- (11) **1 856 274** (84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **1 856 297** (84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 08.02.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
- (11) **1 856 449** (84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
- (51) **C08F 4/654** (84) BE 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
IT 28.05.2014
LU 15.02.2015
NL 28.05.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
- (51) **C08K 3/30** (84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
- (51) **C09D 11/00** (84) BE 28.02.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 16.02.2015
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
- (51) **C12N 15/82** (84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
- (51) **C12Q 1/34** (84) BE 28.02.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LU 13.02.2015
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
- (51) **C12Q 1/68** (84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (51) **F23N 5/08** (84) BE 28.02.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
- FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LU 20.02.2015
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
- (11) **1 856 497** (84) BE 28.02.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (11) **1 856 848** (84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (11) **1 858 358** (84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 23.02.2015
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
- (11) **1 858 673** (84) BE 28.02.2015
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 22.02.2015
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014
- (11) **1 858 931** (84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LU 01.02.2015
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
- (11) **1 859 258** (84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 10.02.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
- (11) **1 860 357** (84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
- GR 31.10.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (51) **G01L 1/16** (84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LU 22.02.2015
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
- (51) **H04L 12/701** (84) BE 28.02.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LU 09.02.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
- (51) **A43B 13/18** (84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SK 13.08.2014
- (51) **B25G 1/10** (84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
RO 25.06.2014
- (51) **C08F 8/00** (84) BE 28.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (51) **G01N 25/48** (84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
- (51) **F16K 1/42** (84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014

ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	LT 04.06.2014	LU 14.02.2015
GR 19.09.2014	IS 18.10.2014	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014
IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	LU 23.02.2015	LV 04.06.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
LU 28.02.2015	LV 18.06.2014	NL 04.06.2014	PL 04.06.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
NL 18.06.2014	PL 18.06.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014		
SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	SK 04.06.2014			
SK 18.06.2014					
(11) 1 861 162	(51) A61N 1/375	(11) 1 862 173	(51) A61K 38/22	(11) 1 866 745	(51) G06F 9/38
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
LU 02.02.2015	LV 24.12.2014	LU 23.02.2015	LV 17.12.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
NL 24.12.2014	PL 24.12.2014	NL 17.12.2014	PL 17.12.2014	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	LT 23.07.2014	LU 24.02.2015
SK 24.12.2014		SK 17.12.2014		LV 23.07.2014	NL 23.07.2014
				PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
				RO 23.07.2014	SE 23.07.2014
				SK 23.07.2014	
(11) 1 861 191	(51) B01D 53/64	(11) 1 863 407	(51) A61F 2/92	(11) 1 867 126	(51) H04L 29/06
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
LU 28.02.2015	LV 24.12.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
NL 24.12.2014	PL 24.12.2014	LU 27.02.2015	LV 26.11.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	NL 26.11.2014	PL 26.11.2014	LT 13.08.2014	LU 20.02.2015
SK 24.12.2014		PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
		SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
				RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
				SK 13.08.2014	
(11) 1 861 575	(51) A47H 5/00	(11) 1 863 582	(51) B01J 20/28	(11) 1 868 970	(51) C07C 6/12
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
IS 23.11.2014	LT 23.07.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	LU 24.02.2015	LV 26.11.2014
LU 28.02.2015	LV 23.07.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	LT 06.08.2014	LU 28.02.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
SK 23.07.2014		LV 06.08.2014	NL 06.08.2014		
		PL 06.08.2014	PT 09.12.2014		
		RO 06.08.2014	SE 06.08.2014		
		SK 06.08.2014			
(11) 1 861 588	(51) F01K 23/06	(11) 1 863 885	(51) C09D 11/00	(11) 1 869 956	(51) H05K 5/00
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	EE 24.12.2014	GR 25.03.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	IS 24.02.2015	LT 24.12.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	LU 14.02.2015	LV 24.12.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
GR 26.09.2014	IS 25.10.2014	NL 24.12.2014	PL 24.12.2014	LU 17.02.2015	LV 03.12.2014
LT 25.06.2014	LU 27.02.2015	RO 24.12.2014	SK 24.12.2014	NL 03.12.2014	PL 03.12.2014
LV 25.06.2014	NL 25.06.2014			PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014			SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
RO 25.06.2014	SE 25.06.2014				
SK 25.06.2014					
(11) 1 861 601	(51) F02C 7/00	(11) 1 863 969	(51) D06F 39/04	(11) 1 874 684	(51) C01B 21/082
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
LU 09.02.2015	LV 17.12.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014
NL 17.12.2014	PL 17.12.2014	LU 08.02.2015	LV 01.10.2014	LT 17.09.2014	LU 09.02.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	NL 01.10.2014	PL 01.10.2014	LV 17.09.2014	PL 17.09.2014
SK 17.12.2014		PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
		SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
(11) 1 861 653	(51) G01N 21/64	(11) 1 864 350	(51) H01M 8/06	(11) 1 875 114	(51) F16L 1/20
(84) AT 21.05.2014	(84) CZ 21.05.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) CY 18.06.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	CZ 18.06.2014	EE 18.06.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
GR 22.08.2014	IS 21.09.2014	IS 18.10.2014	LT 18.06.2014	GR 04.03.2015	IS 03.04.2015
IT 21.05.2014	LT 21.05.2014	LU 13.02.2015	LV 18.06.2014	LT 03.12.2014	LU 24.02.2015
LU 09.02.2015	LV 21.05.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	LV 03.12.2014	PL 03.12.2014
NL 21.05.2014	PL 21.05.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014				
(11) 1 861 676	(51) F41G 7/22	(11) 1 866 041	(51) A63C 9/08	(11) 1 875 759	(51) H04W 48/20
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BE 04.06.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 28.02.2015
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
		IS 04.10.2014	IT 04.06.2014		

GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	RO 09.07.2014	SE 09.07.2014	GR 01.04.2015	IS 30.04.2015
IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	SK 09.07.2014		LT 31.12.2014	LU 09.02.2015
LU 08.02.2015	LV 08.10.2014			LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	(11) 1 946 817	(51) B01D 46/52	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	CY 16.07.2014	DK 16.07.2014		
		ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	(11) 1 956 675	(51) H01P 1/18
(11) 1 891 360	(51) F02M 63/00	GR 17.10.2014	IT 16.07.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015
(84) AT 01.10.2014	(84) BE 28.02.2015	LU 23.02.2015	NL 16.07.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	PT 17.11.2014	SE 16.07.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014			EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	(11) 1 950 625	(51) G03G 21/16	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
GR 02.01.2015	IS 01.02.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	HR 16.07.2014	IS 16.11.2014
IT 01.10.2014	LT 01.10.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	IT 16.07.2014	LT 16.07.2014
LU 22.02.2015	LV 01.10.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	LU 08.02.2015	LV 16.07.2014
NL 01.10.2014	PL 01.10.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	IT 29.10.2014	LT 29.10.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
		LU 26.02.2015	LV 29.10.2014	SK 16.07.2014	
		NL 29.10.2014	NO 29.01.2015		
(11) 1 906 590	(51) H04L 12/26	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	(11) 1 956 717	(51) H03M 3/02
(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	SK 29.10.2014		CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015			DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	(11) 1 952 975	(51) B30B 11/02	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
LU 07.02.2015	LV 10.12.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	IS 04.10.2014	LT 04.06.2014
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	LU 11.02.2015	LV 04.06.2014
SK 10.12.2014		GR 20.02.2015	IS 19.03.2015	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
		LT 19.11.2014	LU 02.02.2015	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
(11) 1 917 371	(51) C22C 19/05	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	RO 19.11.2014	SK 19.11.2014		
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014			(11) 1 958 512	(51) A23B 4/005
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	(11) 1 955 752	(51) B01D 46/00	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 28.02.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
LU 01.02.2015	LV 20.08.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014
NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	LU 18.02.2015	LV 31.12.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
		LU 05.02.2015	LV 08.10.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
		NL 08.10.2014	NO 08.01.2015		
(11) 1 925 907	(51) G01B 11/24	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	(11) 1 958 704	(51) B05C 5/02
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
LU 15.02.2015	CY 14.05.2014	SK 08.10.2014		DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014			FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	(11) 1 955 830	(51) B25J 9/16	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	LU 14.02.2015	LV 22.10.2014
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014	NL 22.10.2014	PL 22.10.2014
LT 14.05.2014	LV 14.05.2014	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
NL 14.05.2014	PL 14.05.2014	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	GR 10.07.2014	IS 09.08.2014		
SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	IT 09.04.2014	LT 09.04.2014	(11) 1 958 782	(51) B41M 5/00
SK 14.05.2014		LU 06.02.2015	LV 09.04.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015
		NL 09.04.2014	PL 09.04.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
(11) 1 939 153	(51) C04B 35/486	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 27.11.2014	SE 09.04.2014	SI 09.04.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	SK 09.04.2014		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014			HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	(11) 1 955 858	(51) B41M 5/00	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	LU 04.02.2015	LV 27.08.2014
IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
LU 07.02.2015	LV 27.08.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
NL 27.08.2014	PL 27.08.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	SK 27.08.2014	
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014		
		LT 18.06.2014	LU 05.02.2015	(11) 1 959 276	(51) G02B 5/20
(11) 1 942 696	(51) H04W 72/12	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
(84) AT 09.07.2014	(84) BE 28.02.2015	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
BG 09.10.2014	CY 09.07.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	SK 18.06.2014		HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
FI 09.07.2014	GR 10.10.2014			LT 12.11.2014	LU 14.02.2015
IS 09.11.2014	LT 09.07.2014	(11) 1 956 612	(51) H01C 7/10	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
LU 09.02.2015	LV 09.07.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014		

PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	LU 20.02.2015	LV 30.07.2014	LU 11.02.2015	LV 11.06.2014
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
(11) 1 959 378	(51) G06Q 10/10	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	(11) 1 965 127	(51) F21V 15/01	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 13.11.2014	(11) 1 970 033	(51) A61F 2/91
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	DK 25.06.2014	ES 25.06.2014
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	GR 26.09.2014	IT 25.06.2014
LT 27.08.2014	LU 14.11.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	LU 28.02.2015	PT 27.10.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	SE 25.06.2014	
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	LU 28.02.2015	LV 13.08.2014		
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) 1 970 507	(51) E05B 65/10
SK 27.08.2014		PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 20.11.2014
		RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
(11) 1 961 502	(51) B21D 5/02	SK 13.08.2014		EE 20.08.2014	FI 20.08.2014
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014			GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	(11) 1 965 272	(51) G03G 21/16	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	LU 25.02.2015	LV 20.08.2014
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
LU 14.02.2015	LV 22.10.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	SK 20.08.2014	
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	LT 19.11.2014	LU 26.02.2015		
SK 22.10.2014		LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	(11) 1 975 340	(51) E04G 25/04
		NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) CZ 11.06.2014
(11) 1 961 880	(51) E04B 1/00	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) CY 01.10.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014			GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	(11) 1 965 496	(51) H03M 3/04	IS 11.10.2014	LT 11.06.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	LU 26.02.2015	LV 11.06.2014
IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
LT 01.10.2014	LU 19.02.2015	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014		
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	(11) 1 975 437	(51) F16D 21/06
SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	LT 25.06.2014	LU 28.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 10.09.2014
		LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
(11) 1 962 015	(51) F21S 8/10	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
(84) EE 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
IS 10.04.2015	LT 10.12.2014			IT 10.09.2014	LT 10.09.2014
LU 13.02.2015	LV 10.12.2014	(11) 1 965 576	(51) H04M 3/51	LU 28.02.2015	LV 10.09.2014
NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
		EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
(11) 1 962 480	(51) H04M 1/725	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	SK 10.09.2014	
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014		
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014	(11) 1 975 604	(51) G01N 25/72
HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	LU 25.02.2015	LV 11.06.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 20.11.2014
LT 31.12.2014	LU 21.02.2015	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	SI 11.06.2014		IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
SK 31.12.2014				LU 01.02.2015	LV 20.08.2014
		(11) 1 965 585	(51) H04N 5/3745	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
(11) 1 962 516	(51) H04N 9/31	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014		
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(11) 1 975 904	(51) G09B 19/02
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 28.02.2015
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	IT 22.10.2014	LT 22.10.2014	BG 09.10.2014	CY 09.07.2014
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	LU 20.02.2015	LV 22.10.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
LT 17.09.2014	LU 20.02.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	SK 22.10.2014		IT 09.07.2014	LT 09.07.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014			LU 01.02.2015	LV 09.07.2014
		(11) 1 967 225	(51) A61M 16/16	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014
(11) 1 965 018	(51) E06B 9/62	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 30.10.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	RO 09.07.2014	SE 09.07.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	SK 09.07.2014	
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014		
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014		
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014		
IT 30.07.2014	LT 30.07.2014				

(11) 1 976 291	(51) H04N 7/14	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 02.10.2014	SK 16.07.2014		IS 04.10.2014	LT 04.06.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	(11) 1 981 413	(51) A61B 17/22	LU 08.02.2015	LV 04.06.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	NL 04.06.2014	PL 04.06.2014
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
LT 02.07.2014	LU 28.02.2015	GR 13.02.2015	IS 12.03.2015		
LV 02.07.2014	NO 02.10.2014	LT 12.11.2014	LU 01.02.2015	(11) 1 982 144	(51) G01C 11/06
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	LV 12.11.2014	PL 12.11.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) CY 14.05.2014
RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014
SK 02.07.2014		SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
				FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
				IS 14.09.2014	LT 14.05.2014
				LU 07.02.2015	LV 14.05.2014
				NL 14.05.2014	PL 14.05.2014
				PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
				SE 14.05.2014	SI 14.05.2014
				SK 14.05.2014	
(11) 1 976 292	(51) H04N 7/15	(11) 1 981 431	(51) A61F 2/00	(11) 1 982 153	(51) G01K 1/08
(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 17.09.2014
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	BG 02.10.2014	LU 06.02.2015	DK 17.09.2014	FI 17.09.2014
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	GR 18.12.2014	IS 17.01.2015
LT 24.12.2014	LU 28.02.2015	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	LT 17.09.2014	LU 02.02.2015
LV 24.12.2014	NO 24.03.2015	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	GR 03.10.2014	IS 02.11.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
		LV 02.07.2014	NL 02.07.2014		
		PL 02.07.2014	PT 03.11.2014		
		RO 02.07.2014	SE 02.07.2014		
		SK 02.07.2014			
(11) 1 978 132	(51) C22C 1/05	(11) 1 981 539	(51) C07K 16/30	(11) 1 982 324	(51) G10L 25/78
(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 28.02.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
LT 03.12.2014	LU 15.02.2015	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	LT 24.09.2014	LU 09.02.2015
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	LT 23.07.2014	LU 09.02.2015	LV 24.09.2014	PL 24.09.2014
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	LV 23.07.2014	NL 23.07.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	SK 24.09.2014	
		RO 23.07.2014	SE 23.07.2014		
		SK 23.07.2014			
(11) 1 978 567	(51) H01L 41/083	(11) 1 981 546	(51) A61K 47/48	(11) 1 982 438	(51) H04W 74/00
(84) BE 25.06.2014	(84) CY 25.06.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
LU 19.02.2015	LV 25.06.2014	LT 04.06.2014	LU 06.02.2015	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014
NL 25.06.2014	PL 25.06.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	LT 23.07.2014	LU 07.02.2015
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	LV 23.07.2014	NL 23.07.2014
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	PT 26.01.2015	PT 24.11.2014
		SK 23.07.2014		SK 24.09.2014	SE 23.07.2014
(11) 1 978 975	(51) A61K 31/765	(11) 1 981 784	(51) B65G 15/02	(11) 1 982 445	(51) H04L 29/06
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	GR 27.02.2015	IS 26.03.2015
LU 01.02.2015	LV 24.12.2014	IS 14.09.2014	LT 14.05.2014	LT 26.11.2014	LU 05.02.2015
NL 24.12.2014	PL 24.12.2014	LU 08.02.2015	LV 14.05.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	NL 14.05.2014	PT 15.09.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
SK 24.12.2014		RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	RO 26.11.2014	SK 26.11.2014
		SI 04.06.2014	SK 14.05.2014		
(11) 1 980 028	(51) H04B 1/52	(11) 1 981 913	(51) C07K 16/28	(11) 1 982 550	(51) H04W 74/08
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
GR 11.12.2014	IS 10.01.2015	IS 25.10.2014	GR 26.09.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014
IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	LU 09.02.2015	LT 25.06.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014
LU 02.02.2015	LV 10.09.2014	NL 25.06.2014	LV 25.06.2014	LU 07.02.2015	LV 13.08.2014
NL 10.09.2014	PL 10.09.2014	PT 27.10.2014	PL 25.06.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	SE 25.06.2014	RO 25.06.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014		SK 25.06.2014	SK 13.08.2014	
(11) 1 980 045	(51) H04L 1/18	(11) 1 981 994	(51) C07H 21/04		
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014		
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014		
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014		
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014			
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014			
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	LU 16.07.2014			
LT 16.07.2014	LU 02.02.2015	LV 16.07.2014			
LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	PL 16.07.2014			
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	PT 16.07.2014			

- (11) **1 983 065** (51) **C21D 9/08** IS 04.10.2014 IT 04.06.2014 (11) **1 984 842** (51) **H04L 12/413**
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014 LT 04.06.2014 LU 14.02.2015 (84) AT 17.09.2014 (84) BE 28.02.2015
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 PL 04.06.2014 PT 06.10.2014 DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 RO 04.06.2014 SE 04.06.2014 ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
LU 07.02.2015 LV 05.11.2014 SI 04.06.2014 SK 04.06.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015
NL 05.11.2014 PT 05.03.2015 IT 17.09.2014 LT 17.09.2014
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014 (11) **1 984 571** (51) **E02D 5/00** (84) LU 01.02.2015 LV 17.09.2014
SK 05.11.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) NL 17.09.2014 PL 17.09.2014
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014 PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
ES 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014
LT 16.07.2014 LU 09.02.2015
LV 16.07.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (11) **1 983 927** (51) **A61L 27/34** (84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
(84) CZ 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LU 15.02.2015 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
- (11) **1 984 043** (51) **A61M 1/00** (84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LU 09.02.2015 LV 17.12.2014
RO 17.12.2014 SK 17.12.2014
- (11) **1 984 080** (51) **A62C 37/50** (84) AT 06.08.2014 (84) BE 28.02.2015
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
IS 06.12.2014 LT 06.08.2014
LU 08.02.2015 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
- (11) **1 984 298** (51) **C01B 33/44** (84) AT 24.09.2014 (84) BE 28.02.2015
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014
LU 08.02.2015 LV 24.09.2014
NL 24.09.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
- (11) **1 984 410** (51) **C08F 220/54** (84) CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
(84) DK 15.10.2014 (84) EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LU 13.02.2015
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
- (11) **1 984 529** (51) **C22B 15/00** (84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LU 14.02.2015
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
PL 03.12.2014 SK 03.12.2014
- (11) **1 984 552** (51) **D06F 58/20** (84) BE 28.02.2015 (84) CY 04.06.2014
(84) CZ 04.06.2014 (84) DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014
- (11) **1 984 635** (51) **F16B 19/12** (84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
(84) DK 26.11.2014 (84) EE 26.11.2014
GR 27.02.2015 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LU 12.02.2015
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (11) **1 984 650** (51) **F16H 19/00** (84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014
LT 07.05.2014 LU 09.02.2015
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014
- (11) **1 984 661** (51) **F16J 15/10** (84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LU 01.02.2015 LV 03.12.2014
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
- (11) **1 984 670** (51) **G01N 21/64** (84) AT 30.07.2014 (84) BE 28.02.2015
(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 LU 09.02.2015
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **1 984 800** (51) **G06F 1/12** (84) AT 17.09.2014 (84) BE 28.02.2015
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 IS 17.01.2015
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014
LU 15.02.2015 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **1 984 849** (51) **H04L 29/06** (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
(84) LU 21.02.2015 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **1 985 100** (51) **H04M 3/42** (84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
(84) CY 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 IS 14.09.2014
IT 14.05.2014 LT 14.05.2014
LU 12.02.2015 LV 14.05.2014
NL 14.05.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (11) **1 985 164** (51) **H05K 3/34** (84) AT 11.06.2014 (84) BE 28.02.2015
(84) CZ 11.06.2014 (84) DK 11.06.2014
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014
LT 11.06.2014 LU 15.02.2015
LV 11.06.2014 NL 11.06.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014
- (11) **1 985 165** (51) **H05K 3/34** (84) AT 11.06.2014 (84) BE 28.02.2015
(84) CZ 11.06.2014 (84) DK 11.06.2014
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014
LT 11.06.2014 LU 15.02.2015
LV 11.06.2014 NL 11.06.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014
- (11) **1 985 649** (51) **C08J 5/18** (84) AT 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014
(84) CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014
LT 12.03.2014 LU 17.02.2015
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (11) **1 985 836** (51) **F02M 37/00** (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014

DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	(11) 1 987 253	(51) F04D 15/02	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) CY 04.06.2014	LT 11.06.2014	LU 07.02.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
LT 10.09.2014	LU 21.02.2015	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	LU 22.02.2015	LV 04.06.2014		
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	NL 04.06.2014	PL 04.06.2014		
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014		
		SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	(11) 1 987 709	(51) G02F 1/1335
(11) 1 985 938	(51) F24F 11/02	SK 04.06.2014		(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015
(84) AT 09.07.2014	(84) BE 28.02.2015			BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
BG 09.10.2014	CY 09.07.2014	(11) 1 987 268	(51) B60G 17/08	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
EE 09.07.2014	FI 09.07.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
GR 10.10.2014	IS 09.11.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
LT 09.07.2014	LU 13.02.2015	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	LT 13.08.2014	LU 10.02.2015
LV 09.07.2014	NL 09.07.2014	GR 19.09.2014	IS 18.10.2014	LV 13.08.2014	PL 13.08.2014
PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	LT 18.06.2014	LU 23.02.2015	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
RO 09.07.2014	SE 09.07.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
SK 09.07.2014		PL 18.06.2014	PT 20.10.2014		
		RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	(11) 1 988 751	(51) H05B 6/12
(11) 1 985 976	(51) G01F 15/14	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015
(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014			BG 27.11.2014	LU 20.02.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	(11) 1 987 370	(51) G07C 9/00	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	GR 25.03.2015	IS 24.04.2015	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
LU 22.02.2015	LV 26.11.2014	LT 24.12.2014	LU 16.02.2015	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	LV 24.12.2014	PL 24.12.2014	NL 27.08.2014	PL 27.08.2014
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	SK 24.12.2014		SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
SK 26.11.2014					
		(11) 1 987 507	(51) G09G 3/20	(11) 1 988 793	(51) A44B 18/00
(11) 1 986 624	(51) A61K 31/19	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 28.02.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) BE 28.02.2015	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	BG 09.10.2014	LU 22.02.2015
CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	CY 09.07.2014	EE 09.07.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	GR 10.10.2014	IS 09.11.2014
GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	LT 09.07.2014	LV 09.07.2014
IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	LU 09.02.2015	LV 04.06.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014
LU 08.02.2015	LV 08.10.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	RO 09.07.2014	SK 09.07.2014
NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014		
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	(11) 1 988 808	(51) A47L 11/12
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014			(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
		(11) 1 987 605	(51) H04W 74/04	LU 01.02.2015	CY 07.05.2014
(11) 1 986 688	(51) C07K 16/24	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015	CZ 07.05.2014	EE 07.05.2014
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
EE 17.12.2014	GR 18.03.2015	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014
LU 21.02.2015	LV 17.12.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
SK 17.12.2014		LT 27.08.2014	LU 05.02.2015	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
		LV 27.08.2014	NL 27.08.2014		
(11) 1 987 083	(51) C08G 77/442	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	(11) 1 988 815	(51) A61B 3/113
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015
BG 27.11.2014	LU 22.02.2015	SK 27.08.2014		BZ 06.11.2014	CY 06.08.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014			CG 06.08.2014	DK 06.08.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	(11) 1 987 610	(51) H04W 28/06	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	LT 06.08.2014	LU 28.02.2015
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
SK 27.08.2014		IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
		LU 07.02.2015	LV 04.06.2014	SK 06.08.2014	
(11) 1 987 084	(51) C08G 77/52	NL 04.06.2014	PL 04.06.2014		
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	(11) 1 988 847	(51) A61L 27/16
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	SK 04.06.2014		BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015			CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	(11) 1 987 661	(51) H04M 3/42	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
LU 01.02.2015	LV 05.11.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
NL 05.11.2014	PL 05.11.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	LU 08.02.2015	LV 13.08.2014
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014

- PT 15.12.2014 RO 13.08.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014 RO 24.12.2014 SE 24.12.2014 LT 19.11.2014 LU 13.02.2015
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
- (11) **1 988 905** (51) **A61K 31/558**
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014 (11) **1 990 186** (51) **E04F 15/04**
(84) CY 04.06.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014 CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014
ES 04.06.2014 EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
GR 05.09.2014 FI 04.06.2014 GR 05.09.2014 (11) **1 991 239** (51) **A61K 31/704**
IT 04.06.2014 IS 04.10.2014 IT 04.06.2014 (84) AT 17.09.2014 (84) BE 28.02.2015
LU 27.02.2015 LT 04.06.2014 HR 04.06.2014 CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
NL 04.06.2014 LV 04.06.2014 IT 04.06.2014 LT 07.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014 NO 04.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014 RO 04.06.2014 IT 17.09.2014 LT 17.09.2014
SK 04.06.2014 SK 04.06.2014 SI 04.06.2014 LU 08.02.2015 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **1 988 936** (51) **A61L 12/14**
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 28.02.2015 (11) **1 990 406** (51) **C12N 1/21**
(84) BG 06.11.2014 (84) LU 02.02.2015 (84) AT 31.12.2014 (84) BE 28.02.2015
CZ 06.08.2014 CY 06.08.2014 ES 31.12.2014 (84) LU 02.02.2015
EE 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 31.12.2014 ES 31.12.2015
FI 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 01.04.2015 GR 01.04.2015
IS 06.12.2014 GR 07.11.2014 LT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LU 15.02.2015 LT 06.08.2014 LV 31.12.2014 PL 31.12.2014
NL 06.08.2014 LV 06.08.2014 RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014 SK 31.12.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
- (11) **1 988 988** (51) **B01J 8/04**
(84) AT 09.07.2014 (84) BE 28.02.2015 (11) **1 990 416** (51) **C12N 15/63**
(84) BG 09.10.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
CZ 09.07.2014 CY 09.07.2014 CZ 10.09.2014 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
EE 09.07.2014 DK 09.07.2014 EE 10.09.2014 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
FI 09.07.2014 ES 09.07.2014 FI 10.09.2014 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
IS 09.11.2014 GR 10.10.2014 IS 10.01.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
LU 09.07.2014 IT 10.09.2014 LT 10.09.2014 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
LV 09.07.2014 LU 08.02.2015 LV 10.09.2014 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
PL 09.07.2014 NL 09.07.2014 PT 12.01.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
RO 09.07.2014 PT 10.11.2014 SE 10.09.2014 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
SK 09.07.2014 SE 09.07.2014
- (11) **1 989 009** (51) **B21B 1/26**
(84) CY 29.10.2014 (84) DK 29.10.2014 (11) **1 991 113** (51) **A61B 5/00**
(84) EE 29.10.2014 (84) ES 29.10.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015
LU 27.02.2015 LV 29.10.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015
PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 20.11.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015
CZ 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015
EE 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015
GR 21.11.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015
IS 20.12.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015
LT 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015
LV 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015
PL 22.12.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015
RO 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015
SE 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015
- (11) **1 989 204** (51) **C07D 471/04** (11) **1 991 114** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
CZ 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
EE 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
GR 22.08.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
LT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
LV 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
PL 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
RO 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
SI 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
- (11) **1 989 602** (51) **G05D 1/02** (11) **1 991 121** (51) **A61B 5/06**
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
DK 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
FI 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
IS 18.10.2014 (84) BE 18.06.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
LU 12.02.2015 (84) BE 18.06.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
NL 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
PT 20.10.2014 (84) BE 18.06.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
SI 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
- (11) **1 990 094** (51) **B02C 7/06** (11) **1 991 198** (51) **A61K 8/41**
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
EE 24.12.2014 (84) ES 24.12.2014 (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
IS 24.04.2015 (84) LT 24.12.2014 (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
LU 26.02.2015 (84) LV 24.12.2014 (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
- (84) AT 24.12.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015
CZ 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015
EE 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015
FI 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015
IS 12.03.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015
LU 14.02.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015
NL 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015
PT 12.03.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015
SE 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015
- (11) **1 991 850** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 20.11.2014 (84) LU 09.02.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
CZ 20.08.2014 (84) DK 20.08.2014 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
EE 20.08.2014 (84) FI 20.08.2014 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
GR 21.11.2014 (84) IS 20.12.2014 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
LT 20.08.2014 (84) LV 20.08.2014 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
PL 20.08.2014 (84) PT 22.12.2014 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
RO 20.08.2014 (84) SK 20.08.2014 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
- (11) **1 991 850** (51) **G01M 17/00**
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
DK 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
ES 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
GR 11.12.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
IT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
LU 23.02.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
NL 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
PT 12.01.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
SE 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
- (11) **1 991 850** (51) **G01M 17/00**
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
DK 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
ES 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
GR 11.12.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
IT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
LU 23.02.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
NL 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
PT 12.01.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
SE 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
- (11) **1 992 083** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015
CZ 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015
EE 12.11.2014 (84) ES 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015
FI 12.11.2014 (84) GR 13.02.2015 (84) AT 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015
IS 12.03.2015 (84) LT 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015
LU 14.02.2015 (84) LV 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015
NL 12.11.2014 (84) PL 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015
PT 12.03.2015 (84) RO 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015
SE 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015
- (11) **1 992 106** (51) **H04L 12/16**
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 28.02.2015
CZ 13.08.2014 (84) DK 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 28.02.2015
EE 13.08.2014 (84) ES 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 28.02.2015
FI 13.08.2014 (84) GR 14.11.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 28.02.2015

IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	LT 12.11.2014	LU 20.02.2015
LT 13.08.2014	LU 21.02.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	SK 12.11.2014	
SK 13.08.2014		NL 03.09.2014	PL 03.09.2014		
(11) 1 992 690	(51) C12N 15/09	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	(11) 1 997 096	(51) A61C 5/02
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	(11) 1 994 101	(51) C09D 5/44	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) LU 28.02.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	CZ 31.12.2014	FI 31.12.2014	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014
IS 21.09.2014	LT 21.05.2014	GR 01.04.2015	IS 30.04.2015	LU 23.02.2015	LV 10.12.2014
LU 17.02.2015	LV 21.05.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 10.12.2014	PL 10.12.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	NL 31.12.2014	PL 31.12.2014	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	SE 10.12.2014	SK 10.12.2014
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	SK 31.12.2014		(11) 1 997 134	(51) H01L 21/66
(11) 1 992 706	(51) C12Q 1/68	(11) 1 994 103	(51) C09D 175/04	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
GR 20.02.2015	LU 21.02.2015	GR 04.03.2015	IS 03.04.2015	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
PT 19.03.2015	SE 19.11.2014	LT 03.12.2014	LU 09.02.2015	IS 23.11.2014	LT 23.07.2014
SK 19.11.2014		LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	LU 07.02.2015	LV 23.07.2014
(11) 1 992 719	(51) C23C 22/80	PL 03.12.2014	PT 03.12.2015	NL 23.07.2014	PL 23.07.2014
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	SK 03.12.2014		SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
EE 11.06.2014	FI 11.06.2014	(11) 1 994 318	(51) B67D 1/14	(11) 1 997 243	(51) H04J 13/16
GR 12.09.2014	IS 11.10.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) DK 05.11.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
LT 11.06.2014	LU 05.02.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	LU 21.02.2015	LV 05.11.2014	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	NL 05.11.2014	PL 05.11.2014	LT 29.10.2014	LU 19.02.2015
(11) 1 993 368	(51) C10J 3/26	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	(11) 1 994 615	(51) H02B 1/052	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	SK 29.10.2014	
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	(11) 1 997 934	(51) C23C 22/34
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014
LU 27.02.2015	LV 05.11.2014	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	LU 23.02.2015	LV 15.10.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	SE 15.10.2014		FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
SK 05.11.2014		(11) 1 994 968	(51) A63F 13/213	IS 30.11.2014	LT 30.07.2014
(11) 1 993 558	(51) A61K 31/56	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015	LU 28.02.2015	LV 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	NL 30.07.2014	PL 30.07.2014
BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(11) 1 998 196	(51) G02F 1/13363
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	LT 27.08.2014	LU 23.02.2015	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
LT 30.07.2014	LU 27.02.2015	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014
RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	SK 27.08.2014		IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
SK 30.07.2014		(11) 1 995 865	(51) H02P 6/14	LU 26.02.2015	LV 20.08.2014
(11) 1 993 951	(51) C01B 7/09	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	NL 30.07.2014	PL 20.08.2014
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	(11) 1 998 950	(51) B29C 49/78
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	(84) LU 22.02.2015	(84) CY 29.10.2014
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	LT 02.07.2014	LU 08.02.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
LT 30.07.2014	LU 05.02.2015	LV 02.07.2014	NL 02.07.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	PL 02.07.2014	RO 02.07.2014	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	(11) 1 996 717	(51) G01N 33/543	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
SK 30.07.2014		(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
(11) 1 994 089	(51) C12M 1/12	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(11) 1 998 980	(51) B60R 9/04
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 13.08.2014
LU 19.02.2015	CY 03.09.2014	GR 13.02.2015	IS 12.03.2015	EE 13.08.2014	GR 14.11.2014

IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	LT 27.08.2014	LU 07.02.2015	LT 12.11.2014	LU 25.02.2015
LU 03.02.2015	LV 13.08.2014	LV 27.08.2014	PL 27.08.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
(11) 2 002 273	(51) G01R 29/12	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	(11) 2 006 358	(51) C10L 1/08	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) LU 22.02.2015	(11) 2 044 109	(51) C07K 14/43
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	(84) CZ 21.05.2014	(84) DK 21.05.2014
GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	EE 21.05.2014	FI 21.05.2014
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	GR 22.08.2014	IS 21.09.2014
LU 13.02.2015	LV 20.08.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	IT 21.05.2014	LT 21.05.2014
NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	LV 03.12.2014	PL 03.12.2014	LU 09.02.2015	LV 21.05.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	NL 21.05.2014	PT 22.09.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014
(11) 2 002 450	(51) H01B 11/06	(11) 2 010 732	(51) E04F 13/02	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) EE 03.12.2014	(11) 2 053 342	(51) F42B 10/42
BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	LU 13.02.2015	LV 03.12.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	RO 03.12.2014	SK 03.12.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	(11) 2 015 377	(51) H01L 43/12	GR 19.09.2014	IS 18.10.2014
LT 06.08.2014	LU 12.02.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) LU 26.02.2015	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	LU 12.02.2015	LV 18.06.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	NL 18.06.2014	PL 18.06.2014
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
SK 06.08.2014		GR 20.02.2015	IS 19.03.2015	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
(11) 2 003 681	(51) H01L 21/027	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	SK 18.06.2014	
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	(11) 2 053 701	(51) H01R 13/58
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	(84) AT 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	SK 19.11.2014		BG 21.02.2013	CY 21.11.2012
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(11) 2 017 474	(51) F01D 11/00	CZ 21.11.2012	DK 21.11.2012
IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) CZ 11.06.2014	EE 21.11.2012	ES 04.03.2013
LU 21.02.2015	LV 12.11.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	HR 21.11.2012	HU 10.09.2008
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	IT 21.11.2012	LT 21.11.2012
SK 12.11.2014		IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	LV 21.11.2012	MC 21.11.2012
(11) 2 003 847	(51) H04L 29/06	LT 11.06.2014	LU 13.02.2015	MT 21.11.2012	NO 21.02.2013
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	PL 21.11.2012	PT 21.03.2013
CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	RO 21.11.2012	SE 21.11.2012
EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	SI 21.11.2012	SK 21.11.2012
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014		
IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	(11) 2 020 143	(51) H04W 16/28	(11) 2 057 826	(51) H04M 1/2745
LT 21.05.2014	LU 14.02.2015	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015
LV 21.05.2014	NL 21.05.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	FI 23.07.2014	GR 23.10.2014	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014
(11) 2 004 308	(51) B01D 53/14	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	LT 23.07.2014	LU 13.02.2015	LU 27.02.2015	LV 20.08.2014
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	LV 23.07.2014	NL 23.07.2014	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	SK 23.07.2014			
LU 26.02.2015	LV 03.09.2014	(11) 2 034 127	(51) E06C 7/08	(11) 2 067 307	(51) H04L 12/751
PT 05.01.2015	SE 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015
SK 03.09.2014		CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014
(11) 2 004 419	(51) B42D 25/00	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) LU 20.02.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014
ES 10.09.2014	GR 11.12.2014	LU 26.02.2015	LU 14.02.2015	LT 16.07.2014	LU 26.02.2015
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	LV 16.07.2014	NL 16.07.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	RO 16.07.2014	SK 16.07.2014
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014		
(11) 2 005 066	(51) F23N 1/02	(11) 2 039 407	(51) C02F 103/08	(11) 2 074 055	(51) B82B 3/00
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) LU 28.02.2015
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	GR 27.02.2015	IS 26.03.2015
				LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
				NL 26.11.2014	PL 26.11.2014

PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	LU 04.02.2015	LV 15.10.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	SK 19.11.2014	
(11) 2 075 025	(51) A61M 16/06	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	(11) 2 091 091	(51) H01L 41/053
(84) CY 12.11.2014	(84) DK 12.11.2014	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SK 15.10.2014		LU 11.02.2015	CY 28.05.2014
LU 25.02.2015	NL 12.11.2014			CZ 28.05.2014	DK 28.05.2014
PT 12.03.2015		(11) 2 088 241	(51) E01C 5/06	EE 28.05.2014	ES 28.05.2014
		(84) AT 08.10.2014	(84) BE 28.02.2015	FI 28.05.2014	GR 29.08.2014
(11) 2 077 730	(51) A23L 1/39	CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	HR 28.05.2014	IT 28.05.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	LT 28.05.2014	LV 28.05.2014
BG 06.11.2014	LU 25.02.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	NL 28.05.2014	NO 28.08.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	PL 28.05.2014	PT 29.09.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	RO 28.05.2014	SE 28.05.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	LT 08.10.2014	LU 06.02.2015	SI 28.05.2014	SK 28.05.2014
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014		
LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(11) 2 091 194	(51) H04L 27/26
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014			DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
		(11) 2 088 409	(51) G01J 3/02	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
(11) 2 082 462	(51) H01S 3/067	(84) CY 25.06.2014	(84) CZ 25.06.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014
BG 13.11.2014	LU 19.02.2015	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	LT 25.06.2014	LU 12.02.2015
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	LT 25.06.2014	LU 05.02.2015	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LV 25.06.2014	NO 25.09.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014		
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	SK 25.06.2014		(11) 2 093 058	(51) B41F 27/10
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014			(84) BG 16.10.2014	(84) CY 16.07.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	(11) 2 088 702	(51) H04J 3/16	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
		CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
(11) 2 085 790	(51) G01S 7/497	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	IS 16.11.2014	LT 16.07.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	LU 03.02.2015	LV 16.07.2014
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	NO 16.10.2014	PT 17.11.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	LT 14.05.2014	LU 11.02.2015	SK 16.07.2014	
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014		
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	(11) 2 093 090	(51) B60K 15/04
LT 20.08.2014	LU 02.02.2015	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	SK 14.05.2014		DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014			ES 23.07.2014	FI 23.07.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	(11) 2 090 774	(51) F03B 13/14	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014
		(84) BE 28.02.2015	(84) BG 02.10.2014	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014
(11) 2 085 807	(51) G02B 26/02	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	LT 23.07.2014	LU 19.02.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	LV 23.07.2014	NL 23.07.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
GR 30.01.2015	IS 28.02.2015	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
LT 29.10.2014	LU 23.02.2015	LT 02.07.2014	LU 12.02.2015		
LV 29.10.2014	PL 29.10.2014	LV 02.07.2014	NL 02.07.2014	(11) 2 093 196	(51) C02F 3/32
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
		SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
(11) 2 087 845	(51) A61B 17/3211	(11) 2 090 821	(51) F21S 8/10	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	IT 29.10.2014	LT 29.10.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	LU 19.02.2015	LV 29.10.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
IT 29.10.2014	LT 29.10.2014	LT 12.11.2014	LU 05.02.2015	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
LU 06.02.2015	LV 29.10.2014	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	SK 29.10.2014	
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015		
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	RO 12.11.2014	SK 12.11.2014	(11) 2 093 388	(51) F01L 1/344
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	(11) 2 090 826	(51) F23D 14/06	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 08.10.2014
SK 29.10.2014		(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
		DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
(11) 2 088 175	(51) C09D 11/00	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	LT 19.11.2014	LU 15.02.2015	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	LV 19.11.2014	NO 19.02.2015	LU 19.02.2015	LV 08.10.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015			PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
IT 15.10.2014	LT 15.10.2014				

RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
SK 08.10.2014		SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
(11) 2 093 445	(51) F16D 13/52	(11) 2 095 849	(51) A63B 21/062	LT 17.12.2014	LU 20.02.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) LU 19.02.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	SK 17.12.2014	
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	LT 24.12.2014	LU 25.02.2015	(11) 2 096 793	(51) H04L 12/24
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	SK 24.12.2014		FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014			HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
SK 29.10.2014		(11) 2 096 102	(51) C07C 209/78	LT 19.11.2014	LU 28.02.2015
		(84) BG 26.06.2014	(84) CY 26.03.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
(11) 2 093 449	(51) F16D 43/08	(84) CZ 26.03.2014	(84) DK 26.03.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	EE 26.03.2014	FI 26.03.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
BG 02.10.2014	LU 18.02.2015	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	IT 26.03.2014	LT 26.03.2014		
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	LU 17.02.2015	LV 26.03.2014	(11) 2 096 889	(51) H04W 24/08
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	SI 26.03.2014	SK 26.03.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
LT 02.07.2014	LV 02.07.2014			ES 17.09.2014	GR 18.12.2014
NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	(11) 2 096 218	(51) E04B 1/66	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 04.06.2014	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014
RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	LU 16.02.2015	LV 17.09.2014
SK 02.07.2014		EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
		FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
(11) 2 093 475	(51) F17C 9/00	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	RO 17.09.2014	SK 17.09.2014
(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	LT 04.06.2014	LU 26.02.2015		
BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	(11) 2 098 257	(51) A61M 1/00
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015
EE 19.03.2014	FI 19.03.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
LT 19.03.2014	LU 20.02.2015			EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
LV 19.03.2014	NL 19.03.2014	(11) 2 096 290	(51) F02F 3/14	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) CY 18.06.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	LT 27.08.2014	LU 12.02.2015
SI 19.03.2014	SK 19.03.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	LV 27.08.2014	NO 27.11.2014
		GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
(11) 2 093 780	(51) H01H 3/30	IS 18.10.2014	LT 18.06.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	LU 28.02.2015	LV 18.06.2014	SK 27.08.2014	
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	NL 18.06.2014	PL 18.06.2014		
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	(11) 2 098 566	(51) C08L 23/08
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 06.11.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	SK 18.06.2014		CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
LT 05.11.2014	LU 22.02.2015			DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	(11) 2 096 457	(51) G01S 3/46	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	IS 06.12.2014	LT 06.08.2014
SK 05.11.2014		EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	LU 27.02.2015	LV 06.08.2014
		FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014
(11) 2 093 818	(51) H01M 10/613	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 28.02.2015	IT 29.10.2014	LT 29.10.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	LU 26.02.2015	LV 29.10.2014	SK 06.08.2014	
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015		
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	PT 29.10.2014	PT 02.03.2015	(11) 2 098 669	(51) E05F 5/00
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) LU 25.02.2015
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	SK 29.10.2014		CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
LT 18.06.2014	LU 12.02.2015			DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	(11) 2 096 460	(51) G01S 7/497	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
SK 18.06.2014		HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	PL 01.10.2014	RO 01.10.2014
		LT 24.12.2014	LU 17.02.2015	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
(11) 2 094 059	(51) H05B 6/06	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014		
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 06.11.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	(11) 2 100 511	(51) A21D 2/18
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	SK 24.12.2014		DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
FI 06.08.2014	HR 06.08.2014			FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
IS 06.12.2014	LT 06.08.2014	(11) 2 096 663	(51) H01J 37/28	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
LU 20.02.2015	LV 06.08.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	LT 19.11.2014	LU 23.02.2015
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014

NO 19.02.2015	PT 19.03.2015	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	(11) 2 110 021	(51) A22C 17/00
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	LT 16.07.2014	LU 26.02.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) LU 05.02.2015
SK 19.11.2014		LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014
(11) 2 101 027	(51) E06B 1/62	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	ES 17.12.2014	GR 18.03.2015
(84) EE 24.12.2014	(84) ES 24.12.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	(11) 2 109 088	(51) G09F 3/00	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
LT 24.12.2014	LU 11.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 23.10.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
LV 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	SK 17.12.2014	
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	(11) 2 110 291	(51) B61D 17/04
SK 24.12.2014		ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015
(11) 2 101 066	(51) F15B 11/20	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	BG 06.11.2014	LU 19.02.2015
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 16.10.2014	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	LT 23.07.2014	LU 13.02.2015	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	LV 23.07.2014	NL 23.07.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
IT 16.07.2014	LT 16.07.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014
LU 13.02.2015	LV 16.07.2014	(11) 2 109 427	(51) A61F 13/00	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LU 08.02.2015	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	SK 06.08.2014	
SK 16.07.2014		ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	(11) 2 110 394	(51) C08C 19/44
(11) 2 103 432	(51) B41J 2/165	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) LU 08.02.2015
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	(11) 2 109 466	(51) A61K 51/04	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
LT 20.08.2014	LU 19.02.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) LU 07.02.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
LV 20.08.2014	NO 20.11.2014	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	SK 24.12.2014	
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	(11) 2 110 950	(51) H03K 17/56
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 25.06.2014
SK 20.08.2014		GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
(11) 2 103 481	(51) B60N 2/20	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) CY 10.09.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	LT 25.06.2014	LU 21.02.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	(11) 2 109 473	(51) A61M 27/00	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
LT 10.09.2014	LU 24.02.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) LU 08.02.2015	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	SK 25.06.2014	
NO 10.12.2014	PT 12.01.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	(11) 2 111 198	(51) A61F 9/008
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
(11) 2 103 955	(51) G01S 7/52	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
(84) CZ 31.12.2014	(84) ES 31.12.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
LT 31.12.2014	LU 25.02.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	LT 18.06.2014	LU 07.02.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	(11) 2 109 704	(51) E04H 12/04	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 04.02.2015	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
SK 31.12.2014		CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
(11) 2 104 376	(51) H04R 25/00	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	SK 18.06.2014	
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	IS 08.02.2015	NL 08.10.2014	(11) 2 111 342	(51) B41M 3/14
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	NO 08.01.2015	PT 09.02.2015	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	SK 08.10.2014		BG 30.10.2014	LU 04.02.2015
LT 26.11.2014	LU 25.02.2015	(11) 2 109 920	(51) H01R 41/00	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) LU 05.02.2015	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	IS 30.11.2014	LT 30.07.2014
(11) 2 105 375	(51) B62D 25/08	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	LV 30.07.2014	NL 30.07.2014
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014		
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014		

- (11) **2 111 385** (51) *C07C 17/269*
(84) AT 12.11.2014 (84) LU 06.02.2015
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
- (11) **2 111 414** (51) *A61K 38/00*
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 02.10.2014 LU 13.02.2015
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
- (11) **2 111 469** (51) *C22B 9/16*
(84) AT 15.10.2014 (84) LU 12.02.2015
CY 15.10.2014 CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
- (11) **2 111 600** (51) *G01S 1/00*
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
LU 12.02.2015 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014
IT 14.05.2014 LT 14.05.2014
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 111 669** (51) *H01M 10/42*
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
LU 01.02.2015 CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 111 673** (51) *H01R 12/58*
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LU 02.02.2015 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
- (11) **2 112 169** (51) *C08B 1/00*
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 30.10.2014 LU 15.02.2015
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **2 112 702** (51) *H01L 51/50*
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
LU 15.02.2015 CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014
IT 18.06.2014 LT 18.06.2014
LV 18.06.2014 NL 18.06.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (11) **2 112 788** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 15.10.2014 (84) LU 02.02.2015
CY 15.10.2014 CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
- (11) **2 112 911** (51) *A61B 18/04*
(84) AT 01.10.2014 (84) BE 28.02.2015
LU 21.02.2015 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
- (11) **2 112 932** (51) *A61L 27/14*
(84) AT 17.12.2014 (84) LU 21.02.2015
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
- (11) **2 113 004** (51) *C08G 18/08*
(84) AT 17.12.2014 (84) LU 19.02.2015
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
- (11) **2 113 027** (51) *C12N 9/24*
(84) BE 18.06.2014 (84) LU 18.02.2015
CY 18.06.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 GR 19.09.2014
- HR 18.06.2014 IS 18.10.2014
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014
NO 18.09.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (11) **2 113 076** (51) *G01N 21/05*
(84) AT 22.10.2014 (84) LU 15.02.2015
CY 22.10.2014 CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 IT 22.10.2014
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
- (11) **2 113 138** (51) *H01M 10/052*
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015
LU 19.02.2015 CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 113 144** (51) *H04B 7/005*
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 IS 25.10.2014
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014
LU 20.02.2015 LV 25.06.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (11) **2 113 158** (51) *H05B 3/78*
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 16.10.2014 LU 21.02.2015
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 113 426** (51) *B60R 21/00*
(84) AT 03.12.2014 (84) LU 18.02.2015
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
- (11) **2 114 213** (51) *A47D 13/06*
(84) AT 19.11.2014 (84) LU 13.02.2015
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014

NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	SK 25.06.2014		RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
SE 19.11.2014	SK 19.11.2014			SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
(11) 2 114 215	(51) A47F 5/00	(11) 2 114 733	(51) B60R 21/201	(11) 2 115 473	(51) G01N 33/574
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 16.10.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	LU 07.02.2015	CY 16.07.2014	LU 07.02.2015	CY 04.06.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	EE 04.06.2014	FI 04.06.2014
GR 19.09.2014	IS 18.10.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	IS 04.10.2014	LT 04.06.2014
LU 09.02.2015	LV 18.06.2014	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014
PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
		SK 16.07.2014		SK 04.06.2014	
(11) 2 114 258	(51) A61F 5/00	(11) 2 114 983	(51) C12N 9/12	(11) 2 115 807	(51) H01M 10/0567
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) LU 07.02.2015	(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014
LU 26.02.2015	CY 25.06.2014	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	LU 14.02.2015	CY 28.05.2014
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	CZ 28.05.2014	DK 28.05.2014
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	EE 28.05.2014	ES 28.05.2014
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	FI 28.05.2014	GR 29.08.2014
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	HR 28.05.2014	IT 28.05.2014
IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	LT 28.05.2014	LV 28.05.2014
LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	NL 28.05.2014	NO 28.08.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	SK 17.12.2014		PL 28.05.2014	PT 29.09.2014
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014			RO 28.05.2014	SE 28.05.2014
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014			SI 28.05.2014	SK 28.05.2014
(11) 2 114 316	(51) A61F 2/68	(11) 2 115 002	(51) C07K 16/00	(11) 2 115 909	(51) H04W 36/30
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BE 09.04.2014	(84) BG 09.07.2014
BG 16.10.2014	LU 06.02.2015	BZ 20.11.2014	LU 01.02.2015	LU 04.02.2015	EE 09.04.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	HR 09.04.2014	IS 09.08.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	LT 09.04.2014	LV 09.04.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	NO 09.07.2014	PT 11.08.2014
IT 16.07.2014	LT 16.07.2014	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	RO 09.04.2014	SI 09.04.2014
LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	SK 09.04.2014	
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014		
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014		
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014		
(11) 2 114 372	(51) A61K 9/10	(11) 2 115 030	(51) C08G 63/78	(11) 2 116 033	(51) H04L 29/06
(84) BE 21.05.2014	(84) LU 13.02.2015	(84) LU 21.02.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015
CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	DK 12.11.2014	FI 12.11.2014	LU 26.02.2015	CY 17.09.2014
EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	IS 12.03.2015	NO 12.02.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	SE 12.11.2014		EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
HR 21.05.2014	IS 21.09.2014			FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
IT 21.05.2014	LT 21.05.2014			HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
LV 21.05.2014	NO 21.08.2014			IT 17.09.2014	LT 17.09.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014			LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
RO 21.05.2014	SE 21.05.2014			PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014			RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
				SK 17.09.2014	
(11) 2 114 460	(51) A61K 48/00	(11) 2 115 143	(51) C12N 15/55	(11) 2 116 172	(51) A61B 5/07
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015
BG 16.10.2014	LU 14.02.2015	LU 06.02.2015	CY 16.07.2014	BG 02.10.2014	LU 28.02.2015
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	CZ 16.07.2014	EE 16.07.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	GR 17.10.2014	ES 16.07.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	LT 16.07.2014	IS 16.11.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	NO 16.10.2014	LV 16.07.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
IT 16.07.2014	LT 16.07.2014	PT 17.11.2014	PL 16.07.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014
LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	SE 16.07.2014	RO 16.07.2014	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014		SK 16.07.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014			PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014			RO 02.07.2014	SE 02.07.2014
				SK 02.07.2014	
(11) 2 114 711	(51) B60J 5/06	(11) 2 115 200	(51) D04H 13/00	(11) 2 116 353	(51) B29C 49/28
(84) BE 28.02.2015	(84) LU 08.02.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) LU 15.02.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 28.02.2015
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	LU 18.02.2015	CY 24.09.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	IT 25.06.2014	LV 24.09.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	LT 24.09.2014	NO 24.12.2014
		RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	NL 24.09.2014	
		SK 05.11.2014			

PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
SK 24.09.2014		ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
(11) 2 116 364	(51) B31D 5/00	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
(84) CY 06.08.2014	(84) CZ 06.08.2014	IT 06.12.2014	IT 06.08.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014		
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	(11) 2 117 793	(51) B28B 17/00
LT 06.08.2014	LU 26.02.2015	SK 06.08.2014		(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015
LV 06.08.2014	NO 06.11.2014			BG 16.10.2014	LU 11.02.2015
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	(11) 2 117 237	(51) H04N 1/00	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
RO 06.08.2014	SK 06.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
		BG 13.11.2014	LU 26.02.2015	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
(11) 2 116 499	(51) B66B 5/00	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	IT 16.07.2014	LT 16.07.2014
BG 20.11.2014	LU 08.02.2015	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	LV 16.07.2014	NL 16.07.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014		
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(11) 2 117 815	(51) B29C 70/08
NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	SK 13.08.2014		BG 23.10.2014	LU 05.02.2015
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014			CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
		(11) 2 117 415	(51) A47L 15/50	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
(11) 2 116 540	(51) C07D 239/94	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 07.02.2015	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
BG 13.11.2014	LU 04.02.2015	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	LV 23.07.2014	NO 23.10.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014		
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	(11) 2 117 955	(51) B65D 71/00
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014			CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(11) 2 117 417	(51) A61B 1/00	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) LU 27.02.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
SK 13.08.2014		CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
		DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	IT 29.10.2014	LT 29.10.2014
(11) 2 116 731	(51) F16C 19/38	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	LU 28.02.2015	LV 29.10.2014
(84) AT 10.12.2014	(84) LU 21.02.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	SK 29.10.2014	
IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014		
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014			(11) 2 118 082	(51) C07D 277/28
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	(11) 2 117 469	(51) A61F 2/24	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 28.02.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	BG 09.10.2014	LU 05.02.2015	EE 01.10.2014	FI 01.10.2014
		CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
(11) 2 116 872	(51) G02B 1/02	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	LV 22.02.2015	LV 01.10.2014
LU 20.02.2015	CZ 21.05.2014	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014	PL 01.10.2014	RO 01.10.2014
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	LT 09.07.2014	LV 09.07.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014		
LT 21.05.2014	LV 21.05.2014	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	(11) 2 118 141	(51) C07K 16/12
NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015
PL 21.05.2014	RO 21.05.2014			BG 30.10.2014	LU 21.02.2015
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	(11) 2 117 567	(51) A61K 35/74	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
		(84) BE 28.02.2015	(84) LU 22.02.2015	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
(11) 2 116 885	(51) G01L 5/00	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	IS 30.11.2014	LT 30.07.2014
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	GR 19.09.2014	IS 18.10.2014	LV 30.07.2014	NL 30.07.2014
EE 23.07.2014	FI 23.07.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014
GR 24.10.2014	IS 23.11.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
LT 23.07.2014	LU 23.02.2015	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	SK 30.07.2014	
LV 23.07.2014	PL 23.07.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014		
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	(11) 2 118 155	(51) C08F 220/60
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014			(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
		(11) 2 117 705	(51) B01J 23/96	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
(11) 2 116 889	(51) G02F 1/035	(84) LU 04.02.2015	(84) CY 26.11.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
BG 06.11.2014	LU 12.02.2015				

LU 19.02.2015	LV 05.11.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	RO 17.12.2014	SK 17.12.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(11) 2 121 013	(51) A61K 39/39
RO 05.11.2014	SK 05.11.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	(84) LU 01.02.2015	(84) CY 15.10.2014
(11) 2 118 194	(51) C08K 5/42	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014
(84) AT 03.12.2014	(84) LU 28.02.2015	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
EE 03.12.2014	FI 03.12.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	LV 15.10.2014	NO 15.01.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	RO 15.10.2014	
IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	(11) 2 119 469	(51) A61M 37/00	(11) 2 121 159	(51) B01D 21/30
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) LU 15.02.2015
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	LU 05.02.2015	CY 14.05.2014	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	ES 17.12.2014	GR 18.03.2015
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	EE 14.05.2014	FI 14.05.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
(11) 2 118 200	(51) C08L 69/00	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	IS 14.09.2014	LT 14.05.2014	NL 17.12.2014	RO 17.12.2014
LU 27.02.2015	CZ 20.08.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	SK 17.12.2014	
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	(11) 2 121 324	(51) B41C 1/10
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	LU 13.02.2015	CY 04.06.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	(11) 2 119 912	(51) F25B 49/02	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	BG 27.11.2014	LU 07.02.2015	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
(11) 2 118 344	(51) C12N 15/10	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	LV 04.06.2014	NO 04.09.2014
BG 23.10.2014	LU 12.02.2015	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(11) 2 121 539	(51) C04B 35/12
GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015
IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	BG 13.11.2014	LU 06.02.2015
LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	SK 27.08.2014		CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	(11) 2 120 250	(51) H01J 9/02	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	LU 20.02.2015	CZ 11.06.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
SK 23.07.2014		DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
(11) 2 118 847	(51) G06T 3/40	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
LU 15.02.2015	CY 28.05.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
CZ 28.05.2014	DK 28.05.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
EE 28.05.2014	ES 28.05.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	(11) 2 121 641	(51) C07D 263/28
FI 28.05.2014	GR 29.08.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 28.02.2015
HR 28.05.2014	LT 28.05.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	LU 05.02.2015	CY 24.09.2014
LV 28.05.2014	NO 28.08.2014	(11) 2 120 333	(51) H03H 7/20	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
PL 28.05.2014	PT 29.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014
RO 28.05.2014	SE 28.05.2014	BG 20.11.2014	LU 25.02.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
SI 28.05.2014	SK 28.05.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014
(11) 2 118 971	(51) A61B 18/18	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) BE 28.02.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
LU 21.02.2015	CY 08.10.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	(11) 2 121 647	(51) C07D 307/42
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 28.02.2015
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	LU 06.02.2015	CY 24.09.2014
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(11) 2 120 577	(51) A01N 43/56	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(84) LU 19.02.2015	(84) CY 08.10.2014	FI 24.09.2014	HR 24.09.2014
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	FI 08.10.2014	IS 08.02.2015	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014
(11) 2 119 232	(51) H04N 21/2347	NO 08.01.2015	SE 08.10.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) LU 14.02.2015	(11) 2 120 591	(51) A23C 9/13	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	(84) LU 01.02.2015	(84) LU 01.02.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	(11) 2 120 001	(51) A61K 38/18	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014
FI 19.11.2014	HR 19.11.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) LU 11.02.2015	SK 24.09.2014	
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	(11) 2 121 758	(51) C07K 16/28
LV 19.11.2014	NO 19.02.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015
RO 19.11.2014	SK 19.11.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	BG 06.11.2014	LU 14.02.2015
(11) 2 119 449	(51) A61K 38/22	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015			DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
LU 21.02.2015	CY 03.09.2014			FI 06.08.2014	GR 07.11.2014

HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	(11) 2 123 103	(51) H04Q 9/00
LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) LU 20.02.2015
NO 06.11.2014	PT 09.12.2014	SK 01.10.2014		CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
RO 06.08.2014	SK 06.08.2014			DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
(11) 2 121 764	(51) C12N 15/62	(11) 2 122 373	(51) G01R 29/08	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) LU 12.02.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
BG 16.10.2014	LU 28.02.2015	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
IT 16.07.2014	LT 16.07.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014		
LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014		
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	SK 24.12.2014			
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014				
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014				
(11) 2 121 857	(51) C09D 183/04	(11) 2 122 425	(51) G05B 19/41	(11) 2 123 756	(51) C12N 15/09
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) LU 06.02.2015	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
LU 15.02.2015	CY 04.06.2014	CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014	LU 14.02.2015	CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	GR 16.01.2015	FI 15.10.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	IS 15.02.2015	HR 15.10.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	LV 15.10.2014	LT 15.10.2014	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014
LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	PL 15.10.2014	NO 15.01.2015	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	RO 15.10.2014	PT 16.02.2015	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	SK 15.10.2014	SE 15.10.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
SE 04.06.2014	SI 04.06.2014			SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
SK 04.06.2014				SK 04.06.2014	
(11) 2 121 914	(51) A61K 48/00	(11) 2 122 488	(51) G06F 17/24	(11) 2 123 927	(51) F16D 13/74
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) LU 12.02.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015
BG 20.11.2014	LU 18.02.2015	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	LU 19.02.2015	CY 17.09.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	SK 12.11.2014		SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
SK 20.08.2014					
(11) 2 121 988	(51) C12Q 1/68	(11) 2 122 664	(51) H01K 1/14	(11) 2 123 951	(51) F16J 15/22
(84) AT 17.12.2014	(84) LU 25.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 12.02.2015	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	LU 09.02.2015	CY 18.06.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014
		PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
		SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
				SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
				SK 18.06.2014	
(11) 2 122 219	(51) F16L 1/19	(11) 2 122 932	(51) H04L 12/701	(11) 2 124 307	(51) H02G 3/12
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) LU 11.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 17.09.2014
BG 13.11.2014	LU 04.02.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	LU 28.02.2015	LV 17.09.2014
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
LV 13.08.2014	PL 13.08.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	SK 19.11.2014			
(11) 2 122 231	(51) F21K 99/00	(11) 2 122 941	(51) H04L 12/70	(11) 2 124 370	(51) H04B 1/7143
(84) AT 01.10.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) LU 04.02.2015
LU 22.02.2015	CY 01.10.2014	LU 11.02.2015	CY 18.06.2014	CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
		NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	SE 10.12.2014	SK 10.12.2014
		PT 20.10.2014	RO 18.06.2014		
		SE 18.06.2014	SI 18.06.2014		
		SK 18.06.2014			

- (11) **2 124 587** (51) **A23C 9/137**
(84) AT 22.10.2014 (84) LU 19.02.2015
CY 22.10.2014 CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
IT 22.10.2014 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
- (11) **2 124 596** (51) **A23G 1/40**
(84) AT 19.11.2014 (84) LU 26.02.2015
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
- (11) **2 124 763** (51) **A61B 17/12**
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 13.11.2014 LU 27.02.2015
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
- (11) **2 124 797** (51) **A61B 19/00**
(84) AT 29.10.2014 (84) LU 14.02.2015
CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (11) **2 124 826** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 02.10.2014 LU 15.02.2015
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 124 988** (51) **A61K 38/04**
(84) AT 12.11.2014 (84) LU 22.02.2015
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
- (11) **2 125 026** (84) LU 21.02.2015
EE 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
- (11) **2 125 048** (84) AT 30.07.2014
LU 01.02.2015
CZ 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 125 058** (84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
- (11) **2 125 166** (84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
- (11) **2 125 313** (84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
- (11) **2 125 414** (84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
- (11) **2 125 621** (84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
- (51) **A61K 47/48** (84) CY 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014
- (51) **A61L 24/00** (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
- (51) **A61L 27/34** (84) LU 04.02.2015
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
- (51) **B01D 53/22** (84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 18.02.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (51) **B28B 15/00** (84) BE 28.02.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 20.02.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (51) **B60K 6/48** (84) BE 28.02.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LU 22.02.2015
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SK 02.07.2014
- (11) **2 125 640** (84) AT 08.10.2014
LU 20.02.2015
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (11) **2 125 884** (84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
- (11) **2 126 023** (84) AT 27.08.2014
LU 14.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
- (11) **2 126 067** (84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LU 23.02.2015
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
- (11) **2 126 143** (84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
HR 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
- (11) **2 126 192** (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SK 02.07.2014
- (11) **2 126 302** (84) AT 28.07.2010
BG 28.10.2010
CZ 28.07.2010
EE 28.07.2010
FI 28.07.2010
HU 29.01.2011
IS 28.11.2010
LT 28.07.2010
LV 28.07.2010
- (51) **C02F 3/34** (84) BE 28.02.2015
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
- (51) **C07K 14/705** (84) BE 28.02.2015
LU 04.02.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
- (51) **C11D 3/12** (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (51) **C12N 9/72** (84) BE 28.02.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
- (51) **C14B 15/00** (84) LU 18.02.2015
CZ 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
- (51) **D06M 15/63** (84) LU 28.02.2015
DK 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
- (51) **F01N 3/20** (84) BE 30.11.2010
CY 28.07.2010
DK 28.07.2010
ES 08.11.2010
GR 29.10.2010
IE 28.07.2010
IT 28.07.2010
LU 16.11.2010
MC 30.11.2010

MT 28.07.2010	NL 28.07.2010	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
PL 28.07.2010	PT 29.11.2010	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
RO 28.07.2010	SE 28.07.2010	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
SI 28.07.2010	SK 28.07.2010	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014
TR 28.07.2010		NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
		PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
		RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
		SK 26.11.2014		SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
(11) 2 126 395	(51) F16D 55/2265	(11) 2 127 249	(51) H04W 8/08	(11) 2 127 768	(51) B21B 27/02
(84) LU 22.02.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 28.02.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LU 19.02.2015	CY 25.06.2014	LU 08.02.2015	CY 01.10.2014
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	LT 01.10.2014	LV 10.10.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
RO 05.11.2014	SK 05.11.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
		PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014
		SK 25.06.2014		SK 01.10.2014	
(11) 2 126 510	(51) G01B 11/00	(11) 2 127 263	(51) H04L 12/70	(11) 2 127 866	(51) B32B 27/32
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) LU 18.02.2015
LU 15.02.2015	CZ 20.08.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	IS 07.09.2014	LT 07.05.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	LU 01.02.2015	LV 07.05.2014	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	SK 07.05.2014		RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
				SK 15.10.2014	
(11) 2 126 511	(51) G01B 11/16	(11) 2 127 318	(51) H04L 29/06	(11) 2 127 911	(51) B60C 13/00
(84) LU 19.02.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) LU 08.02.2015
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	LU 12.02.2015	CY 04.06.2014	CZ 31.12.2014	ES 31.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
SK 31.12.2014		LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
		NO 04.09.2014	PL 04.06.2014		
		PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	(11) 2 128 222	(51) C09K 11/80
		SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015
		SK 04.06.2014		BG 20.11.2014	LU 04.02.2015
				CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
				EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
				FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
				HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
				IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
				LV 20.08.2014	NO 20.11.2014
				PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
				RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
				SK 20.08.2014	
(11) 2 126 562	(51) G01N 33/574	(11) 2 127 482	(51) H05B 6/80	(11) 2 128 263	(51) C12P 13/04
(84) AT 31.12.2014	(84) LU 21.02.2015	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) LU 01.02.2015
CZ 31.12.2014	FI 31.12.2014	BG 23.07.2014	LU 21.02.2015	CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
NO 31.03.2015	NO 31.03.2015	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	LT 23.04.2014	LV 23.04.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
		NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
		PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
		SK 04.06.2014	SK 23.04.2014		
				(11) 2 128 615	(51) G01N 33/53
				(84) AT 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015
				LU 05.02.2015	CY 17.09.2014
				CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
				EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
				FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(11) 2 126 974	(51) H01L 27/16	(11) 2 127 517	(51) A01H 1/00		
(84) LU 20.02.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) LU 28.02.2015		
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014		
EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014		
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014		
IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014		
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014		
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014		
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014		
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	SK 17.12.2014			
SK 15.10.2014					
(11) 2 126 993	(51) H01L 41/083	(11) 2 127 766	(51) B21B 1/22		
(84) LU 19.02.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 28.02.2015		
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	LU 27.02.2015	CY 24.09.2014		
		CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014		

HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	LV 20.08.2014	NO 20.11.2014	(11) 2 130 575	(51) B01D 39/20
IT 17.09.2014	LT 17.09.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) LU 08.02.2015
LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	SE 20.08.2014		CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014			DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	(11) 2 129 949	(51) F16K 31/126	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) LU 27.02.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
(11) 2 128 860	(51) G10L 19/24	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
LU 28.02.2015	CY 04.06.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
EE 04.06.2014	FI 04.06.2014	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014		
IS 04.10.2014	LT 04.06.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	(11) 2 130 651	(51) B25D 17/24
LV 04.06.2014	NO 04.09.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) LU 22.02.2015
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
RO 04.06.2014	SI 04.06.2014	SK 22.10.2014		DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
SK 04.06.2014				ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
(11) 2 129 304	(51) A61B 17/16	(11) 2 129 986	(51) F27D 3/16	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 08.02.2015	(84) CY 07.05.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
LU 21.02.2015	(84) BE 28.02.2015	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
CZ 03.09.2014	CY 03.09.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
EE 03.09.2014	DK 03.09.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
FI 03.09.2014	ES 03.09.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
HR 03.09.2014	GR 04.12.2014	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014		
IT 03.09.2014	IS 03.01.2015	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	(11) 2 131 036	(51) H01T 13/32
LV 03.09.2014	LT 03.09.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015
NO 03.12.2014	NL 03.09.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	BG 30.10.2014	LU 28.02.2015
PT 05.01.2015	PL 03.09.2014	SK 07.05.2014		CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
SE 03.09.2014	RO 03.09.2014			DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
	SK 03.09.2014	(11) 2 130 185	(51) G07C 7/00	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
(11) 2 129 386	(51) A23L 1/30	(84) LU 11.02.2015	(84) CY 26.11.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
(84) AT 16.04.2014	(84) BG 16.07.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014
LU 15.02.2015	CY 16.04.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	LT 30.07.2014	LV 30.07.2014
CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014
EE 16.04.2014	HR 16.04.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
IS 16.08.2014	LT 16.04.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014
LV 16.04.2014	NO 16.07.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	SK 30.07.2014	
RO 16.04.2014	SI 16.04.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015		
SK 16.04.2014		RO 26.11.2014	SK 26.11.2014	(11) 2 131 707	(51) A47J 37/07
(11) 2 129 466	(51) B01L 9/00	(11) 2 130 196	(51) G09F 3/16	(84) LU 21.02.2015	(84) CZ 11.06.2014
(84) LU 01.02.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	EE 11.06.2014	GR 12.09.2014
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	LT 02.07.2014	LU 11.02.2015		
SK 31.12.2014		LV 02.07.2014	NL 02.07.2014	(11) 2 131 714	(51) A47L 11/24
		NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
(11) 2 129 515	(51) B30B 9/30	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	LU 28.02.2015	CY 25.06.2014
(84) LU 28.02.2015	(84) CZ 31.12.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014			EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) 2 130 234	(51) H01L 31/18	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) LU 25.02.2015	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014	LT 25.06.2014	LV 25.06.2014
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
SK 31.12.2014		GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014
		IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	SK 25.06.2014	
(11) 2 129 654	(51) C07C 307/02	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014		
(84) BE 28.05.2014	(84) LU 11.02.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	(11) 2 131 789	(51) A61F 2/34
CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 25.02.2015
EE 28.05.2014	GR 29.08.2014	SK 29.10.2014		CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
HR 28.05.2014	LT 28.05.2014			EE 11.06.2014	FI 11.06.2014
LV 28.05.2014	NO 28.08.2014	(11) 2 130 334	(51) H04L 12/861	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
PL 28.05.2014	RO 28.05.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	IS 11.10.2014	LT 11.06.2014
SI 28.05.2014	SK 28.05.2014	BG 23.10.2014	LU 04.02.2015	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014
		CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
(11) 2 129 786	(51) C12P 13/04	EE 23.07.2014	GR 24.10.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
(84) BG 20.11.2014	(84) LU 14.02.2015	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
CZ 20.08.2014	EE 20.08.2014	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014		
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	NO 23.10.2014	PT 24.11.2014	(11) 2 131 824	(51) A61K 9/70
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	RO 23.07.2014	SK 23.07.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 28.02.2015
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014			LU 26.02.2015	CY 24.09.2014
				CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014

EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	SK 04.06.2014		IT 04.06.2014	LT 04.06.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	(11) 2 133 251	(51) B60W 10/26	LV 04.06.2014	NO 04.09.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) LU 28.02.2015	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) 2 137 676	(51) G06K 17/00
SK 24.09.2014		IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
(11) 2 132 001	(51) B24C 1/08	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LU 19.02.2015	CY 18.06.2014
(84) LU 22.02.2015	(84) CY 01.10.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	SK 24.12.2014		FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	(11) 2 133 430	(51) C12Q 1/44	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
LV 01.10.2014	NO 01.01.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
PT 02.02.2015		EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014
(11) 2 132 239	(51) C08F 210/12	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
LU 21.02.2015	CY 13.08.2014	LU 28.02.2015	NL 17.12.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014		
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	SK 17.12.2014		(11) 2 137 953	(51) H04M 3/56
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) 2 134 383	(51) A61L 31/08	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) LU 04.02.2015	LU 25.02.2015	CY 04.06.2014
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014
(11) 2 132 571	(51) G01N 33/558	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
LU 15.02.2015	CY 03.09.2014	(11) 2 134 549	(51) G11B 15/46	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) LU 28.02.2015	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014		
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	(11) 2 137 992	(51) H04W 24/00
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	(84) LU 07.02.2015	(84) CZ 17.12.2014
IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	EE 17.12.2014	GR 18.03.2015
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
		SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
(11) 2 132 573	(51) G01N 33/574	(11) 2 134 957	(51) F02M 55/00	(11) 2 138 044	(51) C12N 1/20
(84) BG 23.07.2014	(84) LU 28.02.2015	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015
CY 23.04.2014	EE 23.04.2014	BG 09.10.2014	CY 09.07.2014	LU 27.02.2015	DK 30.07.2014
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	EE 30.07.2014	FI 30.07.2014
HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	EE 09.07.2014	FI 09.07.2014	IS 30.11.2014	LT 30.07.2014
LT 23.04.2014	LV 23.04.2014	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	LV 30.07.2014	NL 30.07.2014
NO 23.07.2014	PT 25.08.2014	IS 09.11.2014	LT 09.07.2014	NO 30.10.2014	SE 30.07.2014
RO 23.04.2014	SK 23.04.2014	LU 26.02.2015	LV 09.07.2014	SK 30.07.2014	
(11) 2 132 835	(51) H01R 13/506	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014	(11) 2 138 927	(51) G06F 3/048
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 13.11.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
LU 22.02.2015	CY 13.08.2014	RO 09.07.2014	SE 09.07.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	SK 09.07.2014		EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	(11) 2 135 328	(51) H01R 9/26	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 28.02.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	LT 19.11.2014	LU 09.02.2015
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	LV 19.11.2014	NO 19.02.2015
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	IS 04.10.2014	LT 04.06.2014	SK 19.11.2014	
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	LU 11.02.2015	LV 04.06.2014		
(11) 2 132 863	(51) H02K 21/46	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	(11) 2 139 081	(51) H01T 13/20
(84) BE 28.02.2015	(84) LU 25.02.2015	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LU 21.02.2015
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	(11) 2 135 921	(51) C09K 11/65	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
IS 04.10.2014	LT 04.06.2014	LU 28.02.2015	CY 04.06.2014	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
				SE 05.11.2014	SK 05.11.2014

- (11) **2 139 264** (51) **H03G 7/00** EE 15.10.2014 ES 15.10.2014 LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
(84) AT 08.10.2014 (84) BE 28.02.2015 FI 15.10.2014 GR 16.01.2015 NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
LU 28.02.2015 CY 08.10.2014 HR 15.10.2014 IS 15.02.2015 PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014 IT 15.10.2014 LT 15.10.2014 RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014 LV 15.10.2014 NL 15.10.2014 PL 16.07.2014 SK 16.07.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 NO 15.01.2015 PL 15.10.2014 RO 15.10.2014
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015 PT 16.02.2015 SK 15.10.2014
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014 SE 15.10.2014
- (11) **2 140 158** (51) **F16C 33/30** (11) **2 153 584** (51) **H04L 12/24**
(84) BE 28.02.2015 (84) AT 31.12.2014 (84) LU 28.02.2015
LU 19.02.2015 CZ 31.12.2014 ES 31.12.2015
CZ 13.08.2014 HR 31.12.2014 GR 01.04.2015
EE 13.08.2014 IS 30.04.2015
FI 13.08.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
HR 13.08.2014 NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
IT 13.08.2014 RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
LV 13.08.2014 SK 31.12.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
- (11) **2 141 922** (51) **H04N 21/242** (11) **2 154 421** (51) **G02F 1/1335**
(84) AT 29.10.2014 (84) LU 13.02.2015 (84) BE 04.06.2014
CY 29.10.2014 CZ 29.10.2015 CY 04.06.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014 DK 04.06.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014 ES 04.06.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014 GR 05.09.2014
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014 IS 04.10.2014
LT 29.10.2014 LV 04.06.2014 LT 04.06.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015 NO 04.09.2014
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015 PT 06.10.2014
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014 SE 04.06.2014
SK 29.10.2014 SI 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **2 143 372** (51) **A61B 19/00** (11) **2 159 321** (51) **D21H 13/16**
(84) AT 17.12.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) BE 28.05.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 CY 28.05.2014
LU 28.02.2015 NL 17.12.2014 DK 28.05.2014
SE 17.12.2014 RO 28.05.2014 ES 28.05.2014
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014
LT 28.05.2014 LV 28.05.2014
NL 28.05.2014 NO 28.08.2014
PL 28.05.2014 PT 29.09.2014
RO 28.05.2014 SI 28.05.2014
SK 28.05.2014
- (11) **2 143 495** (51) **B02C 23/00** (11) **2 165 786** (51) **B21J 15/38**
(84) BG 12.03.2013 (84) AT 02.07.2014 (84) BE 28.02.2015
EE 12.12.2012 BG 02.10.2014 (84) CY 02.07.2014
HU 08.10.2007 CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014
LV 12.12.2012 IS 02.07.2014 FI 02.07.2014
MT 12.12.2012 MC 12.12.2012 GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
SI 12.12.2012 RO 12.12.2012 IS 02.11.2014 LT 02.07.2014
NO 02.10.2014 LU 02.02.2015 LV 02.07.2014
PT 03.11.2014 NO 02.10.2014 PL 02.07.2014
SE 02.07.2014 SE 02.07.2014 RO 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 147 658** (51) **A61F 2/06** (11) **2 168 696** (51) **B21B 23/00**
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 CY 08.10.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 DK 08.10.2014
GR 08.08.2014 IT 07.05.2014 ES 08.10.2014
LU 09.02.2015 PT 08.09.2014 GR 09.01.2015
SE 07.05.2014
- (11) **2 148 524** (51) **H04R 9/02** (11) **2 171 179** (51) **E04H 12/22**
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014 (84) BE 28.02.2015
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014 LU 20.02.2015
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014 CZ 16.07.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014 EE 08.10.2014
IS 22.02.2015 IT 22.10.2014 FI 08.10.2014
LT 22.10.2014 LU 09.02.2015 HR 08.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014 LT 08.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014 NL 08.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014 PL 08.10.2014
SK 22.10.2014
- (11) **2 150 376** (51) **B24B 23/03** (11) **2 171 179** (51) **E04H 12/22**
(84) LU 20.02.2015 (84) CY 15.10.2014 (84) BE 28.02.2015
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014 IS 16.11.2014
- (11) **2 172 486** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 LU 18.02.2015
NL 05.11.2014 PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
- (11) **2 175 328** (51) **G04B 17/06**
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
IT 30.07.2014 LU 02.02.2015
NL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 179 278** (51) **G01N 33/487**
(84) AT 31.12.2014 (84) LU 26.02.2015
CZ 31.12.2014 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
- (11) **2 180 321** (51) **G01N 33/58**
(84) AT 08.10.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 IT 08.10.2014
LU 28.02.2015 NL 08.10.2014
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014
- (11) **2 180 960** (51) **B07C 5/344**
(84) HR 15.08.2012 (84) HU 11.07.2008
IS 15.12.2012 MC 15.08.2012
MT 15.08.2012 RO 15.08.2012
SI 15.08.2012 SK 15.08.2012
TR 15.08.2012
- (11) **2 184 375** (51) **C22F 1/05**
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
LU 28.02.2015 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
- (11) **2 184 732** (51) **G09G 3/34**
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LU 14.02.2015 LV 17.12.2014
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
- (11) **2 185 262** (51) **B01D 29/72**
(84) LU 04.02.2015 (84) CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014

(11) 2 186 410	(51) A01N 43/80	(11) 2 208 762	(51) C09D 11/00	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	LU 08.02.2015	LV 03.09.2014
CY 07.05.2014	DK 07.05.2014	LU 28.02.2015	CY 04.06.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
GR 08.08.2014	IT 07.05.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
LU 07.02.2015	NL 07.05.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	SK 03.09.2014	
PT 08.09.2014	SE 07.05.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014		
		IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	(11) 2 216 194	(51) B60K 17/356
(11) 2 187 283	(51) F01D 19/00	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) CY 07.05.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014
BG 13.11.2014	LU 27.02.2015	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014			HR 07.05.2014	IS 07.09.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(11) 2 211 179	(51) G01N 33/569	IT 07.05.2014	LT 07.05.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 16.07.2014	LU 04.02.2015	LV 07.05.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	DK 16.07.2014	ES 16.07.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	IT 16.07.2014	LU 26.02.2015	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	NL 16.07.2014	PT 17.11.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	SE 16.07.2014			
				(11) 2 216 378	(51) C09D 11/10
(11) 2 192 172	(51) C12N 5/04	(11) 2 213 343	(51) A63D 1/00	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 28.02.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	EE 11.06.2014	GR 12.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
LU 03.02.2015	NL 03.12.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	LT 11.06.2014	LU 02.02.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	LT 10.09.2014	LU 04.02.2015
		NO 11.09.2014	PT 13.10.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
		RO 11.06.2014	SI 11.06.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
		SK 11.06.2014		PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
				SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
(11) 2 192 877	(51) A61F 2/80	(11) 2 213 714	(51) C11D 3/00	(11) 2 216 485	(51) E06B 9/262
(84) AT 15.10.2014	(84) LU 06.02.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 27.11.2014
CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	EE 11.06.2014	FI 11.06.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	LT 11.06.2014	LU 02.02.2015	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	LT 27.08.2014	LU 01.02.2015
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
SK 15.10.2014		PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
		SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
				SK 27.08.2014	
(11) 2 196 491	(51) C08J 7/00	(11) 2 214 372	(51) H04L 29/06	(11) 2 216 490	(51) E06B 9/64
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 06.11.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	CZ 06.08.2014	EE 06.08.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
GR 07.11.2014	IS 06.12.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
LU 23.02.2015	LV 06.08.2014	LT 04.06.2014	LU 04.02.2015	LT 06.08.2014	LU 02.02.2015
NL 06.08.2014	PL 06.08.2014	LV 04.06.2014	NO 04.09.2014	LV 06.08.2014	NO 06.11.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
		SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	SK 06.08.2014	
(11) 2 200 441	(51) A61K 33/14	(11) 2 216 076	(51) A62C 37/00	(11) 2 216 492	(51) E06B 9/88
(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015
EE 10.12.2014	FI 10.12.2014	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	CZ 23.07.2014	EE 23.07.2014
IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
LU 27.02.2015	LV 10.12.2014	LU 28.02.2015	LV 17.12.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	LU 04.02.2015	LV 23.07.2014
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
SK 10.12.2014		SK 17.12.2014		RO 23.07.2014	SK 23.07.2014
(11) 2 207 326	(51) H04L 29/06	(11) 2 216 103	(51) B05C 17/02	(11) 2 216 588	(51) F21S 8/02
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 30.10.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	GR 03.09.2014	IS 03.01.2015	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014		
LT 03.09.2014	LU 07.02.2015		LV 03.09.2014		
LV 03.09.2014	NO 03.12.2014		PL 03.09.2014		
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015		RO 03.09.2014		
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014		SK 03.09.2014		
SK 03.09.2014					

IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	(11) 2 218 729	(51) C07K 14/245
LT 30.07.2014	LU 05.02.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 28.02.2015
LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	BG 09.10.2014	CY 09.07.2014
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014			CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	(11) 2 218 421	(51) A61B 19/00	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
(11) 2 216 632	(51) G01F 1/50	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	IT 09.07.2014	LT 09.07.2014
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	LU 15.02.2015	LV 09.07.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	LT 08.10.2014	LU 11.02.2015	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
LU 02.02.2015	LV 31.12.2014	LV 08.10.2014	NO 08.01.2015	SE 09.07.2014	
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015		
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	RO 08.10.2014	SK 08.10.2014	(11) 2 218 829	(51) E02D 17/13
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	(11) 2 218 494	(51) B01D 65/02	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
(11) 2 216 773	(51) G10K 11/172	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 20.11.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	LU 04.02.2015	LV 12.11.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	LT 24.09.2014	LU 09.02.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
LU 27.02.2015	LV 20.08.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	SK 12.11.2014	
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	SK 24.09.2014			
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014			(11) 2 218 890	(51) F02C 6/18
SK 20.08.2014		(11) 2 218 525	(51) B21F 23/00	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 28.02.2015
(11) 2 216 910	(51) H04B 1/38	(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) BE 28.02.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
LU 04.02.2015	CY 08.10.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	LU 11.02.2015	LV 17.12.2014	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LT 08.10.2014	LU 11.02.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	SK 17.12.2014		PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014			SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(11) 2 218 548	(51) B25B 5/06		
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 28.05.2014	(11) 2 218 897	(51) F02M 25/07
(11) 2 217 007	(51) H04R 25/00	CZ 28.05.2014	DK 28.05.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 09.10.2014
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	EE 28.05.2014	ES 28.05.2014	LU 12.02.2015	CY 09.07.2014
CZ 11.06.2014	EE 11.06.2014	FI 28.05.2014	GR 29.08.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	HR 28.05.2014	LT 28.05.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	LU 17.02.2015	LV 28.05.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	NL 28.05.2014	NO 28.08.2014	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014
LT 11.06.2014	LU 06.02.2015	PL 28.05.2014	PT 29.09.2014	IT 09.07.2014	LT 09.07.2014
LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	RO 28.05.2014	SE 28.05.2014	LV 09.07.2014	NL 09.07.2014
NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	SI 28.05.2014	SK 28.05.2014	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014			PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	(11) 2 218 555	(51) B25F 5/02	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014
SK 11.06.2014		(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014		
(11) 2 217 047	(51) H05K 5/06	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	(11) 2 218 908	(51) F03D 11/00
(84) AT 01.10.2014	(84) BE 28.02.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	(84) CZ 21.05.2014	(84) DK 21.05.2014
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	IT 15.10.2014	LT 15.10.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	LU 12.02.2015	LV 15.10.2014	IT 21.05.2014	LT 21.05.2014
IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	LU 10.02.2015	LV 21.05.2014
LT 01.10.2014	LU 03.02.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
LV 01.10.2014	NO 01.01.2015	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	SK 15.10.2014		RO 21.05.2014	SI 21.05.2014
RO 01.10.2014	SE 01.10.2014			SK 21.05.2014	
SK 01.10.2014		(11) 2 218 696	(51) C03C 27/00	(11) 2 219 008	(51) F42B 5/145
(11) 2 218 396	(51) A61B 5/00	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	LT 12.11.2014	LU 10.02.2015
LT 10.12.2014	LU 09.02.2015	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	LT 18.06.2014	LU 23.02.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
		LV 18.06.2014	NO 18.09.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
		PL 18.06.2014	PT 20.10.2014		
		RO 18.06.2014	SE 18.06.2014		
		SI 18.06.2014	SK 18.06.2014		

- (11) **2 219 140** (51) **G06K 19/073** LT 24.12.2014 LU 05.02.2015 IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 LU 08.02.2015 LV 30.07.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014 NO 24.03.2015 PL 24.12.2014 NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 RO 24.12.2014 SE 24.12.2014 PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 SK 24.12.2014 RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
LT 17.12.2014 LU 10.02.2015
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
PT 17.04.2015 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
- (11) **2 219 205** (51) **H01J 37/32** (11) **2 221 184** (51) **B42C 19/08**
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) CY 01.10.2014 (11) **2 221 814** (51) **G11B 7/121**
LU 17.02.2015 (84) CZ 01.10.2014 (84) AT 29.10.2014 (84) IT 29.10.2014
CZ 04.06.2014 EE 01.10.2014 CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014
EE 04.06.2014 FI 01.10.2014 DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
HR 04.06.2014 GR 05.09.2014 ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
IS 04.10.2014 IS 04.10.2015 GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IT 04.06.2014 LT 04.06.2014 LU 16.02.2015 GR 30.01.2015 LT 29.10.2014
LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 NL 01.10.2014 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014 PL 01.10.2014 LU 11.02.2015 NO 29.01.2015
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014 RO 01.10.2014 NL 29.10.2014 PT 02.03.2015
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014 SE 01.10.2014 SK 01.10.2014 PL 29.10.2014 SE 29.10.2014
SK 04.06.2014
- (11) **2 219 280** (51) **H02J 7/00** (11) **2 221 256** (51) **B65D 73/00**
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 (84) BE 28.02.2015 (11) **2 221 820** (51) **G11B 17/028**
CZ 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014 (84) CZ 04.06.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014 EE 04.06.2014 CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015 ES 04.06.2014 EE 04.06.2014 EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 GR 05.09.2014 HR 04.06.2014 FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
LT 26.11.2014 LU 16.02.2015 IS 04.10.2014 IT 04.06.2014 HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014 LT 04.06.2014 LU 02.02.2015 NL 05.11.2014 LU 09.02.2015
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 05.11.2014 NL 05.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014 NO 04.09.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014 SE 04.06.2014 SI 04.06.2014 RO 04.06.2014 SE 05.11.2014 PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SK 04.06.2014
- (11) **2 221 005** (51) **A61B 17/02** (11) **2 221 486** (51) **F04D 17/16** (11) **2 221 894** (51) **H01L 39/02**
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014 (84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014 (84) CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
CZ 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014 (84) CZ 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014 (84) DK 22.10.2014 (84) EE 22.10.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014 (84) DK 18.06.2014 (84) EE 18.06.2014 (84) ES 22.10.2014 (84) FI 22.10.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015 ES 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) GR 23.01.2015 (84) HR 22.10.2014
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 HR 18.06.2014 IS 18.10.2014 IS 22.02.2015 (84) HR 22.10.2014
LT 19.11.2014 LU 18.02.2015 LT 18.06.2014 LU 05.02.2015 NL 18.06.2014 LU 18.02.2015 LV 22.10.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 PT 20.10.2014 NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014 RO 18.06.2014 SE 18.06.2014 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014 SI 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **2 221 020** (51) **A61B 19/00** (11) **2 221 529** (51) **F21S 8/04** (11) **2 221 910** (51) **H01P 1/213**
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 06.11.2014 (84) CZ 06.08.2014 (84) CZ 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 06.08.2014 (84) DK 06.08.2014 (84) EE 05.11.2014 (84) ES 05.11.2014 (84) CZ 27.08.2014 (84) DK 27.08.2014
EE 06.08.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) GR 06.02.2015 (84) GR 06.02.2015 (84) EE 27.08.2014 (84) ES 27.08.2014
FI 06.08.2014 (84) GR 07.11.2014 (84) IS 05.03.2015 (84) IS 05.03.2015 (84) GR 27.08.2014 (84) GR 28.11.2014
HR 06.08.2014 (84) IS 06.12.2014 (84) LU 17.02.2015 (84) LU 17.02.2015 (84) HR 27.08.2014 (84) IS 27.12.2014
IT 06.08.2014 (84) LT 06.08.2014 (84) NL 05.11.2014 (84) NL 05.11.2014 (84) IT 27.08.2014 (84) LT 27.08.2014
LU 19.02.2015 (84) LV 05.11.2014 (84) NO 05.02.2015 (84) PL 05.11.2014 (84) LU 12.02.2015 (84) LV 27.08.2014
NL 06.08.2014 (84) NO 05.02.2015 (84) PT 05.03.2015 (84) RO 05.11.2014 (84) NO 27.11.2014 (84) PL 27.08.2014
PL 06.08.2014 (84) PT 09.12.2014 (84) SE 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014 (84) PT 29.12.2014 (84) NO 27.08.2014
RO 06.08.2014 (84) SE 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014 (84) SK 27.08.2014 (84) SK 27.08.2014 (84) RO 27.08.2014
- (11) **2 221 101** (51) **B01D 53/50** (11) **2 221 638** (51) **G01S 7/42** (11) **2 221 928** (51) **H01R 13/70**
(84) BE 04.06.2014 (84) LU 22.02.2015 (84) AT 28.05.2014 (84) BE 28.05.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) CY 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CY 04.06.2014 (84) EE 04.06.2014 (84) CZ 28.05.2014 (84) CZ 28.05.2014 (84) CZ 24.09.2014 (84) DK 24.09.2014 (84) DK 24.09.2014
FI 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) DK 28.05.2014 (84) EE 28.05.2014 (84) EE 24.09.2014 (84) EE 24.09.2014 (84) ES 24.09.2014
HR 04.06.2014 (84) IS 04.10.2014 (84) ES 28.05.2014 (84) FI 28.05.2014 (84) FI 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014 (84) GR 25.12.2014
LT 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014 (84) GR 29.08.2014 (84) HR 28.05.2014 (84) HR 24.09.2014 (84) HR 24.09.2014 (84) IS 24.01.2015
NL 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) IT 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014 (84) IT 24.09.2014 (84) LT 24.09.2014 (84) LT 24.09.2014
SE 04.06.2014 (84) SI 04.06.2014 (84) LU 18.02.2015 (84) LV 28.05.2014 (84) LU 04.02.2015 (84) LV 24.09.2014 (84) LV 24.09.2014
NO 24.12.2014 (84) PT 29.09.2014 (84) NL 28.05.2014 (84) NO 28.08.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) NO 24.12.2014
PL 28.05.2014 (84) RO 28.05.2014 (84) PL 28.05.2014 (84) RO 28.05.2014 (84) PL 24.09.2014 (84) PT 26.01.2015
PT 06.08.2014 (84) SE 06.08.2014 (84) SI 28.05.2014 (84) SK 28.05.2014 (84) RO 24.09.2014 (84) SE 24.09.2014 (84) SE 24.09.2014
RO 06.08.2014 (84) SK 06.08.2014 (84) SK 28.05.2014 (84) SK 28.05.2014 (84) SK 24.09.2014 (84) SK 24.09.2014 (84) SK 24.09.2014
- (11) **2 221 114** (51) **B05C 17/005** (11) **2 221 655** (51) **G02B 27/14** (11) **2 222 061** (51) **H04M 1/57**
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) AT 30.07.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014 (84) CZ 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014
HR 24.12.2014 (84) IS 24.04.2015 (84) CZ 30.07.2014 (84) DK 30.07.2014 (84) DK 18.06.2014 (84) DK 18.06.2014
IS 24.04.2015 (84) EE 30.07.2014 (84) FI 30.07.2014 (84) ES 30.07.2014 (84) ES 18.06.2014 (84) ES 18.06.2014
HR 30.07.2014 (84) IS 31.10.2014 (84) GR 31.10.2014 (84) GR 31.10.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) HR 18.06.2014
IS 18.10.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) IS 18.10.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) IS 18.10.2014 (84) LT 18.06.2014

- LU 04.02.2015
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (11) **2 222 077**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
- (11) **2 222 133**
(84) DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (11) **2 222 208**
(84) AT 18.06.2014
LU 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (11) **2 223 681**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
- (11) **2 223 706**
(84) BE 28.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
- (11) **2 223 756**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 02.02.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
- LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
- (51) **H04N 5/335**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 05.02.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (51) **H05B 6/12**
(84) EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 19.02.2015
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
- (51) **A47F 1/12**
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014
- (51) **A23L 1/30**
(84) BE 28.02.2015
LU 24.02.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (51) **A61L 24/00**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 25.02.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (51) **B22F 1/00**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 02.02.2015
NL 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
- (11) **2 223 786**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 26.02.2015
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
- (11) **2 223 796**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
- (11) **2 223 899**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 24.02.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (11) **2 223 942**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
- (11) **2 224 042**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
- (11) **2 224 077**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 05.02.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (11) **2 224 081**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
- (51) **B27N 3/00**
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (51) **B32B 5/26**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 16.02.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
- (51) **C03B 19/14**
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
- (51) **C08B 37/16**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 26.02.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (51) **D01F 6/06**
(84) BE 28.02.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 26.02.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
- (51) **E04H 4/12**
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
- (51) **E05B 13/00**
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
- DK 02.07.2014
EE 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
LU 11.02.2015
SE 02.07.2014
- (11) **2 224 139**
(84) BE 28.02.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (11) **2 224 217**
(84) BE 28.02.2015
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LU 05.02.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
- (11) **2 224 294**
(84) BE 28.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 27.02.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 224 318**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 27.02.2015
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
- (11) **2 224 321**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
- (11) **2 224 376**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
- EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IT 02.07.2014
PT 03.11.2014
SK 02.07.2014
- (51) **F15B 13/00**
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 28.02.2015
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
- (51) **G01D 4/00**
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
- (51) **G04B 27/00**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
- (51) **G06F 3/041**
(84) BE 28.02.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
- (51) **G06F 3/048**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 11.02.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (51) **G06K 19/07**
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 25.02.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) 2 224 514	(51) H01M 2/18	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	(11) 2 226 541	(51) F16K 31/60
(84) AT 01.10.2014	(84) BE 28.02.2015	SK 01.10.2014		(84) BE 28.02.2015	(84) BG 20.11.2014
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014			LU 27.02.2015	CZ 20.08.2014
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	(11) 2 225 928	(51) A01C 7/04	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
LT 01.10.2014	LU 17.02.2015	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	LT 25.06.2014	LU 17.02.2015	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	SK 20.08.2014	
		NO 25.09.2014	PL 25.06.2014		
		PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	(11) 2 226 844	(51) H01L 27/146
		SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015
(11) 2 224 657	(51) H04L 25/02	(11) 2 225 965	(51) A45D 40/26	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	LT 03.12.2014	LU 23.02.2015	LT 16.07.2014	LU 04.02.2015
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	LV 16.07.2014	NL 16.07.2014
IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
LU 27.02.2015	LV 30.07.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014				
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014				
		(11) 2 226 010	(51) A61B 6/04	(11) 2 226 879	(51) H01M 8/04
(11) 2 224 667	(51) H04L 29/06	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 18.06.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	LU 12.02.2015	CY 14.05.2014
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	LU 05.02.2015	LV 18.06.2014	LT 14.05.2014	LV 14.05.2014
LT 16.07.2014	LU 27.02.2015	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014
LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014				
		(11) 2 226 102	(51) A63B 21/06	(11) 2 226 996	(51) H04L 12/58
(11) 2 224 678	(51) H04L 29/08	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	LU 25.02.2015	CY 08.10.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	LT 12.11.2014	LU 25.02.2015
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015
IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
LU 27.02.2015	LV 23.07.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	SK 12.11.2014	
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	SK 08.10.2014			
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014				
		(11) 2 226 217	(51) B60Q 9/00	(11) 2 228 021	(51) A61B 17/12
(11) 2 224 713	(51) H04M 3/02	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) LU 26.02.2015	(84) CY 05.11.2014
(84) AT 01.10.2014	(84) BE 28.02.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	CZ 05.11.2014	EE 05.11.2014
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	LT 20.08.2014	LU 11.02.2015	LV 05.11.2014	NO 05.02.2015
IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
LT 01.10.2014	LU 27.02.2015	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
LV 01.10.2014	NO 01.01.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	SK 05.11.2014	
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014		
RO 01.10.2014	SE 01.10.2014				
SK 01.10.2014					
		(11) 2 226 295	(51) C02F 3/28	(11) 2 228 123	(51) B01D 61/44
(11) 2 224 746	(51) H04N 19/13	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015
(84) AT 01.10.2014	(84) BE 28.02.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	LU 17.09.2014	LV 17.09.2014	LT 20.08.2014	LU 09.02.2015
LT 01.10.2014	LU 27.02.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
LV 01.10.2014	NO 01.01.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
				SE 20.08.2014	SK 20.08.2014

(11) 2 228 207	(51) B31B 1/25	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) CY 18.06.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	SK 01.10.2014	
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014		
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014			(11) 2 236 354	(51) B60P 3/22
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	(11) 2 230 686	(51) H01L 21/8234	(84) AT 21.03.2012	(84) BG 21.06.2012
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	CY 21.03.2012	CZ 21.03.2012
IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	EE 21.03.2012	GR 22.06.2012
LU 12.02.2015	LV 18.06.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	HR 21.03.2012	HU 02.04.2010
NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	IE 02.04.2012	IS 21.07.2012
PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	LT 21.03.2012	LU 02.04.2012
RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	LT 05.11.2014	LV 03.02.2015	LV 21.03.2012	MC 30.04.2012
SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	MK 21.03.2012	MT 21.03.2012
		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	NO 21.06.2012	PT 23.07.2012
(11) 2 228 452	(51) C12Q 1/68	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	RO 21.03.2012	SI 21.03.2012
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	SK 21.03.2012	SM 21.03.2012
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014				
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	(11) 2 230 802	(51) H04L 12/715	(11) 2 236 808	(51) F02M 55/02
EE 16.07.2014	FI 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 01.02.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
LT 16.07.2014	LU 22.02.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
NL 16.07.2014	PL 16.07.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	LV 10.09.2014	PL 10.09.2014	LT 12.11.2014	LU 17.02.2015
		PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
(11) 2 228 462	(51) C23C 4/06	SK 10.09.2014		NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) CY 24.09.2014			PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
CZ 24.09.2014	EE 24.09.2014	(11) 2 232 537	(51) H01L 21/285	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 13.11.2014		
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	LU 26.02.2015	CY 13.08.2014	(11) 2 237 303	(51) H01H 85/54
IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 17.09.2014
LU 02.02.2015	LV 24.09.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
SK 24.09.2014		LV 13.08.2014	NO 13.11.2014	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014
		PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	LU 19.02.2015	LV 17.09.2014
(11) 2 228 546	(51) F16B 5/02	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) CZ 11.06.2014	SK 13.08.2014		PT 17.09.2014	PT 19.01.2015
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014			RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
ES 11.06.2014	FI 11.06.2014			SK 17.09.2014	
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	(11) 2 233 276	(51) B29C 65/52		
IS 11.10.2014	LT 11.06.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(11) 2 237 313	(51) H01L 21/768
LU 19.02.2015	LV 11.06.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	BG 30.10.2014	LU 19.02.2015
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
		LU 15.02.2015	LV 25.06.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
(11) 2 230 200	(51) B65H 5/08	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014
(84) BG 02.10.2014	(84) CY 02.07.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	LT 30.07.2014	LV 30.07.2014
CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014
EE 02.07.2014	FI 02.07.2014	SK 25.06.2014		PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014			RO 30.07.2014	SE 30.07.2014
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	(11) 2 233 543	(51) C09D 123/08	SK 30.07.2014	
LT 02.07.2014	LU 24.02.2015	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015		
LV 02.07.2014	NL 02.07.2014	BG 23.10.2014	LU 22.02.2015	(11) 2 237 484	(51) H04L 12/28
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
		GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
(11) 2 230 365	(51) E04F 15/02	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	LT 17.12.2014	LU 03.02.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	SK 17.12.2014	
LU 26.02.2015	LV 31.12.2014	SK 23.07.2014			
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015			(11) 2 237 988	(51) G06K 9/00
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	(11) 2 233 713	(51) F01N 3/20	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 01.10.2014	BG 13.11.2014	LU 03.02.2015
		DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
(11) 2 230 580	(51) G06F 1/16	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LU 05.02.2015	LV 01.10.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
LU 12.02.2015	LV 31.12.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014

- PL 13.08.2014
 RO 13.08.2014
 SK 13.08.2014
- (11) **2 238 519** (51) *G04F 7/08*
 (84) AT 16.07.2014
 BG 16.10.2014
 CY 16.07.2014
 DK 16.07.2014
 ES 16.07.2014
 GR 17.10.2014
 IT 16.07.2014
 LV 16.07.2014
 NO 16.10.2014
 PT 17.11.2014
 SE 16.07.2014
- (11) **2 238 593** (51) *G10L 21/038*
 (84) AT 14.05.2014
 CY 14.05.2014
 DK 14.05.2014
 FI 14.05.2014
 HR 14.05.2014
 LT 14.05.2014
 NO 14.08.2014
 PT 15.09.2014
 SE 14.05.2014
 SK 14.05.2014
- (11) **2 239 082** (51) *B23K 11/00*
 (84) AT 16.07.2014
 BG 16.10.2014
 CZ 16.07.2014
 EE 16.07.2014
 FI 16.07.2014
 IS 16.11.2014
 LT 16.07.2014
 LV 16.07.2014
 NO 16.10.2014
 PT 17.11.2014
 SE 16.07.2014
- (11) **2 239 121** (51) *B28C 5/42*
 (84) CY 04.06.2014
 EE 04.06.2014
 FI 04.06.2014
 HR 04.06.2014
 IT 04.06.2014
 LU 03.02.2015
 PT 06.10.2014
 SE 04.06.2014
- (11) **2 239 299** (51) *C08L 53/02*
 (84) AT 11.06.2014
 LU 04.02.2015
 DK 11.06.2014
 FI 11.06.2014
 HR 11.06.2014
 LT 11.06.2014
 NL 11.06.2014
 PL 11.06.2014
 RO 11.06.2014
 SK 11.06.2014
- (11) **2 239 469** (51) *F15B 13/08*
 (84) BE 28.02.2015
 CY 16.07.2014
 DK 16.07.2014
 ES 16.07.2014
 GR 17.10.2014
 LT 16.07.2014
 LV 16.07.2014
 NO 16.10.2014
 PT 17.11.2014
 SE 16.07.2014

- PT 15.12.2014
 SE 13.08.2014
- (11) **2 239 703** (51) *G06T 3/40*
 (84) AT 29.10.2014
 LU 24.02.2015
 CZ 29.10.2014
 EE 29.10.2014
 FI 29.10.2014
 HR 29.10.2014
 LT 29.10.2014
 NO 29.01.2015
 PT 02.03.2015
 SE 29.10.2014
- (11) **2 239 760** (51) *H01J 37/32*
 (84) BE 28.02.2015
 CZ 28.05.2014
 EE 28.05.2014
 FI 28.05.2014
 HR 28.05.2014
 LU 26.02.2015
 NL 28.05.2014
 PL 28.05.2014
 RO 28.05.2014
 SI 28.05.2014
- (11) **2 239 964** (51) *H04R 25/00*
 (84) BE 28.02.2015
 LU 22.02.2015
 CZ 06.08.2014
 ES 06.08.2014
 GR 07.11.2014
 IS 06.12.2014
 LT 06.08.2014
 NL 06.08.2014
 PL 06.08.2014
 RO 06.08.2014
 SK 06.08.2014
- (11) **2 240 056** (51) *A47J 36/02*
 (84) AT 18.06.2014
 CY 18.06.2014
 DK 18.06.2014
 FI 18.06.2014
 HR 18.06.2014
 LT 18.06.2014
 NL 18.06.2014
 PL 18.06.2014
 RO 18.06.2014
 SI 18.06.2014
- (11) **2 240 185** (51) *A61K 31/70*
 (84) AT 25.06.2014
 LU 05.02.2015
 CZ 25.06.2014
 EE 25.06.2014
 GR 26.09.2014
 IS 25.10.2014
 LV 25.06.2014
 PL 25.06.2014
 RO 25.06.2014
 SK 25.06.2014
- (11) **2 240 366** (51) *B64C 27/51*
 (84) AT 18.06.2014
 CY 18.06.2014
 DK 18.06.2014
 ES 18.06.2014
 GR 19.09.2014
 IS 18.10.2014
 LU 12.02.2015
 NL 18.06.2014
 PL 18.06.2014
 RO 18.06.2014
 SI 18.06.2014
- IT 29.10.2014
 CY 29.10.2014
 DK 29.10.2014
 ES 29.10.2014
 GR 30.01.2015
 IS 28.02.2015
 LV 29.10.2014
 PL 29.10.2014
 RO 29.10.2014
 SK 29.10.2014
- (11) **2 240 525** (51) *C08F 283/12*
 (84) AT 25.06.2014
 LU 04.02.2015
 CZ 25.06.2014
 EE 25.06.2014
 FI 25.06.2014
 HR 25.06.2014
 LT 25.06.2014
 NL 25.06.2014
 PL 25.06.2014
 RO 25.06.2014
 SK 25.06.2014
- (11) **2 240 620** (51) *C23C 2/00*
 (84) CY 26.11.2014
 DK 26.11.2014
 FI 26.11.2014
 HR 26.11.2014
 LT 26.11.2014
 LV 26.11.2014
 PL 26.11.2014
 RO 26.11.2014
 SK 26.11.2014
- (11) **2 240 735** (51) *F27D 1/18*
 (84) AT 25.06.2014
 LU 05.02.2015
 CZ 25.06.2014
 EE 25.06.2014
 FI 25.06.2014
 HR 25.06.2014
 IT 25.06.2014
 LV 25.06.2014
 PT 27.10.2014
 SE 25.06.2014
- (11) **2 240 776** (51) *G01N 33/543*
 (84) AT 24.12.2014
 CZ 24.12.2014
 ES 24.12.2014
 GR 25.03.2015
 IS 24.04.2015
 LV 24.12.2014
 NO 24.03.2015
 RO 24.12.2014
 SK 24.12.2014
- (11) **2 240 929** (51) *G10L 19/008*
 (84) LU 10.02.2015
 EE 24.12.2014
 FI 24.12.2014
 HR 24.12.2014
 LT 24.12.2014
 NL 24.12.2014
 PL 24.12.2014
 SE 24.12.2014
- (11) **2 241 062** (51) *H04L 12/40*
 (84) LU 06.02.2015
 EE 17.12.2014
 FI 17.12.2014
 HR 17.12.2014
 LT 17.12.2014
 NL 17.12.2014
 PL 17.12.2014
 SK 17.12.2014
- (11) **2 241 463** (51) *B60H 3/00*
 (84) AT 07.05.2014
 LU 06.02.2015
 CZ 07.05.2014
 EE 07.05.2014
 FI 07.05.2014
 HR 07.05.2014
 IT 07.05.2014
 LV 07.05.2014
- BE 25.06.2014
 CY 25.06.2014
 DK 25.06.2014
 ES 25.06.2014
 GR 26.09.2014
 IS 25.10.2014
 LV 25.06.2014
 NO 26.02.2015
 PT 26.03.2015
 SE 26.11.2014
- (84) BE 28.02.2015
 CY 25.06.2014
 DK 25.06.2014
 ES 25.06.2014
 GR 26.09.2014
 IS 25.10.2014
 LT 25.06.2014
 PL 25.06.2014
 RO 25.06.2014
 SK 25.06.2014
- (84) BE 25.06.2014
 CY 25.06.2014
 DK 25.06.2014
 ES 25.06.2014
 GR 26.09.2014
 IS 25.10.2014
 LV 25.06.2014
 NO 25.09.2014
 PT 27.10.2014
 SE 25.06.2014
- (84) BE 28.02.2015
 CY 25.06.2014
 DK 25.06.2014
 EE 26.11.2014
 GR 27.02.2015
 IS 26.03.2015
 LU 08.02.2015
 NO 26.02.2015
 PT 26.03.2015
 SE 26.11.2014
- (84) BE 28.02.2015
 CY 25.06.2014
 DK 25.06.2014
 ES 25.06.2014
 GR 26.09.2014
 IS 25.10.2014
 LT 25.06.2014
 PL 25.06.2014
 RO 25.06.2014
 SK 25.06.2014
- (84) BE 25.06.2014
 CY 25.06.2014
 DK 25.06.2014
 ES 25.06.2014
 GR 25.03.2015
 IS 24.04.2015
 LV 24.12.2014
 NO 24.03.2015
 RO 24.12.2014
 SK 24.12.2014
- (84) BE 25.06.2014
 CY 25.06.2014
 DK 25.06.2014
 ES 25.06.2014
 FI 25.06.2014
 HR 25.06.2014
 LT 25.06.2014
 NO 25.09.2014
 PT 27.10.2014
 SE 25.06.2014
- (84) BE 18.06.2014
 CZ 18.06.2014
 EE 18.06.2014
 FI 18.06.2014
 HR 18.06.2014
 LT 18.06.2014
 LV 18.06.2014
 NO 18.09.2014
 PT 20.10.2014
 SE 18.06.2014
 SK 18.06.2014
- (84) BE 25.06.2014
 CY 25.06.2014
 DK 25.06.2014
 EE 25.06.2014
 FI 25.06.2014
 HR 25.06.2014
 LT 25.06.2014
 NO 25.09.2014
 PT 27.10.2014
 SE 25.06.2014
- (84) BE 18.06.2014
 CZ 18.06.2014
 EE 18.06.2014
 FI 18.06.2014
 HR 18.06.2014
 LT 18.06.2014
 LV 18.06.2014
 NO 18.09.2014
 PT 20.10.2014
 SE 18.06.2014
 SK 18.06.2014
- (84) BE 07.05.2014
 CY 07.05.2014
 DK 07.05.2014
 ES 07.05.2014
 GR 08.08.2014
 IS 07.09.2014
 LT 07.05.2014
 NL 07.05.2014

NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	(11) 2 242 299	(51) H04W 24/08	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 10.09.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	(11) 2 243 270	(51) H04L 29/02
SK 07.05.2014		EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 28.02.2015
(11) 2 241 615	(51) C12N 1/20	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LU 02.02.2015	CY 01.10.2014
(84) AT 12.11.2014	(84) LU 03.02.2015	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	LU 26.02.2015	LV 10.09.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(11) 2 242 452	(51) A61F 2/40	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 03.02.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	SK 01.10.2014	
SK 12.11.2014		ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	(11) 2 243 486	(51) A61K 31/704
(11) 2 241 690	(51) E04B 1/00	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 28.02.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	LU 19.02.2015	CY 08.10.2014
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	LT 25.06.2014	LV 25.06.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
LU 22.02.2015	LV 31.12.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	SK 25.06.2014		IT 08.10.2014	LT 08.10.2014
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014			LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
SK 31.12.2014		(11) 2 242 492	(51) A61K 31/473	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
(11) 2 241 769	(51) F16B 33/00	(84) BG 23.10.2014	(84) LU 16.02.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	CY 23.07.2014	EE 23.07.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014		
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	(11) 2 243 732	(51) B65G 57/00
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	(11) 2 242 564	(51) B01F 1/00	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 20.11.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	BG 16.10.2014	LU 04.02.2015	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
LU 23.02.2015	LV 23.07.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	LT 20.08.2014	LU 19.02.2015
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	IT 16.07.2014	LT 16.07.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
SK 23.07.2014		LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
(11) 2 241 770	(51) F16C 23/04	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014		
LU 04.02.2015	CY 25.06.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	(11) 2 243 742	(51) B66F 7/06
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	(11) 2 242 684	(51) B64C 3/38	(84) BE 30.04.2013	(84) BG 29.11.2012
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) LU 11.02.2015	CY 29.08.2012	CZ 21.04.2013
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014	EE 29.08.2012	FI 29.08.2012
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	GR 30.11.2012	HR 29.08.2012
IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	HU 21.04.2010	IE 21.04.2013
LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	IS 29.12.2012	LT 29.08.2012
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	LU 21.04.2013	LV 29.08.2012
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	MC 29.08.2012	MK 29.08.2012
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	MT 29.08.2012	NO 29.11.2012
(11) 2 242 073	(51) H01H 23/02	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	PT 31.12.2012	RO 29.08.2012
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	SE 29.08.2012	SI 29.08.2012
CZ 26.11.2014	EE 26.11.2014	(11) 2 242 714	(51) B65H 75/18	SK 29.08.2012	SM 29.08.2012
ES 26.11.2014	GR 27.02.2015	(84) BG 13.11.2014	(84) LU 20.02.2015	(11) 2 244 616	(51) A47J 31/36
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	(84) CY 13.08.2014	(84) LU 20.02.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
LT 26.11.2014	LU 17.02.2015	DK 13.08.2014	CZ 13.08.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	EE 13.08.2014	EE 13.08.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
RO 26.11.2014	SK 26.11.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
(11) 2 242 226	(51) H04L 27/26	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LT 05.11.2014	LU 05.02.2015
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	(11) 2 242 976	(51) F27D 11/04	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) LU 02.02.2015	(11) 2 244 669	(51) A61F 2/40
IT 11.06.2014	LT 11.06.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015
LU 19.02.2015	LV 11.06.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	BG 20.11.2014	LU 05.02.2015
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
				IT 20.08.2014	LT 20.08.2014

- LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
- (11) **2 244 702** (51) **A61K 31/167**
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 28.02.2015
LU 20.02.2015 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **2 244 846** (51) **B08B 7/00**
(84) BE 28.02.2015 (84) LU 18.02.2015
CY 25.06.2014 (84) DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014
LV 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (11) **2 244 884** (51) **B41M 3/14**
(84) BE 28.02.2015 (84) LU 25.02.2015
CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 IT 01.10.2014
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NO 01.01.2015 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SK 01.10.2014
- (11) **2 244 994** (51) **C07C 67/08**
(84) LU 12.02.2015 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 (84) DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
IT 29.10.2014 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (11) **2 245 048** (51) **C07K 14/22**
(84) AT 31.12.2014 (84) LU 20.02.2015
CZ 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
- (11) **2 245 070** (51) **C07K 16/40**
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 06.11.2014 (84) LU 06.02.2015
CY 06.08.2014 (84) CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (11) **2 245 090** (51) **C08K 5/19**
(84) AT 15.10.2014 (84) LU 20.02.2015
CY 15.10.2014 (84) EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NO 15.01.2015 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SK 15.10.2014
- (11) **2 245 151** (51) **C12N 9/90**
(84) AT 24.12.2014 (84) LU 09.02.2015
CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
- (11) **2 245 334** (51) **F16G 11/00**
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014
LU 04.02.2015 (84) CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014
IT 04.06.2014 LT 04.06.2014
LV 04.06.2014 NL 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014
SK 04.06.2014
- (11) **2 245 356** (51) **F16L 55/16**
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 13.11.2014 (84) LU 28.02.2015
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **2 245 369** (51) **F23D 11/36**
(84) LU 09.02.2015 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 (84) DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SK 15.10.2014
- (11) **2 245 376** (51) **F24C 15/16**
(84) AT 15.10.2014 (84) LU 16.02.2015
CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
IT 15.10.2014 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
- (11) **2 245 426** (51) **G01C 19/72**
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 27.11.2014 (84) LU 20.02.2015
CY 27.08.2014 (84) CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
- HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
- IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 245 641** (51) **H01F 27/32**
(84) AT 24.09.2014 (84) BE 28.02.2015
LU 13.02.2015 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 (84) DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
- (11) **2 245 734** (51) **H03D 7/14**
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 02.10.2014 (84) LU 18.02.2015
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
- (11) **2 245 776** (51) **H04J 14/02**
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 (84) FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LU 26.02.2015 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
- (11) **2 245 802** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 13.11.2014 (84) LU 06.02.2015
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
- (11) **2 246 225** (51) **B60R 22/46**
(84) AT 24.09.2014 (84) BE 28.02.2015
LU 12.02.2015 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 (84) DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
- (11) **2 246 302** (51) **C09K 11/56**
(84) AT 15.10.2014 (84) LU 05.02.2015
CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014

DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014				
IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	(11) 2 247 192	(51) A23L 1/16	(11) 2 247 385	(51) B01J 37/02
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) LU 11.02.2015	(84) LU 17.02.2015	(84) CY 05.11.2014
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	CZ 10.12.2014	EE 10.12.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
SK 15.10.2014		IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
		LV 10.12.2014	NO 10.03.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
(11) 2 246 377	(51) C08F 299/06	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
BG 27.11.2014	LU 13.02.2015	SK 10.12.2014		RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014			SK 05.11.2014	
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	(11) 2 247 236	(51) A61B 19/00	(11) 2 247 399	(51) B23C 5/10
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) LU 17.02.2015
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	BG 30.10.2014	LU 11.02.2015	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
SK 27.08.2014		NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
		PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
(11) 2 246 393	(51) C08L 101/10	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	SK 12.11.2014	
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	SK 30.07.2014			
LU 19.02.2015	CY 04.06.2014				
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	(11) 2 247 286	(51) A61K 9/26	(11) 2 247 440	(51) C09C 1/00
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) LU 26.02.2015
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	LU 13.02.2015	CY 25.06.2014	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
SK 04.06.2014		NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
		PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
(11) 2 246 420	(51) C12N 15/00	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014		
(84) AT 31.12.2014	(84) LU 20.02.2015			(11) 2 247 496	(51) B64C 1/06
CZ 31.12.2014	ES 31.12.2014	(11) 2 247 301	(51) A61P 35/00	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 09.10.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	LU 03.02.2015	CY 09.07.2014
HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	LU 19.02.2015	CZ 11.06.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014
SE 31.12.2014		LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	IT 09.07.2014	LT 09.07.2014
		NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	LV 09.07.2014	NL 09.07.2014
(11) 2 246 431	(51) C12Q 1/48	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014
(84) AT 31.12.2014	(84) LU 20.02.2015	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
CZ 31.12.2014	ES 31.12.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015				
HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	(11) 2 247 349	(51) A63B 53/04	(11) 2 247 560	(51) C07C 17/383
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	BG 23.10.2014	LU 03.02.2015	LU 19.02.2015	CY 04.06.2014
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
SK 31.12.2014		DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	EE 04.06.2014	FI 04.06.2014
		ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
(11) 2 246 834	(51) A01G 9/00	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	IS 04.10.2014	LT 04.06.2014
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
LT 17.12.2014	LU 06.02.2015	RO 23.07.2014	SK 23.07.2014	SK 04.06.2014	
LV 17.12.2014	NO 17.03.2015				
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	(11) 2 247 359	(51) B01D 46/00	(11) 2 247 569	(51) C07C 215/54
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015
		LU 26.02.2015	CY 13.08.2014	BG 13.11.2014	LU 20.02.2015
(11) 2 247 159	(51) H05B 6/12	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
(84) AT 24.12.2014	(84) LU 19.02.2015	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014

	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
	SK 13.08.2014		HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
(11) 2 247 608	(51) C07K 14/35		IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015		LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
BG 23.10.2014	LU 25.02.2015		NO 25.09.2014	PL 25.06.2014		
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014		PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	(11) 2 247 921	(51) G01C 1/04
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014		SK 25.06.2014		(84) AT 08.10.2014	(84) BE 28.02.2015
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	(11) 2 247 794	(51) D21H 27/40		LU 12.02.2015	CY 08.10.2014
FR 23.07.2014	IS 23.11.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014		CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
HR 23.07.2014	LV 23.07.2014	LU 13.02.2015	CY 18.06.2014		EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
LT 23.07.2014	PL 23.07.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014		FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
NO 23.10.2014	RO 23.07.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014		HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
PT 24.11.2014		FI 18.06.2014	GR 19.09.2014		IT 08.10.2014	LT 08.10.2014
SK 23.07.2014		HR 18.06.2014	IS 18.10.2014		LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
(11) 2 247 615	(51) C07K 14/78	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014		NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014		PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
BG 30.10.2014	LU 10.02.2015	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014		SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014			
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014		(11) 2 247 960	(51) G01S 13/78
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	SK 18.06.2014			(84) BG 27.11.2014	(84) LU 25.02.2015
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014				CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	(11) 2 247 813	(51) E06B 11/08		DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 26.02.2015		ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014		GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014		IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014		LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
SK 30.07.2014		HR 11.06.2014	IS 11.10.2014		NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
(11) 2 247 752	(51) C12Q 1/68	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014		PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
(84) LU 04.02.2015	(84) CY 05.11.2014	LV 11.06.2014	NO 11.09.2014		RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
EE 05.11.2014	GR 06.02.2015	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014		SK 27.08.2014	
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	RO 11.06.2014	SI 11.06.2014			
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	SK 11.06.2014			(11) 2 248 181	(51) H01L 29/93
NO 05.02.2015	PT 05.03.2015				(84) AT 22.10.2014	(84) LU 13.02.2015
RO 05.11.2014					CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014
(11) 2 247 782	(51) D21C 9/14				DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(11) 2 247 823	(51) E21C 25/56		ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
BG 02.10.2014	LU 12.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 19.02.2015		GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	CY 25.06.2014	DK 25.06.2014		IS 22.02.2015	IT 22.10.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014		LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
ES 02.07.2014	GR 03.10.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014		NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014		PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
IT 02.07.2014	LV 02.07.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014		RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
LV 02.07.2014	NL 02.07.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014		SK 22.10.2014	
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	NO 25.09.2014	PT 27.10.2014			
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014		(11) 2 248 217	(51) H01M 10/04
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	SK 25.06.2014			(84) BE 28.02.2015	(84) BG 09.10.2014
(11) 2 247 788	(51) D21H 27/00				CY 25.02.2015	CY 09.07.2014
(84) AT 17.12.2014	(84) LU 13.02.2015				LU 25.02.2015	DK 09.07.2014
CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	(11) 2 247 824	(51) E21C 35/14		CZ 09.07.2014	ES 09.07.2014
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 02.10.2014		EE 09.07.2014	GR 10.10.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LU 19.02.2015	CY 02.07.2014		FI 09.07.2014	IS 09.11.2014
IS 17.04.2015	IT 02.07.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014		HR 09.07.2014	LT 09.07.2014
LV 17.12.2014	LV 02.07.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014		IT 09.07.2014	NL 09.07.2014
NO 17.03.2015	NL 02.07.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014		LV 09.07.2014	NO 09.07.2014
RO 17.12.2014	PL 02.07.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014		NO 10.10.2014	PT 10.11.2014
	RO 02.07.2014	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014		PT 10.11.2014	SE 09.07.2014
	SK 02.07.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014		SE 09.07.2014	SK 09.07.2014
(11) 2 247 789	(51) D21H 27/00	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014			
(84) AT 03.12.2014	(84) LU 13.02.2015	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014		(11) 2 248 266	(51) H04B 1/00
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014				(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014				LU 26.02.2015	CY 25.06.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015				CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
FR 03.12.2014	IS 03.04.2015				EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014				FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015				HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015				IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014				LV 25.06.2014	NL 25.06.2014
SK 03.12.2014					NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
					PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
					SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
(11) 2 247 793	(51) D21H 27/40					
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014				(11) 2 248 315	(51) H04L 25/06
LU 13.02.2015	CY 25.06.2014				(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014				BG 13.11.2014	LU 23.02.2015
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014				CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
	IS 13.12.2014				EE 13.08.2014	EE 13.08.2014
					FI 13.08.2014	FI 13.08.2014
					GR 13.08.2014	GR 13.08.2014
					HR 13.08.2014	HR 13.08.2014
					IT 13.08.2014	IT 13.08.2014

GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	SK 17.12.2014	
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014		
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014			(11) 2 249 429	(51) H01M 14/00
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	(11) 2 248 894	(51) C12N 15/00	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
SK 13.08.2014		(84) AT 01.10.2014	(84) BE 28.02.2015	LU 02.02.2015	CZ 21.05.2014
(11) 2 248 337	(51) H04N 5/225	LU 04.02.2015	CY 01.10.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014
LU 09.02.2015	CY 25.06.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	LT 21.05.2014	LV 21.05.2014
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	IT 01.10.2014	LT 01.10.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014
LV 25.06.2014	NO 25.09.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014		
RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	(11) 2 249 207	(51) G03G 9/08	(11) 2 249 638	(51) A01M 23/10
SK 25.06.2014		(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 02.10.2014
(11) 2 248 609	(51) B21B 29/00	LU 24.02.2015	CY 03.09.2014	LU 26.02.2015	CY 02.07.2014
(84) AT 09.07.2014	(84) BE 28.02.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014
BG 09.10.2014	LU 24.02.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014
GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	LV 02.07.2014	NL 02.07.2014
IS 09.11.2014	LT 09.07.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014
LV 09.07.2014	NL 09.07.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
NO 09.10.2014	PL 09.07.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
PT 10.11.2014	RO 09.07.2014				
SE 09.07.2014	SK 09.07.2014	(11) 2 249 208	(51) G03G 9/08	(11) 2 249 686	(51) A47J 36/24
		(84) AT 24.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) LU 17.02.2015
		LU 24.02.2015	CY 24.09.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
		CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
		EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
		HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
		IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	LV 19.11.2014	NO 19.02.2015
		LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
		NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	SK 19.11.2014	
		PT 26.01.2015	RO 24.09.2014		
		SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	(11) 2 249 773	(51) A61K 8/34
		(11) 2 249 243	(51) G06F 3/06	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
		(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	LU 13.02.2015	CY 25.06.2014
		LU 08.02.2015	CY 18.06.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
		CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
		EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
		FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
		HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
		IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014
		LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
		NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
		PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
		SE 18.06.2014	SI 18.06.2014		
		SK 18.06.2014		(11) 2 249 852	(51) A61K 36/9066
		(11) 2 249 244	(51) G06F 3/06	(84) AT 24.12.2014	(84) LU 16.02.2015
		(84) AT 17.12.2014	(84) LU 08.02.2015	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014
		CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014
		ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014
		IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
		LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
		NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
		RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	SK 24.12.2014	
		SK 17.12.2014		(11) 2 249 889	(51) A61L 27/30
		(11) 2 249 308	(51) H04N 7/01	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015
		(84) AT 17.12.2014	(84) LU 20.02.2015	BG 13.11.2014	LU 05.02.2015
		CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
		ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
		IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
		LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
				LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
				NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
				PL 13.08.2014	PT 15.12.2014

RO 13.08.2014 SK 13.08.2014	SE 13.08.2014	(11) 2 250 323	(51) E04B 2/24	(11) 2 250 497	(51) C12N 5/071
(11) 2 249 943	(51) B01D 46/24	(84) AT 07.05.2014 LU 04.02.2015 CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 IT 07.05.2014 LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 08.09.2014 SE 07.05.2014 SK 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014 CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 IT 07.05.2014 NL 07.05.2014 PL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SI 07.05.2014	(84) AT 10.09.2014 LU 18.02.2015 CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 IT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014	(84) BE 28.02.2015 CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SK 10.09.2014
(84) BE 28.02.2015 LU 26.02.2015 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SK 27.08.2014	(11) 2 250 370	(51) F03D 7/02	(11) 2 250 502	(51) G01N 33/50
(11) 2 250 044	(51) H02M 5/44	(84) LU 23.02.2015 EE 21.05.2014 GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 LT 21.05.2014 NL 21.05.2014 PL 21.05.2014 RO 21.05.2014 SI 21.05.2014	(84) CZ 21.05.2014 FI 21.05.2014 HR 21.05.2014 IT 21.05.2014 LV 21.05.2014 NO 21.08.2014 PT 22.09.2014 SE 21.05.2014 SK 21.05.2014	(84) AT 07.05.2014 LU 06.02.2015 CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 IT 07.05.2014 LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 08.09.2014 SE 07.05.2014 SK 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014 CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 LT 07.05.2014 NL 07.05.2014 PL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SI 07.05.2014
(84) LU 13.02.2015 EE 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 RO 29.10.2014 SK 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 LT 29.10.2014 NO 29.01.2015 SE 29.10.2014	(11) 2 250 394	(51) F16G 11/00	(11) 2 250 523	(51) G02B 6/12
(11) 2 250 095	(51) B65B 61/12	(84) AT 09.07.2014 BG 09.10.2014 CY 09.07.2014 DK 09.07.2014 ES 09.07.2014 GR 10.10.2014 IS 09.11.2014 LT 09.07.2014 NL 09.07.2014 PL 09.07.2014 RO 09.07.2014 SK 09.07.2014	(84) BE 28.02.2015 LU 04.02.2015 CZ 09.07.2014 EE 09.07.2014 FI 09.07.2014 HR 09.07.2014 IT 09.07.2014 LV 09.07.2014 NO 09.10.2014 PT 10.11.2014 SE 09.07.2014	(84) AT 13.08.2014 BG 13.11.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SK 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015 LU 26.02.2015 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 IT 13.08.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
(84) BE 28.05.2014 CY 28.05.2014 GR 29.08.2014 LT 28.05.2014 PT 29.09.2014 SI 28.05.2014	(84) LU 20.02.2015 EE 28.05.2014 HR 28.05.2014 LV 28.05.2014 RO 28.05.2014 SK 28.05.2014	(11) 2 250 410	(51) B41J 2/175	(11) 2 250 622	(51) G06F 17/30
(11) 2 250 102	(51) B65D 47/08	(84) AT 24.12.2014 CZ 24.12.2014 ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 IS 24.04.2015 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SK 24.12.2014	(84) LU 20.02.2015 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(84) AT 10.12.2014 CZ 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 IS 10.04.2015 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014	(84) LU 13.02.2015 EE 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SK 10.12.2014
(84) BE 28.02.2015 CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014	(84) LU 11.02.2015 CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 RO 10.09.2014 SK 10.09.2014	(11) 2 250 428	(51) F21K 99/00	(11) 2 250 659	(51) H01H 71/24
(11) 2 250 188	(51) C07K 9/00	(84) LU 06.02.2015 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 LT 26.11.2014 NL 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SK 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 LV 26.11.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014	(84) BE 28.02.2015 LU 11.02.2015 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SK 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014 CY 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 IT 13.08.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014
(84) AT 11.06.2014 LU 12.02.2015 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 LT 11.06.2014 NL 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SI 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 IT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NO 11.09.2014 PT 13.10.2014 SE 11.06.2014 SK 11.06.2014	(11) 2 250 492	(51) G01N 31/22	(11) 2 250 700	(51) H01M 10/052
(11) 2 250 208	(51) C08G 63/16	(84) AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SK 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015 LU 27.02.2015 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) AT 17.09.2014 LU 05.02.2015 CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 IT 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015 CY 17.09.2014 DK 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SK 17.09.2014
(84) AT 16.07.2014 LU 24.02.2015 DK 16.07.2014 GR 17.10.2014 LT 16.07.2014 NL 16.07.2014 SK 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014 CY 16.07.2014 EE 16.07.2014 IS 16.11.2014 LV 16.07.2014 RO 16.07.2014	(11) 2 250 302	(51) D01D 5/00		
(11) 2 250 302	(51) D01D 5/00	(84) AT 21.05.2014 LU 12.02.2015 DK 21.05.2014 FI 21.05.2014 HR 21.05.2014 LT 21.05.2014 NL 21.05.2014 PL 21.05.2014 RO 21.05.2014 SI 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014 CZ 21.05.2014 EE 21.05.2014 GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 LV 21.05.2014 NO 21.08.2014 PT 22.09.2014 SE 21.05.2014 SK 21.05.2014		

- (11) **2 250 719** (51) **B63H 21/30**
(84) AT 29.10.2014 (84) LU 25.02.2015
CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (11) **2 250 753** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 19.11.2014 (84) LU 20.02.2015
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
- (11) **2 250 755** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 31.12.2014 (84) LU 05.02.2015
CZ 31.12.2014 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
- (11) **2 250 803** (51) **H04N 1/46**
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 27.11.2014 LU 26.02.2015
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 251 009** (51) **A61K 31/41**
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 16.10.2014 LU 27.02.2015
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
HR 16.07.2014 IS 16.11.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (11) **2 251 537** (51) **F02D 41/04**
(84) AT 01.10.2014 (84) BE 28.02.2015
LU 17.02.2015 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
- (11) **2 251 562** (84) AT 04.06.2014
LU 25.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
- (11) **2 252 151** (84) AT 14.05.2014
LU 03.02.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (11) **2 252 187** (84) LU 25.02.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
SE 29.10.2014
- (11) **2 252 248** (84) AT 14.05.2014
LU 12.02.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
- (11) **2 252 306** (84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SK 13.08.2014
- (11) **2 252 336** (84) AT 25.06.2014
LU 27.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (51) **F16F 9/04** (84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
- (51) **A01N 43/42** (84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
- (51) **A47J 43/25** (84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (51) **A61G 7/005** (84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (51) **A61K 35/74** (84) BE 28.02.2015
LU 04.02.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
- (51) **A61L 24/04** (84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
- (11) **2 252 342** (84) AT 08.10.2014
LU 13.02.2015
CZ 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014
- (51) **A61M 1/00** (84) BE 28.02.2015
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
- (11) **2 252 351** (84) LU 04.02.2015
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
- (51) **A61M 5/315** (84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
- (11) **2 252 376** (84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
- (51) **A62B 7/08** (84) LU 01.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
- (11) **2 252 401** (84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
- (51) **B02C 2/04** (84) LU 14.02.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
- (11) **2 252 451** (84) AT 24.09.2014
LU 13.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (51) **B29C 67/00** (84) BE 28.02.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
- (11) **2 252 582** (84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
- (51) **C07D 207/09** (84) BE 28.02.2015
LU 25.02.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
- (11) **2 252 626** (84) BE 28.02.2015
LU 10.02.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
- (51) **C07J 9/00** (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014

GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014
IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014
LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014		
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	(11) 2 253 038	(51) H01M 4/58
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	SK 30.07.2014		(84) AT 03.12.2014	(84) LU 12.02.2015
SK 23.07.2014				CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
(11) 2 252 649	(51) C08J 3/00	(11) 2 252 888	(51) G01N 33/28	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 28.02.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
BG 02.10.2014	LU 09.02.2015	LU 07.02.2015	CY 08.10.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	SK 03.12.2014	
LV 02.07.2014	LT 02.07.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014		
PL 02.07.2014	NO 02.10.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	(11) 2 253 072	(51) H04B 1/707
RO 02.07.2014	PT 03.11.2014	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
SK 02.07.2014	SE 02.07.2014	SK 08.10.2014		LU 16.02.2015	CY 25.06.2014
				CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
(11) 2 252 676	(51) C11D 1/02	(11) 2 252 890	(51) G01N 33/52	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 16.10.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
CY 16.07.2014	DK 16.07.2014	BG 02.10.2014	LU 20.02.2015	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
EE 16.07.2014	FI 16.07.2014	CY 02.07.2014	EE 02.07.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014
LT 16.07.2014	LU 13.02.2015	IS 02.11.2014	LT 02.07.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	LV 02.07.2014	PL 02.07.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
NO 16.10.2014	PT 17.11.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	SK 02.07.2014			
(11) 2 252 703	(51) C12Q 1/68	(11) 2 252 917	(51) G03G 9/113	(11) 2 253 106	(51) H04L 12/701
(84) AT 05.11.2014	(84) LU 06.02.2015	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 28.02.2015
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	BG 23.10.2014	LU 26.02.2015	LU 27.02.2015	CY 24.09.2014
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	IT 23.07.2014	LV 23.07.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
SK 05.11.2014		PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
		SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
(11) 2 252 715	(51) C22C 19/05	(11) 2 252 944	(51) G06F 17/28	(11) 2 253 131	(51) H04N 5/232
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
LU 27.02.2015	CY 18.06.2014	BG 27.11.2014	LU 11.02.2015	LU 09.02.2015	CY 25.06.2014
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
LT 18.06.2014	LV 18.06.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	LV 25.06.2014	NO 25.09.2014
PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014
SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	SK 25.06.2014	
		SK 27.08.2014			
(11) 2 252 799	(51) F15B 21/08	(11) 2 253 004	(51) H01H 83/14	(11) 2 253 591	(51) C01G 25/00
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) LU 12.02.2015
LU 11.02.2015	CZ 11.06.2014	LU 02.02.2015	DK 20.08.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
IS 11.10.2014	LT 11.06.2014	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	IS 04.10.2014	LT 04.06.2014
LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	LV 20.08.2014	PT 22.12.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014
NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	PT 20.08.2014	SK 20.08.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	SE 20.08.2014		PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
SE 11.06.2014	SI 11.06.2014			SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
SK 11.06.2014				SK 04.06.2014	
(11) 2 252 818	(51) F16K 24/04	(11) 2 253 021	(51) H01L 31/0216	(11) 2 253 640	(51) C07H 19/073
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015
BG 30.10.2014	LU 24.02.2015	LU 11.02.2015	CZ 21.05.2014	BG 30.10.2014	LU 13.02.2015
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	LT 21.05.2014	LV 21.05.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014
		NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	LT 30.07.2014	LV 30.07.2014
		PL 21.05.2014	PT 22.09.2014		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 30.07.2014 | NO 30.10.2014 | NL 19.11.2014 | NO 19.02.2015 | NO 26.02.2015 | PL 26.11.2014 |
| PL 30.07.2014 | PT 02.12.2014 | PL 19.11.2014 | PT 19.03.2015 | PT 26.03.2015 | RO 26.11.2014 |
| RO 30.07.2014 | SE 30.07.2014 | RO 19.11.2014 | SE 19.11.2014 | SE 26.11.2014 | SK 26.11.2014 |
| SK 30.07.2014 | | SK 19.11.2014 | | | |
| (11) 2 253 858 | (51) F16B 45/02 | (11) 2 254 743 | (51) B29C 47/76 | (11) 2 254 888 | (51) C07D 401/14 |
| (84) CY 26.11.2014 | (84) CZ 26.11.2014 | (84) LU 18.02.2015 | (84) CY 25.06.2014 | (84) AT 24.12.2014 | (84) LU 18.02.2015 |
| DK 26.11.2014 | EE 26.11.2014 | CZ 25.06.2014 | DK 25.06.2014 | CZ 24.12.2014 | EE 24.12.2014 |
| ES 26.11.2014 | FI 26.11.2014 | EE 25.06.2014 | FI 25.06.2014 | FI 24.12.2014 | GR 25.03.2015 |
| GR 27.02.2015 | HR 26.11.2014 | GR 26.09.2014 | HR 25.06.2014 | HR 24.12.2014 | IS 24.04.2015 |
| IS 26.03.2015 | LT 26.11.2014 | IS 25.10.2014 | LT 25.06.2014 | LT 24.12.2014 | LV 24.12.2014 |
| LU 24.02.2015 | LV 26.11.2014 | LV 25.06.2014 | NO 25.09.2014 | NO 24.03.2015 | PL 24.12.2014 |
| NL 26.11.2014 | NO 26.02.2015 | PL 25.06.2014 | PT 27.10.2014 | RO 24.12.2014 | SE 24.12.2014 |
| PL 26.11.2014 | PT 26.03.2015 | RO 25.06.2014 | SE 25.06.2014 | SK 24.12.2014 | |
| RO 26.11.2014 | SE 26.11.2014 | SK 25.06.2014 | | (11) 2 254 927 | (51) C08G 18/28 |
| SK 26.11.2014 | | | | (84) BG 02.10.2014 | (84) LU 19.02.2015 |
| | | (11) 2 254 757 | (51) B42D 15/00 | CY 02.07.2014 | CZ 02.07.2014 |
| (11) 2 254 383 | (51) H04W 72/12 | (84) BE 28.02.2015 | (84) BG 23.07.2014 | EE 02.07.2014 | FI 02.07.2014 |
| (84) AT 23.07.2014 | (84) BE 28.02.2015 | LU 03.02.2015 | CY 23.04.2014 | GR 03.10.2014 | HR 02.07.2014 |
| BG 23.10.2014 | CY 23.07.2014 | CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | IS 02.11.2014 | LT 02.07.2014 |
| CZ 23.07.2014 | DK 23.07.2014 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | LV 02.07.2014 | NO 02.10.2014 |
| EE 23.07.2014 | FI 23.07.2014 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | PL 02.07.2014 | PT 03.11.2014 |
| GR 24.10.2014 | IS 23.11.2014 | HR 23.04.2014 | IS 23.08.2014 | RO 02.07.2014 | SE 02.07.2014 |
| IT 23.07.2014 | LT 23.07.2014 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | SK 02.07.2014 | |
| LU 09.02.2015 | LV 23.07.2014 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | (11) 2 255 180 | (51) G01N 30/64 |
| PL 23.07.2014 | PT 24.11.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | (84) AT 03.12.2014 | (84) LU 17.02.2015 |
| RO 23.07.2014 | SE 23.07.2014 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | CY 03.12.2014 | CZ 03.12.2014 |
| SK 23.07.2014 | | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | EE 03.12.2014 | ES 03.12.2014 |
| | | | | FI 03.12.2014 | GR 04.03.2015 |
| (11) 2 254 479 | (51) A61B 8/06 | (11) 2 254 796 | (51) B65B 7/14 | HR 03.12.2014 | IS 03.04.2015 |
| (84) AT 17.09.2014 | (84) BE 28.02.2015 | (84) AT 25.06.2014 | (84) BE 25.06.2014 | LT 03.12.2014 | LV 03.12.2014 |
| CY 17.09.2014 | CZ 17.09.2014 | LU 17.02.2015 | CY 25.06.2014 | NL 03.12.2014 | NO 03.03.2015 |
| DK 17.09.2014 | EE 17.09.2014 | CZ 25.06.2014 | DK 25.06.2014 | PL 03.12.2014 | PT 03.04.2015 |
| FI 17.09.2014 | GR 18.12.2014 | EE 25.06.2014 | FI 25.06.2014 | RO 03.12.2014 | SE 03.12.2014 |
| HR 17.09.2014 | IS 17.01.2015 | GR 26.09.2014 | HR 25.06.2014 | SK 03.12.2014 | |
| LT 17.09.2014 | LU 26.02.2015 | IS 25.10.2014 | LT 25.06.2014 | | |
| LV 17.09.2014 | NL 17.09.2014 | LV 25.06.2014 | NL 25.06.2014 | (11) 2 255 189 | (51) C12N 5/16 |
| NO 17.12.2014 | PL 17.09.2014 | NO 25.09.2014 | PL 25.06.2014 | (84) AT 31.12.2014 | (84) LU 09.02.2015 |
| PT 19.01.2015 | RO 17.09.2014 | PT 27.10.2014 | RO 25.06.2014 | CZ 31.12.2014 | ES 31.12.2014 |
| SE 17.09.2014 | SK 17.09.2014 | SE 25.06.2014 | SK 25.06.2014 | FI 31.12.2014 | GR 01.04.2015 |
| | | | | HR 31.12.2014 | IS 30.04.2015 |
| (11) 2 254 492 | (51) A61B 17/72 | (11) 2 254 834 | (51) C01F 7/54 | LT 31.12.2014 | LV 31.12.2014 |
| (84) AT 02.07.2014 | (84) BE 28.02.2015 | (84) AT 09.07.2014 | (84) BE 28.02.2015 | NL 31.12.2014 | NO 31.03.2015 |
| BG 02.10.2014 | LU 27.02.2015 | BG 09.10.2014 | LU 12.02.2015 | PL 31.12.2014 | RO 31.12.2014 |
| CY 02.07.2014 | CZ 02.07.2014 | CY 09.07.2014 | CZ 09.07.2014 | SE 31.12.2014 | SK 31.12.2014 |
| DK 02.07.2014 | EE 02.07.2014 | DK 09.07.2014 | EE 09.07.2014 | | |
| ES 02.07.2014 | FI 02.07.2014 | ES 09.07.2014 | FI 09.07.2014 | (11) 2 255 201 | (51) G01N 33/58 |
| GR 03.10.2014 | HR 02.07.2014 | GR 10.10.2014 | HR 09.07.2014 | (84) AT 06.08.2014 | (84) BE 28.02.2015 |
| IS 02.11.2014 | IT 02.07.2014 | IS 09.11.2014 | IT 09.07.2014 | BG 06.11.2014 | LU 27.02.2015 |
| LT 02.07.2014 | LV 02.07.2014 | LT 09.07.2014 | LV 09.07.2014 | CY 06.08.2014 | CZ 06.08.2014 |
| NL 02.07.2014 | NO 02.10.2014 | NL 09.07.2014 | NO 09.10.2014 | DK 06.08.2014 | EE 06.08.2014 |
| PL 02.07.2014 | PT 03.11.2014 | PL 09.07.2014 | PT 10.11.2014 | ES 06.08.2014 | FI 06.08.2014 |
| RO 02.07.2014 | SE 02.07.2014 | RO 09.07.2014 | SE 09.07.2014 | GR 07.11.2014 | HR 06.08.2014 |
| SK 02.07.2014 | | SK 09.07.2014 | | IS 06.12.2014 | IT 06.08.2014 |
| | | | | LT 06.08.2014 | LV 06.08.2014 |
| (11) 2 254 665 | (51) A61N 7/02 | (11) 2 254 839 | (51) C02F 1/32 | NL 06.08.2014 | NO 06.11.2014 |
| (84) AT 23.07.2014 | (84) BE 28.02.2015 | (84) AT 16.07.2014 | (84) BE 28.02.2015 | PL 06.08.2014 | PT 09.12.2014 |
| BG 23.10.2014 | LU 02.02.2015 | BG 16.10.2014 | LU 27.02.2015 | RO 06.08.2014 | SE 06.08.2014 |
| CY 23.07.2014 | CZ 23.07.2014 | CY 16.07.2014 | CZ 16.07.2014 | SK 06.08.2014 | |
| DK 23.07.2014 | EE 23.07.2014 | DK 16.07.2014 | EE 16.07.2014 | (11) 2 255 216 | (51) G01S 5/14 |
| ES 23.07.2014 | FI 23.07.2014 | ES 16.07.2014 | FI 16.07.2014 | (84) AT 24.09.2014 | (84) BE 28.02.2015 |
| GR 24.10.2014 | HR 23.07.2014 | GR 17.10.2014 | IS 16.11.2014 | LU 27.02.2015 | CY 24.09.2014 |
| IS 23.11.2014 | IT 23.07.2014 | IT 16.07.2014 | LT 16.07.2014 | CZ 24.09.2014 | DK 24.09.2014 |
| LT 23.07.2014 | LV 23.07.2014 | LV 16.07.2014 | NO 16.10.2014 | EE 24.09.2014 | ES 24.09.2014 |
| NL 23.07.2014 | NO 23.10.2014 | PL 16.07.2014 | PT 17.11.2014 | FI 24.09.2014 | GR 25.12.2014 |
| PL 23.07.2014 | PT 24.11.2014 | RO 16.07.2014 | SE 16.07.2014 | HR 24.09.2014 | IS 24.01.2015 |
| RO 23.07.2014 | SE 23.07.2014 | SK 16.07.2014 | | IT 24.09.2014 | LT 24.09.2014 |
| SK 23.07.2014 | | | | LV 24.09.2014 | NL 24.09.2014 |
| | | (11) 2 254 883 | (51) C07D 401/12 | NO 24.12.2014 | PL 24.09.2014 |
| (11) 2 254 679 | (51) B01D 46/24 | (84) AT 26.11.2014 | (84) LU 20.02.2015 | PT 26.01.2015 | RO 24.09.2014 |
| (84) LU 26.02.2015 | (84) CY 19.11.2014 | CY 26.11.2014 | CZ 26.11.2014 | SE 24.09.2014 | SK 24.09.2014 |
| CZ 19.11.2014 | DK 19.11.2014 | DK 26.11.2014 | EE 26.11.2014 | | |
| EE 19.11.2014 | ES 19.11.2014 | ES 26.11.2014 | FI 26.11.2014 | (11) 2 255 225 | (51) G01V 5/00 |
| FI 19.11.2014 | GR 20.02.2015 | GR 27.02.2015 | HR 26.11.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| HR 19.11.2014 | IS 19.03.2015 | IS 26.03.2015 | LT 26.11.2014 | BG 23.07.2014 | LU 26.02.2015 |
| LT 19.11.2014 | LV 19.11.2014 | LV 26.11.2014 | NL 26.11.2014 | | |

- | | | | | | |
|---|---|--|---|--|---|
| <p>CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SK 23.04.2014</p> <p>(11) 2 255 259</p> <p>(84) AT 08.10.2014
LU 19.02.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014</p> <p>(11) 2 255 295</p> <p>(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LU 20.02.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014</p> <p>(11) 2 255 437</p> <p>(84) AT 25.06.2014
LU 22.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014</p> <p>(11) 2 255 512</p> <p>(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014</p> <p>(11) 2 255 520</p> <p>(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014</p> | <p>CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
SI 23.04.2014</p> <p>(51) G05B 19/042</p> <p>(84) BE 28.02.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014</p> <p>(51) G06F 15/16</p> <p>(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014</p> <p>(51) H03G 3/30</p> <p>(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014</p> <p>(51) H04L 29/08</p> <p>(84) LU 13.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014</p> <p>(51) H04M 1/64</p> <p>(84) BE 28.02.2015
LU 26.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014</p> | <p>(11) 2 255 558</p> <p>(84) AT 21.05.2014
LU 18.02.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014</p> <p>(11) 2 256 016</p> <p>(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014</p> <p>(11) 2 256 041</p> <p>(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014</p> <p>(11) 2 256 114</p> <p>(84) AT 25.06.2014
LU 20.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014</p> <p>(11) 2 256 144</p> <p>(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014</p> <p>(11) 2 256 188</p> <p>(84) AT 18.06.2014
LU 27.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014</p> <p>(11) 2 256 461</p> <p>(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014</p> | <p>(51) H04W 8/24</p> <p>(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014</p> <p>(51) B62D 5/04</p> <p>(84) LU 10.02.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014</p> <p>(51) B65B 21/14</p> <p>(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 24.02.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014</p> <p>(51) C07D 413/06</p> <p>(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014</p> <p>(51) C08G 63/06</p> <p>(84) LU 27.02.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014</p> <p>(51) C12N 9/00</p> <p>(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014</p> <p>(51) G01C 21/32</p> <p>(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014</p> | <p>GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 09.02.2015
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014</p> <p>(11) 2 256 842</p> <p>(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IT 28.05.2014
LU 27.02.2015
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014</p> <p>(11) 2 257 152</p> <p>(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014</p> <p>(11) 2 257 173</p> <p>(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014</p> <p>(11) 2 257 243</p> <p>(84) AT 07.05.2014
LU 25.02.2015
CZ 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
NL 01.09.2015
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014</p> <p>(11) 2 257 351</p> <p>(84) LU 27.02.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014</p> <p>(11) 2 257 393</p> <p>(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014</p> | <p>HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014</p> <p>(51) H01L 51/50</p> <p>(84) BE 28.05.2014
CZ 28.05.2014
DK 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014</p> <p>(51) A01K 1/00</p> <p>(84) LU 25.02.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014</p> <p>(51) A61K 33/00</p> <p>(84) BE 28.02.2015
LU 27.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014</p> <p>(51) A61F 2/24</p> <p>(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014</p> <p>(51) B01B 1/00</p> <p>(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014</p> <p>(51) B09B 3/00</p> <p>(84) LU 27.02.2015
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014</p> <p>(51) C08F 220/04</p> <p>(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014</p> |
|---|---|--|---|--|---|

EE 13.08.2014	FI 13.08.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	(11) 2 260 157	(51) E04B 5/02
LU 10.02.2015	LV 13.08.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	LU 03.02.2015	CY 16.07.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
(11) 2 257 973	(51) H01L 21/67	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	(11) 2 259 751	(51) A61F 2/32	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	(84) LU 25.02.2015	(84) CY 05.11.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(11) 2 260 215	(51) F16D 65/12
LT 17.09.2014	LU 20.02.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015
LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	LV 05.11.2014	NO 05.02.2015	LU 24.02.2015	CY 03.09.2014
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	SK 05.11.2014		FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(11) 2 257 999	(51) H01L 33/50	(11) 2 259 875	(51) B01J 45/00	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
(84) AT 01.10.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 27.02.2015	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	(11) 2 260 567	(51) H02K 15/095
LT 01.10.2014	LU 10.02.2015	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	(84) LU 20.02.2015	(84) EE 24.12.2014
LV 01.10.2014	NO 01.01.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	PT 26.01.2015	SE 24.09.2014	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015
RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	SK 24.09.2014		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
SK 01.10.2014				NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
(11) 2 258 025	(51) H01R 13/641	(11) 2 259 945	(51) B60K 6/20	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) LU 28.02.2015	SE 24.12.2014	
BG 23.10.2014	LU 20.02.2015	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	(11) 2 260 593	(51) H04B 10/61
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	BG 06.11.2014	LU 20.02.2015
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	IS 06.12.2014	LT 06.08.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014
RO 23.07.2014	SE 23.07.2014			NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
SK 23.07.2014				PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
(11) 2 258 268	(51) G03B 42/04	(11) 2 259 954	(51) B60S 1/38	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) LU 18.02.2015	(84) CZ 31.12.2014	(11) 2 260 954	(51) B21B 29/00
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	BG 13.11.2014	LU 24.02.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
LT 05.11.2014	LU 20.02.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(11) 2 260 029	(51) C07D 265/32	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 20.02.2015	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
(11) 2 258 611	(51) B62J 17/00	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	(11) 2 260 960	(51) B23B 51/00
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) LU 27.02.2015
EE 23.07.2014	FI 23.07.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014
GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
IS 23.11.2014	LT 23.07.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LU 18.02.2015	LV 23.07.2014	(11) 2 260 110	(51) C12Q 1/68	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) LU 09.02.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
SK 23.07.2014		ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	SK 17.12.2014	
(11) 2 259 716	(51) A61B 5/00	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	(11) 2 261 210	(51) C07D 211/26
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) LU 04.02.2015
BG 02.10.2014	LU 25.02.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014
		NO 12.02.2015	PL 12.11.2014		

DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	(11) 2 263 674	(51) A61K 31/557
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) CY 23.07.2014
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	EE 23.07.2014	FI 23.07.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	LU 06.02.2015	PT 24.11.2014
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	SK 24.12.2014		SK 23.07.2014	
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014				
SE 22.10.2014	SK 22.10.2014				
(11) 2 261 280	(51) C08K 5/54	(11) 2 262 515	(51) A61K 36/48	(11) 2 263 909	(51) B60N 2/22
(84) BE 28.02.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 03.09.2014
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	BG 23.10.2014	LU 20.02.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
LT 08.10.2014	LU 14.02.2015	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	LT 03.09.2014	LU 14.02.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
RO 08.10.2014	SK 08.10.2014	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
		NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
		PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	SK 03.09.2014	
		RO 23.07.2014	SE 23.07.2014		
		SK 23.07.2014			
(11) 2 261 285	(51) C08L 29/04	(11) 2 262 534	(51) A61K 45/06	(11) 2 263 968	(51) G02B 26/02
(84) AT 25.06.2014	(84) CY 25.06.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015
DK 25.06.2014	ES 25.06.2014	BG 16.10.2014	LU 26.02.2015	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014
LU 06.02.2015	NL 25.06.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	EE 30.07.2014	FI 30.07.2014
PT 27.10.2014	SE 25.06.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	GR 31.10.2014	IS 30.11.2014
		GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	LT 30.07.2014	LU 23.02.2015
		IT 16.07.2014	LT 16.07.2014	LV 30.07.2014	PL 30.07.2014
		LV 16.07.2014	NO 16.10.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
		PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
		RO 16.07.2014	SE 16.07.2014		
		SK 16.07.2014			
(11) 2 261 411	(51) B29C 70/50	(11) 2 262 752	(51) C07C 29/60	(11) 2 264 132	(51) C10M 169/02
(84) BG 02.10.2014	(84) CY 02.07.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) LU 28.02.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 28.02.2015
CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	LU 23.02.2015	CY 10.09.2014
EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
IS 02.11.2014	LT 02.07.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
LU 02.02.2015	LV 02.07.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014
SK 02.07.2014		PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
		SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
				PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
				SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
(11) 2 261 597	(51) B27B 31/04	(11) 2 262 953	(51) E01F 15/08	(11) 2 265 381	(51) B05B 5/03
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 28.05.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) LU 27.02.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	CZ 28.05.2014	DK 28.05.2014	CZ 31.12.2014	FI 31.12.2014
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	EE 28.05.2014	FI 28.05.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	GR 29.08.2014	HR 28.05.2014	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	LT 28.05.2014	LU 14.02.2015	LV 31.12.2014	NO 31.03.2015
LU 11.02.2015	LV 29.10.2014	LV 28.05.2014	PL 28.05.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	PT 29.09.2014	RO 28.05.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	SE 28.05.2014	SI 28.05.2014		
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	SK 28.05.2014			
SK 29.10.2014					
(11) 2 262 040	(51) H01M 2/20	(11) 2 262 979	(51) F01K 7/02	(11) 2 265 384	(51) B05B 5/03
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 06.02.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015
BG 27.11.2014	LU 25.02.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	BG 30.10.2014	LU 27.02.2015
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	LV 29.10.2014	NO 29.01.2015	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	SK 29.10.2014		LT 30.07.2014	LV 30.07.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014			NO 30.10.2014	PL 30.07.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014			PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014			SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014				
SK 27.08.2014					
(11) 2 262 432	(51) A61B 17/32	(11) 2 263 019	(51) F16D 65/092	(11) 2 265 585	(51) C07D 261/16
(84) AT 03.12.2014	(84) LU 24.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	LU 19.02.2015	CY 17.09.2014
EE 03.12.2014	FI 03.12.2014	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	LU 25.02.2015	LV 03.09.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
SK 03.12.2014		RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
		SK 03.09.2014		PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
				SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
(11) 2 262 433	(51) A61B 17/86				
(84) AT 24.12.2014	(84) LU 26.02.2015				
CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014				
ES 24.12.2014	FI 24.12.2014				
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014				

- (11) **2 265 678** (51) **C09D 7/00**
(84) BE 28.02.2015 (84) BG 09.10.2014
LU 12.02.2015 (84) CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014
IT 09.07.2014 LT 09.07.2014
LV 09.07.2014 NL 09.07.2014
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014
SE 09.07.2014 SK 09.07.2014
- (11) **2 266 577** (51) **A61K 31/655**
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
LU 24.02.2015 NL 03.12.2014
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
- (11) **2 267 115** (51) **A61K 35/12**
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014
EE 11.06.2014 FI 11.06.2014
GR 12.09.2014 IT 11.06.2014
LU 06.02.2015 NL 11.06.2014
PT 13.10.2014 SE 11.06.2014
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 267 747** (51) **H01J 37/317**
(84) BE 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
LU 13.02.2015 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 268 206** (51) **A61B 8/00**
(84) AT 24.12.2014 (84) LU 26.02.2015
CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
- (11) **2 268 568** (51) **B81C 1/00**
(84) AT 17.12.2014 (84) LU 12.02.2015
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
- (11) **2 269 443** (51) **A01G 27/00**
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LU 08.02.2015 LV 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 270 028** (51) **C07K 17/14**
(84) AT 01.10.2014 (84) BE 28.02.2015
LU 20.02.2015 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
- (11) **2 270 204** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 28.05.2014 (84) BE 28.05.2014
CY 28.05.2014 (84) CZ 28.05.2014
DK 28.05.2014 EE 28.05.2014
ES 28.05.2014 FI 28.05.2014
GR 29.08.2014 IS 28.09.2014
IT 28.05.2014 LT 28.05.2014
LU 17.02.2015 NL 28.05.2014
PL 28.05.2014 PT 29.09.2014
RO 28.05.2014 SE 28.05.2014
SI 28.05.2014 SK 28.05.2014
- (11) **2 270 441** (51) **G01F 5/00**
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 (84) DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LU 17.02.2015
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
- (11) **2 271 107** (51) **H04N 19/50**
(84) LU 26.02.2015
- (11) **2 271 109** (51) **H04N 19/50**
(84) BE 28.05.2014 (84) CY 28.05.2014
CZ 28.05.2014 (84) EE 28.05.2014
LU 26.02.2015 ES 28.05.2014
SK 28.05.2014 SI 28.05.2014
- (11) **2 271 546** (51) **B63B 27/08**
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **2 271 986** (51) **G06F 11/10**
(84) AT 01.10.2014 (84) LU 24.02.2015
CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SK 01.10.2014
- (11) **2 274 061** (51) **A63H 33/26**
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 30.10.2014 (84) LU 12.02.2015
CY 30.07.2014 (84) CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
- GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 274 114** (51) **B21D 43/10**
(84) CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 (84) EE 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014
LT 07.05.2014 LU 07.02.2015
LV 07.05.2014 NL 07.05.2014
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014
- (11) **2 275 038** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014
LU 02.02.2015 LV 14.05.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 276 922** (51) **F02M 63/00**
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LU 04.02.2015 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
- (11) **2 277 920** (51) **A61K 38/00**
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014
LU 19.02.2015 PT 13.10.2014
- (11) **2 278 890** (51) **A23L 1/00**
(84) CZ 10.12.2014 (84) LU 06.02.2015
EE 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 (84) IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 (84) PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
- (11) **2 278 932** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 (84) DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 (84) ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 (84) GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 (84) IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 (84) LT 13.08.2014
LU 16.02.2015 (84) LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 (84) NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 (84) PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 (84) SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
- (11) **2 279 187** (51) **C07D 471/10**
(84) BG 25.07.2012 (84) CY 25.04.2012
CZ 25.04.2012 (84) EE 25.04.2012
GR 26.07.2012 (84) HR 25.04.2012
HU 14.04.2009 (84) IS 25.08.2012
LT 25.04.2012 (84) LV 25.04.2012
MC 25.04.2012 (84) MK 25.04.2012
MT 25.04.2012 (84) NO 25.07.2012
RO 25.04.2012 (84) SK 25.04.2012
TR 25.04.2012

- (11) **2 279 966** (51) **B65D 81/34** LU 17.02.2015 LV 11.06.2014 LT 21.05.2014 LU 01.02.2015
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 NL 11.06.2014 NO 11.09.2014 LV 21.05.2014 NL 21.05.2014
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 PL 11.06.2014 PT 13.10.2014 PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
GR 18.03.2015 IS 17.04.2015 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014 RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
LT 17.12.2014 LU 09.02.2015 SI 11.06.2014 SK 11.06.2014 SI 21.05.2014 SK 21.05.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
- (11) **2 280 024** (51) **C07K 7/06** (11) **2 293 111** (51) **H04N 5/361**
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) AT 29.10.2014 (84) IT 29.10.2014
AT 17.12.2014 LU 25.02.2015 (84) CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014 DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 FI 29.10.2014 FI 29.10.2014
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 LU 26.02.2015 LV 29.10.2014
PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
SK 17.12.2014 PT 22.09.2014 PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
- (11) **2 280 281** (51) **G01N 33/53** (11) **2 295 700** (51) **E05D 15/24**
(84) AT 21.05.2014 (84) CZ 21.05.2014 (84) EE 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014 GR 11.03.2015 IS 10.04.2015
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014 LU 03.02.2015 PT 10.04.2015
IS 21.09.2014 LT 21.05.2014 RO 10.12.2014 SK 10.12.2014
LU 02.02.2015 LV 21.05.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 281 873** (51) **C12N 5/00** (11) **2 296 485** (51) **A23G 3/02**
(84) GR 24.10.2014 (84) IT 23.07.2014 (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
LU 17.02.2015 PT 24.11.2014 SK 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LU 16.02.2015 LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014
- (11) **2 283 249** (51) **F16G 15/04** (11) **2 297 442** (51) **F02D 41/14**
(84) CZ 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014 (84) SK 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014 EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014 FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LU 27.02.2015 LV 10.12.2014 LT 17.12.2014 LU 19.02.2015
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015 NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014 RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 10.12.2014
- (11) **2 285 632** (51) **B60T 7/22** (11) **2 298 118** (51) **A46B 5/00**
(84) BE 28.02.2015 (84) CY 24.09.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) BE 28.02.2015
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014 BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014 CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014 EE 16.07.2014 FI 16.07.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015 GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
LT 24.09.2014 LU 24.02.2015 GR 17.10.2014 LU 24.02.2015
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014 LT 16.07.2014 NL 16.07.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014 PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
SK 24.09.2014 SE 16.07.2014 RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (11) **2 286 041** (51) **E04B 7/02** (11) **2 298 119** (51) **A46B 13/04**
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) BE 28.02.2015
LU 12.02.2015 CY 18.06.2014 BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014 CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014 EE 16.07.2014 FI 16.07.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014 GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014 LT 16.07.2014 LU 24.02.2015
IT 18.06.2014 LT 18.06.2014 LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014 RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014 SK 16.07.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
- (11) **2 286 113** (51) **F16H 3/72** (11) **2 292 163** (51) **A61B 19/00**
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014 (84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014 CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014 DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
IS 11.10.2014 LT 11.06.2014 GR 15.08.2014 IT 14.05.2014
LU 10.02.2015
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014
- (11) **2 287 110** (51) **G02B 26/02** (11) **2 298 601** (51) **C07D 401/12**
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) CZ 15.10.2014 (84) RO 15.10.2014
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014 LU 19.02.2015 AT 15.10.2014
CZ 23.07.2014 DK 15.10.2014 LU 15.10.2014
EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 DK 15.10.2014
GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 FI 15.10.2014
LT 23.07.2014 LU 23.02.2015 HR 15.10.2014
LV 23.07.2014 PL 23.07.2014 LT 15.10.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014 NL 15.10.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014 PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
- (11) **2 290 096** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 290 356** (51) **G01N 25/48**
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014 (84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014 BE 25.06.2014 CZ 25.06.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014 EE 25.06.2014 EE 25.06.2014
GR 20.02.2015 LU 21.02.2015 SE 19.11.2014 ES 25.06.2014
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014
PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 LT 25.06.2014
SK 19.11.2014 LV 25.06.2014
NL 25.06.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 291 061** (51) **C08J 5/24** (11) **2 292 653** (51) **C07K 14/62**
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014 (84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014 BE 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014 EE 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 FI 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014 IT 14.05.2014
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014 NL 14.05.2014
LT 07.05.2014 LU 03.02.2015 SE 14.05.2014
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 SK 14.05.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 292 653** (51) **C07K 14/62** (11) **2 292 653** (51) **C07K 14/62**
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014 BE 21.05.2014 CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 DK 21.05.2014
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014 IS 21.05.2014

- PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (11) **2 298 877**
(84) AT 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
IT 24.09.2014
PT 26.01.2015
- (11) **2 302 076**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LU 14.02.2015
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (11) **2 302 385**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
- (11) **2 305 185**
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
FI 03.10.2012
HU 23.08.2006
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
PT 04.02.2013
SI 03.10.2012
TR 03.10.2012
- (11) **2 311 324**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LU 15.02.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
- (11) **2 312 800**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
- (11) **2 314 052**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
- PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
- (51) **C07K 14/705**
(84) BE 28.02.2015
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
LU 25.02.2015
SE 24.09.2014
- (51) **C12Q 1/68**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
- (51) **G01N 33/543**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
LU 13.02.2015
SE 03.12.2014
- (51) **A61F 5/441**
(84) BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
EE 03.10.2012
GR 04.01.2013
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SK 03.10.2012
- (51) **A23G 9/10**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
- (51) **H04L 12/58**
(84) BE 28.02.2015
LU 26.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (51) **H04M 1/02**
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 12.02.2015
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
- (11) **2 316 302**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
- (11) **2 317 721**
(84) AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
LU 15.02.2015
SE 12.11.2014
- (11) **2 319 466**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
- (11) **2 321 697**
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
- (11) **2 322 112**
(84) AT 15.10.2014
LU 23.02.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
- (11) **2 323 013**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 325 554**
(84) CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
LU 26.02.2015
- (51) **A46B 5/00**
(84) BE 28.02.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 24.02.2015
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
- (51) **H04L 29/08**
(84) CY 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
PT 12.03.2015
- (51) **A61F 2/44**
(84) BE 28.02.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 04.02.2015
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (51) **G06F 3/042**
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 04.02.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
- (51) **A61B 18/14**
(84) IT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
- (51) **G01S 11/14**
(84) BE 28.02.2015
LU 26.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
- (51) **F21V 19/02**
(84) EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
PT 03.04.2015
- (11) **2 326 576**
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
ES 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 02.02.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
- (11) **2 333 112**
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
LT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
- (11) **2 333 663**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LU 08.02.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
- (11) **2 336 081**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 23.02.2015
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (11) **2 336 334**
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
- (11) **2 343 378**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
LU 24.02.2015
RO 10.09.2014
- (11) **2 344 940**
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 13.02.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
- (51) **B65D 90/00**
(84) BE 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (51) **C12Q 1/68**
(84) CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LU 18.02.2015
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
- (51) **G06F 9/455**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
- (51) **G02B 26/02**
(84) BE 28.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
- (51) **C12N 15/82**
(84) EE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 12.02.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (51) **C12N 15/82**
(84) BE 28.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IT 10.09.2014
PT 12.01.2015
SK 10.09.2014
- (51) **G06F 1/16**
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014

- (11) **2 347 951** (51) **B63B 1/38** IS 30.11.2014 LT 30.07.2014 RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 28.02.2015 LU 02.02.2015 LV 30.07.2014 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014 NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
EE 13.08.2014 DK 13.08.2014 PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
GR 14.11.2014 ES 13.08.2014 SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
IS 13.12.2014 HR 13.08.2014
LU 18.02.2015 LT 13.08.2014
NL 13.08.2014 LV 13.08.2014
PT 15.12.2014 PL 13.08.2014
SE 13.08.2014 RO 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **2 348 511** (51) **G11C 11/56** (11) **2 353 670** (51) **A63C 5/056**
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) LU 02.02.2015 (84) CY 15.10.2014
BG 13.11.2014 LU 13.02.2015 CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014 EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014 LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014 NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014 PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014 RO 15.10.2014 RS 15.10.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
- (11) **2 351 492** (51) **A23L 1/29** (11) **2 353 673** (51) **A63C 9/08**
(84) BG 20.11.2014 (84) LU 28.02.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) BG 13.11.2014
CZ 20.08.2014 EE 20.08.2015 LU 04.02.2015 CY 13.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014 CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
LV 20.08.2014 SK 20.08.2014 FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
IT 13.08.2014 IS 13.12.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
- (11) **2 351 857** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 353 704** (51) **B01F 3/02**
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) LU 02.02.2015
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014 CY 17.09.2014 EE 17.09.2014
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
EE 29.10.2014 HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
LT 29.10.2014 LU 14.02.2015 NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
- (11) **2 353 494** (51) **A61B 1/24** (11) **2 353 909** (51) **B60J 10/08**
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) BE 28.02.2015
BG 30.10.2014 LU 04.02.2015 (84) BE 28.02.2015
CY 30.07.2014 CZ 10.09.2014 CY 10.09.2014
DK 30.07.2014 EE 10.09.2014 DK 10.09.2014
ES 30.07.2014 GR 11.12.2014 FI 10.09.2014
GR 31.10.2014 IS 10.01.2015 HR 10.09.2014
IT 30.07.2014 LV 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 30.07.2014 NO 10.12.2014 NL 10.09.2014
PL 30.07.2014 RS 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 30.07.2014 SE 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 353 511** (51) **A61B 17/00** (11) **2 354 059** (51) **B65H 3/06**
(84) AT 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014 (84) AT 22.10.2014 (84) IT 22.10.2014
BE 28.02.2015 LU 02.02.2015 LU 04.02.2015 CY 22.10.2014
CY 08.10.2014 CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
DK 08.10.2014 EE 22.10.2014 EE 22.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015 HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015 NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015 PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 08.10.2014 RS 08.10.2014 RO 22.10.2014 RS 22.10.2014
SE 08.10.2014
- (11) **2 353 613** (51) **G01N 33/94** (11) **2 354 069** (51) **B65H 51/22**
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 17.09.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014 LU 01.02.2015 CY 17.09.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014 DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 GR 18.12.2014 FI 17.09.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014 IS 17.01.2015 HR 17.09.2014
LT 17.09.2014 IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
NL 17.09.2014 NL 17.09.2014 LV 17.09.2014
PL 17.09.2014 NO 17.12.2014 NO 17.12.2014
PT 19.01.2015 PT 19.01.2015
- (11) **2 354 096** (51) **C02F 3/12**
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 20.11.2014 LU 04.02.2015
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 354 110** (51) **C04B 35/5831**
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
LU 07.02.2015 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014
LV 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (11) **2 354 117** (51) **C07C 205/06**
(84) IT 24.09.2014 (84) LU 02.02.2015
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
RO 24.09.2014 RS 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
- (11) **2 354 195** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 24.09.2014 (84) IT 24.09.2014
BE 28.02.2015 LU 02.02.2015
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (11) **2 354 285** (51) **D04B 15/00**
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
LU 09.02.2015 CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014
- (11) **2 354 383** (51) **E04H 15/62**
(84) AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
FI 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LU 05.02.2015
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014

- NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
- (11) **2 354 395**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 03.02.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 354 518**
(84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
- (11) **2 354 619**
(84) BE 28.02.2015
LU 05.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
- (11) **2 354 652**
(84) BE 28.02.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 09.02.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
- (11) **2 354 675**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
- (11) **2 354 749**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SK 13.08.2014
- (11) **2 354 774**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
- PL 26.11.2014
SE 26.11.2014
- (51) **E05C 17/20**
(84) BE 28.02.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
- (51) **F02K 9/64**
(84) LU 07.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
- (51) **F16L 41/08**
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (51) **F23D 14/36**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
- (51) **F24H 9/14**
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 01.02.2015
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
- (51) **F41H 5/22**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 08.02.2015
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
- (51) **G01K 1/14**
(84) BE 28.02.2015
CY 30.07.2014
- CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 12.02.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 354 870**
(84) LU 02.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
- (11) **2 355 008**
(84) AT 03.09.2014
LU 01.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 355 132**
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 04.02.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
- (11) **2 355 157**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
- (11) **2 355 291**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
- DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
- (51) **G05B 19/042**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (51) **G06K 15/02**
(84) BE 28.02.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
- (51) **H01L 21/67**
(84) DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (51) **H01L 29/68**
(84) LU 01.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (51) **H02J 1/10**
(84) BE 28.02.2015
LU 02.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
- (11) **2 355 307**
(84) AT 12.11.2014
LU 03.02.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
- (11) **2 355 333**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
- (11) **2 357 098**
(84) AT 29.10.2014
LU 07.02.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
- (11) **2 357 394**
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
- (11) **2 357 401**
(84) BE 28.02.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 357 549**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 11.02.2015
NL 23.07.2014
- (51) **H02K 3/28**
(84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
- (51) **H05K 3/34**
(84) BE 28.02.2015
LU 01.02.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
- (51) **B60G 17/018**
(84) IT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (51) **F21S 8/06**
(84) SK 22.10.2014
LU 09.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
- (51) **F21V 21/04**
(84) LU 03.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
- (51) **G06F 3/044**
(84) BE 28.02.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 23.07.2014 | PT 24.11.2014 | LT 18.06.2014 | LU 12.02.2015 | EE 11.06.2014 | ES 11.06.2014 |
| RO 23.07.2014 | SE 23.07.2014 | LV 18.06.2014 | NL 18.06.2014 | FI 11.06.2014 | GR 12.09.2014 |
| SK 23.07.2014 | | NO 18.09.2014 | PL 18.06.2014 | HR 11.06.2014 | IS 11.10.2014 |
| (11) 2 357 766 | (51) H04L 12/58 | PT 20.10.2014 | RO 18.06.2014 | IT 11.06.2014 | LT 11.06.2014 |
| (84) AT 02.07.2014 | (84) BE 28.02.2015 | SE 18.06.2014 | SI 18.06.2014 | LV 11.06.2014 | NL 11.06.2014 |
| BG 02.10.2014 | LU 16.02.2015 | | | NO 11.09.2014 | PL 11.06.2014 |
| CY 02.07.2014 | CZ 02.07.2014 | (11) 2 359 803 | (51) A61K 8/37 | PT 13.10.2014 | RO 11.06.2014 |
| DK 02.07.2014 | EE 02.07.2014 | (84) AT 11.06.2014 | (84) BE 11.06.2014 | RS 11.06.2014 | SE 11.06.2014 |
| ES 02.07.2014 | FI 02.07.2014 | CZ 11.06.2014 | DK 11.06.2014 | SI 11.06.2014 | SK 11.06.2014 |
| GR 03.10.2014 | FR 02.07.2014 | EE 11.06.2014 | FI 11.06.2014 | | |
| IS 02.11.2014 | IT 02.07.2014 | GR 12.09.2014 | HR 11.06.2014 | (11) 2 360 070 | (51) B60S 1/40 |
| LT 02.07.2014 | LV 02.07.2014 | IS 11.10.2014 | LT 11.06.2014 | (84) AT 10.09.2014 | (84) BE 28.02.2015 |
| NL 02.07.2014 | NO 02.10.2014 | LU 12.02.2015 | LV 11.06.2014 | CY 10.09.2014 | CZ 10.09.2014 |
| PL 02.07.2014 | PT 03.11.2014 | NL 11.06.2014 | NO 11.09.2014 | DK 10.09.2014 | EE 10.09.2014 |
| RO 02.07.2014 | RS 02.07.2014 | PL 11.06.2014 | PT 13.10.2014 | ES 10.09.2014 | FI 10.09.2014 |
| SE 02.07.2014 | SK 02.07.2014 | RO 11.06.2014 | SE 11.06.2014 | HR 10.09.2014 | IS 10.01.2015 |
| | | SI 11.06.2014 | SK 11.06.2014 | IT 10.09.2014 | LT 10.09.2014 |
| | | | | LU 12.02.2015 | LV 10.09.2014 |
| (11) 2 359 672 | (51) A01C 5/06 | (11) 2 359 973 | (51) B23K 1/06 | NL 10.09.2014 | NO 10.12.2014 |
| (84) BE 28.02.2015 | (84) BG 30.10.2014 | (84) BE 28.02.2015 | (84) LU 22.02.2015 | PL 10.09.2014 | PT 12.01.2015 |
| LU 09.02.2015 | CY 30.07.2014 | CY 25.06.2014 | CZ 25.06.2014 | RO 10.09.2014 | SE 10.09.2014 |
| CZ 30.07.2014 | DK 30.07.2014 | DK 25.06.2014 | EE 25.06.2014 | SK 10.09.2014 | |
| EE 30.07.2014 | ES 30.07.2014 | FI 25.06.2014 | GR 26.09.2014 | | |
| FI 30.07.2014 | GR 31.10.2014 | HR 25.06.2014 | IS 25.10.2014 | (11) 2 360 308 | (51) D06F 39/00 |
| HR 30.07.2014 | IS 30.11.2014 | LT 25.06.2014 | LV 25.06.2014 | (84) AT 30.07.2014 | (84) BE 28.02.2015 |
| IT 30.07.2014 | LT 30.07.2014 | NL 25.06.2014 | NO 25.09.2014 | BG 30.10.2014 | CY 30.07.2014 |
| LV 30.07.2014 | NL 30.07.2014 | PL 25.06.2014 | PT 27.10.2014 | CZ 30.07.2014 | DK 30.07.2014 |
| NO 30.10.2014 | PT 02.12.2014 | RO 25.06.2014 | RS 25.06.2014 | EE 30.07.2014 | FI 30.07.2014 |
| RO 30.07.2014 | RS 30.07.2014 | SE 25.06.2014 | SK 25.06.2014 | GR 31.10.2014 | HR 30.07.2014 |
| SE 30.07.2014 | SK 30.07.2014 | | | IS 30.11.2014 | LT 30.07.2014 |
| | | (11) 2 359 711 | (51) A45D 1/28 | LU 12.02.2015 | LV 30.07.2014 |
| (84) BE 28.02.2015 | (84) LU 03.02.2015 | (84) AT 23.07.2014 | (84) BE 28.02.2015 | NO 30.10.2014 | PT 02.12.2014 |
| CY 04.06.2014 | CZ 04.06.2014 | BG 23.10.2014 | LU 18.02.2015 | RO 30.07.2014 | SE 30.07.2014 |
| DK 04.06.2014 | EE 04.06.2014 | CY 23.07.2014 | CZ 23.07.2014 | SK 30.07.2014 | |
| ES 04.06.2014 | FI 04.06.2014 | DK 23.07.2014 | EE 23.07.2014 | | |
| GR 05.09.2014 | HR 04.06.2014 | ES 23.07.2014 | FI 23.07.2014 | (11) 2 360 450 | (51) G01C 21/20 |
| IS 04.10.2014 | LT 04.06.2014 | GR 24.10.2014 | HR 23.07.2014 | (84) AT 25.06.2014 | (84) BE 28.02.2015 |
| LV 04.06.2014 | NL 04.06.2014 | IS 23.11.2014 | IT 23.07.2014 | LU 08.02.2015 | CY 25.06.2014 |
| NO 04.09.2014 | PL 04.06.2014 | LT 23.07.2014 | LV 23.07.2014 | CZ 25.06.2014 | DK 25.06.2014 |
| PT 06.10.2014 | RO 04.06.2014 | NL 23.07.2014 | NO 23.10.2014 | EE 25.06.2014 | ES 25.06.2014 |
| RS 04.06.2014 | SE 04.06.2014 | PL 23.07.2014 | PT 24.11.2014 | FI 25.06.2014 | GR 26.09.2014 |
| SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 | RO 23.07.2014 | RS 23.07.2014 | HR 25.06.2014 | IS 25.10.2014 |
| | | SE 23.07.2014 | SK 23.07.2014 | IT 25.06.2014 | LT 25.06.2014 |
| (11) 2 359 714 | (51) A47B 88/04 | (11) 2 360 019 | (51) B41J 2/14 | LV 25.06.2014 | NL 25.06.2014 |
| (84) BE 28.02.2015 | (84) BG 27.11.2014 | (84) AT 23.07.2014 | (84) BE 28.02.2015 | NO 25.09.2014 | PL 25.06.2014 |
| LU 10.02.2015 | CY 27.08.2014 | BG 23.10.2014 | LU 01.02.2015 | PT 27.10.2014 | RO 25.06.2014 |
| CZ 27.08.2014 | DK 27.08.2014 | CY 23.07.2014 | CZ 23.07.2014 | RS 25.06.2014 | SE 25.06.2014 |
| EE 27.08.2014 | FI 27.08.2014 | DK 23.07.2014 | EE 23.07.2014 | SK 25.06.2014 | |
| GR 28.11.2014 | HR 27.08.2014 | ES 23.07.2014 | FI 23.07.2014 | | |
| IS 27.12.2014 | LT 27.08.2014 | GR 24.10.2014 | HR 23.07.2014 | (11) 2 360 491 | (51) G01S 7/02 |
| LV 27.08.2014 | NL 27.08.2014 | IS 23.11.2014 | IT 23.07.2014 | (84) AT 27.08.2014 | (84) BE 28.02.2015 |
| NO 27.11.2014 | PL 27.08.2014 | LT 23.07.2014 | IT 23.07.2014 | BG 27.11.2014 | CY 27.08.2014 |
| PT 29.12.2014 | RO 27.08.2014 | NL 23.07.2014 | LV 23.07.2014 | CZ 27.08.2014 | DK 27.08.2014 |
| RS 27.08.2014 | SE 27.08.2014 | PL 23.07.2014 | NO 23.10.2014 | EE 27.08.2014 | ES 27.08.2014 |
| SK 27.08.2014 | | RO 23.07.2014 | PT 24.11.2014 | GR 28.11.2014 | HR 27.08.2014 |
| | | SE 23.07.2014 | RS 23.07.2014 | IS 27.12.2014 | IT 27.08.2014 |
| (11) 2 359 752 | (51) A61B 17/02 | (11) 2 360 064 | (51) B60R 19/34 | LT 27.08.2014 | LU 02.02.2015 |
| (84) AT 15.10.2014 | (84) SK 15.10.2014 | (84) BE 28.02.2015 | (84) LU 08.02.2015 | LV 27.08.2014 | NL 27.08.2014 |
| IT 15.10.2014 | LU 11.02.2015 | CY 18.06.2014 | CZ 18.06.2014 | NO 27.11.2014 | PL 27.08.2014 |
| CY 15.10.2014 | CZ 15.10.2014 | DK 18.06.2014 | EE 18.06.2014 | PT 29.12.2014 | RO 27.08.2014 |
| DK 15.10.2014 | EE 15.10.2014 | ES 18.06.2014 | FI 18.06.2014 | SE 27.08.2014 | SK 27.08.2014 |
| ES 15.10.2014 | FI 15.10.2014 | GR 19.09.2014 | HR 18.06.2014 | | |
| GR 16.01.2015 | HR 15.10.2014 | IS 18.10.2014 | IT 18.06.2014 | (11) 2 360 507 | (51) G02B 26/02 |
| IS 15.02.2015 | LT 15.10.2014 | LT 18.06.2014 | LV 18.06.2014 | (84) AT 05.11.2014 | (84) SK 05.11.2014 |
| LV 15.10.2014 | NL 15.10.2014 | NL 18.06.2014 | NO 18.09.2014 | CY 05.11.2014 | CZ 05.11.2014 |
| NO 15.01.2015 | PL 15.10.2014 | PL 18.06.2014 | PT 20.10.2014 | DK 05.11.2014 | EE 05.11.2014 |
| PT 16.02.2015 | RO 15.10.2014 | RO 18.06.2014 | RS 18.06.2014 | ES 05.11.2014 | FI 05.11.2014 |
| RS 15.10.2014 | SE 15.10.2014 | SE 18.06.2014 | SI 18.06.2014 | GR 06.02.2015 | HR 05.11.2014 |
| | | SK 18.06.2014 | | IS 05.03.2015 | LT 05.11.2014 |
| (11) 2 359 802 | (51) A61K 8/37 | (11) 2 360 067 | (51) B60R 21/18 | LU 22.02.2015 | LV 05.11.2014 |
| (84) AT 18.06.2014 | (84) BE 18.06.2014 | (84) BE 28.02.2015 | (84) LU 16.02.2015 | NL 05.11.2014 | NO 05.02.2015 |
| CY 18.06.2014 | CZ 18.06.2014 | CZ 11.06.2014 | (84) DK 11.06.2014 | PL 05.11.2014 | PT 05.03.2015 |
| DK 18.06.2014 | EE 18.06.2014 | | | RO 05.11.2014 | SE 05.11.2014 |
| FI 18.06.2014 | GR 19.09.2014 | | | | |
| HR 18.06.2014 | IS 18.10.2014 | | | | |

- (11) **2 360 729** (51) **F21V 3/00**
(84) AT 15.10.2014 (84) IT 15.10.2014
LU 09.02.2015 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
- (11) **2 360 799** (51) **H02G 3/04**
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
LU 24.02.2015 (84) CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (11) **2 360 870** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LU 12.02.2015 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 360 969** (51) **H04W 36/32**
(84) AT 17.12.2014 (84) LU 23.02.2015
CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
- (11) **2 361 522** (51) **A44B 17/00**
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 28.02.2015
LU 23.02.2015 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **2 361 523** (51) **A44C 5/24**
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 25.06.2014 (84) CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 LT 25.06.2014
LU 23.02.2015 LV 25.06.2014
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (11) **2 361 604** (84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
- (11) **2 361 657** (84) AT 21.05.2014
LU 16.02.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
- (11) **2 361 729** (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
- (11) **2 361 771** (84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
- (11) **2 361 825** (84) AT 03.12.2014
LU 24.02.2015
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
- (11) **2 361 859** (84) LU 16.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
- (51) **A61K 8/38** (84) BE 28.02.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 19.02.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (51) **A63B 37/00** (84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (51) **B25B 27/06** (84) LU 17.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
- (51) **B41J 2/175** (84) BE 28.02.2015
LU 22.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (51) **B62K 11/02** (84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
- (51) **B65G 47/26** (84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (11) **2 361 867** (84) AT 29.10.2014
LU 21.02.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (11) **2 361 968** (84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 26.02.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
- (11) **2 362 238** (84) AT 04.06.2014
LU 26.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
- (11) **2 362 272** (84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
- (11) **2 362 329** (84) BE 28.02.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
- (11) **2 362 395** (84) AT 10.09.2014
LU 03.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
- (51) **B65H 51/22** (84) IT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
- (51) **C12N 5/00** (84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
- (51) **G01S 11/14** (84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
- (51) **G03G 15/00** (84) BE 28.02.2015
LU 22.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (51) **G06K 7/10** (84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 25.02.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
- (51) **G11B 20/18** (84) BE 28.02.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014

PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
SK 10.09.2014		SK 17.09.2014		NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
(11) 2 362 396	(51) G11B 27/10	(11) 2 362 607	(51) H04L 29/08	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
LU 25.02.2015	CY 04.06.2014	LU 07.02.2015	CY 27.08.2014	SK 13.08.2014	
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	(11) 2 363 316	(51) B60N 2/24
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	EE 27.08.2014	FI 27.08.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	LU 22.02.2015	CY 03.12.2014
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	SK 27.08.2014		PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
SI 04.06.2014	SK 04.06.2014			RO 03.12.2014	RS 03.12.2014
		(11) 2 362 637	(51) H04N 5/232	SE 03.12.2014	
(11) 2 362 399	(51) H01B 3/02	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(11) 2 363 359	(51) B65G 21/20
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 16.10.2014	BG 30.10.2014	LU 26.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 16.10.2014
LU 23.02.2015	CY 16.07.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	LU 09.02.2015	CY 16.07.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	HR 16.07.2014	IS 16.11.2014
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014
PT 16.07.2014	PT 17.11.2014	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014
		SK 30.07.2014		SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
(11) 2 362 404	(51) H01H 13/704	(11) 2 363 018	(51) A01G 9/12	(11) 2 363 377	(51) C01B 31/22
(84) AT 31.12.2014	(84) LU 26.02.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) IT 08.10.2014	(84) LU 25.02.2015	(84) CY 03.12.2014
CZ 31.12.2014	ES 31.12.2014	BE 28.02.2015	LU 28.02.2015	CZ 03.12.2014	FI 03.12.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	GR 04.03.2015	IS 03.04.2015
HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	SE 03.12.2014	
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014		
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	(11) 2 363 462	(51) C12N 15/00
SK 31.12.2014		LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) CY 18.06.2014
		NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	CZ 18.06.2014	EE 18.06.2014
(11) 2 362 410	(51) H01J 37/08	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
(84) AT 26.11.2014	(84) LU 15.02.2015	RS 08.10.2014	SK 08.10.2014	GR 19.09.2014	IS 18.10.2014
CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014			IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	(11) 2 363 078	(51) A61B 17/04	LU 08.02.2015	LV 18.06.2014
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) LU 16.02.2015	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014		
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	(11) 2 363 519	(51) D04B 15/60
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) LU 17.02.2015
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014		NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
		PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
(11) 2 362 556	(51) H04L 25/03	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
(84) AT 15.10.2014	(84) IT 15.10.2014	SK 12.11.2014		IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014			LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	(11) 2 363 247	(51) B25B 23/142	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) LU 14.02.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	SK 26.11.2014	
LU 19.02.2015	LV 15.10.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014		
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	(11) 2 363 677	(51) F28D 9/00
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) IT 24.09.2014
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	BE 28.02.2015	LU 21.02.2015
SK 15.10.2014		PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014
		RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
(11) 2 362 602	(51) H04L 29/06	SK 27.08.2014		ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015			GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
LU 03.02.2015	CY 17.09.2014	(11) 2 363 307	(51) B60D 1/06	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 13.11.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	LU 19.02.2015	CY 13.08.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	RS 24.09.2014	SK 24.09.2014
IT 17.09.2014	LT 17.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014		
LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014		
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014				

(11) 2 363 854	(51) G06K 7/08	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
BG 16.10.2014	LU 16.02.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	NO 29.01.2015	PT 02.03.2015
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	RO 29.10.2014	RS 29.10.2014
IT 16.07.2014	LT 16.11.2014	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	SK 08.10.2014			
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014				
RO 16.07.2014	SE 16.07.2014				
SK 16.07.2014					
(11) 2 363 903	(51) H01L 41/317	(11) 2 364 939	(51) B65H 3/44	(11) 2 365 316	(51) G01N 21/27
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 17.02.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) SK 22.10.2014	(84) LU 21.02.2015
BG 02.10.2014	LU 25.02.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	SK 24.12.2014			
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014				
RO 02.07.2014	RS 02.07.2014				
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014				
(11) 2 364 599	(51) A23G 3/00	(11) 2 364 940	(51) B65H 3/44	(11) 2 365 394	(51) G03G 15/00
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) IT 22.10.2014	(84) LU 21.02.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 28.02.2015
BG 06.11.2014	LU 25.02.2015	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	LU 03.02.2015	CY 24.09.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
IS 06.12.2014	LT 06.08.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	RS 24.09.2014	SK 24.09.2014
RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	SK 22.10.2014			
SK 06.08.2014					
(11) 2 364 635	(51) A47L 15/42	(11) 2 365 034	(51) C08L 83/04	(11) 2 365 556	(51) H01L 51/50
(84) LU 15.02.2015	(84) CZ 21.05.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) IT 08.10.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	BE 28.02.2015	LU 28.02.2015	BG 23.10.2014	LU 23.02.2015
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
LT 21.05.2014	LV 21.05.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014
NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014
RS 21.05.2014	SE 21.05.2014	LV 08.10.2014	NO 08.01.2015	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
		RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
		SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	RS 23.07.2014	SE 23.07.2014
				SK 23.07.2014	
(11) 2 364 639	(51) A61B 5/0452	(11) 2 365 067	(51) C12N 9/22	(11) 2 365 589	(51) H01R 13/52
(84) AT 03.12.2014	(84) LU 17.02.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	LU 23.02.2015	CY 10.09.2014	BG 27.11.2014	LU 22.02.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
		RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
		SK 10.09.2014		SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
(11) 2 364 788	(51) B21C 37/12	(11) 2 365 186	(51) F01D 5/14	(11) 2 365 653	(51) H04J 13/00
(84) BG 20.11.2014	(84) LU 24.02.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) LU 11.02.2015	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
CZ 20.08.2014	EE 20.08.2014	CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014	LU 15.02.2015	CZ 21.05.2014
FI 20.08.2014	HR 20.08.2014	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
LT 20.08.2014	HR 20.08.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014
PL 20.08.2014	LV 20.08.2014	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014
RO 20.08.2014	PT 22.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014
SK 20.08.2014	RS 20.08.2014	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	LT 21.05.2014	LV 21.05.2014
		PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
		RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
		SK 10.12.2014		RO 21.05.2014	RS 21.05.2014
				SE 21.05.2014	SI 21.05.2014
(11) 2 364 798	(51) B22F 1/00	(11) 2 365 243	(51) F21V 5/00		
(84) AT 08.10.2014	(84) IT 08.10.2014	(84) IT 29.10.2014	(84) LU 22.02.2015		
BE 28.02.2015	LU 25.02.2015	CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014		

- (11) **2 365 684** (51) *H04M 1/725* RS 03.09.2014 SE 03.09.2014 DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014 SK 03.09.2014 ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
DK 29.10.2014 GR 30.01.2015 (11) **2 366 703** (51) *C07D 417/04* GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
LU 20.02.2015 PT 02.03.2015 (84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014 IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
(11) **2 365 721** (51) *H04W 72/04* (84) LU 13.02.2015 (84) CY 30.07.2014 NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015 DK 30.07.2014 EE 30.07.2014 PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
LU 13.02.2015 CY 10.09.2014 FI 30.07.2014 GR 31.10.2014 RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
EE 10.09.2014 GR 11.12.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014 RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015 SK 30.07.2014
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 365 733** (51) *H05B 6/68* (84) SK 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015 CZ 31.12.2014 ES 31.12.2014 FI 31.12.2014 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LU 17.02.2015 NL 31.12.2014
LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014
RO 31.12.2014
- (11) **2 366 330** (51) *A61B 5/107* (84) LU 25.02.2015 (84) CY 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015
EE 26.11.2014 IS 26.03.2015
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015 LV 26.11.2014
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 NO 26.02.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014 PT 26.03.2015
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015 RS 26.11.2014
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015 SK 26.11.2014
RO 26.11.2014 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
- (11) **2 366 481** (51) *B23C 5/00* (84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014
(84) LU 21.02.2015 CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 22.10.2014
EE 04.06.2014 GR 05.09.2014 GR 23.01.2015
FI 04.06.2014 IS 04.10.2014 IS 22.02.2015
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014 LV 22.10.2014
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NO 22.01.2015
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 23.02.2015
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014 RS 22.10.2014
RO 04.06.2014 RS 04.06.2014 SK 22.10.2014
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014
- (11) **2 366 522** (51) *B29C 43/22* (84) AT 01.10.2014 (84) IT 01.10.2014
(84) LU 23.02.2015 CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014 EE 17.09.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 18.12.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 17.01.2015
NL 01.10.2014 PT 02.02.2015 LV 17.09.2014
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014 NO 17.12.2014
SK 01.10.2014 SI 04.06.2014 PT 19.01.2015
RS 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **2 366 561** (51) *B60C 11/11* (84) AT 03.09.2014 (84) BE 28.02.2015
(84) LU 22.02.2015 CY 03.09.2014 BG 30.10.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 31.10.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014 NL 30.07.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015 RO 30.07.2014
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014 SK 30.07.2014
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
- (11) **2 366 767** (51) *C11D 3/12* (84) SK 26.11.2014 (84) LU 19.02.2015
(84) CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
LV 26.03.2015 LT 26.11.2014
IS 26.03.2015 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
- (11) **2 366 886** (51) *F02M 37/10* (84) AT 17.09.2014 (84) BE 28.02.2015
(84) LU 04.02.2015 CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **2 366 887** (51) *F02M 47/02* (84) IT 22.10.2014 (84) LU 03.02.2015
(84) CY 22.10.2014 CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
- (11) **2 366 931** (51) *F16L 27/02* (84) AT 17.09.2014 (84) BE 28.02.2015
(84) LU 23.02.2015 CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **2 367 001** (51) *G01N 33/533* (84) AT 30.07.2014 (84) BE 28.02.2015
(84) BG 30.10.2014 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014
GR 31.10.2014 LU 03.02.2015
NL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 368 477** (51) *A47L 15/42* (84) BE 28.02.2015 (84) LU 28.02.2015
(84) CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
- (11) **2 368 738** (51) *B60J 10/00* (84) LU 18.02.2015 (84) CZ 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
RS 10.12.2014
- (11) **2 368 952** (51) *C09J 7/02* (84) AT 23.07.2014 (84) BE 28.02.2015
(84) BG 23.10.2014 LU 17.02.2015
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 369 314** (51) *G01H 1/00* (84) AT 01.10.2014 (84) IT 01.10.2014
(84) BE 28.02.2015 LU 24.02.2015
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
- (11) **2 369 316** (51) *G01L 1/22* (84) SK 10.12.2014 (84) LU 21.02.2015
(84) CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 369 400** (51) *G02B 26/02* (84) BE 28.02.2015 (84) BG 06.11.2014
(84) LU 11.02.2015 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (11) **2 369 555** (51) *G07C 5/08* (84) AT 02.07.2014 (84) BE 28.02.2015
(84) BG 02.10.2014 LU 22.02.2015

CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	(11) 2 371 947	(51) C12N 9/10	RO 06.08.2014	RS 06.08.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	BG 16.10.2014	LU 16.02.2015	(11) 2 372 846	(51) H01R 13/627
LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 28.02.2015
NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	BG 09.10.2014	LU 28.02.2015
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014
RO 02.07.2014	SK 02.07.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014
(11) 2 369 699	(51) H02B 1/42	IT 16.07.2014	LT 16.07.2014	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014
(84) SK 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014	LV 16.07.2014	NO 16.10.2014	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014
LU 17.02.2015	CZ 31.12.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	IS 09.11.2014	LT 09.07.2014
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	LV 09.07.2014	NL 09.07.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	(11) 2 372 189	(51) F16H 7/18	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014	RS 09.07.2014	SE 09.07.2014
NO 31.03.2015	RO 31.12.2014	LU 09.02.2015	CY 26.11.2014	(11) 2 375 788	(51) H04S 1/00
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015
(11) 2 369 819	(51) H04M 1/2745	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	BG 20.11.2014	LU 03.02.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) LU 25.02.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	SE 26.11.2014	(11) 2 372 309	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	(84) AT 29.10.2014	(51) G01C 21/36	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	IT 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
SK 03.12.2014	(51) B41J 2/165	LU 29.10.2014	LU 01.02.2015	(11) 2 375 845	(51) H04W 72/12
(11) 2 371 549	(84) SK 05.11.2014	CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 28.02.2015
(84) AT 05.11.2014	CY 05.11.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	BG 09.10.2014	CY 09.07.2014
LU 07.02.2015	DK 05.11.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
CZ 05.11.2014	ES 05.11.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	IS 09.11.2014	LT 09.07.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	LU 09.02.2015	LV 09.07.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	NL 09.07.2014	PL 09.07.2014
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(11) 2 372 394	(51) G01S 19/34	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(11) 2 378 158	(51) F16G 3/00
(11) 2 371 654	(51) B61D 35/00	LU 17.02.2015	CZ 17.12.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 02.10.2014
(84) LU 25.02.2015	(84) CY 25.06.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	LU 15.02.2015	CY 02.07.2014
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014
EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
LV 25.06.2014	NO 25.09.2014	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014
RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	(11) 2 372 465	(51) G03G 15/043	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
SK 25.06.2014	(51) B65H 23/182	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	RO 02.07.2014	RS 02.07.2014
(11) 2 371 748	(84) IS 30.04.2015	BG 16.10.2014	LU 16.02.2015	SK 02.07.2014	(11) 2 378 166
(84) SK 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(51) B60K 17/356
LU 09.02.2015	DK 16.07.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	(84) CY 18.06.2014	(84) LU 25.02.2015
ES 31.12.2014	ES 16.07.2014	EE 16.07.2014	FI 16.07.2014	DK 18.06.2014	CZ 18.06.2014
GR 01.04.2015	GR 17.10.2014	FI 16.07.2014	IS 16.11.2014	ES 18.06.2014	EE 18.06.2014
LT 31.12.2014	IT 16.07.2014	HR 17.12.2014	LT 16.07.2014	GR 19.09.2014	FI 18.06.2014
NL 31.12.2014	LV 16.07.2014	IS 16.11.2014	NL 16.07.2014	HR 18.06.2014	HR 18.06.2014
PL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LT 16.07.2014	PL 16.07.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014
RS 31.12.2014	RO 31.12.2014	LV 16.07.2014	RO 16.07.2014	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014
(11) 2 371 821	(51) C07D 233/54	NO 16.10.2014	SE 16.07.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	PT 17.11.2014	RS 16.07.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
LU 07.02.2015	CY 18.06.2014	SK 16.07.2014	(11) 2 372 647	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	(84) AT 06.08.2014	(51) G06T 7/00	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	BG 06.11.2014	(84) BE 28.02.2015	SK 18.06.2014	(11) 2 380 330
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	CY 06.08.2014	LU 28.02.2015	(84) SK 17.12.2014	(51) H04L 29/06
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	DK 06.08.2014	CZ 06.08.2014	(84) LU 09.02.2015	(84) LU 09.02.2015
IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	EE 06.08.2014	EE 06.08.2014	EE 17.12.2014	EE 17.12.2014
LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	FI 06.08.2014	FI 06.08.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014		
		LT 06.08.2014	LV 06.08.2014		

IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	IS 06.12.2014	LT 06.08.2014
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	LU 02.02.2015	LV 06.08.2014
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	SK 11.06.2014		NL 06.08.2014	NO 06.11.2014
SE 17.12.2014				PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
				RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
				SK 06.08.2014	
(11) 2 380 965	(51) C11D 17/04	(11) 2 384 070	(51) H04W 8/08	(11) 2 391 641	(51) C07K 14/335
(84) AT 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 02.02.2015	(84) CZ 24.12.2014
LU 08.02.2015	CY 19.03.2014	LU 05.02.2015	CY 03.09.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015
IS 19.07.2014	LT 19.03.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LV 19.03.2014	NO 19.06.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	RO 24.12.2014	SK 24.12.2014
SE 19.03.2014	SI 19.03.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014		
SK 19.03.2014		PL 03.09.2014	PT 05.01.2015		
		RO 03.09.2014	SE 03.09.2014		
		SK 03.09.2014			
(11) 2 380 966	(51) C11D 17/04	(11) 2 386 472	(51) B62K 21/02	(11) 2 391 722	(51) C12N 15/861
(84) AT 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
LU 08.02.2015	CY 19.03.2014	LU 15.02.2015	CY 06.08.2014	LU 02.02.2015	CZ 11.06.2014
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	EE 06.08.2014	FI 06.08.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
IS 19.07.2014	LT 19.03.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
LV 19.03.2014	NO 19.06.2014	IS 06.12.2014	LT 06.08.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	LV 06.08.2014	NO 06.11.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
SE 19.03.2014	SI 19.03.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
SK 19.03.2014		RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
		SK 06.08.2014		RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
				SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
(11) 2 381 450	(51) G11C 16/26	(11) 2 387 066	(51) H01L 21/266	(11) 2 391 766	(51) D06M 11/36
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) LU 01.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 23.10.2014
BG 16.10.2014	LU 03.02.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	LU 01.02.2015	CY 23.07.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	PT 12.03.2015	SE 12.11.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014			FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	(11) 2 388 017	(51) A61K 51/04	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
IT 16.07.2014	LT 16.07.2014	(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	LU 24.02.2015	CZ 24.12.2014	LV 23.07.2014	NL 23.07.2014
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
RS 16.07.2014	SE 16.07.2014	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
SK 16.07.2014		NL 24.12.2014	PL 24.12.2014		
		RO 24.12.2014	SE 24.12.2014		
(11) 2 382 857	(51) A01F 12/18	(11) 2 390 188	(51) B64G 1/10	(11) 2 392 197	(51) B41M 5/52
(84) LU 24.02.2015	(84) CY 18.06.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) LU 02.02.2015	(84) CY 19.11.2014
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	LU 02.02.2015	CY 18.06.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
LT 18.06.2014	LV 18.06.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	LV 19.11.2014	NO 19.02.2015
NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	RO 19.11.2014	SK 19.11.2014
RO 18.06.2014	RS 18.06.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014		
SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014		
SK 18.06.2014		SE 18.06.2014	SI 18.06.2014		
		SK 18.06.2014			
(11) 2 383 756	(51) H01F 29/14	(11) 2 391 425	(51) A63B 5/11	(11) 2 392 500	(51) B60W 10/30
(84) SK 22.10.2014	(84) IT 22.10.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 16.02.2015	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
LU 15.02.2015	CY 22.10.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	LT 04.06.2014	LU 02.02.2015
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
SE 22.10.2014		SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
		SK 04.06.2014		SK 04.06.2014	
(11) 2 384 062	(51) H04W 88/06	(11) 2 391 459	(51) B21B 27/10	(11) 2 392 536	(51) B66C 23/70
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) CY 06.08.2014	(84) SK 22.10.2014	(84) LU 09.02.2015
LU 15.02.2015	CZ 11.06.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	ES 06.08.2014	GR 23.01.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	EE 06.08.2014	IS 22.02.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	DK 06.08.2014	LV 22.10.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	EE 06.08.2014	NO 22.01.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
		ES 06.08.2014	PL 22.10.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
		ES 06.08.2014	RO 22.10.2014		
		ES 06.08.2014	SK 22.10.2014		

PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	(11) 2 393 550	(51) A61N 1/36	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 20.11.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(11) 2 392 668	(51) C12Q 1/68	LU 04.02.2015	CZ 20.08.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
(84) SK 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	SK 17.09.2014	
LT 29.10.2014	LU 28.02.2015	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014		
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(11) 2 393 734	(51) B65G 1/04
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) LU 02.02.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014			CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
SE 29.10.2014				DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
		(11) 2 393 597	(51) B01L 3/00	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
(11) 2 393 356	(51) A01N 43/16	(84) LU 03.02.2015	(84) CY 07.05.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
(84) AT 03.12.2014	(84) LU 04.02.2015	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	EE 07.05.2014	FI 07.05.2014	NL 23.10.2014	PL 23.07.2014
EE 03.12.2014	FI 03.12.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	IS 07.09.2014	LT 07.05.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	LV 07.05.2014	NO 07.08.2014		
NO 03.03.2015	RO 03.12.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	(11) 2 393 742	(51) B65H 35/00
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 28.02.2015
		SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	BG 09.10.2014	LU 03.02.2015
				CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014
(11) 2 393 448	(51) A61B 17/04	(11) 2 393 650	(51) B32B 1/00	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) CY 07.05.2014	(84) CZ 07.05.2014	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014
LU 04.02.2015	CY 25.06.2014	EE 07.05.2014	GR 08.08.2014	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014
EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	LT 07.05.2014	LU 05.02.2015	LT 09.07.2014	LV 09.07.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	LV 07.05.2014	NO 07.08.2014	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014
IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	PT 08.09.2014	SI 07.05.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014
LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	SK 07.05.2014		RO 09.07.2014	SE 09.07.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014			SK 09.07.2014	
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	(11) 2 393 669	(51) B42D 15/00		
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	(84) LU 03.02.2015	(84) CY 19.11.2014	(11) 2 393 773	(51) C07C 227/06
		CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015
		EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	LU 05.02.2015	CY 17.09.2014
(11) 2 393 489	(51) A61K 31/165	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) IT 08.10.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
BE 28.02.2015	LU 03.02.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	SK 19.11.2014		PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014			RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014			SK 17.09.2014	
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(11) 2 393 691	(51) B60R 1/04		
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(11) 2 393 775	(51) C07C 249/12
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	LU 01.02.2015	CY 14.05.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
		CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	LU 01.02.2015	CY 25.06.2014
		EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
		FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
(11) 2 393 495	(51) A61K 31/662	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
BG 23.10.2014	LU 09.02.2015	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
GR 24.10.2014	HR 23.07.2014			SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
IS 23.11.2014	IT 23.07.2014				
LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	(11) 2 393 715	(51) B26B 5/00		
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(11) 2 393 800	(51) C07D 401/06
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	LU 02.02.2015	CY 24.09.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) IT 08.10.2014
RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	BE 28.02.2015	LU 04.02.2015
SK 23.07.2014		EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014
		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
(11) 2 393 505	(51) A61K 38/08	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
LU 01.02.2015	CY 04.06.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
EE 04.06.2014	FI 04.06.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
IS 04.10.2014	LT 04.06.2014			SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
LV 04.06.2014	NL 04.06.2014				
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	(11) 2 393 728	(51) B65D 81/32	(11) 2 393 822	(51) C07F 15/00
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015
SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	LU 09.02.2015	CY 17.09.2014	BG 16.10.2014	LU 02.02.2015
SK 04.06.2014		CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014		

- CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (11) **2 393 823** (51) **C07F 15/02**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
- (11) **2 393 847** (51) **C08F 18/08**
(84) BE 28.02.2015
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
- (11) **2 393 887** (51) **C09D 5/16**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
- (11) **2 393 925** (51) **C12N 9/42**
(84) AT 08.10.2014
LU 02.02.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
- (11) **2 393 927** (51) **C12N 15/63**
(84) LU 08.02.2015
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
- (11) **2 393 939** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 17.09.2014
LU 05.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
- CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
- (11) **2 393 940** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 394 092** (51) **F17C 13/00**
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
- (11) **2 394 129** (51) **F28F 3/04**
(84) RO 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
- (11) **2 394 157** (51) **G01N 27/62**
(84) BE 28.02.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **2 394 193** (51) **G02B 17/08**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
- (11) **2 394 220** (51) **G06F 12/00**
(84) AT 22.10.2014
LU 03.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
- (11) **2 394 249** (51) **G06T 9/00**
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
- (51) **C12Q 1/68**
(84) LU 03.02.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
- (51) **F17C 13/00**
(84) LU 03.02.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
- (51) **F28F 3/04**
(84) CY 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 04.02.2015
- (51) **G01N 27/62**
(84) LU 05.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
- (51) **G02B 17/08**
(84) LU 03.02.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
- (51) **G06F 12/00**
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
- (51) **G06T 9/00**
(84) LU 05.02.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 394 265** (51) **G10K 11/16**
(84) BE 28.02.2015
LU 08.02.2015
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
- (84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014
- (11) **2 394 321** (51) **H01M 4/02**
(84) AT 10.12.2014
LU 03.02.2015
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
- (84) SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
- (11) **2 394 372** (51) **H05B 37/02**
(84) LU 02.02.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
- (84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (11) **2 394 402** (51) **H04L 12/42**
(84) AT 11.06.2014
LU 03.02.2015
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
- (84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
- (11) **2 394 444** (51) **H04R 27/00**
(84) AT 14.08.2013
NL 01.09.2015
CZ 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IT 14.08.2013
LU 03.02.2015
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (84) BE 28.02.2015
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
- (11) **2 394 471** (51) **H04W 52/28**
(84) AT 20.08.2014
LU 09.02.2015
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
- (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (11) **2 394 645** (51) **A61K 31/192**
(84) AT 08.10.2014
LU 09.02.2015
CZ 08.10.2014
- (84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014

FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	SE 22.10.2014	
(11) 2 394 868	(51) B60R 21/20	(11) 2 395 277	(51) F21V 15/06	(11) 2 395 892	(51) A47L 9/00
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 09.02.2015
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	LU 03.02.2015	CY 07.05.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	IT 07.05.2014	LT 07.05.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
LU 03.02.2015	LV 13.08.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014		
SK 13.08.2014		SK 07.05.2014		(11) 2 395 921	(51) A61B 10/00
				(84) BE 28.02.2015	(84) BG 20.11.2014
				LU 16.02.2015	CZ 20.08.2014
				DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
				FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
				HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
				LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
				NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
				PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
				RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
				SK 20.08.2014	
(11) 2 394 979	(51) C07C 69/716	(11) 2 395 644	(51) H02M 1/36	(11) 2 395 943	(51) A61F 2/16
(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 28.02.2015
LU 08.02.2015	CY 05.11.2014	LU 22.02.2015	CY 28.05.2014	LU 09.02.2015	CY 01.10.2014
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	CZ 28.05.2014	DK 28.05.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	EE 28.05.2014	FI 28.05.2014	EE 01.10.2014	FI 01.10.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	GR 29.08.2014	HR 28.05.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	LT 28.05.2014	LV 28.05.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	NL 28.05.2014	NO 28.08.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	PL 28.05.2014	PT 29.09.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	RO 28.05.2014	RS 28.05.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	SE 28.05.2014	SI 28.05.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
		SK 28.05.2014			
(11) 2 394 985	(51) C07C 233/29	(11) 2 395 663	(51) H03K 5/08	(11) 2 395 961	(51) A61F 13/42
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 23.10.2014
LU 01.02.2015	CY 07.05.2014	LU 01.02.2015	CY 04.06.2014	LU 11.02.2015	CY 23.07.2014
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
EE 07.05.2014	GR 08.08.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
IT 07.05.2014	LT 07.05.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	NO 23.10.2014	PT 24.11.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	RO 23.07.2014	SK 23.07.2014
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014		
SK 07.05.2014		SE 04.06.2014	SI 04.06.2014		
		SK 04.06.2014		(11) 2 395 989	(51) A61K 31/155
				(84) LU 05.02.2015	(84) CZ 24.12.2014
				EE 24.12.2014	FI 24.12.2014
				GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
				IS 24.04.2015	LT 24.12.2014
				LV 24.12.2014	NO 24.03.2015
				PL 24.12.2014	SE 24.12.2014
				SK 24.12.2014	
(11) 2 395 009	(51) C07F 7/22	(11) 2 395 771	(51) H04N 13/04	(11) 2 396 093	(51) A63C 11/14
(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) SK 10.12.2014	(84) LU 12.02.2015
LU 09.02.2015	CZ 17.12.2014	LU 02.02.2015	CY 14.05.2014	CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	DK 14.05.2014	FI 14.05.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	EE 14.05.2014	HR 14.05.2014	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	GR 15.08.2014	LT 14.05.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	IS 14.09.2014	NL 14.05.2014	NO 10.03.2015	PT 10.12.2014
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	LV 14.05.2014	NO 14.08.2014	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
SE 17.12.2014		NL 14.05.2014	PT 15.09.2014		
		NO 14.08.2014	SE 14.05.2014		
		PT 15.09.2014	SK 14.05.2014		
		SE 14.05.2014			
		SK 14.05.2014			
(11) 2 395 100	(51) C12Q 1/25	(11) 2 395 836	(51) A01N 43/40	(11) 2 396 150	(51) B26B 21/52
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) LU 02.02.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) LU 12.02.2015
LU 05.02.2015	CY 17.09.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	FI 19.11.2014	HR 19.11.2014		
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014		
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	LV 19.11.2014	NO 19.02.2015		
IT 17.09.2014	LT 17.09.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014		
LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	SK 19.11.2014			
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014				
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014				
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014				
(11) 2 395 142	(51) D04H 1/42	(11) 2 395 880	(51) A47G 9/02		
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014		
LU 03.02.2015	CY 10.09.2014	LU 12.02.2015	CY 22.10.2014		
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014		
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014		
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014				

ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	SE 29.10.2014	
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014		
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014			(11) 2 396 339	(51) C07H 15/26
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	(11) 2 396 237	(51) B65D 35/30	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	(84) LU 12.02.2015	(84) CY 19.11.2014	BG 02.10.2014	LU 11.02.2015
(11) 2 396 163	(51) B29C 70/38	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
(84) LU 04.02.2015	(84) CY 14.05.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	EE 02.07.2014	FI 02.07.2014
CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014
HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
IT 14.05.2014	LT 14.05.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014
LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	SK 02.07.2014	
NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	SK 19.11.2014			
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014			(11) 2 396 342	(51) C07K 14/00
SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	(11) 2 396 248	(51) B65D 83/42	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015
SK 14.05.2014		(84) AT 24.09.2014	(84) BE 28.02.2015	LU 12.02.2015	CY 17.09.2014
		LU 15.02.2015	CY 24.09.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
		CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
		EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(11) 2 396 177	(51) B41M 5/44	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014
BG 13.11.2014	LU 02.02.2015	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
CY 13.08.2014	DK 13.08.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
EE 13.08.2014	FI 13.08.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014		
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014			(11) 2 396 373	(51) C09D 5/00
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014			(84) BE 28.02.2015	(84) LU 02.02.2015
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014			CY 18.06.2014	DK 18.06.2014
SK 13.08.2014				EE 18.06.2014	FI 18.06.2014
				GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
				IS 18.10.2014	LT 18.06.2014
				LV 18.06.2014	NL 18.06.2014
				NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
				PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
				SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
				SK 18.06.2014	
(11) 2 396 198	(51) B60R 21/261	(11) 2 396 262	(51) B65H 75/40	(11) 2 396 426	(51) C12Q 1/68
(84) AT 05.11.2014	(84) LU 09.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 06.11.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) LU 04.02.2015
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	LU 02.02.2015	CY 06.08.2014	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
(11) 2 396 213	(51) B62D 12/00	(11) 2 396 264	(51) B66B 7/12	(11) 2 396 432	(51) C21B 7/20
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 11.02.2015	(84) EE 10.12.2014
SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	CY 03.09.2014	LU 15.02.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	DK 03.09.2014	CZ 03.09.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	FI 03.09.2014	EE 03.09.2014	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	HR 03.09.2014	GR 04.12.2014	LV 10.12.2014	NO 10.03.2015
IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	LT 03.09.2014	IS 03.01.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
LU 12.02.2015	NL 12.11.2014	LV 03.09.2014	LU 12.02.2015	RO 10.12.2014	SK 10.12.2014
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	NO 03.12.2014	NL 03.09.2014		
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	PT 05.01.2015	PL 03.09.2014		
SE 12.11.2014		SE 03.09.2014	RO 03.09.2014		
			SK 03.09.2014		
(11) 2 396 218	(51) B63H 9/10	(11) 2 396 268	(51) B67C 3/28	(11) 2 396 433	(51) C21B 7/20
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 11.02.2015	(84) EE 17.12.2014
LU 12.02.2015	CY 27.08.2014	BG 23.10.2014	LU 15.02.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
CZ 27.08.2014	EE 27.08.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	IS 23.11.2014	LT 23.07.2014	SK 17.12.2014	
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	LV 23.07.2014	NL 23.07.2014		
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014		
		PT 24.11.2014	RO 23.07.2014		
		SE 23.07.2014	SK 23.07.2014		
(11) 2 396 228	(51) A61L 2/26	(11) 2 396 329	(51) C07D 487/04	(11) 2 396 448	(51) C23C 16/02
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) IT 08.10.2014	(84) BE 28.02.2015
LU 12.02.2015	CY 03.09.2014	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	LU 12.02.2015	CY 08.10.2014
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014		
IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014		
		LU 11.02.2015	LV 29.10.2014		

HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	LU 11.02.2015	LV 22.10.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	SK 06.08.2014		SE 22.10.2014	
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014				
SK 08.10.2014					
(11) 2 396 473	(51) E01C 19/52	(11) 2 396 846	(51) H01M 6/26	(11) 2 396 950	(51) H04L 29/06
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) LU 10.02.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015
LU 02.02.2015	CY 10.09.2014	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	LU 09.02.2015	CY 17.09.2014
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	NL 05.11.2014	PL 05.11.2014	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
RO 10.09.2014	SK 10.09.2014			PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
				SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
(11) 2 396 561	(51) F16B 33/02	(11) 2 396 848	(51) H01M 10/0565	(11) 2 397 003	(51) H04W 52/02
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) LU 10.02.2015	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	LU 12.02.2015	CZ 21.05.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014
LT 20.08.2014	LU 16.02.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	LT 21.05.2014	LV 21.05.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014			SI 21.05.2014	SK 21.05.2014
(11) 2 396 562	(51) F16C 35/06	(11) 2 396 867	(51) H02J 7/02	(11) 2 397 059	(51) A47L 13/16
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015
BG 13.11.2014	LU 09.02.2015	BG 13.11.2014	LU 12.02.2015	BG 16.10.2014	LU 04.02.2015
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	IS 16.11.2014	LT 16.07.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	LV 16.07.2014	NO 16.10.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	RO 13.08.2014	PT 15.12.2014	SK 16.07.2014	
SK 13.08.2014		SK 13.08.2014	SE 13.08.2014		
(11) 2 396 617	(51) F28F 3/10	(11) 2 396 872	(51) H02K 15/00	(11) 2 397 126	(51) A61K 31/165
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 05.02.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
LU 15.02.2015	CY 03.09.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	LT 19.11.2014	LU 12.02.2015
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
		RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	PT 19.03.2015	SE 19.11.2014
		SI 04.06.2014	SK 04.06.2014		
(11) 2 396 639	(51) G01N 1/02	(11) 2 396 875	(51) H02K 49/04	(11) 2 397 152	(51) A61K 38/19
(84) LU 12.02.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 11.02.2015	(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	LU 10.02.2015	CY 28.05.2014
EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	CZ 28.05.2014	DK 28.05.2014
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	EE 28.05.2014	FI 28.05.2014
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	GR 29.08.2014	HR 28.05.2014
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014	LT 28.05.2014	LV 28.05.2014
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	NL 28.05.2014	NO 28.08.2014
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	PL 28.05.2014	PT 29.09.2014
SK 19.11.2014		PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	RO 28.05.2014	SE 28.05.2014
		SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	SI 28.05.2014	SK 28.05.2014
		SK 11.06.2014			
(11) 2 396 791	(51) G11C 16/34	(11) 2 396 882	(51) H02M 7/797	(11) 2 397 208	(51) B01D 24/42
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015
BG 06.11.2014	LU 11.02.2015	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	BG 30.10.2014	LU 09.02.2015
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	IS 30.11.2014	LT 30.07.2014
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	LV 30.07.2014	PL 30.07.2014
LT 06.08.2014	LV 06.08.2014				

PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(11) 2 398 339	(51) A23K 1/18
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(84) LU 19.02.2015	(84) CY 03.09.2014
(11) 2 397 230	(51) B05C 3/18	(11) 2 397 903	(51) G03F 7/027	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
(84) AT 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014
IT 01.10.2014	BE 28.02.2015	BG 30.10.2014	LU 12.02.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
LU 16.02.2015	CY 01.10.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	LV 03.09.2014	NO 03.12.2014
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	IT 30.11.2014	IT 30.07.2014	(11) 2 398 345	(51) G01K 17/06
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	IS 30.07.2014	LV 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 18.02.2015
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	LT 30.07.2014	NO 30.10.2014	CY 18.06.2014	EE 18.06.2014
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	NL 30.07.2014	PT 02.12.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	PL 30.07.2014	SE 30.07.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
(11) 2 397 240	(51) B09B 3/00	RO 30.07.2014	(11) 2 398 066	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	SK 30.07.2014	(51) H01L 31/042	NO 18.09.2014	PT 20.10.2014
LU 09.02.2015	CZ 21.05.2014	(11) 2 398 066	(84) BE 28.02.2015	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 28.02.2015	SI 18.06.2014	(11) 2 398 413
ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	LU 12.02.2015	CY 24.09.2014	(84) AT 21.05.2014	(51) A61B 17/86
GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	LU 10.02.2015	(84) BE 21.05.2014
IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	DK 21.05.2014	CZ 21.05.2014
LT 21.05.2014	LV 21.05.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	ES 21.05.2014	EE 21.05.2014
NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	GR 22.08.2014	FI 21.05.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	IS 21.09.2014	HR 21.05.2014
RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	LV 21.05.2014	LT 21.05.2014
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	NO 21.08.2014	NL 21.05.2014
(11) 2 397 343	(51) B60C 11/04	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	PT 22.09.2014	PL 21.05.2014
(84) AT 15.10.2014	(84) SK 15.10.2014	(11) 2 398 154	(51) H04B 3/44	SE 21.05.2014	RO 21.05.2014
LU 10.02.2015	CY 15.10.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	SK 21.05.2014	SI 21.05.2014
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	LU 14.02.2015	CY 25.06.2014	(11) 2 398 430	(51) A61F 5/41
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	(84) IT 24.09.2014	(84) BE 28.02.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	LU 16.02.2015	CY 24.09.2014
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
(11) 2 397 373	(51) B60R 16/02	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	SK 25.06.2014	(11) 2 398 324	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014
IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	(11) 2 398 324	(51) A61K 31/495	SK 24.09.2014	(11) 2 398 445
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) IT 24.09.2014	(51) A61K 8/02
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	LU 12.02.2015	CY 03.09.2014	LU 16.02.2015	(84) LU 19.02.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	CZ 24.09.2014	CZ 04.06.2014
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
LU 10.02.2015	LV 29.10.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	IS 04.10.2014	LT 04.06.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	LV 04.06.2014	NO 04.09.2014
SE 29.10.2014	(11) 2 397 546	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
(84) AT 20.08.2014	(51) C12Q 1/04	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
BG 20.11.2014	(84) BE 28.02.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
CZ 20.08.2014	LU 10.02.2015	SE 03.09.2014	(11) 2 398 331	(11) 2 398 544	(51) A61M 25/06
EE 20.08.2014	DK 20.08.2014	(84) LU 17.02.2015	(51) A21D 13/00	(84) AT 31.12.2014	(84) LU 11.02.2015
FI 20.08.2014	ES 20.08.2014	EE 07.05.2014	(84) CY 07.05.2014	CZ 31.12.2014	FI 31.12.2014
HR 20.08.2014	GR 21.11.2014	HR 07.05.2014	GR 08.08.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
IT 20.08.2014	IS 20.12.2014	IT 03.09.2014	IS 07.09.2014	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014
LV 20.08.2014	LT 20.08.2014	LV 03.09.2014	LV 07.05.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
NO 20.11.2014	NL 20.08.2014	NO 03.12.2014	PT 08.09.2014	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
PL 22.12.2014	PL 20.08.2014	PT 05.01.2015	SI 07.05.2014	RO 31.12.2014	SK 31.12.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	SE 03.09.2014	(11) 2 398 563	(11) 2 398 563	(51) A62C 2/20
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	(11) 2 398 338	(51) A23K 1/00	(84) AT 29.10.2014	(84) IT 29.10.2014
(11) 2 397 900	(51) G03F 1/72	(84) AT 03.12.2014	(84) LU 22.02.2015	LU 12.02.2015	CY 29.10.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
BE 28.02.2015	LU 04.02.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	SK 03.12.2014	(11) 2 398 338	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) LU 22.02.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) IT 29.10.2014
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	LU 12.02.2015	CY 29.10.2014
		GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
		IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
		LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
		PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
		SK 03.12.2014		LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
				NO 29.01.2015	PL 29.10.2014

PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	(11) 2 398 795	(51) C07D 403/14	(11) 2 398 973	(51) E04B 2/76
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) LU 19.02.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015
(11) 2 398 570	(51) B01D 15/32	CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014	BG 20.11.2014	LU 12.02.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
LU 18.02.2015	CY 03.09.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014			SK 20.08.2014	
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	(11) 2 398 819	(51) G01N 27/447	(11) 2 399 007	(51) F01L 1/047
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 10.02.2015	(84) CY 29.10.2014
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	BG 02.10.2014	LU 22.02.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
(11) 2 398 587	(51) B01J 23/63	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
(84) AT 04.06.2014	(84) CY 04.06.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	IT 29.10.2014	LT 29.10.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
LU 19.02.2015	LV 04.06.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014		
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014			(11) 2 399 014	(51) F02B 75/20
RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	(11) 2 398 842	(51) C08J 3/00	(84) AT 17.12.2014	(84) LU 19.02.2015
SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	(84) BG 26.06.2014	(84) LU 10.02.2015	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014
(11) 2 398 648	(51) B41J 2/165	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
(84) AT 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
IT 29.10.2014	LU 18.02.2015	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014	IS 26.07.2014	LT 26.03.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	LV 26.03.2014	NO 26.06.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	RO 17.12.2014	SK 17.12.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014		
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	SI 26.03.2014	SK 26.03.2014	(11) 2 399 038	(51) F16B 5/02
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014			(84) LU 04.02.2015	(84) CZ 24.12.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	(11) 2 398 876	(51) C10M 133/16	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) LU 11.02.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
SE 29.10.2014		CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015
(11) 2 398 654	(51) B42D 15/00	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(84) AT 31.12.2014	(84) LU 22.02.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
CZ 31.12.2014	FI 31.12.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014		
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(11) 2 399 084	(51) F24H 1/10
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	LU 18.02.2015	CY 06.08.2014
SK 31.12.2014				CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
(11) 2 398 685	(51) B61D 19/00	(11) 2 398 893	(51) C12N 5/00	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 02.07.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) LU 19.02.2015	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
LU 17.02.2015	CY 02.04.2014	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
CZ 02.04.2014	DE 03.09.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014
EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014
GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
LT 02.04.2014	LV 02.04.2014	SK 17.12.2014		SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
NL 02.04.2014	NO 02.07.2014				
PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	(11) 2 398 898	(51) C12N 5/077	(11) 2 399 094	(51) F27B 3/08
RO 02.04.2014	SI 02.04.2014	(84) LU 18.02.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 05.02.2015
SK 02.04.2014		DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014
(11) 2 398 764	(51) C07C 209/68	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
(84) LU 18.02.2015	(84) CY 26.11.2014	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	LV 15.10.2014	SK 15.10.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014			LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	(11) 2 398 944	(51) D01F 9/00	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) LU 15.02.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	SK 08.10.2014	
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	(11) 2 399 097	(51) G01B 11/24
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 19.02.2015
SK 26.11.2014		IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
		LV 19.11.2014	NO 19.02.2015	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
		PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
		RO 19.11.2014	SK 19.11.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
				IT 11.06.2014	LT 11.06.2014

LV 11.06.2014	NO 11.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
(11) 2 399 131	(51) G01N 33/68	(11) 2 399 206	(51) G10L 15/187	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
BG 27.11.2014	LU 19.02.2015	BG 06.11.2014	LU 03.02.2015	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	(11) 2 399 440	(51) H05K 7/14
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	(84) LU 17.02.2015	(84) CY 19.11.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
SK 27.08.2014				RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
				SK 19.11.2014	
(11) 2 399 132	(51) G01N 33/68	(11) 2 399 239	(51) G06T 7/00	(11) 2 399 637	(51) A61M 15/06
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) SK 22.10.2014	(84) LU 17.02.2015
LU 23.02.2015	CZ 11.06.2014	BG 27.11.2014	LU 19.02.2015	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	FI 22.10.2014	HR 22.10.2014
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	LV 22.10.2014	NO 22.01.2015
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014		
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014		
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014		
		SE 27.08.2014	SK 27.08.2014		
(11) 2 399 142	(51) G01R 33/48	(11) 2 399 326	(51) H02G 7/14	(11) 2 399 747	(51) B41J 2/045
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	BG 27.11.2014	LU 16.02.2015
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
IT 11.06.2014	LT 11.06.2014	HR 29.10.2014	IS 29.10.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
LU 18.02.2015	LV 11.06.2014	IT 29.10.2014	IS 28.02.2015	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	LT 29.10.2014	LU 19.02.2015	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	PT 02.03.2015	SE 29.10.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
				SK 27.08.2014	
(11) 2 399 152	(51) G02B 6/42	(11) 2 399 364	(51) H04L 12/24	(11) 2 399 759	(51) B60C 5/01
(84) IT 29.10.2014	(84) LU 03.02.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014	BG 13.11.2014	LU 15.02.2015	LU 17.02.2015	CZ 21.05.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	IS 21.09.2014	LT 21.05.2014
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	LV 21.05.2014	NL 21.05.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	SE 21.05.2014	SI 21.05.2014
		RO 13.08.2014	SE 13.08.2014		
		SK 13.08.2014			
(11) 2 399 174	(51) G05B 9/03	(11) 2 399 369	(51) H04L 12/933	(11) 2 399 898	(51) C07C 67/08
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 06.11.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
LU 17.02.2015	CY 06.08.2014	BG 30.10.2014	LU 16.02.2015	LU 04.02.2015	CY 04.06.2014
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
EE 06.08.2014	FI 06.08.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	ES 30.07.2014	FI 13.08.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
IS 06.12.2014	LT 06.08.2014	GR 31.10.2014	HR 13.08.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	LT 30.07.2014	IT 30.07.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	NL 30.07.2014	LV 30.07.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
SK 06.08.2014		PL 30.07.2014	NO 30.10.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
		RO 30.07.2014	PT 02.12.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
		SK 30.07.2014	SE 30.07.2014	SK 04.06.2014	
(11) 2 399 201	(51) G06F 15/173	(11) 2 399 383	(51) H04N 21/2389	(11) 2 399 902	(51) C07C 253/30
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) SK 26.11.2014	(84) LU 12.02.2015
LU 18.02.2015	CY 03.09.2014	LU 23.02.2015	CY 17.09.2014	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014			GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015				
IT 03.09.2014	LT 03.09.2014				

IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	SE 17.12.2014		GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014			IS 18.10.2014	LT 18.06.2014
SE 26.11.2014				LU 11.02.2015	LV 18.06.2014
		(11) 2 400 977	(51) A61K 38/12	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
(11) 2 400 121	(51) F01L 1/34	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	LU 26.02.2015	CY 23.07.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014
BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	EE 23.07.2014	FI 23.07.2014		
EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	(11) 2 401 173	(51) B60N 2/30
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	IS 23.11.2014	LT 23.07.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	LV 23.07.2014	NL 23.07.2014	BG 16.10.2014	LU 11.02.2015
IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
LU 23.02.2015	LV 02.07.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014			GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	(11) 2 400 987	(51) A61K 47/40	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014
SK 02.07.2014		(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
		CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
(11) 2 400 251	(51) F28F 1/32	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
(84) AT 24.09.2014	(84) IT 24.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	SK 16.07.2014	
BE 28.02.2015	LU 16.02.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015		
CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	(11) 2 401 175	(51) B60N 2/68
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	LU 24.02.2015	LV 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 16.02.2015
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014			HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	(11) 2 401 018	(51) A61M 25/00	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 28.02.2015	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	LU 25.02.2015	CY 25.06.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
		CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
(11) 2 400 395	(51) G06F 11/20	EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014		
LU 16.02.2015	CY 14.05.2014	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	(11) 2 401 210	(51) B65D 71/58
CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) CY 04.06.2014
EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	EE 04.06.2014	FI 04.06.2014
HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
LT 14.05.2014	LV 14.05.2014			IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	(11) 2 401 080	(51) B01J 37/02	LT 04.06.2014	LU 26.02.2015
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) LU 23.02.2015	LV 04.06.2014	NO 04.09.2014
RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
		GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
(11) 2 400 759	(51) H04N 19/17	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014		
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015	LV 10.12.2014	PL 10.12.2014	(11) 2 401 222	(51) B66C 1/12
BG 27.11.2014	LU 23.02.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 20.11.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	LU 18.02.2015	CZ 20.08.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014			DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(11) 2 401 122	(51) B26D 7/00	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	(84) LU 24.02.2015	(84) CY 17.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	LV 20.08.2014	NO 20.11.2014
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	SK 20.08.2014	
		PL 17.09.2014	PT 19.01.2015		
(11) 2 400 771	(51) G11B 27/32	RO 17.09.2014	SK 17.09.2014	(11) 2 401 223	(51) B66F 11/04
(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014			(84) SK 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
LU 04.02.2015	CY 19.11.2014	(11) 2 401 136	(51) B29C 70/46	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
CZ 19.11.2014	EE 19.11.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	BG 06.11.2014	LU 24.02.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
LV 19.11.2014	NO 19.02.2015	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	LU 24.02.2015	LV 22.10.2014
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
RO 19.11.2014		GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
		IS 06.12.2014	IT 06.08.2014		
(11) 2 400 847	(51) A61K 31/4166	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	(11) 2 401 225	(51) B82B 3/00
(84) AT 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014
CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	SK 06.08.2014		EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
LT 17.12.2014	LU 24.02.2015			FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(11) 2 401 165	(51) B60G 17/017	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
		(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014		
		CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014		

LT 22.10.2014	LU 26.02.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	SE 24.12.2014		HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014			LT 02.07.2014	LV 02.07.2014
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	(11) 2 401 347	(51) C10L 5/44	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014
SE 22.10.2014		(84) BG 23.10.2014	(84) LU 24.02.2015	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
		CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
(11) 2 401 240	(51) C04B 26/02	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014		
(84) BE 28.02.2015	(84) LU 19.02.2015	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	(11) 2 401 623	(51) G01R 31/36
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 28.02.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	IS 23.11.2014	LT 23.07.2014	LU 22.02.2015	CY 25.06.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	LV 23.07.2014	NO 23.10.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	EE 25.06.2014	FI 25.06.2014
IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014			IS 25.10.2014	LT 25.06.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	(11) 2 401 369	(51) C12N 9/42	LV 25.06.2014	NO 25.09.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014
		ES 24.12.2014	FI 24.12.2014		
(11) 2 401 241	(51) C04B 26/02	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) 2 401 658	(51) G03G 9/087
(84) BE 28.02.2015	(84) LU 19.02.2015	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	LU 26.02.2015	LV 24.12.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	SE 24.12.2014		GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
IT 17.09.2014	LT 17.09.2014			IS 17.01.2015	IT 17.09.2014
LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	(11) 2 401 436	(51) E01F 15/00	LT 17.09.2014	LU 19.02.2015
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
		LT 24.12.2014	LU 26.02.2015	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
		LV 24.12.2014	PL 24.12.2014		
		RO 24.12.2014		(11) 2 401 788	(51) H01R 9/05
(11) 2 401 274	(51) C07D 471/04			(84) AT 10.12.2014	(84) LU 19.02.2015
(84) AT 22.10.2014	(84) LU 19.02.2015	(11) 2 401 480	(51) F01L 1/344	CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014
CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	(84) LU 11.02.2015	(84) CY 19.11.2014	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	SE 10.12.2014	SK 10.12.2014
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015		
SK 22.10.2014		RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	(11) 2 401 813	(51) H03F 3/45
		SK 19.11.2014		(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
(11) 2 401 283	(51) C07D 513/04			LU 24.02.2015	CY 25.06.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(11) 2 401 496	(51) F03B 13/08	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
BG 13.11.2014	LU 25.02.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) IT 08.10.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	BE 28.02.2015	LU 25.02.2015	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	LT 25.06.2014	LV 25.06.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	RO 25.06.2014	SK 25.06.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014		
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(11) 2 401 852	(51) H04W 8/24
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	SK 08.10.2014		(84) AT 11.06.2014	(84) LU 24.02.2015
SK 13.08.2014				CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
		(11) 2 401 508	(51) F04D 29/26	EE 11.06.2014	FI 11.06.2014
(11) 2 401 292	(51) C07K 14/47	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
(84) AT 29.10.2014	(84) LU 23.02.2015	BG 27.11.2014	LU 10.02.2015	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014
CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014		
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	(11) 2 401 855	(51) H04B 1/38
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014
SK 29.10.2014		RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014
		SK 27.08.2014		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(11) 2 401 328	(51) C08L 77/06	(11) 2 401 524	(51) F16H 3/10	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	LU 05.02.2015	LV 24.12.2014
CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014	BG 02.10.2014	LU 25.02.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014		
IS 24.04.2015	LT 24.12.2014				
LU 22.02.2015	LV 24.12.2014				
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015				

- (11) **2 401 993** (51) **A61F 13/20**
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
BE 28.02.2015 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LU 22.02.2015
LV 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014
- (11) **2 402 022** (51) **A61K 39/00**
(84) RO 29.10.2014 (84) AT 29.10.2014
SK 29.10.2014 IT 29.10.2014
LU 21.02.2015 CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
- (11) **2 402 199** (51) **B60K 20/02**
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014
IT 02.07.2014 LT 02.07.2014
LU 27.02.2015 LV 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
- (11) **2 402 220** (51) **B60R 21/00**
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LU 15.02.2015 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
- (11) **2 402 380** (51) **C09D 5/02**
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 16.10.2014 (84) CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014
LT 16.07.2014 LU 23.02.2015
LV 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (11) **2 402 417** (51) **C10G 5/06**
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LU 22.02.2015 LV 30.07.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 402 911** (51) **2 402 911**
(84) AT 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 DK 26.11.2014
ES 26.11.2014 ES 26.11.2014
GR 27.02.2015 GR 27.02.2015
IS 26.03.2015 IS 26.03.2015
LU 26.02.2015 LU 26.02.2015
NO 26.02.2015 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 PT 26.03.2015
SE 26.11.2014 SE 26.11.2014
- (11) **2 403 028** (51) **2 403 028**
(84) AT 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 DK 12.11.2014
ES 12.11.2014 ES 12.11.2014
GR 13.02.2015 GR 13.02.2015
IS 12.03.2015 IS 12.03.2015
LU 18.02.2015 LU 18.02.2015
NL 12.11.2014 NL 12.11.2014
PL 12.11.2014 PL 12.11.2014
RO 12.11.2014 RO 12.11.2014
- (11) **2 403 157** (51) **2 403 157**
(84) AT 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014 BG 20.11.2014
DK 20.08.2014 DK 20.08.2014
ES 20.08.2014 ES 20.08.2014
GR 21.11.2014 GR 21.11.2014
IS 20.12.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 LV 20.08.2014
NO 20.11.2014 NO 20.11.2014
PT 22.12.2014 PT 22.12.2014
SE 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 403 235** (51) **2 403 235**
(84) AT 09.07.2014 (84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014 BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014 CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014 EE 09.07.2014
FI 09.07.2014 FI 09.07.2014
HR 09.07.2014 HR 09.07.2014
IT 09.07.2014 IT 09.07.2014
LU 22.02.2015 LU 22.02.2015
NL 09.07.2014 NL 09.07.2014
PL 09.07.2014 PL 09.07.2014
RO 09.07.2014 RO 09.07.2014
SK 09.07.2014 SK 09.07.2014
- (11) **2 403 472** (51) **2 403 472**
(84) AT 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014 BG 20.11.2014
DK 20.08.2014 DK 20.08.2014
FI 20.08.2014 FI 20.08.2014
HR 20.08.2014 HR 20.08.2014
LT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 LV 20.08.2014
NO 20.11.2014 NO 20.11.2014
PT 22.12.2014 PT 22.12.2014
SE 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 403 603** (51) **2 403 603**
(84) AT 16.07.2014 (84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014 BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CY 16.07.2014
DK 16.07.2014 DK 16.07.2014
ES 16.07.2014 ES 16.07.2014
GR 17.10.2014 GR 17.10.2014
IT 16.07.2014 IT 16.07.2014
LV 16.07.2014 LV 16.07.2014
NO 16.10.2014 NO 16.10.2014
PT 17.11.2014 PT 17.11.2014
SE 16.07.2014 SE 16.07.2014
- (11) **2 403 684** (51) **2 403 684**
(84) BE 28.02.2015 (84) BE 28.02.2015
LU 25.02.2015 LU 25.02.2015
CZ 23.04.2014 CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014 EE 23.04.2014
FI 23.04.2014 FI 23.04.2014
HR 23.04.2014 HR 23.04.2014
LT 23.04.2014 LT 23.04.2014
NL 23.04.2014 NL 23.04.2014
PL 23.04.2014 PL 23.04.2014
RO 23.04.2014 RO 23.04.2014
SI 23.04.2014 SI 23.04.2014
- (11) **2 403 693** (51) **2 403 693**
(84) IT 29.10.2014 (84) IT 29.10.2014
CY 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 DK 29.10.2014
ES 29.10.2014 ES 29.10.2014
GR 30.01.2015 GR 30.01.2015
IS 28.02.2015 IS 28.02.2015
LV 29.10.2014 LV 29.10.2014
NO 29.01.2015 NO 29.01.2015
PT 02.03.2015 PT 02.03.2015
SE 29.10.2014 SE 29.10.2014
- (11) **2 403 694** (51) **2 403 694**
(84) LU 11.02.2015 (84) LU 11.02.2015
CZ 19.11.2014 CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014 EE 19.11.2014
FI 19.11.2014 FI 19.11.2014
HR 19.11.2014 HR 19.11.2014
LT 19.11.2014 LT 19.11.2014
NL 19.11.2014 NL 19.11.2014
PL 19.11.2014 PL 19.11.2014
RO 19.11.2014 RO 19.11.2014
SK 19.11.2014 SK 19.11.2014
- (11) **2 403 706** (51) **2 403 706**
(84) AT 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014 BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CY 13.08.2014
DK 13.08.2014 DK 13.08.2014
FI 13.08.2014 FI 13.08.2014
HR 13.08.2014 HR 13.08.2014
LT 13.08.2014 LT 13.08.2014
NL 13.08.2014 NL 13.08.2014
PL 13.08.2014 PL 13.08.2014
SK 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **2 403 800** (51) **2 403 800**
(84) LU 26.02.2015 (84) LU 26.02.2015
EE 24.12.2014 EE 24.12.2014
FI 24.12.2014 FI 24.12.2014
HR 24.12.2014 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LT 24.12.2014
NL 24.12.2014 NL 24.12.2014
PL 24.12.2014 PL 24.12.2014
SE 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 403 814** (51) **2 403 814**
(84) BG 02.10.2014 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CY 02.07.2014
EE 02.07.2014 EE 02.07.2014
HR 02.07.2014 HR 02.07.2014
LT 02.07.2014 LT 02.07.2014
NO 02.10.2014 NO 02.10.2014
RO 02.07.2014 RO 02.07.2014
SK 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 403 819** (51) **2 403 819**
(84) AT 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014 BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CY 13.08.2014
DK 13.08.2014 DK 13.08.2014
ES 13.08.2014 ES 13.08.2014
GR 14.11.2014 GR 14.11.2014
- (11) **B24B 19/00** (51) **B24B 19/00**
(84) BG 23.07.2014 (84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014 CY 23.04.2014
DK 23.04.2014 DK 23.04.2014
ES 23.04.2014 ES 23.04.2014
GR 24.07.2014 GR 24.07.2014
IS 23.08.2014 IS 23.08.2014
LV 23.04.2014 LV 23.04.2014
NO 23.07.2014 NO 23.07.2014
PT 25.08.2014 PT 25.08.2014
SE 23.04.2014 SE 23.04.2014
SK 23.04.2014 SK 23.04.2014
- (11) **B26D 1/16** (51) **B26D 1/16**
(84) LU 11.02.2015 (84) LU 11.02.2015
CZ 29.10.2014 CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014 EE 29.10.2014
FI 29.10.2014 FI 29.10.2014
HR 29.10.2014 HR 29.10.2014
LT 29.10.2014 LT 29.10.2014
NL 29.10.2014 NL 29.10.2014
PL 29.10.2014 PL 29.10.2014
RO 29.10.2014 RO 29.10.2014
SK 29.10.2014 SK 29.10.2014
- (11) **B26D 1/16** (51) **B26D 1/16**
(84) CY 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 DK 19.11.2014
ES 19.11.2014 ES 19.11.2014
GR 20.02.2015 GR 20.02.2015
IS 19.03.2015 IS 19.03.2015
LV 19.11.2014 LV 19.11.2014
NO 19.02.2015 NO 19.02.2015
PT 19.03.2015 PT 19.03.2015
SE 19.11.2014 SE 19.11.2014
- (11) **B29C 70/34** (51) **B29C 70/34**
(84) BE 28.02.2015 (84) BE 28.02.2015
LU 23.02.2015 LU 23.02.2015
CZ 13.08.2014 CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014 EE 13.08.2014
GR 14.11.2014 GR 14.11.2014
IS 13.12.2014 IS 13.12.2014
LV 13.08.2014 LV 13.08.2014
NO 13.11.2014 NO 13.11.2014
RO 13.08.2014 RO 13.08.2014
- (11) **C01B 21/068** (51) **C01B 21/068**
(84) CZ 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014 ES 24.12.2014
GR 25.03.2015 GR 25.03.2015
IS 24.04.2015 IS 24.04.2015
LV 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 NO 24.03.2015
RO 24.12.2014 RO 24.12.2014
SK 24.12.2014 SK 24.12.2014
- (11) **C05G 3/04** (51) **C05G 3/04**
(84) LU 19.02.2015 (84) LU 19.02.2015
CZ 02.07.2014 CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014 FI 02.07.2014
IS 02.11.2014 IS 02.11.2014
LV 02.07.2014 LV 02.07.2014
PL 02.07.2014 PL 02.07.2014
SE 02.07.2014 SE 02.07.2014
- (11) **C07C 37/00** (51) **C07C 37/00**
(84) BE 28.02.2015 (84) BE 28.02.2015
LU 25.02.2015 LU 25.02.2015
CZ 13.08.2014 CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 FI 13.08.2014
HR 13.08.2014 HR 13.08.2014

IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) 2 404 048	(51) F02D 41/22	SK 23.07.2014	
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(84) LU 25.02.2015	(84) CZ 10.12.2014	(11) 2 404 585	(51) A61F 13/32
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	(84) SK 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014
SK 13.08.2014		FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	IS 30.04.2015	CZ 31.12.2014
(11) 2 403 822	(51) C07C 69/70	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
(84) AT 26.11.2014	(84) LU 22.02.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	LT 31.12.2014	LU 23.02.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	SK 10.12.2014		RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	(11) 2 404 051	(51) F02F 7/00	(11) 2 404 671	(51) B01J 31/24
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) LU 15.02.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 28.02.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	CZ 31.12.2014	ES 31.12.2014	LU 12.02.2015	CY 10.09.2014
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
(11) 2 403 892	(51) C08G 59/04	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
LU 24.02.2015	CY 18.06.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	(11) 2 404 092	(51) F16L 1/20	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	RO 10.09.2014	SK 10.09.2014
IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	LU 26.02.2015	CY 04.06.2014	(11) 2 405 002	(51) C12N 15/117
LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 28.02.2015
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	EE 04.06.2014	FI 04.06.2014	LU 15.02.2015	CY 24.09.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	CZ 24.09.2014	EE 24.09.2014
SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	IS 04.10.2014	LT 04.06.2014	GR 25.12.2014	ES 24.01.2015
SK 18.06.2014		LV 04.06.2014	PL 04.06.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
(11) 2 403 915	(51) C08G 77/16	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	PL 24.09.2014	RO 24.09.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) LU 19.02.2015	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	SK 24.09.2014	
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	(11) 2 404 097	(51) F16L 41/14	(11) 2 405 010	(51) C12N 15/82
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	(84) IT 01.10.2014	(84) LU 26.02.2015	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	CY 01.10.2014	DK 01.10.2014	BG 16.10.2014	LU 13.02.2015
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	IT 16.07.2014	LT 16.07.2014
SK 03.09.2014		PT 02.02.2015	SE 01.10.2014	LV 16.07.2014	NL 16.07.2014
(11) 2 403 982	(51) D02J 3/00	(11) 2 404 128	(51) F25C 1/10	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
(84) SK 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) LU 09.02.2015	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	(11) 2 405 038	(51) C30B 23/00
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
LT 29.10.2014	LU 10.02.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	ES 03.09.2014	GR 04.12.2014
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	LU 25.02.2015	LV 03.09.2014
SE 29.10.2014		(11) 2 404 358	(51) B60L 3/12	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
(11) 2 404 037	(51) F01D 5/34	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 26.02.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
(84) LU 27.02.2015	(84) CZ 10.12.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	RO 03.09.2014	SK 03.09.2014
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	(11) 2 405 162	(51) F16H 63/34
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	SK 24.09.2014		HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
SK 10.12.2014		(11) 2 404 486	(51) H05B 37/02	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014
(11) 2 404 038	(51) F01D 5/34	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	LU 01.02.2015	LV 06.08.2014
(84) IT 08.10.2014	(84) BE 28.02.2015	BG 23.10.2014	LU 12.02.2015	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014
LU 27.02.2015	CY 08.10.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	SK 06.08.2014	
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	(11) 2 405 512	(51) H01M 4/485
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	BG 20.11.2014	DK 20.08.2014
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014				

EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	LV 21.05.2014	NL 21.05.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	IS 18.10.2014	LT 18.06.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	SE 21.05.2014	SI 21.05.2014
LU 25.02.2015	LV 20.08.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	SK 21.05.2014	
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014		
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	SK 18.06.2014			
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014				
SK 20.08.2014					
(11) 2 406 137	(51) B65B 3/12	(11) 2 407 000	(51) H04W 74/00	(11) 2 408 650	(51) B60R 21/272
(84) AT 19.11.2014	(84) LU 24.02.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	LU 25.02.2015	CZ 11.06.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
LV 19.11.2014	NO 19.02.2015	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	LU 22.02.2015	LV 19.11.2014
SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
		PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
		RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	RO 19.11.2014	
		SI 11.06.2014	SK 11.06.2014		
(11) 2 406 192	(51) C03B 23/03	(11) 2 407 094	(51) A61B 5/00	(11) 2 408 865	(51) C09C 1/36
(84) LU 01.02.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 02.07.2014
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	IT 22.10.2014	LU 22.02.2015	LU 27.02.2015	CY 02.04.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	GR 23.01.2015	IS 22.02.2015	HR 02.04.2014	IS 02.08.2014
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	IT 02.04.2014	LT 02.04.2014
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	NL 22.10.2014	PL 22.10.2014	LV 02.04.2014	NL 02.04.2014
SK 10.12.2014		PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014
		SE 22.10.2014		PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
				SE 02.04.2014	SI 02.04.2014
				SK 02.04.2014	
(11) 2 406 373	(51) G12N 9/28	(11) 2 407 479	(51) C07K 7/08	(11) 2 409 041	(51) F15B 3/00
(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015
LU 24.02.2015	CY 28.05.2014	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	LU 10.02.2015	CY 03.09.2014
CZ 28.05.2014	DK 28.05.2014	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
EE 28.05.2014	ES 28.05.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
FI 28.05.2014	GR 29.08.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
HR 28.05.2014	IT 28.05.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
LT 28.05.2014	LV 28.05.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
NL 28.05.2014	NO 28.08.2014	IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
PL 28.05.2014	PT 29.09.2014	LU 12.02.2015	LV 16.04.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
RO 28.05.2014	SE 28.05.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
SI 28.05.2014	SK 28.05.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	SK 03.09.2014	
		RO 16.04.2014	SE 16.04.2014		
		SI 16.04.2014	SK 16.04.2014		
(11) 2 406 574	(51) F41A 5/18	(11) 2 407 822	(51) G02F 1/1343	(11) 2 409 052	(51) F16H 3/089
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 23.10.2014	(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) LU 10.02.2015	(84) CZ 17.12.2014
LU 26.02.2015	CY 23.07.2014	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	LU 09.02.2015	LV 24.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
LV 23.07.2014	NL 23.07.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	SK 17.12.2014	
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014				
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014				
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014				
(11) 2 406 712	(51) G06F 9/445	(11) 2 408 529	(51) A63B 53/04	(11) 2 409 081	(51) F23D 14/84
(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) LU 24.02.2015
BG 09.07.2014	LU 24.02.2015	LU 17.02.2015	CY 18.06.2014	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014
CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
HR 09.04.2014	IS 09.08.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
IT 09.04.2014	LT 09.04.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
LV 09.04.2014	NL 09.04.2014	IT 18.06.2014	NL 18.06.2014	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
NO 09.07.2014	PL 09.04.2014	LV 18.06.2014	PL 18.06.2014	RO 03.12.2014	SK 03.12.2014
PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	NO 18.09.2014	RO 18.06.2014		
SE 09.04.2014	SI 09.04.2014	PT 20.10.2014	SK 18.06.2014		
SK 09.04.2014		SI 18.06.2014			
(11) 2 406 869	(51) H02K 1/32	(11) 2 408 632	(51) B60G 17/02	(11) 2 409 381	(51) H02K 1/24
(84) BE 28.02.2015	(84) LU 23.02.2015	(84) LU 13.02.2015	(84) CZ 21.05.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 06.11.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	LU 09.02.2015	CY 06.08.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
		IS 21.09.2014	LT 21.05.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
				HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
				IT 06.08.2014	LT 06.08.2014
				LV 06.08.2014	NL 06.08.2014
				NO 06.11.2014	PL 06.08.2014

- PT 09.12.2014 RO 06.08.2014 RO 04.06.2014 SE 04.06.2014 GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014 SI 04.06.2014 SK 04.06.2014 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
(11) **2 409 436** (51) **H04J 14/00** (11) **2 411 270** (51) **B64C 11/06** LU 15.02.2015 LV 05.11.2014
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 17.12.2014 (84) LU 23.02.2015 NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
BG 02.10.2014 (84) LU 02.02.2015 (84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014 ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014 IS 17.04.2015 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
IS 02.11.2014 LT 02.07.2014 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 SK 17.12.2014
LV 02.07.2014 NL 02.07.2014 RO 17.12.2014
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 409 782** (51) **B05D 5/06** (11) **2 411 374** (51) **C07D 251/10**
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) RO 19.11.2014 (84) LU 26.02.2015
BG 16.10.2014 (84) CY 16.07.2014 (84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014 (84) DK 19.11.2014 (84) EE 19.11.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014 (84) FI 19.11.2014 (84) GR 20.02.2015
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014 (84) HR 19.11.2014 (84) IS 19.03.2015
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014 (84) LT 19.11.2014 (84) LV 19.11.2014
LT 16.07.2014 LU 26.02.2015 (84) NL 19.11.2014 (84) NO 19.02.2015
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014 (84) PL 19.11.2014 (84) PT 19.03.2015
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014 (84) SE 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 410 396** (51) **G05D 1/08** (11) **2 411 638** (51) **F01N 3/28**
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) LU 26.02.2015
CY 10.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014
DK 10.09.2014 (84) EE 24.09.2014 (84) EE 24.09.2014
ES 10.09.2014 (84) FI 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014
GR 11.12.2014 (84) HR 24.09.2014 (84) HR 24.09.2014
IS 10.01.2015 (84) IS 25.12.2014 (84) LT 24.09.2014
LT 10.09.2014 (84) IS 24.01.2015 (84) NO 24.12.2014
LV 10.09.2014 (84) LV 24.09.2014 (84) PT 26.01.2015
NO 10.12.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) SK 24.09.2014
PT 12.01.2015 (84) NO 15.10.2014 (51) **F16J 15/08**
SE 10.09.2014 (84) SK 10.09.2014 (84) LU 08.02.2015 (84) LU 08.02.2015
AT 10.09.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
CY 10.09.2014 (84) DK 15.10.2014 (84) EE 15.10.2014
DK 10.09.2014 (84) ES 15.10.2014 (84) FI 15.10.2014
ES 10.09.2014 (84) GR 16.01.2015 (84) HR 15.10.2014
GR 11.12.2014 (84) IS 15.02.2015 (84) LT 15.10.2014
IS 10.01.2015 (84) LV 15.10.2014 (84) NL 15.10.2014
LT 10.09.2014 (84) NO 15.01.2015 (84) PL 15.10.2014
LV 10.09.2014 (84) NL 15.10.2014 (84) SE 15.10.2014
NO 10.12.2014 (84) NO 15.01.2015 (84) SK 15.10.2014
PT 12.01.2015 (84) PT 16.02.2015
SE 10.09.2014 (84) SK 15.10.2014
- (11) **2 410 602** (51) **H01M 10/44** (11) **2 411 710** (51) **F16J 15/08**
(84) AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014 (84) RO 15.10.2014 (84) LU 08.02.2015
LU 17.02.2015 (84) CY 26.11.2014 (84) CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
CZ 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014 (84) DK 15.10.2014 (84) EE 15.10.2014
EE 26.11.2014 (84) EE 10.09.2014 (84) ES 15.10.2014 (84) FI 15.10.2014
GR 27.02.2015 (84) HR 10.09.2014 (84) GR 16.01.2015 (84) HR 15.10.2014
IS 26.03.2015 (84) IT 10.09.2014 (84) IS 15.02.2015 (84) LT 15.10.2014
LV 26.11.2014 (84) LT 10.09.2014 (84) LV 15.10.2014 (84) NL 15.10.2014
NO 26.02.2015 (84) LU 09.02.2015 (84) NO 15.01.2015 (84) PL 15.10.2014
PT 26.03.2015 (84) NL 10.09.2014 (84) NO 15.01.2015 (84) SE 15.10.2014
RS 26.11.2014 (84) RO 10.09.2014 (84) PT 16.02.2015
SK 10.09.2014 (84) SK 10.09.2014
- (11) **2 410 880** (51) **A24D 3/02** (11) **2 411 797** (51) **G01N 27/327**
(84) AT 09.07.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) RO 08.10.2014 (84) AT 08.10.2014
LU 23.02.2015 (84) CY 09.07.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) LU 04.02.2015
CZ 09.07.2014 (84) DK 09.07.2014 (84) CZ 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
EE 09.07.2014 (84) ES 09.07.2014 (84) EE 20.08.2014 (84) EE 20.08.2014
FI 09.07.2014 (84) GR 10.10.2014 (84) CZ 08.10.2014 (84) EE 08.10.2014
HR 09.07.2014 (84) IS 09.11.2014 (84) CZ 08.10.2014 (84) FI 08.10.2014
LT 09.07.2014 (84) LV 09.07.2014 (84) HR 08.10.2014 (84) HR 08.10.2014
NO 09.10.2014 (84) PT 10.11.2014 (84) LT 08.10.2014 (84) LT 08.10.2014
RO 09.07.2014 (84) SE 09.07.2014 (84) NL 08.10.2014 (84) NL 08.10.2014
SK 09.07.2014 (84) SE 09.07.2014 (84) PL 08.10.2014 (84) PL 20.08.2014
SE 09.07.2014 (84) SE 26.11.2014 (84) RO 20.08.2014 (84) SK 20.08.2014
- (11) **2 411 111** (51) **B01D 29/01** (11) **2 411 984** (51) **G21C 3/352**
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) BE 28.02.2015
LU 22.02.2015 (84) CY 04.06.2014 (84) BG 16.10.2014 (84) LU 03.02.2015
CZ 04.06.2014 (84) DK 04.06.2014 (84) CY 16.07.2014 (84) CZ 16.07.2014
EE 04.06.2014 (84) ES 04.06.2014 (84) DK 16.07.2014 (84) EE 16.07.2014
FI 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) FI 16.07.2014 (84) GR 17.10.2014
HR 04.06.2014 (84) IS 04.10.2014 (84) IS 16.11.2014 (84) IT 16.07.2014
LT 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014 (84) IS 16.11.2014 (84) LT 16.07.2014
NL 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) LT 16.07.2014 (84) NL 16.07.2014
PL 04.06.2014 (84) PT 06.10.2014 (84) NL 16.07.2014 (84) NO 16.10.2014
PT 04.06.2014 (84) PT 06.10.2014 (84) PL 16.07.2014 (84) PT 17.11.2014
RO 04.06.2014 (84) SE 09.07.2014 (84) RO 16.07.2014 (84) SK 16.07.2014
- (11) **2 412 344** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 (84) EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 (84) FI 05.11.2014
- (11) **2 412 441** (51) **B05B 5/053**
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 02.10.2014 (84) CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014 (84) DK 02.07.2014
EE 02.07.2014 (84) FI 02.07.2014
GR 03.10.2014 (84) HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 (84) LT 02.07.2014
LU 18.02.2015 (84) LV 02.07.2014
NL 02.07.2014 (84) NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 (84) PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 (84) SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
- (11) **2 412 562** (51) **B60L 15/20**
(84) AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 (84) IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 (84) LU 12.02.2015
LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 (84) PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 (84) RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 413 744** (51) **A47C 7/14**
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 (84) IT 08.10.2014
BE 28.02.2015 (84) LU 09.02.2015
CY 08.10.2014 (84) DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 (84) ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 (84) GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 (84) IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 (84) LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 (84) NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 (84) PT 09.02.2015
SE 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014
- (11) **2 413 750** (51) **A47G 5/00**
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 20.11.2014 (84) LU 22.02.2015
CZ 20.08.2014 (84) DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 (84) ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 (84) GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 (84) IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 (84) LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 (84) NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 (84) PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 (84) SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (11) **2 414 525** (51) **C12N 15/87**
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
LU 13.02.2015 (84) CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 (84) EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 (84) HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 (84) IT 25.06.2014
LT 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014
NO 25.09.2014 (84) PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 (84) RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 (84) SK 25.06.2014
- (11) **2 414 646** (51) **F01N 3/20**
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 (84) LU 08.02.2015
EE 17.12.2014 (84) ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 (84) IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014

- NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
- (11) **2 414 662**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 25.02.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
- (11) **2 415 068**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
- (11) **2 415 343**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
- (11) **2 417 298**
(84) LU 26.02.2015
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 417 586**
(84) LU 05.02.2015
CZ 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
SK 03.09.2014
- (11) **2 417 643**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
- (11) **2 418 535**
(84) AT 04.06.2014
LU 17.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
- NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
- (51) **F02M 51/06**
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
- (51) **H01J 61/20**
(84) CZ 24.12.2014
LU 26.02.2015
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
- (51) **A01G 3/053**
(84) BE 28.02.2015
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 03.02.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (51) **E01B 27/04**
(84) CY 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
- (51) **G07F 7/06**
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
RO 03.09.2014
- (51) **H01L 41/083**
(84) CZ 19.11.2014
LU 17.02.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
- (51) **G02C 7/02**
(84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
- (11) **2 418 708**
(84) BE 28.02.2015
LU 07.02.2015
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 419 057**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 16.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
- (11) **2 419 311**
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 419 313**
(84) BE 02.04.2014
LU 19.02.2015
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
- (11) **2 419 977**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (11) **2 420 314**
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
- (51) **H01M 2/10**
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
- (51) **A61F 2/68**
(84) AT 01.10.2014
BE 28.02.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
- (51) **B61C 9/48**
(84) LU 25.02.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
- (51) **B61L 23/34**
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
- (51) **H01T 13/44**
(84) LU 15.02.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
- (51) **B01F 7/00**
(84) SK 15.10.2014
LU 14.02.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
- (11) **2 421 407**
(84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
- (11) **2 421 665**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 28.02.2015
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
- (11) **2 423 870**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
- (11) **2 425 069**
(84) RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
- (11) **2 425 262**
(84) AT 11.06.2014
LU 01.02.2015
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
- (11) **2 425 648**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (51) **A47B 96/06**
(84) LU 11.02.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
- (51) **B22C 7/02**
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 12.02.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
- (51) **G06T 3/00**
(84) BE 28.02.2015
LU 25.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (51) **E04F 15/04**
(84) CZ 05.11.2014
LU 10.02.2015
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
- (51) **G01P 5/26**
(84) BE 28.02.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
- (51) **H04W 16/28**
(84) BE 28.02.2015
LU 02.02.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

- (11) **2 428 423** (51) **B61G 7/10** EE 03.12.2014 ES 03.12.2014 PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
(84) AT 24.09.2014 (84) IT 24.09.2014 FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 RO 21.05.2014 RS 21.05.2014
BE 28.02.2015 LU 08.02.2015 HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 SK 21.05.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014 NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014 PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014 SE 03.12.2014
- (11) **2 428 474** (51) **B65G 69/00** (11) **2 431 476** (51) **C12P 13/12**
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
SK 17.12.2014 LU 10.02.2015 (84) LU 14.02.2015 (84) BG 20.11.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014 DK 20.08.2014 CZ 20.08.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 FI 20.08.2014 EE 20.08.2014
NL 17.12.2014 SE 17.12.2014 HR 20.08.2014 IS 20.12.2014 GR 21.11.2014
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014
LV 20.08.2014 PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 428 488** (51) **B82Y 10/00** (11) **2 433 608** (51) **A61J 1/14**
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) LU 28.02.2015
LU 25.02.2015 CY 13.08.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014 EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014 FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014 HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014 IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
IT 18.06.2014 LT 18.06.2014 LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 NO 13.11.2014 PT 15.12.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014 RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
PT 20.10.2014 PL 18.06.2014 SK 13.08.2014
- (11) **2 429 685** (51) **B01D 53/10** (11) **2 433 618** (51) **A61K 9/107**
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014 (84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014 LU 07.02.2015 CY 12.11.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014 CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014 GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LT 14.05.2014 LU 02.02.2015 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014 NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014 PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014 RS 12.11.2014 SE 12.11.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 430 512** (51) **G06F 3/044** (11) **2 436 116** (51) **H03K 7/00**
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014 (84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
BE 28.02.2015 LU 09.02.2015 LU 03.02.2015 CZ 21.05.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014 DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014 ES 21.05.2014 FI 21.05.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015 GR 22.08.2014 HR 21.05.2014
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015 IS 21.09.2014 IT 21.05.2014
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014 LT 21.05.2014 LV 21.05.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014 NL 21.05.2014 NO 21.08.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014 PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014 RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014
- (11) **2 430 648** (51) **H01L 21/00** (11) **2 436 287** (51) **A47J 31/42**
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 04.06.2014 (84) LU 17.02.2015
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014 CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014 GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014 LV 04.06.2014 NO 04.09.2014
LT 17.09.2014 LU 19.02.2015 PL 04.06.2014 PT 06.10.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014 RO 04.06.2014 RS 04.06.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014 SE 04.06.2014 SI 04.06.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014 SK 04.06.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **2 431 309** (51) **B65G 49/06** (11) **2 436 288** (51) **A47J 31/42**
(84) RO 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014 (84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
LU 08.02.2015 CY 03.12.2014 LU 17.02.2015 CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 GR 22.08.2014 HR 21.05.2014
IS 21.09.2014 LT 21.05.2014 NO 21.05.2014
- (11) **2 438 352** (51) **F22B 33/00**
(84) LU 04.02.2015 (84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014
NO 18.09.2014 RO 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
- (11) **2 440 940** (51) **G01N 35/08**
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
LU 24.02.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
- (11) **2 442 078** (51) **G01F 11/40**
(84) BE 28.02.2015 (84) BG 23.10.2014
LU 01.02.2015 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014
LV 23.07.2014 NL 23.07.2014
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 444 603** (51) **F01L 1/34**
(84) AT 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014
BE 28.02.2015 CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LU 10.02.2015
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
- (11) **2 448 759** (51) **B41J 2/175**
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
IT 15.10.2014 LT 15.10.2014
LU 27.02.2015 LV 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 SE 15.10.2014
- (11) **2 450 698** (51) **G01N 27/02**
(84) AT 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014
IT 29.10.2014 LU 09.02.2015
CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 NL 29.10.2014
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014
- (11) **2 450 878** (51) **B60R 11/02**
(84) AT 15.10.2014 (84) SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014

EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	(11) 2 474 830	(51) G01N 33/86
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	SK 02.07.2014		(84) BE 28.02.2015	(84) LU 06.02.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015			CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014
LT 15.10.2014	LU 08.02.2015	(11) 2 458 505	(51) G06F 12/00	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014
LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014	GR 25.12.2014	IS 24.01.2015
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	IT 08.10.2014	LU 08.02.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
SE 15.10.2014		EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	RO 24.09.2014	SK 24.09.2014
		GR 09.01.2015	IS 08.02.2015		
(11) 2 452 679	(51) A61K 31/407	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	(11) 2 474 954	(51) G07F 7/10
(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 16.02.2015
CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014	RO 08.10.2014		CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
DK 28.05.2014	EE 28.05.2014			EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
FI 28.05.2014	GR 29.08.2014	(11) 2 467 702	(51) G01N 21/64	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
HR 28.05.2014	LT 28.05.2014	(84) LU 26.02.2015	(84) CY 17.09.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
LU 05.02.2015	LV 28.05.2014	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
NO 28.08.2014	PL 28.05.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
PT 29.09.2014	RO 28.05.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
SI 28.05.2014	SK 28.05.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
		NO 17.12.2014	RO 17.09.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
(11) 2 454 221	(51) C07C 13/20	SK 17.09.2014		(11) 2 474 968	(51) G09F 15/00
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015			(84) BE 28.02.2015	(84) LU 10.02.2015
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	(11) 2 471 559	(51) A61L 2/18	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
EE 13.08.2014	GR 14.11.2014	AT 26.11.2014	PL 26.11.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LU 07.02.2015	CY 26.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
LU 26.02.2015	LV 13.08.2014	GR 27.02.2015	IS 26.03.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	SK 26.11.2014		PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
SK 13.08.2014				RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
				SK 03.09.2014	
(11) 2 455 124	(51) A61M 5/34	(11) 2 472 007	(51) E01F 15/08	(11) 2 476 633	(51) B65D 85/804
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) IS 24.04.2015	(84) LU 04.02.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) BG 16.10.2013
LU 04.02.2015	CY 04.06.2014	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014	MT 16.10.2013	CY 16.10.2013
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	EE 16.10.2013	FI 17.12.2014
EE 04.06.2014	FI 04.06.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	HU 17.12.2010	IS 16.02.2014
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 16.10.2013	LU 17.12.2014
IS 04.10.2014	LT 04.06.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LV 16.10.2013	MK 16.10.2013
LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	RO 16.10.2013	SI 16.10.2013
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	SM 16.10.2013	
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014				
SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	(11) 2 474 276	(51) A61B 17/32	(11) 2 476 693	(51) C07K 14/745
SK 04.06.2014		(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) IS 24.04.2015	(84) LU 21.02.2015
		BG 13.11.2014	LU 25.02.2015	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014
(11) 2 455 375	(51) C07D 319/20	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
LU 10.02.2015	CY 19.11.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LV 24.12.2014	NO 24.03.2015
CZ 19.11.2014	EE 19.11.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014	SK 24.12.2014	
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014		
		SE 13.08.2014			
(11) 2 455 519	(51) B60R 22/12			(11) 2 478 790	(51) A43B 13/14
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(11) 2 474 613	(51) C12N 15/10	(84) CY 15.10.2014	(84) EE 15.10.2014
BG 23.10.2014	LU 06.02.2015	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	FI 15.10.2014	HR 15.10.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	LU 04.02.2015	CY 16.07.2014	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	CZ 16.07.2014	EE 16.07.2014	LU 05.02.2015	LV 15.10.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	NO 15.01.2015	
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	IS 16.11.2014	LT 16.07.2014		
LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	LV 16.07.2014	NO 16.10.2014	(11) 2 478 793	(51) A45D 31/00
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	RO 16.07.2014	SK 16.07.2014	LU 28.02.2015	CY 02.07.2014
RO 23.07.2014	SE 23.07.2014			CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014
SK 23.07.2014				EE 02.07.2014	FI 02.07.2014
				GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
(11) 2 458 418	(51) G02B 7/08	(11) 2 474 626	(51) C12Q 1/68	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015	LU 28.02.2015	CY 02.07.2014
BG 02.10.2014	LU 07.02.2015	BG 13.11.2014	LU 11.02.2015	EE 02.07.2014	DK 02.07.2014
BY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	GR 03.10.2014	FI 02.07.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	IS 02.11.2014	HR 02.07.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LV 02.07.2014	LT 02.07.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	PL 02.07.2014	NO 02.10.2014
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	RO 02.07.2014	PT 03.11.2014
LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	SE 02.07.2014	RS 02.07.2014
LU 02.07.2014	NO 02.10.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014		SK 02.07.2014
NL 02.07.2014	PT 03.11.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	(11) 2 481 384	(51) A61F 13/15
PL 02.07.2014		SK 13.08.2014		(84) AT 05.11.2014	(84) LU 19.02.2015
				CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
				DK 05.11.2014	EE 05.11.2014

ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	IS 11.10.2014	LT 11.06.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
LV 05.11.2014	NO 05.02.2015	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
SK 05.11.2014		RS 11.06.2014	SE 11.06.2014		
		SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	(11) 2 484 577	(51) B62D 3/12
(11) 2 482 102	(51) G01T 1/29	(11) 2 484 454	(51) B05B 11/02	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) LU 02.02.2015	(84) CY 14.05.2014	BG 27.11.2014	LU 06.02.2015
LU 01.02.2015	CY 18.06.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	EE 14.05.2014	FI 14.05.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	IS 14.09.2014	LT 14.05.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
RS 18.06.2014	SE 18.06.2014			SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
SI 18.06.2014	SK 18.06.2014				
		(11) 2 484 455	(51) B42D 15/00	(11) 2 484 594	(51) B65B 9/04
(11) 2 483 080	(51) B41J 2/175	(84) LU 07.02.2015	(84) EE 24.12.2014	(84) BG 30.07.2014	(84) LU 01.02.2015
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 23.10.2014	FI 24.12.2014	HR 24.12.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
LU 18.02.2015	CY 23.07.2014	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	LV 24.12.2014	SK 24.12.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014			GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014			IS 30.08.2014	IT 30.04.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014			LT 30.04.2014	LV 30.04.2014
IT 23.07.2014	LT 23.07.2014			NL 30.04.2014	NO 30.07.2014
LV 23.07.2014	NL 23.07.2014			PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014			RO 30.04.2014	RS 30.04.2014
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014			SE 30.04.2014	SI 30.04.2014
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014			SK 30.04.2014	
		(11) 2 484 467	(51) B23B 27/14	(11) 2 484 759	(51) C12N 15/00
(11) 2 484 193	(51) A01B 1/02	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) LU 03.02.2015	LU 03.02.2015	CY 07.05.2014	LU 04.02.2015	CY 25.06.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	EE 25.06.2014	FI 25.06.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	GR 26.09.2014	IS 25.10.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	IS 30.08.2014	IT 25.06.2014
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014	LT 25.06.2014	PL 25.06.2014
LT 25.06.2014	LV 25.06.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014		
RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014		
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014				
		(11) 2 484 522	(51) B41C 1/10	(11) 2 484 800	(51) C23C 14/34
(11) 2 484 194	(51) A01B 49/06	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 30.10.2014	BG 20.11.2014	LU 02.02.2015	BG 30.07.2014	LU 01.02.2015
LU 06.02.2015	CY 30.07.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
EE 30.07.2014	FI 30.07.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
IS 30.11.2014	IT 20.08.2014	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014
LV 30.07.2014	LV 20.08.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LT 30.04.2014	LV 30.04.2014
PT 02.12.2014	NO 20.11.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014
RS 30.07.2014	PT 22.12.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
SK 30.07.2014	RS 20.08.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	RO 30.04.2014	RS 30.04.2014
	SK 20.08.2014	SK 20.08.2014		SE 30.04.2014	SI 30.04.2014
		(11) 2 484 528	(51) B41J 2/175	(11) 2 484 807	(51) C23C 30/00
(11) 2 484 253	(51) A47J 43/046	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 02.02.2015
(84) BE 28.02.2015	(84) LU 02.02.2015	LU 02.02.2015	CY 18.06.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
LT 18.06.2014	LV 18.06.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
PL 18.06.2014	RO 18.06.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014
RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	SK 17.09.2014	
SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014		
		SI 18.06.2014	SK 18.06.2014		
		(11) 2 484 530	(51) B41J 2/175	(11) 2 484 851	(51) E05B 63/04
(11) 2 484 315	(51) A61F 2/36	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) LU 07.02.2015
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	LU 02.02.2015	CY 18.06.2014	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014
LU 06.02.2015	CZ 11.06.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014		
		HR 18.06.2014	IS 18.10.2014		
		IT 18.06.2014	LT 18.06.2014		
		LV 18.06.2014	NL 18.06.2014		
		NO 18.09.2014	PL 18.06.2014		
		PT 20.10.2014	RO 18.06.2014		
		RS 18.06.2014	SE 18.06.2014		
		SI 18.06.2014	SK 18.06.2014		

HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	SK 14.05.2014	
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014		
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	IS 11.10.2014	LT 11.06.2014	(11) 2 485 571	(51) H05H 5/02
RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) LU 08.02.2015
SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
		PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
(11) 2 484 860	(51) E21B 33/06	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) IT 17.09.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
BE 28.02.2015	LU 01.02.2015			IT 11.06.2014	LT 11.06.2014
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	(11) 2 485 061	(51) G01R 15/18	LV 11.06.2014	NO 11.09.2014
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	BG 16.10.2014	LU 02.02.2015	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	SK 11.06.2014	
LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014		
PL 17.09.2014	NO 17.09.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	(11) 2 486 812	(51) A24F 47/00
RO 17.09.2014	PT 19.01.2015	IT 16.07.2014	LT 16.07.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
SE 17.09.2014	RS 17.09.2014	LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	LU 14.02.2015	CY 25.06.2014
	SK 17.09.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
(11) 2 484 925	(51) F16C 19/49	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	EE 25.06.2014	FI 25.06.2014
(84) AT 10.09.2014	(84) IT 10.09.2014	RS 16.07.2014	SE 16.07.2014	GR 26.09.2014	IS 25.10.2014
BE 28.02.2015	LU 02.02.2015	SK 16.07.2014		LT 25.06.2014	LV 25.06.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014			NL 25.06.2014	PL 25.06.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	(11) 2 485 109	(51) G05D 7/06	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) LU 03.02.2015	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014		
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	(11) 2 486 834	(51) A47K 3/28
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	LU 02.02.2015	CZ 11.06.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
SK 10.09.2014		NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
		PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014
(11) 2 485 010	(51) G01B 11/245	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015	SK 26.11.2014		PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
BG 06.11.2014	LU 03.02.2015			RO 11.06.2014	RS 11.06.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	(11) 2 485 208	(51) G09F 13/04	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	(84) LU 03.02.2015	(84) CY 14.05.2014		
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	(11) 2 486 856	(51) A61B 17/04
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 28.02.2015
IS 06.12.2014	LT 06.08.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	BG 09.10.2014	LU 08.02.2015
LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014
RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014
SK 06.08.2014		PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014
		RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	LT 09.07.2014	LV 09.07.2014
(11) 2 485 018	(51) G01F 1/692	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) LU 03.02.2015			PL 09.07.2014	PT 10.11.2014
CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	(11) 2 485 358	(51) H02J 3/26	RS 09.07.2014	SE 09.07.2014
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	SK 09.07.2014	
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	BG 02.07.2014	LU 07.02.2015		
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	(11) 2 486 900	(51) A61F 5/455
IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	(84) IT 29.10.2014	(84) LU 10.02.2015
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	IT 02.04.2014	LT 02.04.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	LV 02.04.2014	NL 02.04.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
SK 24.09.2014		NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
		PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
(11) 2 485 049	(51) G01N 33/49	RS 19.11.2014	SE 02.04.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) LU 06.02.2015	SI 02.04.2014	SK 02.04.2014	RO 29.10.2014	RS 29.10.2014
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014			SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	(11) 2 485 393	(51) H03G 1/00		
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(11) 2 486 908	(51) A61G 13/04
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	LU 08.02.2015	CY 14.05.2014	(84) LU 09.02.2015	(84) DK 21.05.2014
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	EE 21.05.2014	FI 21.05.2014
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	IS 21.09.2014	LT 21.05.2014
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	LV 21.05.2014	NL 21.05.2014
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014	NO 21.08.2014	PT 22.09.2014
		LV 14.05.2014	NO 14.08.2014	RO 21.05.2014	RS 21.05.2014
(11) 2 485 053	(51) G01N 33/78	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	SE 21.05.2014	SI 21.05.2014
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	SK 21.05.2014	
LU 02.02.2015	CZ 11.06.2014				

- (11) **2 486 970** (51) **B01D 53/50**
(84) IS 17.04.2015 (84) LU 09.02.2015
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
- (11) **2 486 985** (51) **B05B 7/24**
(84) BE 28.02.2015 (84) LU 26.02.2015
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
IS 18.10.2014 LT 18.06.2014
LV 18.06.2014 NL 18.06.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (11) **2 486 987** (51) **B08B 15/00**
(84) BE 28.02.2015 (84) BG 06.11.2014
LU 01.02.2015 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (11) **2 487 009** (51) **B25B 1/24**
(84) LU 08.02.2015 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (11) **2 487 010** (51) **B25J 15/10**
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
LU 10.02.2015 CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014
RO 11.06.2014 RS 11.06.2014
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014
- (11) **2 487 011** (51) **B26B 29/06**
(84) BE 28.02.2015 (84) BG 16.10.2014
LU 03.02.2015 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 487 053** (84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
- (11) **2 487 065** (84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 487 090** (84) LU 13.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (11) **2 487 112** (84) BE 28.02.2015
LU 07.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
- (11) **2 487 117** (84) IS 30.04.2015
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
- (11) **2 487 172** (84) AT 14.05.2014
LU 10.02.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (51) **B60C 23/04** (84) BE 28.02.2015
LU 11.02.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
- (51) **B60N 2/68** (84) BE 28.02.2015
LU 09.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
- (51) **B62D 21/15** (84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
- (51) **B65B 1/32** (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
- (51) **B65D 19/00** (84) LU 08.02.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (51) **C07D 401/04** (84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 31.12.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
- (11) **2 487 203** (84) CZ 05.11.2014
LU 14.02.2015
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
- (51) **C08L 23/14** (84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (11) **2 487 268** (84) RO 22.10.2014
IT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
- (51) **C21D 1/74** (84) CZ 22.10.2014
LU 10.02.2015
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
- (11) **2 487 293** (84) AT 07.05.2014
LU 08.02.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
- (51) **E01B 7/14** (84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
- (11) **2 487 506** (84) LU 10.02.2015
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
- (51) **G01S 19/23** (84) CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
- (11) **2 487 527** (84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
- (51) **G02F 1/1368** (84) BE 28.02.2015
LU 08.02.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
- (11) **2 487 663** (84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
LU 11.02.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
- (51) **G08C 23/04** (84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
- (11) **2 487 757** (84) BE 28.02.2015
LU 10.02.2015
- (51) **H01R 13/11** (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014

CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	(11) 2 487 990	(51) H05B 6/66	(11) 2 489 319	(51) A61B 18/14
EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 09.10.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	LU 11.02.2015	CY 09.07.2014	BG 30.10.2014	LU 16.02.2015
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	FI 09.07.2014	HR 09.07.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
RO 02.07.2014	RS 02.07.2014	LT 09.07.2014	LV 09.07.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014	LT 30.07.2014	LV 30.07.2014
		PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014
		RO 09.07.2014	RS 09.07.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
		SE 09.07.2014	SK 09.07.2014	RO 30.07.2014	RS 30.07.2014
				SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
(11) 2 487 844	(51) H04L 12/717	(11) 2 487 995	(51) H01L 51/52	(11) 2 489 332	(51) A61F 2/32
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
BG 06.11.2014	LU 02.02.2015	LU 14.02.2015	CY 03.09.2014	LU 13.02.2015	CY 25.06.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	LT 25.06.2014	LV 25.06.2014
LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	RO 25.06.2014	RS 25.06.2014
RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	SK 25.06.2014	
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014				
(11) 2 487 863	(51) H04L 29/06	(11) 2 488 917	(51) G02F 2/00	(11) 2 489 395	(51) A61M 25/01
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) LU 15.02.2015
LU 03.02.2015	CY 14.05.2014	LU 11.02.2015	CZ 20.08.2014	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014
CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
IT 14.05.2014	LT 14.05.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LV 22.10.2014	NO 22.01.2015
LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014		
SI 14.05.2014	SK 14.05.2014				
(11) 2 487 977	(51) H04W 72/04	(11) 2 489 253	(51) A01D 41/12	(11) 2 489 396	(51) A61M 25/06
(84) AT 17.12.2014	(84) IS 17.04.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) LU 06.02.2015	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
LU 23.02.2015	CZ 17.12.2014	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	LU 09.02.2015	CY 25.06.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014
SK 17.12.2014		PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
		SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
				RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
				SK 25.06.2014	
(11) 2 487 984	(51) H04W 74/08	(11) 2 489 290	(51) A47J 31/54	(11) 2 489 412	(51) A62C 37/36
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 23.10.2014
BG 23.10.2014	LU 08.02.2015	LU 18.02.2015	CY 03.12.2014	LU 14.02.2015	CY 23.07.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	EE 03.12.2014	FI 03.12.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	PL 03.12.2014	RS 03.12.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	LV 23.07.2014	NL 23.07.2014
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014			NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014			PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
RO 23.07.2014	RS 23.07.2014			RS 23.07.2014	SE 23.07.2014
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014			SK 23.07.2014	
(11) 2 487 986	(51) H04L 29/14	(11) 2 489 316	(51) A61B 17/34	(11) 2 489 450	(51) B22C 9/08
(84) AT 01.10.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) IT 01.10.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) LU 17.02.2015
LU 15.02.2015	CY 01.10.2014	BE 28.02.2015	LU 14.02.2015	CY 16.07.2014	EE 16.07.2014
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
EE 01.10.2014	FI 01.10.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	NO 16.10.2014	RO 16.07.2014
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	RS 16.07.2014	SK 16.07.2014
LV 01.10.2014	NO 01.01.2015	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014		
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014		
RS 01.10.2014	SK 01.10.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014		
		PT 02.02.2015	RO 01.10.2014		
		RS 01.10.2014	SE 01.10.2014		
		SK 01.10.2014			

- (11) **2 489 463** (51) **B23Q 1/76** NO 27.11.2014 PL 27.08.2014 PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
(84) AT 17.09.2014 (84) IT 17.09.2014 PT 29.12.2014 RO 27.08.2014 RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
BE 28.02.2015 (84) LU 15.02.2015 RS 27.08.2014 SE 27.08.2014 SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **2 489 506** (51) **B32B 15/085** (11) **2 489 561** (51) **B60R 25/10** (11) **2 489 612** (51) **B65G 43/02**
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) BG 02.10.2014
LU 16.02.2015 (84) CY 07.05.2014 (84) LU 17.02.2015 (84) CZ 20.08.2014 (84) LU 16.02.2015 (84) CY 02.07.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014 (84) DK 20.08.2014 (84) CZ 02.07.2014 (84) CZ 02.07.2014 (84) DK 02.07.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014 (84) EE 20.08.2014 (84) EE 02.07.2014 (84) EE 02.07.2014 (84) ES 02.07.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 (84) FI 20.08.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) FI 02.07.2014 (84) GR 03.10.2014
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014 (84) GR 21.11.2014 (84) HR 20.08.2014 (84) HR 02.07.2014 (84) HR 02.07.2014
IT 07.05.2014 LT 07.05.2014 (84) IS 20.12.2014 (84) IT 20.08.2014 (84) LT 02.07.2014 (84) LT 02.07.2014
LV 07.05.2014 NL 07.05.2014 (84) LT 20.08.2014 (84) LV 20.08.2014 (84) NO 02.10.2014 (84) LV 02.07.2014 (84) NO 02.10.2014
NO 07.08.2014 PT 08.09.2014 (84) NO 20.11.2014 (84) PL 20.08.2014 (84) RO 02.07.2014 (84) RO 02.07.2014
RO 07.05.2014 RS 07.05.2014 (84) PT 22.12.2014 (84) RO 20.08.2014 (84) SE 02.07.2014 (84) SE 02.07.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014 (84) RS 20.08.2014 (84) SE 20.08.2014 (84) SE 02.07.2014 (84) SK 02.07.2014
SK 07.05.2014
- (11) **2 489 531** (51) **B60G 17/017** (11) **2 489 574** (51) **B62D 5/00** (11) **2 489 698** (51) **C08L 15/00**
(84) LU 09.02.2015 (84) CY 03.12.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) LU 15.02.2015 (84) AT 02.07.2014 (84) BE 28.02.2015
CZ 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014 (84) BG 02.10.2014 (84) LU 13.02.2015
ES 03.12.2014 (84) FI 03.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) CY 02.07.2014 (84) CZ 02.07.2014
GR 04.03.2015 (84) HR 03.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) DK 02.07.2014 (84) EE 02.07.2014
IS 03.04.2015 (84) LT 03.12.2014 (84) IS 10.04.2015 (84) LT 10.12.2014 (84) ES 02.07.2014 (84) FI 02.07.2014
LV 03.12.2014 (84) NL 03.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) GR 03.10.2014 (84) HR 02.07.2014
NO 03.03.2015 (84) PL 03.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) PT 10.04.2015 (84) IS 02.11.2014 (84) LT 02.07.2014
PT 03.04.2015 (84) RO 03.12.2014 (84) RO 10.12.2014 (84) RS 10.12.2014 (84) LV 02.07.2014 (84) NL 02.07.2014
RS 03.12.2014 (84) SE 03.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) RS 10.12.2014 (84) NO 02.10.2014 (84) NO 02.10.2014
SK 03.12.2014 (84) SE 03.12.2014 (84) RO 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014 (84) PT 03.11.2014 (84) PT 02.07.2014
SK 03.12.2014 (84) SE 03.12.2014 (84) SE 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014 (84) RS 02.07.2014 (84) RS 02.07.2014
SK 02.07.2014 (84) SK 02.07.2014 (84) SK 02.07.2014 (84) SK 02.07.2014 (84) SK 02.07.2014 (84) SK 02.07.2014
- (11) **2 489 532** (51) **B60H 1/00** (11) **2 489 575** (51) **B62D 5/04** (11) **2 489 708** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014 (84) AT 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015
LU 13.02.2015 (84) CY 14.05.2014 (84) LU 13.02.2015 (84) CZ 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015 (84) BG 20.11.2014 (84) LU 13.02.2015
CZ 14.05.2014 (84) DK 14.05.2014 (84) ES 13.02.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) CZ 20.08.2014 (84) CZ 20.08.2014
EE 14.05.2014 (84) EE 21.05.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) CZ 20.08.2014 (84) DK 20.08.2014
FI 14.05.2014 (84) GR 22.08.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) EE 20.08.2014 (84) ES 20.08.2014
HR 14.05.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) FI 20.08.2014 (84) GR 21.11.2014
IT 14.05.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) HR 20.08.2014 (84) IS 20.12.2014
LV 14.05.2014 (84) NL 21.05.2014 (84) PL 31.12.2014 (84) RO 31.12.2014 (84) IT 20.08.2014 (84) LT 20.08.2014
NO 14.08.2014 (84) PL 21.05.2014 (84) RS 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) LV 20.08.2014 (84) NL 20.08.2014
PT 15.09.2014 (84) RO 21.05.2014 (84) RS 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) NO 20.11.2014 (84) PL 20.08.2014
RS 14.05.2014 (84) SE 21.05.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) PT 22.12.2014 (84) RO 20.08.2014
SI 14.05.2014 (84) SK 21.05.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) RS 20.08.2014 (84) SE 20.08.2014
- (11) **2 489 558** (51) **B60R 22/00** (11) **2 489 582** (51) **B62J 99/00** (11) **2 489 715** (51) **C09K 8/68**
(84) AT 22.10.2014 (84) BE 14.05.2014 (84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014
LU 20.02.2015 (84) CY 14.05.2014 (84) LU 13.02.2015 (84) CZ 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) LU 04.02.2015 (84) CY 04.06.2014
CZ 22.10.2014 (84) DK 14.05.2014 (84) DK 21.05.2014 (84) EE 21.05.2014 (84) CZ 04.06.2014 (84) CZ 04.06.2014
EE 22.10.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) EE 04.06.2014
FI 22.10.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) HR 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) LV 21.05.2014 (84) ES 04.06.2014
HR 22.10.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) NO 21.08.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) HR 04.06.2014
LT 22.10.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) NL 21.05.2014 (84) NL 21.05.2014 (84) PT 22.09.2014 (84) RS 21.05.2014 (84) IS 04.10.2014 (84) IT 04.06.2014
NL 22.10.2014 (84) NL 14.05.2014 (84) PL 21.05.2014 (84) PL 21.05.2014 (84) RS 21.05.2014 (84) SI 21.05.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014
PL 22.10.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) RO 21.05.2014 (84) RO 21.05.2014 (84) SE 21.05.2014 (84) SK 21.05.2014 (84) PL 04.06.2014 (84) PT 06.10.2014
RO 22.10.2014 (84) RO 14.05.2014 (84) SE 21.05.2014 (84) SK 21.05.2014 (84) SK 21.05.2014 (84) RO 04.06.2014 (84) RS 04.06.2014
SE 22.10.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) SK 14.05.2014 (84) SK 14.05.2014 (84) SK 14.05.2014 (84) SK 04.06.2014 (84) SK 04.06.2014
- (11) **2 489 558** (51) **B60R 22/00** (11) **2 489 599** (51) **B65D 1/34** (11) **2 489 744** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 22.10.2014 (84) IT 22.10.2014 (84) AT 09.07.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 03.09.2014 (84) BE 28.02.2015
LU 20.02.2015 (84) CY 22.10.2014 (84) BG 09.10.2014 (84) LU 20.02.2015 (84) LU 20.02.2015 (84) LU 03.02.2015 (84) CY 03.09.2014
CZ 22.10.2014 (84) DK 22.10.2014 (84) CY 09.07.2014 (84) CZ 09.07.2014 (84) CZ 09.07.2014 (84) EE 09.07.2014 (84) DK 03.09.2014
EE 22.10.2014 (84) ES 22.10.2014 (84) DK 09.07.2014 (84) EE 09.07.2014 (84) FI 09.07.2014 (84) HR 09.07.2014 (84) ES 03.09.2014
FI 22.10.2014 (84) GR 23.01.2015 (84) ES 09.07.2014 (84) FI 09.07.2014 (84) HR 09.07.2014 (84) IS 09.11.2014 (84) IT 09.07.2014 (84) GR 04.12.2014
HR 22.10.2014 (84) IS 22.02.2015 (84) GR 10.10.2014 (84) HR 09.07.2014 (84) IT 09.07.2014 (84) LV 09.07.2014 (84) NO 09.10.2014 (84) IS 03.01.2015
LT 22.10.2014 (84) LT 22.10.2014 (84) IS 09.11.2014 (84) LT 09.07.2014 (84) LV 09.07.2014 (84) NO 09.10.2014 (84) IT 03.09.2014 (84) LT 03.09.2014
NL 22.10.2014 (84) NO 22.01.2015 (84) LT 09.07.2014 (84) NL 09.07.2014 (84) NO 09.10.2014 (84) PT 10.11.2014 (84) IT 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014
PL 22.10.2014 (84) PT 23.02.2015 (84) PL 09.07.2014 (84) PL 09.07.2014 (84) RS 09.07.2014 (84) SE 09.07.2014 (84) LV 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014
RO 22.10.2014 (84) RS 22.10.2014 (84) RS 09.07.2014 (84) SK 09.07.2014 (84) SK 09.07.2014 (84) NO 03.12.2014 (84) NO 03.12.2014
SE 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014 (84) SK 09.07.2014 (84) SK 09.07.2014 (84) SK 09.07.2014 (84) PT 05.01.2015 (84) SE 03.09.2014 (84) SK 03.09.2014
- (11) **2 489 560** (51) **B60R 25/02** (11) **2 489 610** (51) **B65G 13/00** (11) **2 489 759** (51) **C23C 14/56**
(84) BE 28.02.2015 (84) BG 27.11.2014 (84) LU 14.02.2015 (84) CY 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
LU 01.02.2015 (84) CY 27.08.2014 (84) CZ 14.05.2014 (84) DK 14.05.2014 (84) DK 14.05.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) PL 10.12.2014
CZ 27.08.2014 (84) DK 27.08.2014 (84) EE 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) LU 21.02.2015 (84) EE 10.12.2014
EE 27.08.2014 (84) ES 27.08.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
FI 27.08.2014 (84) GR 28.11.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) IT 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) NL 14.05.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014
HR 27.08.2014 (84) IS 27.12.2014 (84) IT 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) NL 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) HR 10.12.2014
IT 27.08.2014 (84) LT 27.08.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) HR 10.12.2014
LV 27.08.2014 (84) NL 27.08.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) HR 10.12.2014

IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014
LV 10.12.2014	NO 10.03.2015	SK 25.06.2014		SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
PT 10.04.2015	RS 10.12.2014				
SE 10.12.2014	SK 10.12.2014				
(11) 2 489 785	(51) E01F 7/04	(11) 2 490 069	(51) G02B 21/00	(11) 2 490 231	(51) H01F 27/08
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) IS 17.04.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
LU 17.02.2015	CY 15.10.2014	LU 17.02.2015	CZ 17.12.2014	AT 26.11.2014	PL 26.11.2014
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	LU 16.02.2015	CY 26.11.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
NL 15.10.2014	PL 15.10.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	PT 26.03.2015	RS 26.11.2014
				SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
(11) 2 489 799	(51) E03F 5/22	(11) 2 490 091	(51) G05D 1/00	(11) 2 490 258	(51) F21V 23/00
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) LU 10.02.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) LU 15.02.2015
LU 16.02.2015	CZ 20.08.2014	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
SK 20.08.2014		SK 26.11.2014			
(11) 2 489 802	(51) E03F 5/22	(11) 2 490 100	(51) G06F 1/32	(11) 2 490 378	(51) H04L 5/00
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 16.10.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 28.02.2015
LU 16.02.2015	CY 16.07.2014	AT 15.10.2014	IT 15.10.2014	BG 09.10.2014	LU 18.02.2015
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	LU 14.02.2015	CY 15.10.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014
LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	LT 09.07.2014	LV 09.07.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014
RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	RO 09.07.2014	RS 09.07.2014
				SE 09.07.2014	SK 09.07.2014
(11) 2 489 862	(51) F02D 41/00	(11) 2 490 124	(51) G06F 11/10	(11) 2 490 380	(51) H04L 12/933
(84) AT 24.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015
LU 18.02.2015	CY 24.09.2014	LU 15.02.2015	CY 03.09.2014	BG 27.11.2014	LU 21.02.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	SK 03.09.2014		PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014			RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
				SK 27.08.2014	
(11) 2 490 049	(51) G02B 5/18	(11) 2 490 173	(51) G06T 3/40	(11) 2 490 381	(51) H04L 12/70
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) IS 30.04.2015
BG 30.10.2014	LU 16.02.2015	BG 02.10.2014	LU 03.02.2015	LU 16.02.2015	CZ 31.12.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	ES 02.07.2014	HR 02.07.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	GR 03.10.2014	IT 02.07.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	IS 02.11.2014	LV 02.07.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	LT 02.07.2014	NO 02.10.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	NL 02.07.2014	PT 03.11.2014	SK 31.12.2014	
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	PL 02.07.2014	RS 02.07.2014		
RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	RO 02.07.2014	SK 02.07.2014		
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	SE 02.07.2014			
(11) 2 490 059	(51) G02B 6/44	(11) 2 490 178	(51) G06T 7/00	(11) 2 490 383	(51) H04L 12/58
(84) AT 25.06.2014	(84) LU 17.02.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) LU 16.02.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	BG 27.11.2014	LU 11.02.2015
EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
LV 25.06.2014	RO 25.06.2014	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
		LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
		PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
				NL 27.08.2014	NO 27.11.2014

PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	(11) 2 490 498	(51) H04W 72/04	(11) 2 491 826	(51) A47D 13/08
RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 21.05.2014	(84) LU 22.02.2015
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	BG 16.10.2014	LU 15.02.2015	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
(11) 2 490 402	(51) H04L 29/08	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
IT 01.10.2014	BE 28.02.2015	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
LU 11.02.2015	CY 01.10.2014	GR 17.10.2014	HR 16.07.2014	IT 21.05.2014	LT 21.05.2014
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	LV 21.05.2014	NL 21.05.2014
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	RS 21.05.2014	SE 21.05.2014
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	(11) 2 491 866	(51) A61B 17/00
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	(11) 2 491 619	(51) H01R 4/48	(84) LU 18.02.2015	(84) CY 05.11.2014
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
SK 01.10.2014		LU 12.02.2015	CY 19.11.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
(11) 2 490 456	(51) H04R 1/02	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
BG 30.10.2014	LU 07.02.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	(11) 2 491 883	(51) A61B 18/14
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	(11) 2 491 778	(51) A01C 11/00	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 09.02.2015
LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) LU 23.02.2015	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014
(11) 2 490 457	(51) H04R 1/02	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
BG 30.10.2014	LU 07.02.2015	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	(11) 2 491 910	(51) A61F 13/84
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	(11) 2 491 781	(51) A01D 34/74	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) IT 08.10.2014	LU 10.02.2015	CY 04.06.2014
LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	LU 08.02.2015	CY 08.10.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014
(11) 2 490 488	(51) H04W 52/02	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 28.02.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
LU 16.02.2015	CY 25.06.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	RS 04.06.2014	SI 04.06.2014
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	SK 04.06.2014	(11) 2 491 968
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	(84) BE 28.02.2015	(51) A61M 3/02
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	(11) 2 491 790	(51) A22C 21/00	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 24.02.2015
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	BG 26.06.2014	LU 07.02.2015	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014
RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
SK 25.06.2014		LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	NO 17.12.2014	PT 19.01.2015
(11) 2 490 497	(51) H04W 72/04	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
LU 15.02.2015	CZ 21.05.2014	RS 26.03.2014	SE 26.03.2014	(11) 2 492 005	(51) B01F 13/08
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	SI 26.03.2014	SK 26.03.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 16.10.2014
ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	(11) 2 491 791	(51) A23C 19/068	LU 27.02.2015	CY 16.07.2014
GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) LU 03.02.2015	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
LT 21.05.2014	LV 21.05.2014	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014
RO 21.05.2014	RS 21.05.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
SK 21.05.2014		PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014
		RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
		SK 10.12.2014			

- (11) **2 492 027** (51) **B21D 24/00**
(84) BE 28.02.2015 (84) LU 23.02.2015
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 492 045** (51) **B23Q 1/01**
(84) IS 30.04.2015 (84) LU 23.02.2015
CZ 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
- (11) **2 492 065** (51) **B25J 13/08**
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 16.10.2014 LU 20.02.2015
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
RS 16.07.2014 SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (11) **2 492 099** (51) **B41J 2/21**
(84) AT 19.11.2014 (84) LU 22.02.2015
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
- (11) **2 492 101** (51) **B41J 2/335**
(84) AT 08.10.2014 (84) BE 28.02.2015
LU 13.02.2015 CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
- (11) **2 492 102** (51) **B41J 2/335**
(84) AT 17.09.2014 (84) IT 17.09.2014
BE 28.02.2015 LU 24.02.2015
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **2 492 103** (84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
- (11) **2 492 105** (84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
- (11) **2 492 108** (84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
- (11) **2 492 116** (84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
- (11) **2 492 148** (84) IT 01.10.2014
LU 07.02.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
- (11) **2 492 178** (84) AT 17.09.2014
LU 24.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
- (51) **B41J 2/475** (84) LU 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
- (51) **B41J 11/00** (84) LU 22.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
- (51) **B42D 3/02** (84) LU 24.02.2015
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
- (51) **B60C 11/00** (84) BE 28.02.2015
LU 15.02.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (51) **B60R 9/045** (84) BE 28.02.2015
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
- (51) **B62K 25/04** (84) BE 28.02.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (51) **B62K 25/06** (84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
- (51) **B63B 27/28** (84) LU 28.02.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
- (51) **B64D 11/00** (84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
- (51) **B65H 3/08** (84) LU 22.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
- (51) **C07D 403/04** (84) LU 19.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (11) **2 492 179** (84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
- (11) **2 492 181** (84) AT 04.06.2014
LU 24.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
- (11) **2 492 184** (84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (11) **2 492 194** (84) AT 04.06.2014
LU 24.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
- (11) **2 492 224** (84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (11) **2 492 267** (84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) 2 492 307	(51) C08L 21/00	(11) 2 492 479	(51) F02D 41/20	RO 29.10.2014	RS 29.10.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
BG 02.10.2014	LU 20.02.2015	BG 30.10.2014	LU 24.02.2015		
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	(11) 2 492 713	(51) G01V 1/38
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 27.11.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	LU 22.02.2015	CY 27.08.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
IS 02.11.2014	LT 02.07.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
LV 02.07.2014	NL 02.07.2014	LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
RS 02.07.2014	SE 02.07.2014	RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	LV 27.08.2014	NO 27.11.2014
SK 02.07.2014		SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
				RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
				SK 27.08.2014	
(11) 2 492 330	(51) C09J 133/00	(11) 2 492 523	(51) F16B 39/34	(11) 2 492 714	(51) G01V 8/20
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 25.02.2015	(84) CY 09.07.2014	(84) IT 24.09.2014	(84) BE 28.02.2015
BG 30.10.2014	LU 27.02.2015	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	LU 10.02.2015	CY 24.09.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	LT 09.07.2014	LV 09.07.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	PT 10.11.2014	RS 09.07.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014			PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	(11) 2 492 591	(51) F21V 31/00	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014
RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	BG 16.10.2014	LU 17.02.2015		
		CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	(11) 2 492 719	(51) C08L 83/04
		DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) LU 23.02.2015
		ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014
		GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	EE 03.12.2014	FI 03.12.2014
		IT 16.07.2014	LT 16.07.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
		LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
		NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	LV 03.12.2014	NO 03.03.2015
		PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
		RS 16.07.2014	SE 16.07.2014	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014
		SK 16.07.2014		SK 03.12.2014	
(11) 2 492 388	(51) D06F 58/18	(11) 2 492 627	(51) F28B 9/06	(11) 2 492 871	(51) G06T 7/20
(84) AT 29.10.2014	(84) LU 24.02.2015	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014	LU 25.02.2015	CY 04.06.2014	LU 22.02.2015	CZ 11.06.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	EE 04.06.2014	FI 04.06.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
SK 29.10.2014		RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014
		SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
				SK 11.06.2014	
(11) 2 492 401	(51) E02D 13/04	(11) 2 492 629	(51) F41B 5/22	(11) 2 492 931	(51) H01F 38/12
(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
LU 13.02.2015	CY 02.07.2014	LU 22.02.2015	CY 04.06.2014	LU 22.02.2015	CY 18.06.2014
CZ 02.07.2014	EE 02.07.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
PL 10.12.2014	NO 10.03.2015	NL 04.06.2014	NL 04.06.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014
RO 10.12.2014	PT 10.04.2015	NO 04.09.2014	NO 04.09.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
RS 02.07.2014	RS 10.12.2014	PT 06.10.2014	PT 06.10.2014	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014
SK 02.07.2014	SK 10.12.2014	RS 04.06.2014	RS 04.06.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
		SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	SK 18.06.2014	
(11) 2 492 459	(51) F01L 1/047	(11) 2 492 667	(51) G01N 21/91	(11) 2 492 944	(51) H01H 71/02
(84) LU 22.02.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) IT 29.10.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) IS 17.04.2015
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	LU 22.02.2015	CY 29.10.2014	LU 15.02.2015	CZ 17.12.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	CZ 24.09.2014	DK 29.10.2014	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	EE 24.09.2014	ES 29.10.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	FI 24.09.2014	GR 30.01.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	HR 24.09.2014	IS 28.02.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	IS 24.01.2015	LV 29.10.2014	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
RO 10.12.2014	RS 10.12.2014	LV 24.09.2014	NO 29.01.2015		
SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	NO 24.12.2014	PT 02.03.2015		
		PT 26.01.2015			
		RS 24.09.2014			
		SK 24.09.2014			

RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	RO 10.12.2014	RS 10.12.2014	LV 16.07.2014	NL 16.07.2014
SK 17.12.2014		SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
(11) 2 492 966	(51) H01L 31/042	(11) 2 493 230	(51) H04W 12/06	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) LU 08.02.2015	RS 16.07.2014	SE 16.07.2014
LU 24.02.2015	CY 03.09.2014	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	SK 16.07.2014	
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	(11) 2 495 467	(51) F16J 15/00
EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	(84) IS 24.04.2015	(84) LU 17.02.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014
IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	LV 26.03.2015	LT 26.11.2014	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	NO 26.02.2015	NO 26.02.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	PT 26.03.2015	PT 26.03.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	RS 26.11.2014	RS 26.11.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014
SK 03.09.2014				SK 24.12.2014	
(11) 2 493 038	(51) H02B 11/173	(11) 2 493 268	(51) H05B 33/08	(11) 2 495 686	(51) G06K 7/10
(84) AT 29.10.2014	(84) LU 22.02.2015	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014	LU 16.02.2015	CY 04.06.2014	LU 28.02.2015	CZ 11.06.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
LT 29.10.2014	IT 29.10.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
RO 29.10.2014	RS 29.10.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014
		RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
		SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	SK 11.06.2014	
(11) 2 493 054	(51) H02K 9/20	(11) 2 495 150	(51) B61D 37/00	(11) 2 495 759	(51) H01L 21/8252
(84) BE 28.02.2015	(84) LU 25.02.2015	(84) LU 22.02.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) LU 09.02.2015
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014
LT 25.06.2014	LV 25.06.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	LT 14.05.2014	LV 14.05.2014
NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	SK 17.09.2014		SE 14.05.2014	SI 14.05.2014
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014			SK 14.05.2014	
(11) 2 493 063	(51) H02M 3/335	(11) 2 495 203	(51) B65H 54/71	(11) 2 496 019	(51) H04W 36/22
(84) AT 09.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015
BG 09.10.2014	LU 24.02.2015	LU 24.02.2015	CY 03.09.2014	BG 16.10.2014	LU 28.02.2015
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
IS 09.11.2014	LT 09.07.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	IT 16.07.2014	LT 16.07.2014
LV 09.07.2014	NL 09.07.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	LV 16.07.2014	NL 16.07.2014
NO 09.10.2014	PL 09.07.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
RS 09.07.2014	SK 09.07.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	RS 16.07.2014	SE 16.07.2014
		SK 03.09.2014		SK 16.07.2014	
(11) 2 493 144	(51) H04L 29/06	(11) 2 495 374	(51) E04B 1/14	(11) 2 497 348	(51) A01B 79/00
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) LU 16.02.2015	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014
LU 16.02.2015	CY 25.06.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	BG 26.06.2014	LU 13.02.2015
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014	IS 26.07.2014	LT 26.03.2014
IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	LV 26.03.2014	NL 26.03.2014
LV 25.06.2014	NO 25.09.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	RS 26.03.2014	SE 26.03.2014
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	SI 26.03.2014	SK 26.03.2014
(11) 2 493 145	(51) H04L 29/06	(11) 2 495 452	(51) F16B 2/18	(11) 2 497 386	(51) A47B 9/00
(84) AT 10.12.2014	(84) LU 22.02.2015	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 06.11.2014
CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014	BG 16.10.2014	LU 02.02.2015	LU 17.02.2015	CY 06.08.2014
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	CZ 06.08.2014	EE 06.08.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
LV 10.12.2014	NO 10.03.2015	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014		
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	IT 16.07.2014	LT 16.07.2014		

IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014	(11) 2 500 306	(51) B65H 54/80
LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 02.02.2015
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
RS 06.08.2014	SK 06.08.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
		SK 18.06.2014		GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
(11) 2 497 539	(51) A63B 41/08			IS 17.01.2015	LT 17.09.2014
(84) AT 15.10.2014	(84) LU 22.02.2015	(11) 2 497 966	(51) F16D 1/10	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	BG 20.11.2014	LU 27.02.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	SK 17.09.2014	
IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014		
LV 15.10.2014	NO 15.01.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(11) 2 500 312	(51) B66F 9/06
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015
RO 15.10.2014	RS 15.10.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	BG 30.10.2014	LU 25.02.2015
SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
		PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
		RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
		SK 20.08.2014		GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
(11) 2 497 639	(51) B41C 1/10			IS 30.11.2014	IT 30.07.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(11) 2 498 279	(51) C23C 14/06	LT 30.07.2014	LV 30.07.2014
BG 06.11.2014	LU 28.02.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) IT 01.10.2014	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	BE 28.02.2015	LU 28.02.2015	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	SK 30.07.2014	
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014		
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	(11) 2 500 382	(51) C08L 67/04
LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 28.02.2015
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	LU 19.02.2015	CY 10.09.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
		SK 01.10.2014		HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
				IT 10.09.2014	LT 10.09.2014
(11) 2 497 653	(51) B60C 5/04	(11) 2 500 174	(51) B41J 2/47	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) LU 02.02.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) IT 17.09.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	BE 28.02.2015	LU 21.02.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014		
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	(11) 2 500 446	(51) B05B 7/20
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 07.02.2015
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	DK 28.05.2014	EE 28.05.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	FI 28.05.2014	GR 29.08.2014
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	HR 28.05.2014	LT 28.05.2014
SK 03.09.2014		RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	LV 28.05.2014	NO 28.08.2014
		SK 17.09.2014		PT 29.09.2014	RO 28.05.2014
				RS 28.05.2014	SI 28.05.2014
				SK 28.05.2014	
(11) 2 497 654	(51) B60C 5/04	(11) 2 500 200	(51) B60K 7/00	(11) 2 500 492	(51) E05B 13/10
(84) BE 28.02.2015	(84) LU 02.02.2015	(84) BG 30.07.2014	(84) LU 01.02.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) LU 23.02.2015
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LT 30.04.2014	LV 30.04.2014	LV 11.06.2014	NO 11.09.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	RO 30.04.2014	RS 30.04.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
SK 03.09.2014		SK 30.04.2014	SI 30.04.2014	SK 11.06.2014	
(11) 2 497 705	(51) B62M 9/10	(11) 2 500 216	(51) B60R 11/04	(11) 2 500 531	(51) F01L 1/344
(84) LU 22.02.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 17.02.2015	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	BG 16.10.2014	LU 24.02.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
LV 03.12.2014	NO 03.12.2015	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	IT 16.07.2014	LT 16.07.2014
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	LV 16.07.2014	NL 16.07.2014
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
		RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
		SE 04.06.2014	SI 04.06.2014		
		SK 04.06.2014			
(11) 2 497 916	(51) F01N 1/02				
(84) BE 28.02.2015	(84) LU 10.02.2015				
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014				
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014				
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014				
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014				
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014				

RS 16.07.2014 SK 16.07.2014	SE 16.07.2014	(11) 2 501 192 (84) RO 24.12.2014 LU 28.02.2015 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) H04W 72/04 (84) AT 24.12.2014 CZ 24.12.2014 ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 IS 24.04.2015 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 RS 24.12.2014 SK 24.12.2014	PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SE 14.05.2014 SK 14.05.2014	PT 15.09.2014 RS 14.05.2014 SI 14.05.2014
(11) 2 500 533 (84) IT 15.10.2014 CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 LV 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 RS 15.10.2014 SK 15.10.2014	(51) F01L 13/00 (84) LU 28.02.2015 CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 LT 15.10.2014 NL 15.10.2014 PL 15.10.2014 RO 15.10.2014 SE 15.10.2014	(11) 2 502 463 (84) AT 30.07.2014 BG 30.10.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LV 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 RS 30.07.2014 SK 30.07.2014	(51) H05B 33/08 (84) BE 28.02.2015 LU 10.02.2015 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 HR 30.07.2014 LT 30.07.2014 NL 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SE 30.07.2014	(11) 2 502 803 (84) AT 02.07.2014 BG 02.10.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 GR 03.10.2014 IS 02.11.2014 LT 02.07.2014 NL 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014 SE 02.07.2014	(51) B62D 5/04 (84) BE 28.02.2015 LU 20.02.2015 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 HR 02.07.2014 IT 02.07.2014 LV 02.07.2014 NO 02.10.2014 PT 03.11.2014 RS 02.07.2014 SK 02.07.2014
(11) 2 500 850 (84) BE 28.02.2015 LU 09.02.2015 CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014 FI 16.07.2014 IS 16.11.2014 LV 16.07.2014 PL 16.07.2014 RO 16.07.2014 SE 16.07.2014	(51) G06Q 10/00 (84) BG 16.10.2014 CY 16.07.2014 DK 16.07.2014 ES 16.07.2014 GR 17.10.2014 LT 16.07.2014 NO 16.10.2014 PT 17.11.2014 RS 16.07.2014 SK 16.07.2014	(11) 2 502 528 (84) AT 11.06.2014 LU 09.02.2015 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 LT 11.06.2014 NL 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014 SK 11.06.2014	(51) A47G 25/06 (84) BE 11.06.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 IT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NO 11.09.2014 PT 13.10.2014 RS 11.06.2014 SI 11.06.2014	(11) 2 503 415 (84) AT 17.09.2014 BE 28.02.2015 CY 17.09.2014 DK 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 RS 17.09.2014 SK 17.09.2014	(51) G04D 3/00 (84) IT 17.09.2014 LU 28.02.2015 CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
(11) 2 500 998 (84) AT 11.06.2014 LU 02.02.2015 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 LV 11.06.2014 NO 11.09.2014 PT 13.10.2014 RS 11.06.2014 SI 11.06.2014	(51) H01R 107/00 (84) BE 28.02.2015 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 LT 11.06.2014 NL 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014 SK 11.06.2014	(11) 2 502 605 (84) AT 13.08.2014 BG 13.11.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) A61F 2/40 (84) BE 28.02.2015 LU 15.02.2015 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 IT 13.08.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 RS 13.08.2014 SK 13.08.2014	(11) 2 505 529 (84) LU 01.02.2015 DK 21.05.2014 ES 21.05.2014 GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 LV 21.05.2014 NO 21.08.2014 PT 22.09.2014 RS 21.05.2014 SI 21.05.2014	(51) B65G 47/91 (84) CZ 21.05.2014 EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 HR 21.05.2014 LT 21.05.2014 NL 21.05.2014 PL 21.05.2014 RO 21.05.2014 SE 21.05.2014 SK 21.05.2014
(11) 2 501 003 (84) LU 04.02.2015 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 HR 11.06.2014 IT 11.06.2014 LV 11.06.2014 PT 13.10.2014 RS 11.06.2014 SK 11.06.2014	(51) H02G 3/08 (84) CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 LT 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SI 11.06.2014	(11) 2 502 606 (84) AT 17.09.2014 BE 28.02.2015 CY 17.09.2014 DK 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 RS 17.09.2014 SK 17.09.2014	(51) A61F 2/40 (84) IT 17.09.2014 LU 15.02.2015 CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SE 17.09.2014	(11) 2 505 546 (84) LU 10.02.2015 DK 21.05.2014 ES 21.05.2014 GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 LT 21.05.2014 NO 21.08.2014 PT 22.09.2014 RS 21.05.2014 SI 21.05.2014	(51) B67D 1/08 (84) CZ 21.05.2014 EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 HR 21.05.2014 IT 21.05.2014 LV 21.05.2014 PL 21.05.2014 RO 21.05.2014 SE 21.05.2014 SK 21.05.2014
(11) 2 501 007 (84) LU 17.02.2015 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LV 03.09.2014 RO 03.09.2014 SK 03.09.2014	(51) H02G 7/20 (84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014	(11) 2 502 606 (84) AT 17.09.2014 BE 28.02.2015 CY 17.09.2014 DK 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 RS 17.09.2014 SK 17.09.2014	(51) A61F 2/40 (84) IT 17.09.2014 LU 15.02.2015 CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SE 17.09.2014	(11) 2 505 796 (84) AT 22.10.2014 LU 27.02.2015 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SE 22.10.2014	(51) F16H 53/02 (84) IT 22.10.2014 CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 RS 22.10.2014 SK 22.10.2014
(11) 2 501 147 (84) AT 14.05.2014 LU 14.02.2015 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 HR 14.05.2014 IT 14.05.2014 LV 14.05.2014 NO 14.08.2014 PT 15.09.2014 RS 14.05.2014 SI 14.05.2014	(51) H04N 21/434 (84) BE 14.05.2014 CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 ES 14.05.2014 GR 15.08.2014 IS 14.09.2014 LT 14.05.2014 NL 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SE 14.05.2014 SK 14.05.2014	(11) 2 502 655 (84) AT 14.05.2014 LU 14.02.2015 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 HR 14.05.2014 IT 14.05.2014 LV 14.05.2014	(51) B01D 3/00 (84) BE 14.05.2014 CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 ES 14.05.2014 GR 15.08.2014 IS 14.09.2014 LT 14.05.2014 NO 14.08.2014	(11) 2 506 077 (84) AT 09.07.2014 BG 09.10.2014 CY 09.07.2014 DK 09.07.2014 ES 09.07.2014	(51) G03F 7/039 (84) BE 28.02.2015 LU 28.02.2015 CZ 09.07.2014 EE 09.07.2014 FI 09.07.2014

- GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
- (11) **2 506 543**
(84) AT 24.12.2014
LU 22.02.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 507 480**
(84) CZ 26.11.2014
LU 15.02.2015
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (11) **2 508 275**
(84) BE 28.02.2015
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 508 289**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
- (11) **2 508 330**
(84) IT 24.09.2014
LU 13.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (11) **2 508 463**
(84) BE 28.02.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
- HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
- (51) **H04L 29/14**
(84) IS 24.04.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
- (51) **F01D 5/28**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
- (51) **B21D 39/04**
(84) LU 28.02.2015
DK 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
- (51) **B23K 10/00**
(84) BE 28.02.2015
LU 21.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
- (51) **B29D 30/24**
(84) BE 28.02.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
- (51) **B66F 9/20**
(84) LU 14.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
- IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
- (11) **2 509 831**
(84) BE 28.02.2015
LU 25.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 511 055**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
- (11) **2 511 473**
(84) AT 21.05.2014
LU 19.02.2015
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
- (11) **2 512 120**
(84) AT 28.05.2014
LU 14.02.2015
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LT 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
- (11) **2 512 398**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
- (11) **2 514 570**
(84) LU 28.02.2015
CZ 26.11.2014
- LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (51) **B60T 1/087**
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
- (51) **B25J 19/02**
(84) BE 28.02.2015
LU 13.02.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
- (51) **F01C 1/356**
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (51) **H04N 5/232**
(84) BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
- (51) **A61J 1/20**
(84) BE 28.02.2015
LU 23.02.2015
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (51) **B25F 5/00**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
- EE 26.11.2014
ES 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (11) **2 514 800**
(84) IT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (11) **2 514 847**
(84) AT 17.12.2014
LU 18.02.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 515 023**
(84) BE 28.02.2015
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 515 306**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
- (11) **2 515 307**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
- (11) **2 518 039**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
- ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
- (51) **C09K 19/54**
(84) LU 27.02.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
- (51) **C22C 38/00**
(84) IS 17.04.2015
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
- (51) **F16M 1/00**
(84) LU 07.02.2015
CZ 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
- (51) **G11C 11/56**
(84) BE 28.02.2015
LU 11.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (51) **G11C 11/56**
(84) BE 28.02.2015
LU 11.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (51) **C07C 41/01**
(84) BE 28.02.2015
LU 13.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014

- IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
- (11) **2 518 696**
(84) AT 10.09.2014
LU 27.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 519 440**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
- (11) **2 519 960**
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 520 375**
(84) BE 28.02.2015
LU 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 520 634**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
- (11) **2 520 635**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
- LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SK 27.08.2014
- (51) **G07D 7/00**
(84) BE 28.02.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
- (51) **B64C 27/00**
(84) LU 15.02.2015
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
- (51) **H01H 47/00**
(84) LU 11.02.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
- (51) **B05C 17/005**
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
- (51) **C09K 11/65**
(84) BE 28.02.2015
LU 23.02.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (51) **C09K 11/65**
(84) BE 28.02.2015
LU 23.02.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
- LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SK 23.07.2014
- LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
- LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
- (11) **2 520 903**
(84) AT 18.06.2014
LU 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
- (11) **2 520 904**
(84) AT 18.06.2014
LU 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
- (11) **2 521 040**
(84) AT 04.06.2014
LU 23.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
- (11) **2 521 363**
(84) AT 14.05.2014
LU 15.02.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (11) **2 521 364**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SK 23.07.2014
- (11) **2 521 365**
(84) AT 14.05.2014
LU 15.02.2015
CZ 14.05.2014
- (51) **G01C 21/16**
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 19.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (51) **G01C 21/16**
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (51) **G06F 13/40**
(84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
- (51) **H04N 5/85**
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
- (51) **H04N 5/85**
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
- (51) **H04N 5/85**
(84) BE 28.02.2015
LU 15.02.2015
CZ 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
- (51) **H04N 5/85**
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
- (51) **H04N 5/85**
(84) BE 28.02.2015
LU 15.02.2015
CZ 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
- (51) **H04N 5/85**
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
- EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (11) **2 521 366**
(84) AT 17.09.2014
LU 15.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
- (11) **2 521 367**
(84) AT 14.05.2014
LU 15.02.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (11) **2 521 856**
(84) IT 01.10.2014
LU 22.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
- (11) **2 522 438**
(84) BE 28.02.2015
LU 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 523 039**
(84) AT 25.06.2014
LU 06.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
NL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (11) **2 523 193**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
- FI 14.05.2014
GR 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
- (51) **H04N 19/597**
(84) BE 28.02.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (51) **H04N 5/85**
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
- (51) **F03B 17/06**
(84) BE 28.02.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
- (51) **B05C 17/005**
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
- (51) **G02F 1/1335**
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
- (51) **G11C 11/56**
(84) BE 28.02.2015
LU 11.02.2015
CZ 16.07.2014

- DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
- (11) **2 523 253**
(84) RO 26.11.2014
LU 24.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
- (11) **2 523 255**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
- (11) **2 524 742**
(84) RO 01.10.2014
BE 28.02.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
- (11) **2 525 694**
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
- (11) **2 526 033**
(84) BE 28.02.2015
LU 02.02.2015
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (11) **2 526 548**
(84) LU 25.02.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
- (11) **2 526 860**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
- EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (51) **H01Q 1/24**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (51) **H01Q 7/06**
(84) AT 31.12.2014
LU 01.02.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (51) **B21D 24/00**
(84) IT 01.10.2014
LU 02.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
- (51) **A47J 43/044**
(84) AT 29.10.2014
LU 22.02.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (51) **B65G 21/06**
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
- (51) **G10L 19/018**
(84) EE 10.12.2014
LT 10.12.2014
SK 10.12.2014
- (51) **A61B 5/0408**
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
- IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 04.02.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
- (11) **2 527 413**
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 15.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
- (11) **2 527 544**
(84) BE 28.02.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014
- (11) **2 527 703**
(84) IT 08.10.2014
LU 28.02.2015
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (11) **2 527 704**
(84) BE 28.02.2015
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
- (11) **2 527 886**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (11) **2 527 887**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
- CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
- (51) **C09D 11/18**
(84) AT 01.10.2014
BE 28.02.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
- (51) **E03C 1/04**
(84) LU 04.02.2015
DK 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SI 11.06.2014
- (51) **F16L 53/00**
(84) BE 28.02.2015
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
- (51) **F16L 53/00**
(84) LU 28.02.2015
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
- (51) **G02B 5/30**
(84) LU 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
- (51) **G02B 5/30**
(84) LU 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
- LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
- LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (11) **2 528 611**
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
- (11) **2 529 997**
(84) AT 25.06.2014
LU 01.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
- (11) **2 530 269**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
PL 03.12.2014
SK 03.12.2014
- (11) **2 530 305**
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 22.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
- (11) **2 531 028**
(84) AT 31.12.2014
LU 04.02.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
- (11) **2 531 035**
(84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
- NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
- (51) **A61K 35/74**
(84) LU 04.02.2015
EE 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
- (51) **B25D 17/24**
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
- (51) **B62D 25/04**
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (51) **F01N 3/24**
(84) CZ 03.12.2014
LU 02.02.2015
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
- (51) **F03D 7/04**
(84) AT 01.10.2014
BE 28.02.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
- (51) **A61K 31/19**
(84) IS 30.04.2015
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (51) **A01N 43/90**
(84) LU 01.02.2015
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014

- IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
- (11) **2 531 059**
(84) BE 28.02.2015
LU 02.02.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
- (11) **2 531 105**
(84) AT 25.06.2014
LU 02.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (11) **2 531 120**
(84) AT 10.09.2014
BE 28.02.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 531 144**
(84) AT 25.06.2014
LU 03.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (11) **2 531 280**
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 531 286**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
- LT 11.06.2014
NL 11.06.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
- (51) **A45C 13/10**
(84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
- (51) **A61B 6/00**
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
- (51) **A61B 17/295**
(84) IT 10.09.2014
LU 04.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
- (51) **A61F 2/26**
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
- (51) **B01J 23/30**
(84) AT 24.12.2014
LU 01.02.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
- (51) **B01J 8/04**
(84) CZ 03.12.2014
LU 14.02.2015
EE 03.12.2014
- GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RS 03.12.2014
- (11) **2 531 290**
(84) AT 18.06.2014
LU 06.02.2015
CZ 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
- (11) **2 531 320**
(84) LU 01.02.2015
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
- (11) **2 531 329**
(84) BE 28.02.2015
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (11) **2 531 358**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 531 360**
(84) LU 01.02.2015
EE 15.10.2014
IS 15.02.2015
NO 15.01.2015
- (11) **2 531 390**
(84) LU 04.02.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (11) **2 531 397**
(84) AT 17.09.2014
BE 28.02.2015
- HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
- (51) **B01J 19/24**
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (51) **B23K 10/00**
(84) CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
- (51) **B26B 19/10**
(84) LU 01.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
- (51) **B41N 6/00**
(84) BE 28.02.2015
LU 04.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
- (51) **B60B 19/00**
(84) CY 15.10.2014
HR 15.10.2014
LV 15.10.2014
RS 15.10.2014
- (51) **A47C 7/44**
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
- (51) **B63B 21/50**
(84) IT 17.09.2014
LU 02.02.2015
- CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **2 531 399**
(84) CZ 29.10.2014
LU 02.02.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (11) **2 531 424**
(84) AT 01.10.2014
BE 28.02.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
- (11) **2 531 489**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
- (11) **2 531 499**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
- (11) **2 531 506**
(84) AT 14.05.2014
LU 04.02.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
- CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
- (51) **B63B 22/02**
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
- (51) **B65G 1/08**
(84) IT 01.10.2014
LU 04.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
- (51) **C07D 213/40**
(84) CZ 19.11.2014
LU 03.02.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
- (51) **C07D 403/02**
(84) BE 28.02.2015
LU 01.02.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
- (51) **C07D 471/10**
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014

SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	(11) 2 532 068	(51) H02J 7/00
SK 14.05.2014		SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015
(11) 2 531 522	(51) C07K 14/435	(11) 2 531 737	(51) F16C 11/06	BG 13.11.2014	LU 04.02.2015
(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
LU 03.02.2015	CY 23.07.2014	LU 01.02.2015	CY 04.06.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	FR 13.08.2014	IS 13.12.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
LV 23.07.2014	NL 23.07.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	(11) 2 532 069	(51) H02J 7/00
RS 23.07.2014	SE 23.07.2014	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 28.02.2015
SK 23.07.2014		SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	LU 04.02.2015	CY 25.06.2014
(11) 2 531 546	(51) C08G 73/02	(11) 2 531 746	(51) F16H 1/20	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
(84) CZ 03.12.2014	(84) LU 03.02.2015	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	BG 16.10.2014	LU 02.02.2015	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	IT 16.07.2014	LT 16.07.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	SK 25.06.2014	
(11) 2 531 606	(51) C12P 7/24	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	(11) 2 532 070	(51) B60L 3/00
(84) BE 11.06.2014	(84) LU 01.02.2015	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	(11) 2 531 774	(51) F23N 5/10	LU 04.02.2015	CY 03.09.2014
EE 11.06.2014	FI 11.06.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) IS 30.04.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	LU 03.02.2015	ES 31.12.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
IS 11.10.2014	LT 11.06.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
LV 11.06.2014	NO 11.09.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
SK 11.06.2014				RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
(11) 2 531 647	(51) D21F 1/02	(11) 2 531 852	(51) G01N 33/487	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) LU 04.02.2015	(84) CZ 19.11.2014	(84) AT 19.11.2014	(11) 2 532 085	(51) H02M 7/521
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	LU 03.02.2015	CY 19.11.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	LU 02.02.2015	CY 25.06.2014
ES 03.09.2014	GR 04.12.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
SK 03.09.2014				PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
(11) 2 531 649	(51) D21F 1/02	(11) 2 531 992	(51) G09G 3/20	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(11) 2 532 129	(51) H04L 25/02
IT 08.10.2014	BE 28.02.2015	AT 12.11.2014	LU 02.02.2015	(84) LU 05.02.2015	(84) CY 18.06.2014
LU 04.02.2015	CY 08.10.2014	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 18.06.2014	FI 18.06.2014
ES 08.10.2014	GR 09.01.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
SK 08.10.2014				(11) 2 532 198	(51) H04W 64/00
(11) 2 531 654	(51) E01C 19/40	(11) 2 532 061	(51) H02G 3/06	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 16.10.2014	AT 22.10.2014	LU 01.02.2015
LU 02.02.2015	CZ 20.08.2014	LU 03.02.2015	CY 16.07.2014	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	IT 22.10.2014	LT 22.10.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	LV 22.10.2014	NO 22.01.2015
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014		
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014		
PT 20.08.2014		RO 16.07.2014	RS 16.07.2014		
		SE 16.07.2014	SK 16.07.2014		

- PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
- (11) **2 532 408**
(84) BE 28.02.2015
LU 26.02.2015
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
- (11) **2 532 671**
(84) AT 17.09.2014
BE 28.02.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **2 532 725**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 04.02.2015
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
- (11) **2 532 902**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 04.02.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (11) **2 533 100**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
- (11) **2 533 251**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
- PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
- (51) **B01D 46/00**
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
- (51) **C07H 15/04**
(84) IT 17.09.2014
LU 04.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
- (51) **C09K 11/71**
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
- (51) **F16B 12/28**
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
- (51) **G03F 7/039**
(84) LU 01.02.2015
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
- (51) **H01B 3/40**
(84) BE 28.02.2015
LU 17.02.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
- LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
- (11) **2 533 252**
(84) AT 17.09.2014
BE 28.02.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **2 533 322**
(84) AT 13.08.2014
LU 08.02.2015
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IT 13.08.2014
PT 15.12.2014
- (11) **2 533 429**
(84) AT 14.05.2014
LU 16.02.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (11) **2 533 650**
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
- (11) **2 533 674**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
- (11) **2 533 710**
(84) AT 07.05.2014
LU 09.02.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
- NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (51) **H01B 7/00**
(84) IT 17.09.2014
LU 02.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
- (51) **H01M 2/02**
(84) BE 28.02.2015
CY 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
NL 13.08.2014
SE 13.08.2014
- (51) **H04B 1/18**
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
- (51) **A23C 11/04**
(84) LU 14.02.2015
CZ 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
- (51) **A47J 31/44**
(84) BE 28.02.2015
LU 08.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
- (51) **A61B 17/32**
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
- (11) **2 533 808**
(84) BE 28.02.2015
LU 11.02.2015
EE 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (11) **2 533 935**
(84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
- (11) **2 533 959**
(84) BE 28.02.2015
LU 08.02.2015
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
- (11) **2 533 985**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
- (11) **2 533 986**
(84) AT 03.09.2014
LU 04.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 533 988**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (11) **2 534 013**
(84) LU 10.02.2015
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
- (51) **A61K 39/35**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
- (51) **B23K 26/24**
(84) LU 02.02.2015
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
- (51) **B29C 43/22**
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
- (51) **B60C 11/12**
(84) CZ 15.10.2014
LU 04.02.2015
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
- (51) **B60C 11/12**
(84) BE 28.02.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
- (51) **B60C 11/12**
(84) LU 04.02.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
- (51) **B60R 21/01**
(84) CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014

IS 14.09.2014	LT 14.05.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
PT 15.09.2014	RS 14.05.2014	SK 24.09.2014		LT 18.06.2014	LV 18.06.2014
SI 14.05.2014	SK 14.05.2014			NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
		(11) 2 534 144	(51) C07D 401/12		
(11) 2 534 014	(51) B60R 21/04	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015		
(84) BE 28.02.2015	(84) LU 10.02.2015	LU 11.02.2015	CY 03.09.2014		
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014		
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014		
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) 2 534 289	(51) D02G 3/04
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) LU 08.02.2015
IT 11.06.2014	LT 11.06.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	IS 16.11.2014	LT 16.07.2014
RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	SK 03.09.2014		LV 16.07.2014	NL 16.07.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014			NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
		(11) 2 534 167	(51) C07J 41/00	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
(11) 2 534 035	(51) B62M 3/00	(84) CZ 19.11.2014	(84) LU 08.02.2015	RS 16.07.2014	SE 16.07.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 20.11.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	SK 16.07.2014	
LU 03.02.2015	CZ 20.08.2014	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014		
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	(11) 2 534 316	(51) E03C 1/08
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) LU 08.02.2015
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	RS 19.11.2014	SK 19.11.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014			LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
SK 20.08.2014		(11) 2 534 194	(51) C08J 5/18	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
		(84) AT 24.09.2014	(84) BE 28.02.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
		LU 02.02.2015	CY 24.09.2014	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
		CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014		
		EE 24.09.2014	ES 24.09.2014		
		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(11) 2 534 328	(51) E06B 9/24
		HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015
		LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	LU 08.02.2015	CY 03.09.2014
		NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
		PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
		RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
		SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
				IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
		(11) 2 534 215	(51) C09D 167/06	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
		(84) AT 18.06.2014	(84) LU 11.02.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
		CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
		EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
		FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	SK 03.09.2014	
		HR 18.06.2014	IS 18.10.2014		
		LT 18.06.2014	LV 18.06.2014	(11) 2 534 330	(51) E21B 23/03
		NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) LU 10.02.2015
		PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	CY 29.10.2014	EE 29.10.2014
		RS 18.06.2014	SI 18.06.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
		SK 18.06.2014		GR 30.01.2015	IS 28.02.2015
				LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
		(11) 2 534 273	(51) C22C 1/10	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014
		(84) LU 10.02.2015	(84) CY 01.10.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
		EE 01.10.2014	GR 02.01.2015		
		HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	(11) 2 534 333	(51) E21B 43/16
		LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
		PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	LU 10.02.2015	CY 18.06.2014
				CZ 18.06.2014	EE 18.06.2014
		(11) 2 534 283	(51) C30B 28/10	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
		(84) AT 01.10.2014	(84) IT 01.10.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
		BE 28.02.2015	LU 08.02.2015	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014
		CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014
		DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	NL 18.06.2014	PL 18.06.2014
		ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
		GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014
		IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
		LV 01.10.2014	NL 01.10.2014		
		PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	(11) 2 534 394	(51) F16H 1/28
		RO 01.10.2014	RS 01.10.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 28.02.2015
		SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	LU 11.02.2015	CY 10.09.2014
				CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
		(11) 2 534 285	(51) D01D 13/02	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
		(84) LU 01.02.2015	(84) CY 18.06.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
		CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014		

HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	SK 13.08.2014		PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014			RO 06.08.2014	RS 06.08.2014
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014			SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
(11) 2 534 484	(51) G01N 33/531	(11) 2 534 737	(51) H01R 27/02	(11) 2 535 408	(51) C12N 15/09
(84) CZ 19.11.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) LU 01.02.2015	(84) CY 12.11.2014
LU 11.02.2015	CY 19.11.2014	LU 11.02.2015	EE 10.12.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	SK 10.12.2014		SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
SK 19.11.2014					
(11) 2 534 488	(51) G01N 33/92	(11) 2 534 740	(51) H02G 1/00	(11) 2 535 958	(51) H01L 51/50
(84) AT 01.10.2014	(84) LU 10.02.2015	(84) LU 10.02.2015	(84) CY 14.05.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) IT 15.10.2014
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	LU 07.02.2015	CY 15.10.2014
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
LV 01.10.2014	NO 01.01.2015	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
RO 01.10.2014	RS 01.10.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	RO 15.10.2014	RS 15.10.2014
		SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
(11) 2 534 615	(51) G06K 19/077	(11) 2 534 892	(51) H04W 52/02	(11) 2 536 087	(51) H04L 27/26
(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) IT 08.10.2014
LU 11.02.2015	CY 01.10.2014	CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014	BE 28.02.2015	LU 10.02.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014
EE 01.10.2014	FI 01.10.2014	ES 28.05.2014	FI 28.05.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	GR 29.08.2014	HR 28.05.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	IT 28.05.2014	LT 28.05.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
LV 01.10.2014	NO 01.01.2015	LU 08.02.2015	LV 28.05.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
PT 02.02.2015		NO 28.08.2014	PL 28.05.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
		PT 29.09.2014	RO 28.05.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
		SE 28.05.2014	SI 28.05.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
		SK 28.05.2014		RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
(11) 2 534 668	(51) H01J 49/00	(11) 2 534 904	(51) H04W 68/00	(11) 2 536 133	(51) H04N 7/015
(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) IS 24.04.2015	(84) LU 07.02.2015
LU 14.02.2015	EE 10.12.2014	BG 23.10.2014	LU 01.02.2015	EE 24.12.2014	FI 24.12.2014
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	NO 24.03.2015	RO 24.12.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	RS 24.12.2014	
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014		
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014		
RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014		
SK 10.12.2014		PT 24.11.2014	RO 23.07.2014		
		RS 23.07.2014	SE 23.07.2014		
(11) 2 534 696	(51) H01L 31/0224	(11) 2 534 932	(51) H05K 3/10	(11) 2 536 201	(51) H04W 28/02
(84) CZ 22.10.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) LU 12.02.2015
IT 22.10.2014	LU 11.02.2015	BG 20.11.2014	LU 09.02.2015	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014
CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	LT 20.08.2014	NO 20.11.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	NL 20.08.2014	PT 22.12.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	PL 20.08.2014	RS 20.08.2014	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	RO 20.08.2014	SK 20.08.2014		
(11) 2 534 724	(51) H01M 8/24	(11) 2 535 342	(51) C07D 495/04	(11) 2 536 278	(51) A01N 31/04
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
BG 13.11.2014	LU 04.02.2015	BG 06.11.2014	LU 09.02.2015	LU 15.02.2015	CY 05.11.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	LV 05.11.2014	NO 05.02.2015
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	FI 06.08.2014		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	FI 06.08.2014		RS 05.11.2014	SK 05.11.2014

- (11) **2 536 284** (51) **A01N 43/76** DK 07.05.2014 EE 07.05.2014 (11) **2 536 524** (51) **B23D 63/16**
(84) AT 01.10.2014 (84) BE 28.02.2015 ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 (84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
LU 18.02.2015 (84) CY 01.10.2014 GR 08.08.2014 HR 07.05.2014 AT 29.10.2014 IT 29.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014 IS 07.09.2014 LT 07.05.2014 LU 20.02.2015 CY 29.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 LV 07.05.2014 NL 07.05.2014 DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014 NO 07.08.2014 PL 07.05.2014 ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014 PT 08.09.2014 RO 07.05.2014 GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
LV 01.10.2014 NO 01.01.2015 RS 07.05.2014 SE 07.05.2014 IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015 SI 07.05.2014 SK 07.05.2014 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
RO 01.10.2014 RS 01.10.2014 (11) **2 536 400** (51) **A61K 31/131** NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014 (84) LU 15.02.2015 (84) CZ 24.09.2014 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014
(84) IS 24.01.2015 (84) RS 24.09.2014 SK 29.10.2014
- (11) **2 536 316** (51) **A47J 27/122** (11) **2 536 422** (51) **A61K 38/08**
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) BG 30.07.2014 (84) LU 01.02.2015 (11) **2 536 532** (51) **B24C 1/04**
(84) LU 15.02.2015 (84) CY 25.06.2014 (84) CZ 24.09.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) LU 03.02.2015
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) LU 10.12.2014 EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) CZ 30.04.2014 FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014 EE 30.04.2014 CZ 30.04.2014 HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014 HR 30.04.2014 FI 30.04.2014 LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014 HR 30.04.2014 IS 30.08.2014 NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014 NO 30.07.2014 RO 30.04.2014 RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014 RS 30.04.2014 SI 30.04.2014 SK 10.12.2014
- (11) **2 536 320** (51) **A47J 37/04** (11) **2 536 424** (51) **A61K 38/16**
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014 (84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014 (11) **2 536 535** (51) **B25B 13/00**
(84) LU 10.02.2015 (84) CY 02.07.2014 (84) LU 15.02.2015 (84) BE 04.06.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) LU 17.02.2015
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014 CZ 04.06.2014 CY 04.06.2014 (84) CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 EE 04.06.2014 DK 04.06.2014 DK 04.06.2014 EE 04.06.2014 EE 04.06.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014 FI 04.06.2014 ES 04.06.2014 ES 04.06.2014 FI 04.06.2014 GR 05.09.2014
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014 HR 04.06.2014 GR 05.09.2014 HR 04.06.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 HR 04.06.2014 IS 04.10.2014 IS 04.10.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 NO 04.09.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 PT 06.10.2014
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 RS 04.06.2014 SK 04.06.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014 RS 04.06.2014 SI 04.06.2014
- (11) **2 536 336** (51) **A61B 6/00** (11) **2 536 446** (51) **A61L 31/14**
(84) BE 11.06.2014 (84) LU 10.02.2015 (84) BG 26.06.2014 (84) LU 14.02.2015 (11) **2 536 552** (51) **B29C 70/38**
(84) CZ 11.06.2014 (84) DK 11.06.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
EE 11.06.2014 GR 12.09.2014 CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014 LU 18.02.2015 CZ 21.05.2014
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014 DK 26.03.2014 EE 26.03.2014 EE 21.05.2014 CZ 21.05.2014
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 HR 21.05.2014 GR 22.08.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014 IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 IT 21.05.2014 IS 21.09.2014
RS 11.06.2014 SI 11.06.2014 LV 26.03.2014 NO 26.06.2014 LV 21.05.2014 NL 21.05.2014
SK 11.06.2014 PT 28.07.2014 RO 26.03.2014 NO 21.08.2014 PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014 RS 21.05.2014 SI 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 536 371** (51) **A61F 13/15** (11) **2 536 449** (51) **A61M 5/178**
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 (84) AT 24.09.2014 (84) BE 28.02.2015 (11) **2 536 573** (51) **B41M 5/025**
(84) AT 03.12.2014 (84) PL 03.12.2014 (84) LU 14.02.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 28.05.2014 (84) BE 28.05.2014
LU 16.02.2015 (84) CY 03.12.2014 (84) LU 14.02.2015 (84) CY 24.09.2014 (84) AT 28.05.2014 (84) BE 28.05.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014 (84) CZ 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) CZ 28.05.2014 (84) BE 28.05.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 EE 24.09.2014 DK 24.09.2014 CZ 28.05.2014 DK 28.05.2014
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 GR 25.12.2014 HR 24.09.2014 FI 24.09.2014 FI 28.05.2014 GR 29.08.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 IS 24.01.2015 LT 24.09.2014 HR 28.05.2014 LV 28.05.2014 LT 28.05.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014 LT 28.05.2014 NO 28.08.2014
PT 03.04.2015 NO 03.03.2015 NO 24.12.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 28.05.2014 PT 29.09.2014
SE 03.12.2014 SE 03.12.2014 NO 24.12.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 28.05.2014 SE 28.05.2014
SK 03.12.2014 RS 24.09.2014 NO 24.12.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 28.05.2014 SK 28.05.2014
- (11) **2 536 372** (51) **A61F 13/15** (11) **2 536 453** (51) **A61M 5/20**
(84) CZ 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015 (11) **2 536 581** (51) **F16C 1/20**
(84) LU 08.02.2015 (84) CY 03.12.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) CZ 26.11.2014 (84) LU 10.02.2015
EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 (84) CZ 20.08.2014 (84) LU 16.02.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) CZ 26.11.2014 (84) LU 10.02.2015
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014 (84) ES 20.08.2014 (84) LU 16.02.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) CZ 26.11.2014 (84) LU 10.02.2015
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014 (84) GR 21.11.2014 (84) EE 20.08.2014 (84) LU 16.02.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) CZ 26.11.2014 (84) LU 10.02.2015
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 (84) IS 20.12.2014 (84) HR 20.08.2014 (84) EE 20.08.2014 (84) LU 16.02.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) CZ 26.11.2014 (84) LU 10.02.2015
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014 (84) LT 20.08.2014 (84) IT 20.08.2014 (84) FI 20.08.2014 (84) EE 20.08.2014 (84) LU 16.02.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) CZ 26.11.2014 (84) LU 10.02.2015
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014 (84) NL 20.08.2014 (84) LV 20.08.2014 (84) HR 20.08.2014 (84) FI 20.08.2014 (84) EE 20.08.2014 (84) LU 16.02.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) CZ 26.11.2014 (84) LU 10.02.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014 (84) PL 20.08.2014 (84) NO 20.11.2014 (84) IT 20.08.2014 (84) HR 20.08.2014 (84) FI 20.08.2014 (84) EE 20.08.2014 (84) LU 16.02.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) CZ 26.11.2014 (84) LU 10.02.2015
SK 03.12.2014 SE 03.12.2014 (84) RO 20.08.2014 (84) NO 20.11.2014 (84) IT 20.08.2014 (84) HR 20.08.2014 (84) FI 20.08.2014 (84) EE 20.08.2014 (84) LU 16.02.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) CZ 26.11.2014 (84) LU 10.02.2015
- (11) **2 536 373** (51) **A61F 13/15** (11) **2 536 583** (51) **B60K 6/365**
(84) AT 07.05.2014 (84) LU 08.02.2015 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 24.09.2014 (84) BE 28.02.2015
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014 (84) SK 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 24.09.2014 (84) BE 28.02.2015

CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	(11) 2 536 716	(51) C07D 417/06	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	SK 03.09.2014	
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	LU 16.02.2015	CZ 21.05.2014	(11) 2 536 872	(51) D01F 2/00
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) LU 18.02.2015
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	LT 21.05.2014	LV 21.05.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014
		PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014
(11) 2 536 594	(51) B60R 11/02	RO 21.05.2014	RS 21.05.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015	SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
BG 20.11.2014	LU 14.02.2015	SK 21.05.2014		RO 02.07.2014	RS 02.07.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014			SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	(11) 2 536 717	(51) C07D 417/06		
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) LU 16.02.2015	(11) 2 536 877	(51) D06F 58/24
FR 20.08.2014	IS 20.12.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	(84) IT 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	LU 02.02.2015	CY 17.09.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
SK 20.08.2014		NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
		PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
(11) 2 536 595	(51) B60R 21/203	RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) LU 18.02.2015	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014			SK 17.09.2014	
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	(11) 2 536 727	(51) C07D 487/04		
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(11) 2 536 887	(51) E03D 5/01
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	BG 02.10.2014	LU 17.02.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	LU 14.02.2015	FI 31.12.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
		NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	SK 31.12.2014	
(11) 2 536 624	(51) B63H 9/02	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014		
(84) AT 08.10.2014	(84) IT 08.10.2014	RO 02.07.2014	RS 02.07.2014	(11) 2 536 891	(51) E04B 2/16
BE 28.02.2015	LU 14.02.2015	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	(84) LU 15.02.2015	(84) CY 15.10.2014
CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014			EE 15.10.2014	IS 15.02.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	(11) 2 536 733	(51) C07D 491/04	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	(84) CZ 26.11.2014	(84) AT 26.11.2014	RS 15.10.2014	
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	LU 17.02.2015	CY 26.11.2014		
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	(11) 2 536 903	(51) E05B 35/08
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	LU 18.02.2015	CY 04.06.2014
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
SK 08.10.2014		LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
		NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
(11) 2 536 635	(51) B65B 1/02	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 16.10.2014	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014
LU 18.02.2015	CY 16.07.2014	SK 26.11.2014		NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014			PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	(11) 2 536 748	(51) C07K 14/475	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) LU 17.02.2015	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014		
LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) 2 536 911	(51) E06C 1/38
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) IT 08.10.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	LV 20.08.2014	NO 20.11.2014	BE 28.02.2015	LU 16.02.2015
RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	RS 20.08.2014	SK 20.08.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
				ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
(11) 2 536 645	(51) B65D 85/10	(11) 2 536 775	(51) C08G 59/24	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
(84) AT 01.10.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
LU 15.02.2015	CY 01.10.2014	LU 10.02.2015	CY 03.09.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	SK 08.10.2014	
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	(11) 2 536 913	(51) E06C 7/18
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	AT 17.12.2014	LU 15.02.2015
RO 01.10.2014	RS 01.10.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014
SE 01.10.2014	SK 01.10.2014			GR 18.03.2015	HR 17.12.2014

IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	RS 07.05.2014	SE 07.05.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	SK 08.10.2014		SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014				
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) 2 537 067	(51) G03F 7/00	(11) 2 537 240	(51) G05F 1/46
SK 17.12.2014		(84) BE 28.02.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
(11) 2 536 929	(51) F02F 3/00	LU 14.02.2015	CZ 20.08.2014	LU 15.02.2015	CY 25.06.2014
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
LU 18.02.2015	CY 05.11.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
SK 05.11.2014		SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
				SK 25.06.2014	
(11) 2 536 955	(51) F04D 13/14	(11) 2 537 074	(51) G05B 19/401	(11) 2 537 259	(51) H04B 7/005
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 09.02.2015	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
LU 11.02.2015	DK 21.05.2014	CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014	LU 17.02.2015	CY 25.06.2014
EE 21.05.2014	FI 21.05.2014	DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	ES 28.05.2014	FI 28.05.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
IS 21.09.2014	LT 21.05.2014	GR 29.08.2014	HR 28.05.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
LV 21.05.2014	PL 21.05.2014	LT 28.05.2014	LV 28.05.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	NL 28.05.2014	NO 28.08.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
RS 21.05.2014	SE 21.05.2014	PL 28.05.2014	PT 29.09.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	RO 28.05.2014	RS 28.05.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
		SE 28.05.2014	SI 28.05.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
		SK 28.05.2014		RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
				SK 25.06.2014	
(11) 2 536 967	(51) B01L 3/00	(11) 2 537 123	(51) G06K 9/00	(11) 2 537 320	(51) H04L 29/08
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
LU 15.02.2015	CY 18.06.2014	BG 27.11.2014	LU 15.02.2015	PL 17.12.2014	AT 17.12.2014
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	LU 19.02.2015	EE 17.12.2014
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	LV 27.08.2014	NO 27.11.2014	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	SK 17.12.2014	
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014		
RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014		
SI 18.06.2014	SK 18.06.2014				
(11) 2 536 968	(51) F16K 31/04	(11) 2 537 163	(51) H01L 49/02	(11) 2 537 321	(51) H04L 29/08
(84) LU 11.02.2015	(84) CY 14.05.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) LU 01.02.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014
CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	LU 07.02.2015	EE 10.12.2014
EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014
LT 14.05.2014	LV 14.05.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	RO 10.12.2014	RS 10.12.2014	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
SI 14.05.2014	SK 14.05.2014			SK 10.12.2014	
(11) 2 536 986	(51) F25D 23/00	(11) 2 537 171	(51) H01H 9/16	(11) 2 537 322	(51) B25J 5/00
(84) CZ 03.12.2014	(84) LU 14.02.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	IS 24.04.2015	LU 11.02.2015	LU 16.02.2015	EE 17.12.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	NO 24.03.2015	NO 24.12.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	RO 24.12.2014	RO 24.12.2014	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014
SK 03.12.2014		SK 24.12.2014	SK 24.12.2014	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
(11) 2 536 993	(51) F28D 20/00	(11) 2 537 190	(51) H01L 33/50	(11) 2 537 362	(51) H04W 24/10
(84) CZ 08.10.2014	(84) IT 08.10.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014
BE 28.02.2015	LU 03.02.2015	LU 03.02.2015	CY 07.05.2014	BG 09.07.2014	LU 15.02.2015
CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	FI 09.04.2014	HR 09.04.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	IS 09.08.2014	LT 09.04.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	LV 09.04.2014	PT 11.08.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	IT 07.05.2014	LT 07.05.2014	RS 09.04.2014	SE 09.04.2014
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	SI 09.04.2014	SK 09.04.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014		
		PT 08.09.2014	RO 07.05.2014		

- (11) **2 537 369** (51) **H04W 36/00** CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014 IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014 DK 27.08.2014 EE 27.08.2014 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
LU 15.02.2015 CZ 11.06.2014 ES 27.08.2014 FI 27.08.2014 NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014 GR 28.11.2014 HR 27.08.2014 PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014 IS 27.12.2014 IT 27.08.2014 RS 01.10.2014 SE 01.10.2014
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014 LT 27.08.2014 LV 27.08.2014 SK 01.10.2014
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014 NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014 RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014 SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 537 389** (51) **H04W 76/02** (11) **2 537 870** (51) **C08F 36/00**
(84) CZ 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014 (84) AT 03.12.2014 (84) LU 21.02.2015
LU 18.02.2015 CY 12.11.2014 EE 03.12.2014 CZ 03.12.2014
DK 12.11.2014 FI 03.12.2014 ES 03.12.2014 ES 03.12.2014
ES 12.11.2014 HR 03.12.2014 GR 04.03.2015 GR 04.03.2015
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014 IS 03.04.2015 IS 03.04.2015
IS 12.03.2015 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 LV 03.12.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 03.12.2014 PL 03.12.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014 RO 03.12.2014 RO 03.12.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014 RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014 SK 03.12.2014
- (11) **2 537 531** (51) **A61K 47/44** (11) **2 537 899** (51) **C08L 83/07**
(84) AT 05.11.2014 (84) LU 17.02.2015 (84) AT 26.11.2014 (84) LU 09.02.2015
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014 CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014 NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014 RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
- (11) **2 537 629** (51) **B23Q 3/155** (11) **2 537 964** (51) **D01F 1/10**
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 24.12.2014 (84) IS 24.04.2015
BG 16.10.2014 LU 18.02.2015 LU 16.02.2015 CZ 24.12.2014
CY 16.07.2014 EE 24.12.2014 ES 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 16.07.2014 FI 16.07.2014 FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
FI 16.07.2014 IS 16.11.2014 HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014 NO 24.03.2015 NL 24.12.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014 RO 24.12.2014 PL 24.12.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014 RS 24.12.2014 RS 24.12.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
SK 16.07.2014
- (11) **2 537 691** (51) **B60G 17/015** (11) **2 538 060** (51) **F01N 13/00**
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) LU 17.02.2015
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014 EE 10.12.2014 FI 10.12.2014
PL 10.12.2014 LU 17.02.2015 GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014 IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015 NO 10.03.2015 RO 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015 SK 10.12.2014
PT 10.04.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 537 831** (51) **C07D 233/64** (11) **2 538 063** (51) **F02D 45/00**
(84) AT 03.12.2014 (84) LU 17.02.2015 (84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014 LU 16.02.2015 CY 05.11.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014 DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015 NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
RO 03.12.2014 RS 03.12.2014 PT 05.03.2015 RO 10.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014 SE 05.11.2014 SE 05.11.2014
- (11) **2 537 853** (51) **C07F 9/6571** (11) **2 538 112** (51) **F16H 1/32**
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 01.10.2014 (84) IT 01.10.2014
BG 27.11.2014 LU 01.02.2015 BE 28.02.2015 LU 15.02.2015
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
- (11) **2 538 275** (51) **G03F 7/095**
(84) AT 29.10.2014 (84) IT 29.10.2014
LU 18.02.2015 CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 RS 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
- (11) **2 538 787** (51) **C07D 401/14**
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 16.10.2014 LU 22.02.2015
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
RS 16.07.2014 SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (11) **2 538 807** (51) **A23N 4/14**
(84) LU 22.02.2015 (84) CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014
NO 21.08.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (11) **2 538 808** (51) **A23N 15/00**
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
LU 26.02.2015 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014
LV 23.07.2014 NO 23.10.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 538 821** (51) **A47C 7/46**
(84) IT 15.10.2014 (84) LU 03.02.2015
CY 15.10.2014 CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
- (11) **2 538 856** (51) **A61B 17/17**
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
LU 23.02.2015 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014

- IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
- (11) **2 538 859**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 538 899**
(84) LU 08.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (11) **2 538 918**
(84) LU 17.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
- (11) **2 538 935**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (11) **2 538 936**
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
- (11) **2 538 944**
(84) IT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
- LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (51) **A61B 17/64**
(84) BE 28.02.2015
LU 24.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
- (51) **A61G 5/10**
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
- (51) **A61K 9/00**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
- (51) **A61K 31/075**
(84) LU 22.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
- (51) **A61K 31/122**
(84) AT 24.12.2014
LU 25.02.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
- (51) **A61K 31/47**
(84) LU 25.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
- (11) **2 538 987**
(84) LU 11.02.2015
CZ 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (11) **2 539 048**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
- (11) **2 539 073**
(84) CZ 17.12.2014
LU 21.02.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 539 083**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
- (11) **2 539 089**
(84) BE 28.02.2015
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (11) **2 539 149**
(84) AT 04.06.2014
LU 22.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
- (51) **A61L 27/26**
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
- (51) **B01D 53/26**
(84) BE 28.02.2015
LU 22.02.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
- (51) **G01N 33/543**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
- (51) **B08B 3/08**
(84) BE 28.02.2015
LU 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (51) **B21B 37/76**
(84) LU 04.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
- (51) **B41F 17/00**
(84) BE 28.02.2015
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
- (11) **2 539 152**
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (11) **2 539 153**
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 539 154**
(84) BE 28.02.2015
LU 25.02.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
- (11) **2 539 155**
(84) CZ 29.10.2014
LU 25.02.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
- (11) **2 539 166**
(84) BE 28.02.2015
LU 14.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (11) **2 539 181**
(84) BE 28.02.2015
LU 10.02.2015
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
- (11) **2 539 188**
(84) CZ 24.12.2014
LU 24.02.2015
- (51) **B41J 2/46**
(84) LU 25.02.2015
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
- (51) **B41J 29/02**
(84) AT 31.12.2014
LU 10.02.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
- (51) **B41M 3/14**
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (51) **B41M 5/26**
(84) IT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (51) **B60J 3/02**
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
- (51) **B60R 13/04**
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
- (51) **B60R 25/02**
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014

FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	(11) 2 539 310	(51) C07C 37/055	(11) 2 539 382	(51) C08F 220/06
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) IT 22.10.2014
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LU 25.02.2015	CY 16.07.2014	LU 16.02.2015	CY 22.10.2014
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	CZ 16.07.2014	EE 16.07.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
SK 24.12.2014		IS 16.11.2014	LT 16.07.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
		LV 16.07.2014	NO 16.10.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
(11) 2 539 212	(51) B62H 3/00	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) LU 21.02.2015	SK 16.07.2014		NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014			PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	(11) 2 539 332	(51) C07D 319/12	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015	SK 22.10.2014	
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	BG 27.11.2014	LU 25.02.2015		
IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	(11) 2 539 384	(51) C08G 18/24
LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	(84) LU 22.02.2015	(84) CY 18.06.2014
NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	FI 27.08.2014	HR 27.08.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
SK 04.06.2014		PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
		RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014
(11) 2 539 225	(51) B63C 11/24	SK 27.08.2014		NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) LU 25.02.2015			PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	(11) 2 539 339	(51) C07D 471/14	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	LU 09.02.2015	CY 14.05.2014		
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	(11) 2 539 394	(51) C08F 36/04
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) LU 28.02.2015
LT 18.06.2014	LV 18.06.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
RO 18.06.2014	RS 18.06.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
SK 18.06.2014		PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
		RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
(11) 2 539 230	(51) B65B 19/34	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014			RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
LU 18.02.2015	CY 25.06.2014	(11) 2 539 340	(51) C07D 487/04	SK 19.11.2014	
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015		
EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	BG 27.11.2014	LU 23.02.2015	(11) 2 539 395	(51) C08K 5/00
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014
IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	LU 11.02.2015	EE 17.12.2014
LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
SK 25.06.2014		NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
		PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014
(11) 2 539 257	(51) B65G 69/20	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
(84) BG 30.10.2014	(84) LU 22.02.2015	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014		
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014			(11) 2 539 397	(51) C08L 23/08
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	(11) 2 539 344	(51) C07D 495/04	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) AT 15.10.2014	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	IT 15.10.2014	LU 25.02.2015	LU 22.02.2015	CY 12.11.2014
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
RS 30.07.2014	SE 30.07.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
SK 30.07.2014		NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
		PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014
(11) 2 539 284	(51) C02F 1/469	RO 15.10.2014	SK 15.10.2014	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) BE 28.02.2015	SE 15.10.2014			
LU 24.02.2015	CY 08.10.2014			(11) 2 539 398	(51) C08L 23/10
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	(11) 2 539 374	(51) C08F 2/50	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) AT 29.10.2014	AT 15.10.2014	LU 03.02.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	IT 29.10.2014	LU 23.02.2015	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	GR 30.01.2015	HR 15.10.2014
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	IS 28.02.2015	LT 15.10.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	LV 29.10.2014	NL 15.10.2014
RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	NO 29.01.2015	PL 15.10.2014
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	PT 02.03.2015	RS 15.10.2014
		PL 29.10.2014	RS 29.10.2014	SK 29.10.2014	SK 15.10.2014

(11) 2 539 401	(51) C08L 95/00	(11) 2 539 562	(51) F01P 7/16	(11) 2 539 655	(51) F25D 25/02
(84) CZ 24.12.2014 IS 24.04.2015 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SE 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014 LU 23.02.2015 ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 RS 24.12.2014 SK 24.12.2014	(84) AT 31.12.2014 LU 21.02.2015 ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 RS 31.12.2014 SK 31.12.2014	(84) IS 30.04.2015 CZ 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SE 31.12.2014	(84) BE 28.02.2015 LU 03.02.2015 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RO 27.08.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 RS 27.08.2014 SK 27.08.2014
(11) 2 539 403	(51) C09B 1/16	(11) 2 539 565	(51) F02C 3/16	(11) 2 539 661	(51) F28D 20/02
(84) BE 28.02.2015 LU 22.02.2015 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 HR 06.08.2014 IT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 RS 06.08.2014 SK 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SE 06.08.2014	(84) AT 18.06.2014 LU 24.02.2015 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 IT 18.06.2014 LV 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 RS 18.06.2014 SI 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LT 18.06.2014 NL 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SE 18.06.2014 SK 18.06.2014	(84) CZ 08.10.2014 LU 08.02.2015 DK 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 LT 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SE 08.10.2014	(84) BE 28.02.2015 CY 08.10.2014 EE 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 RS 08.10.2014 SK 08.10.2014
(11) 2 539 471	(51) C12Q 1/68	(11) 2 539 578	(51) F03B 13/18	(11) 2 539 775	(51) G03F 7/20
(84) AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SE 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015 LU 25.02.2015 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 HR 06.08.2014 IT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 RS 06.08.2014 SK 06.08.2014	(84) CZ 24.12.2014 LU 02.02.2015 ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 RS 24.12.2014 SK 24.12.2014	(84) IS 24.04.2015 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SE 24.12.2014	(84) AT 18.06.2014 LU 25.02.2015 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 IT 18.06.2014 LV 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SE 18.06.2014 SK 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LT 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 RS 18.06.2014 SI 18.06.2014
(11) 2 539 487	(51) C23C 22/02	(11) 2 539 601	(51) F16F 1/368	(11) 2 539 777	(51) G03F 7/20
(84) AT 17.09.2014 LU 23.02.2015 CZ 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 RS 17.09.2014 SK 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015 CY 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SE 17.09.2014	(84) AT 21.05.2014 CZ 21.05.2014 EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 HR 21.05.2014 IT 21.05.2014 LV 21.05.2014 NO 21.08.2014 PT 22.09.2014 RS 21.05.2014 SI 21.05.2014	(84) LU 23.02.2015 DK 21.05.2014 ES 21.05.2014 GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 LT 21.05.2014 NL 21.05.2014 RO 21.05.2014 SE 21.05.2014 SK 21.05.2014	(84) AT 18.06.2014 LU 25.02.2015 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 IT 18.06.2014 LV 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SE 18.06.2014 SK 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LT 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 RS 18.06.2014 SI 18.06.2014
(11) 2 539 523	(51) E04H 15/48	(11) 2 539 602	(51) F16F 3/093	(11) 2 539 787	(51) G05D 1/02
(84) CZ 03.12.2014 CY 03.12.2014 FI 03.12.2014 IS 03.04.2015 LV 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SE 03.12.2014	(84) LU 14.02.2015 EE 03.12.2014 HR 03.12.2014 LT 03.12.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 RS 03.12.2014 SK 03.12.2014	(84) CZ 19.11.2014 LU 08.02.2015 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 RS 19.11.2014 SK 19.11.2014	(84) AT 19.11.2014 CY 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 LT 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SE 19.11.2014	(84) AT 04.06.2014 LU 25.02.2015 CZ 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 RS 04.06.2014 SK 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014 CY 04.06.2014 EE 04.06.2014 HR 04.06.2014 IT 04.06.2014 LV 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SI 04.06.2014
(11) 2 539 558	(51) F01N 3/08	(11) 2 539 620	(51) F16L 41/03	(11) 2 539 788	(51) G01F 23/02
(84) CZ 03.12.2014 LU 03.02.2015 EE 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 LV 03.12.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 RS 03.12.2014 SK 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014 CY 03.12.2014 FI 03.12.2014 HR 03.12.2014 LT 03.12.2014 NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SE 03.12.2014	(84) BE 28.02.2015 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 LT 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SI 04.06.2014	(84) LU 23.02.2015 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LV 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 RS 04.06.2014 SK 04.06.2014	(84) LU 17.02.2015 DK 28.05.2014 FI 28.05.2014 HR 28.05.2014 LT 28.05.2014 NL 28.05.2014 PT 29.09.2014 SE 28.05.2014	(84) CY 28.05.2014 EE 28.05.2014 GR 29.08.2014 IS 28.09.2014 LV 28.05.2014 NO 28.08.2014 RS 28.05.2014 SI 28.05.2014

(11) 2 539 878	(51) G09F 9/33	NO 28.08.2014	PL 28.05.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
(84) CZ 17.12.2014	(84) LU 21.02.2015	PT 29.09.2014	RO 28.05.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
EE 17.12.2014	FI 17.12.2014	RS 28.05.2014	SE 28.05.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SI 28.05.2014	SK 28.05.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014				
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(11) 2 539 996	(51) H02M 3/157	(11) 2 540 108	(51) H04W 16/28
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	AT 03.12.2014	PL 03.12.2014	LU 24.02.2015	CY 04.06.2014
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	LU 26.02.2015	CY 03.12.2014	CZ 04.06.2014	EE 04.06.2014
		EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
(11) 2 539 885	(51) H03G 3/00	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	IS 04.10.2014	LT 04.06.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	LV 04.06.2014	NO 04.09.2014
LU 25.02.2015	CY 02.07.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	RS 04.06.2014	SI 04.06.2014
EE 02.07.2014	FI 02.07.2014	PT 03.04.2015	SE 03.12.2014	SK 04.06.2014	
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	SK 03.12.2014			
IS 02.11.2014	LT 02.07.2014			(11) 2 540 131	(51) H04W 74/00
LV 02.07.2014	NO 02.10.2014	(11) 2 540 030	(51) H04L 12/12	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 20.11.2014	LU 23.02.2015	CY 03.09.2014
RS 02.07.2014	SE 02.07.2014	LU 18.02.2015	CZ 20.08.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
SK 02.07.2014		DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(11) 2 539 886	(51) G10L 21/00	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
LU 25.02.2015	CY 13.08.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
EE 13.08.2014	FI 13.08.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	SK 03.09.2014	
LV 13.08.2014	NO 13.11.2014				
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	(11) 2 540 039	(51) H04L 12/70	(11) 2 540 133	(51) G10L 19/012
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015
SK 13.08.2014		AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	BG 27.11.2014	LU 25.02.2015
		IT 08.10.2014	BE 28.02.2015	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
(11) 2 539 901	(51) F02C 1/05	LU 25.02.2015	CY 08.10.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
(84) AT 26.11.2014	(84) LU 23.02.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	PT 09.02.2015	SE 08.10.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014				
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014				
(11) 2 539 912	(51) H01H 47/00	(11) 2 540 041	(51) H04L 12/717	(11) 2 540 138	(51) H05B 7/148
(84) CZ 31.12.2014	(84) IS 30.04.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 01.02.2015	(84) CY 04.06.2014
LU 02.02.2015	ES 31.12.2014	LU 28.02.2015	CY 03.09.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	EE 04.06.2014	FI 04.06.2014
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	IS 04.10.2014	LT 04.06.2014
NO 31.03.2015	RO 31.12.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	NO 04.09.2014	PT 06.10.2014
SK 31.12.2014		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	RO 04.06.2014	RS 04.06.2014
		PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
		RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	SK 04.06.2014	
		SK 03.09.2014			
(11) 2 539 960	(51) H01Q 1/24	(11) 2 540 079	(51) H04N 5/775	(11) 2 540 145	(51) H05H 5/04
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) CZ 26.11.2014	(84) LU 25.02.2015	(84) LU 02.02.2015	(84) CY 18.06.2014
BG 23.10.2014	LU 25.02.2015	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014
IS 23.11.2014	LT 23.07.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
LV 23.07.2014	NL 23.07.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014			SK 18.06.2014	
(11) 2 539 973	(51) H01R 13/74	(11) 2 540 097	(51) H04R 25/00	(11) 2 540 333	(51) A61M 15/06
(84) BE 28.02.2015	(84) LU 09.02.2015	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014
CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014	LU 26.02.2015	CY 04.06.2014	LU 24.02.2015	CY 19.11.2014
DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	CZ 04.06.2014	EE 04.06.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
ES 28.05.2014	FI 28.05.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	FI 19.11.2014	HR 19.11.2014
GR 29.08.2014	HR 28.05.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
IT 28.05.2014	LT 28.05.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	LV 19.11.2014	NO 19.02.2015
LV 28.05.2014	NL 28.05.2014	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015

(11) 2 540 439	(51) B23Q 3/00	(11) 2 540 605	(51) B62K 11/04	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
LU 08.02.2015	CZ 21.05.2014	BG 23.10.2014	LU 23.02.2015		
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	(11) 2 541 353	(51) G05B 19/40A
ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
IS 21.09.2014	LT 21.05.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	AT 17.12.2014	LU 25.02.2015
LV 21.05.2014	NL 21.05.2014	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
RS 21.05.2014	SE 21.05.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	SK 23.07.2014		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
				SE 17.12.2014	
(11) 2 540 494	(51) C09D 127/12	(11) 2 540 701	(51) C07C 249/08	(11) 2 541 649	(51) H01M 2/26
(84) AT 19.11.2014	(84) LU 10.02.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) LU 25.02.2015	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	LU 21.02.2015	CY 18.06.2014
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
SK 19.11.2014		SK 22.10.2014		RS 18.06.2014	SE 18.06.2014
				SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
(11) 2 540 571	(51) B60R 1/00	(11) 2 540 709	(51) C07D 215/22	(11) 2 541 654	(51) H01M 4/505
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) LU 24.02.2015
BG 20.11.2014	LU 25.02.2015	BG 20.11.2014	LU 22.02.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
LV 20.08.2014	LV 20.08.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	LV 20.08.2014	NO 20.11.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
		SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
				SK 19.11.2014	
(11) 2 540 577	(51) B60R 19/52	(11) 2 540 936	(51) B60J 5/00	(11) 2 541 823	(51) H04J 99/00
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) LU 24.02.2015
BG 02.10.2014	LU 26.02.2015	BG 30.10.2014	LU 21.02.2015	CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
IS 02.11.2014	LT 02.07.2014	IS 30.11.2014	LT 30.07.2014	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
LV 02.07.2014	NL 02.07.2014	LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	SK 10.12.2014	
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	RS 30.07.2014	SE 30.07.2014		
		SK 30.07.2014			
(11) 2 540 578	(51) B60R 21/00	(11) 2 541 031	(51) F02F 11/00	(11) 2 541 843	(51) H04L 12/70
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) LU 18.02.2015
BG 20.11.2014	LU 25.02.2015	BG 02.10.2014	LU 21.02.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	LT 02.07.2014	NO 02.10.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	NL 02.07.2014	PT 03.11.2014	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	PL 02.07.2014	RS 02.07.2014	SK 19.11.2014	
SK 20.08.2014		RO 02.07.2014	SK 02.07.2014		
		SE 02.07.2014			
(11) 2 540 601	(51) B62J 6/00	(11) 2 541 266	(51) G01R 31/36	(11) 2 541 902	(51) H04N 5/91
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
BG 23.10.2014	LU 23.02.2015	BG 16.10.2014	LU 24.02.2015	LU 28.02.2015	CY 25.06.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	IT 16.07.2014	LT 16.07.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
RO 23.07.2014	SE 23.07.2014				
SK 23.07.2014					

- PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
- (11) **2 542 204**
(84) BE 28.02.2015
LU 08.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
- (11) **2 542 224**
(84) LU 28.02.2015
IS 13.12.2014
- (11) **2 542 348**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
- (11) **2 542 359**
(84) BE 28.02.2015
LU 04.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 542 361**
(84) LU 11.02.2015
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RS 18.06.2014
- (11) **2 542 364**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (11) **2 542 400**
(84) BE 28.02.2015
LU 24.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
- RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (51) **A61J 1/16**
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (51) **A61K 31/4184**
(84) HR 13.08.2014
RS 13.08.2014
- (51) **B05B 7/16**
(84) LU 23.02.2015
CZ 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
RS 05.11.2014
- (51) **B21B 1/00**
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
- (51) **B21B 17/02**
(84) CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014
- (51) **B21D 22/06**
(84) BE 28.02.2015
LU 25.02.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
- (51) **B29C 45/16**
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (11) **2 542 490**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
- (11) **2 542 612**
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
- (11) **2 542 619**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (11) **2 542 658**
(84) FI 18.02.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
- (11) **2 542 737**
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
- (11) **2 542 905**
(84) BE 28.02.2015
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
- (11) **2 543 059**
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
- (51) **B65G 57/30**
(84) BE 28.02.2015
LU 28.02.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
- (51) **C08G 65/00**
(84) LU 22.02.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
- (51) **C08L 23/00**
(84) BE 28.02.2015
LU 01.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
- (51) **C12M 1/107**
(84) BE 28.02.2015
LU 28.02.2015
NL 18.02.2015
- (51) **E04D 13/03**
(84) LU 04.02.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (51) **G01R 31/28**
(84) LU 07.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
- (51) **H01J 49/42**
(84) AT 24.12.2014
LU 28.02.2015
- EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 543 118**
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
- (11) **2 543 241**
(84) CZ 26.11.2014
LU 09.02.2015
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
- (11) **2 543 531**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
- (11) **2 543 559**
(84) AT 03.09.2014
LU 25.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 543 889**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (11) **2 543 909**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
- ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
- (51) **H01R 39/26**
(84) SK 29.10.2014
LU 23.02.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.10.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
- (51) **H05K 7/20**
(84) SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
- (51) **F16C 19/48**
(84) LU 02.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
- (51) **B60R 22/48**
(84) BE 28.02.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
- (51) **F04D 29/62**
(84) LU 21.02.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
- (51) **F16H 1/32**
(84) LU 18.02.2015
CZ 03.12.2014

- | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 03.12.2014 | ES 03.12.2014 | LU 16.02.2015 | EE 10.12.2014 | (11) 2 544 985 | (51) B60G 17/015 |
| FI 03.12.2014 | GR 04.03.2015 | FI 10.12.2014 | GR 11.03.2015 | (84) AT 13.08.2014 | (84) BE 28.02.2015 |
| HR 03.12.2014 | IS 03.04.2015 | HR 10.12.2014 | IS 10.04.2015 | BG 13.11.2014 | LU 11.02.2015 |
| LT 03.12.2014 | LV 03.12.2014 | LT 10.12.2014 | LV 10.12.2014 | CY 13.08.2014 | CZ 13.08.2014 |
| NL 03.12.2014 | NO 03.03.2015 | NL 10.12.2014 | NO 10.03.2015 | DK 13.08.2014 | EE 13.08.2014 |
| PL 03.12.2014 | PT 03.04.2015 | PL 10.12.2014 | PT 10.04.2015 | FI 13.08.2014 | GR 14.11.2014 |
| RO 03.12.2014 | RS 03.12.2014 | RS 10.12.2014 | | HR 13.08.2014 | IS 13.12.2014 |
| SE 03.12.2014 | | | | LT 13.08.2014 | LV 13.08.2014 |
| | | | | NL 13.08.2014 | NO 13.11.2014 |
| (11) 2 543 919 | (51) F21S 2/00 | (11) 2 544 803 | (51) B01D 63/16 | PL 13.08.2014 | PT 15.12.2014 |
| (84) AT 30.07.2014 | (84) BE 28.02.2015 | (84) BE 28.02.2015 | (84) BG 06.11.2014 | RO 13.08.2014 | RS 13.08.2014 |
| BG 30.10.2014 | LU 02.02.2015 | LU 24.02.2015 | CY 06.08.2014 | SE 13.08.2014 | SK 13.08.2014 |
| CY 30.07.2014 | CZ 30.07.2014 | CZ 06.08.2014 | DK 06.08.2014 | | |
| DK 30.07.2014 | EE 30.07.2014 | EE 06.08.2014 | ES 06.08.2014 | (11) 2 545 061 | (51) C07F 9/09 |
| ES 30.07.2014 | FI 30.07.2014 | FI 06.08.2014 | GR 07.11.2014 | (84) BE 28.02.2015 | (84) BG 09.10.2014 |
| GR 31.10.2014 | HR 30.07.2014 | HR 06.08.2014 | IS 06.12.2014 | LU 23.02.2015 | CY 09.07.2014 |
| IS 30.11.2014 | IT 30.07.2014 | LT 06.08.2014 | LV 06.08.2014 | CZ 09.07.2014 | DK 09.07.2014 |
| LT 30.07.2014 | LV 30.07.2014 | NL 06.08.2014 | NO 06.11.2014 | EE 09.07.2014 | FI 09.07.2014 |
| NL 30.07.2014 | NO 30.10.2014 | PL 06.08.2014 | PT 09.12.2014 | GR 10.10.2014 | HR 09.07.2014 |
| PL 30.07.2014 | PT 02.12.2014 | RO 06.08.2014 | RS 06.08.2014 | IS 09.11.2014 | IT 09.07.2014 |
| RO 30.07.2014 | RS 30.07.2014 | SE 06.08.2014 | SK 06.08.2014 | LT 09.07.2014 | LV 09.07.2014 |
| SE 30.07.2014 | SK 30.07.2014 | | | NL 09.07.2014 | NO 09.10.2014 |
| | | | | PL 09.07.2014 | PT 10.11.2014 |
| (11) 2 544 044 | (51) G02F 1/13357 | (11) 2 544 858 | (51) B24B 7/22 | RO 09.07.2014 | RS 09.07.2014 |
| (84) AT 17.09.2014 | (84) IT 17.09.2014 | (84) AT 24.09.2014 | (84) BE 28.02.2015 | SE 09.07.2014 | SK 09.07.2014 |
| BE 28.02.2015 | LU 26.02.2015 | LU 21.02.2015 | CY 24.09.2014 | | |
| CY 17.09.2014 | CZ 17.09.2014 | CZ 24.09.2014 | DK 24.09.2014 | (11) 2 545 116 | (51) C08K 9/00 |
| DK 17.09.2014 | EE 17.09.2014 | EE 24.09.2014 | ES 24.09.2014 | (84) BG 16.10.2014 | (84) LU 08.02.2015 |
| ES 17.09.2014 | FI 17.09.2014 | FI 24.09.2014 | GR 25.12.2014 | CY 16.07.2014 | CZ 16.07.2014 |
| GR 18.12.2014 | HR 17.09.2014 | HR 24.09.2014 | IS 24.01.2015 | DK 16.07.2014 | EE 16.07.2014 |
| IS 17.01.2015 | LT 17.09.2014 | LT 24.09.2014 | LV 24.09.2014 | FI 16.07.2014 | GR 17.10.2014 |
| LV 17.09.2014 | NL 17.09.2014 | NL 24.09.2014 | NO 24.12.2014 | IS 16.11.2014 | LT 16.07.2014 |
| NO 17.12.2014 | PL 17.09.2014 | PL 24.09.2014 | PT 26.01.2015 | LV 16.07.2014 | NL 16.07.2014 |
| PT 19.01.2015 | RO 17.09.2014 | RO 24.09.2014 | RS 24.09.2014 | NO 16.10.2014 | PT 17.11.2014 |
| SE 17.09.2014 | SK 17.09.2014 | SE 24.09.2014 | SK 24.09.2014 | RO 16.07.2014 | RS 16.07.2014 |
| | | | | SE 16.07.2014 | SK 16.07.2014 |
| (11) 2 544 161 | (51) G08G 1/16 | (11) 2 544 895 | (51) D04H 3/03 | (11) 2 545 201 | (51) C23C 28/00 |
| (84) SK 24.12.2014 | (84) AT 24.12.2014 | (84) RO 01.10.2014 | (84) AT 01.10.2014 | (84) LU 17.02.2015 | (84) CZ 21.05.2014 |
| IS 24.04.2015 | LU 14.02.2015 | SK 01.10.2014 | IT 01.10.2014 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 |
| CZ 24.12.2014 | EE 24.12.2014 | BE 28.02.2015 | LU 11.02.2015 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 |
| ES 24.12.2014 | FI 24.12.2014 | CY 01.10.2014 | CZ 01.10.2014 | GR 22.08.2014 | HR 21.05.2014 |
| GR 25.03.2015 | HR 24.12.2014 | DK 01.10.2014 | EE 01.10.2014 | IS 21.09.2014 | LT 21.05.2014 |
| LT 24.12.2014 | LV 24.12.2014 | ES 01.10.2014 | FI 01.10.2014 | LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 |
| NL 24.12.2014 | NO 24.03.2015 | GR 02.01.2015 | HR 01.10.2014 | NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 |
| PL 24.12.2014 | RO 24.12.2014 | IS 01.02.2015 | LT 01.10.2014 | RO 21.05.2014 | RS 21.05.2014 |
| RS 24.12.2014 | SE 24.12.2014 | LV 01.10.2014 | NL 01.10.2014 | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 |
| | | NO 01.01.2015 | PL 01.10.2014 | | |
| (11) 2 544 314 | (51) H01R 13/58 | PT 02.02.2015 | RS 01.10.2014 | (11) 2 545 202 | (51) C23C 28/00 |
| (84) RO 19.11.2014 | (84) CZ 19.11.2014 | SE 01.10.2014 | | (84) BE 28.02.2015 | (84) LU 17.02.2015 |
| AT 19.11.2014 | SK 19.11.2014 | | | CY 03.09.2014 | CZ 03.09.2014 |
| LU 14.02.2015 | CY 19.11.2014 | (11) 2 544 925 | (51) B60R 22/02 | DK 03.09.2014 | EE 03.09.2014 |
| DK 19.11.2014 | EE 19.11.2014 | (84) RO 08.10.2014 | (84) CZ 08.10.2014 | ES 03.09.2014 | FI 03.09.2014 |
| ES 19.11.2014 | FI 19.11.2014 | SK 08.10.2014 | IT 08.10.2014 | GR 04.12.2014 | HR 03.09.2014 |
| GR 20.02.2015 | HR 19.11.2014 | BE 28.02.2015 | LU 15.02.2015 | IS 03.01.2015 | LT 03.09.2014 |
| IS 19.03.2015 | LT 19.11.2014 | CY 08.10.2014 | DK 08.10.2014 | LV 03.09.2014 | NL 03.09.2014 |
| LV 19.11.2014 | NL 19.11.2014 | EE 08.10.2014 | ES 08.10.2014 | NO 03.12.2014 | PL 03.09.2014 |
| NO 19.02.2015 | PL 19.11.2014 | FI 08.10.2014 | GR 09.01.2015 | RO 03.09.2014 | RS 03.09.2014 |
| PT 19.03.2015 | RS 19.11.2014 | HR 08.10.2014 | IS 08.02.2015 | SK 03.09.2014 | |
| SE 19.11.2014 | | LT 08.10.2014 | LV 08.10.2014 | | |
| | | NL 08.10.2014 | NO 08.01.2015 | (11) 2 545 215 | (51) B32B 37/15 |
| (11) 2 544 417 | (51) H04L 12/751 | PL 08.10.2014 | PT 09.02.2015 | (84) AT 27.08.2014 | (84) BE 28.02.2015 |
| (84) AT 12.11.2014 | (84) SK 12.11.2014 | RS 08.10.2014 | SE 08.10.2014 | BG 27.11.2014 | LU 11.02.2015 |
| LU 17.02.2015 | CY 12.11.2014 | | | CY 27.08.2014 | CZ 27.08.2014 |
| CZ 12.11.2014 | DK 12.11.2014 | (11) 2 544 926 | (51) B60R 22/02 | EE 27.08.2014 | ES 27.08.2014 |
| EE 12.11.2014 | ES 12.11.2014 | (84) BE 28.02.2015 | (84) LU 15.02.2015 | FI 27.08.2014 | GR 28.11.2014 |
| FI 12.11.2014 | GR 13.02.2015 | CY 10.09.2014 | CZ 10.09.2014 | HR 27.08.2014 | IS 27.12.2014 |
| HR 12.11.2014 | IS 12.03.2015 | DK 10.09.2014 | EE 10.09.2014 | LT 27.08.2014 | LV 27.08.2014 |
| LT 12.11.2014 | LV 12.11.2014 | ES 10.09.2014 | FI 10.09.2014 | NL 27.08.2014 | NO 27.11.2014 |
| NL 12.11.2014 | NO 12.02.2015 | GR 11.12.2014 | HR 10.09.2014 | PL 27.08.2014 | PT 29.12.2014 |
| PL 12.11.2014 | PT 12.03.2015 | IS 10.01.2015 | IT 10.09.2014 | RO 27.08.2014 | RS 27.08.2014 |
| RO 12.11.2014 | RS 12.11.2014 | LT 10.09.2014 | LV 10.09.2014 | SE 27.08.2014 | SK 27.08.2014 |
| SE 12.11.2014 | | NL 10.09.2014 | NO 10.12.2014 | | |
| | | PL 10.09.2014 | PT 12.01.2015 | (11) 2 545 268 | (51) F02M 59/12 |
| (11) 2 544 750 | (51) A61M 25/06 | RO 10.09.2014 | RS 10.09.2014 | (84) RO 12.11.2014 | (84) CZ 12.11.2014 |
| (84) RO 10.12.2014 | (84) CZ 10.12.2014 | SE 10.09.2014 | SK 10.09.2014 | SK 12.11.2014 | LU 03.02.2015 |
| AT 10.12.2014 | SK 10.12.2014 | | | | |

CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	RS 08.10.2014	
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014		
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	(11) 2 548 185	(51) G08B 5/00
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015			(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014			AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
		(11) 2 546 077	(51) B60C 11/11	PL 10.12.2014	LU 28.02.2015
(11) 2 545 330	(51) F25B 9/00	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 28.02.2015	SK 31.12.2014	AT 31.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
LU 28.02.2015	CY 25.06.2014	IS 30.04.2015	LU 28.02.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	ES 31.12.2014	GR 01.04.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	NL 10.12.2014	PT 10.04.2015
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014		
IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	RS 31.12.2014		(11) 2 548 750	(51) B60G 15/06
LV 25.06.2014	NL 25.06.2014			(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	(11) 2 546 368	(51) C21D 8/00	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	IT 29.10.2014	LU 17.02.2015
RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014
SK 25.06.2014		IT 08.10.2014	BE 28.02.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
		LU 28.02.2015	CY 08.10.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
(11) 2 545 418	(51) G05B 19/416	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 20.11.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
LU 25.02.2015	CZ 20.08.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014		
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	(11) 2 548 939	(51) C10M 137/10
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	SE 08.10.2014		(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014			LU 23.02.2015	CY 25.06.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(11) 2 547 457	(51) B05C 17/10	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	EE 25.06.2014	FI 25.06.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
		IT 22.10.2014	LU 18.02.2015	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014
(11) 2 545 527	(51) G06T 7/00	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	LT 25.06.2014	LV 25.06.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 28.02.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014
BG 02.10.2014	LU 14.02.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	RO 25.06.2014	RS 25.06.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015		
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(11) 2 548 942	(51) C11B 3/14
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
LT 02.07.2014	LV 02.07.2014			SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	(11) 2 547 895	(51) F02M 51/06	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 04.02.2015	LU 25.02.2015	EE 17.12.2014
RO 02.07.2014	RS 02.07.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
		ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) 2 545 564	(51) H01L 41/12	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	SE 17.12.2014	
SK 24.12.2014	IS 24.04.2015	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014		
LU 28.02.2015	EE 24.12.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	(11) 2 550 445	(51) F02M 37/22
ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	SK 10.09.2014		PL 26.11.2014	LU 11.02.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015			CY 26.11.2014	DK 26.11.2014
PL 24.12.2014	RS 24.12.2014	(11) 2 547 923	(51) F16C 25/08	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
SE 24.12.2014		(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
		SK 15.10.2014	IT 15.10.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
(11) 2 545 884	(51) A61F 2/08	LU 24.02.2015	CY 15.10.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 28.02.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
LU 08.02.2015	CY 06.08.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	PT 26.03.2015	RS 26.11.2014
DK 06.08.2014	ES 06.08.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	SE 26.11.2014	
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014		
NL 06.08.2014	PT 09.12.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	(11) 2 550 492	(51) F25B 9/00
SE 06.08.2014		NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 28.02.2015
		PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	LU 28.02.2015	CY 18.06.2014
(11) 2 545 991	(51) B01J 23/66	SE 15.10.2014		CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014			EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
LU 16.02.2015	CY 04.06.2014	(11) 2 547 949	(51) F17C 13/06	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	SK 08.10.2014	BE 28.02.2015	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	LU 26.02.2015	CY 08.10.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
		ES 08.10.2014	GR 09.01.2015		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 06.08.2014 | CZ 06.08.2014 | (11) 2 563 893 | (51) C11D 3/40 | RO 20.08.2014 | SE 20.08.2014 |
| DK 06.08.2014 | EE 06.08.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | SK 20.08.2014 | |
| FI 06.08.2014 | GR 07.11.2014 | LU 03.02.2015 | CY 14.05.2014 | (11) 2 566 237 | (51) H04W 52/02 |
| HR 06.08.2014 | IS 06.12.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | (84) AT 20.08.2014 | (84) BE 28.02.2015 |
| LT 06.08.2014 | LV 06.08.2014 | EE 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | BG 20.11.2014 | LU 01.02.2015 |
| NL 06.08.2014 | NO 06.11.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | CZ 20.08.2014 | DK 20.08.2014 |
| PL 06.08.2014 | PT 09.12.2014 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | EE 20.08.2014 | ES 20.08.2014 |
| RO 06.08.2014 | RS 06.08.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | FI 20.08.2014 | GR 21.11.2014 |
| SE 06.08.2014 | SK 06.08.2014 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | HR 20.08.2014 | IS 20.12.2014 |
| | | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | LT 20.08.2014 | LV 20.08.2014 |
| (11) 2 558 806 | (51) F27B 7/20 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | NL 20.08.2014 | NO 20.11.2014 |
| (84) BE 28.02.2015 | (84) LU 21.02.2015 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | PL 20.08.2014 | PT 22.12.2014 |
| CY 17.09.2014 | CZ 17.09.2014 | | | RO 20.08.2014 | SE 20.08.2014 |
| DK 17.09.2014 | EE 17.09.2014 | (11) 2 564 222 | (51) G01R 31/26 | SK 20.08.2014 | |
| ES 17.09.2014 | FI 17.09.2014 | (84) AT 16.07.2014 | (84) BE 28.02.2015 | (11) 2 566 317 | (51) A01D 46/26 |
| GR 18.12.2014 | HR 17.09.2014 | BG 16.10.2014 | LU 19.02.2015 | (84) AT 20.08.2014 | (84) BE 28.02.2015 |
| IS 17.01.2015 | IT 17.09.2014 | CY 16.07.2014 | CZ 16.07.2014 | BG 20.11.2014 | LU 21.02.2015 |
| LT 17.09.2014 | LV 17.09.2014 | DK 16.07.2014 | EE 16.07.2014 | CZ 20.08.2014 | DK 20.08.2014 |
| NL 17.09.2014 | NO 17.12.2014 | ES 16.07.2014 | FI 16.07.2014 | EE 20.08.2014 | FI 20.08.2014 |
| PL 17.09.2014 | PT 19.01.2015 | GR 17.10.2014 | IS 16.11.2014 | HR 20.08.2014 | IS 20.12.2014 |
| RO 17.09.2014 | RS 17.09.2014 | IT 16.07.2014 | LT 16.07.2014 | LT 20.08.2014 | LV 20.08.2014 |
| SE 17.09.2014 | SK 17.09.2014 | LV 16.07.2014 | NL 16.07.2014 | NL 20.08.2014 | NO 20.11.2014 |
| | | NO 16.10.2014 | PL 16.07.2014 | PL 20.08.2014 | RO 20.08.2014 |
| (11) 2 559 094 | (51) B60L 11/18 | PT 17.11.2014 | RO 16.07.2014 | RS 20.08.2014 | SE 20.08.2014 |
| (84) LU 16.02.2015 | (84) CY 14.05.2014 | RS 16.07.2014 | SE 16.07.2014 | SK 20.08.2014 | |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | SK 16.07.2014 | | | |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | | | | |
| FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | (11) 2 565 100 | (51) B62B 7/06 | (11) 2 567 578 | (51) H04W 52/30 |
| HR 14.05.2014 | IS 14.09.2014 | (84) RO 01.10.2014 | (84) AT 01.10.2014 | (84) RO 03.12.2014 | (84) CZ 03.12.2014 |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | SK 01.10.2014 | IT 01.10.2014 | AT 03.12.2014 | SK 03.12.2014 |
| NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | BE 28.02.2015 | LU 15.02.2015 | PL 03.12.2014 | LU 28.02.2015 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | CY 01.10.2014 | CZ 01.10.2014 | CY 03.12.2014 | EE 03.12.2014 |
| RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | DK 01.10.2014 | EE 01.10.2014 | FI 03.12.2014 | GR 04.03.2015 |
| SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | ES 01.10.2014 | FI 01.10.2014 | HR 03.12.2014 | IS 03.04.2015 |
| SK 14.05.2014 | | GR 02.01.2015 | HR 01.10.2014 | LT 03.12.2014 | LV 03.12.2014 |
| | | IS 01.02.2015 | LT 01.10.2014 | NL 03.12.2014 | NO 03.03.2015 |
| (11) 2 559 877 | (51) F01N 5/02 | LV 01.10.2014 | NL 01.10.2014 | PT 03.04.2015 | RS 03.12.2014 |
| (84) RO 31.12.2014 | (84) CZ 31.12.2014 | NO 01.01.2015 | PL 01.10.2014 | | |
| SK 31.12.2014 | AT 31.12.2014 | PT 02.02.2015 | SE 01.10.2014 | (11) 2 568 011 | (51) C08L 33/06 |
| IS 30.04.2015 | LU 17.02.2015 | | | (84) RO 26.11.2014 | (84) CZ 26.11.2014 |
| ES 31.12.2014 | FI 31.12.2014 | (11) 2 566 203 | (51) H04W 8/26 | AT 26.11.2014 | SK 26.11.2014 |
| GR 01.04.2015 | HR 31.12.2014 | (84) AT 18.06.2014 | (84) BE 18.06.2014 | LU 15.02.2015 | CY 26.11.2014 |
| LT 31.12.2014 | LV 31.12.2014 | LU 18.02.2015 | CY 18.06.2014 | DK 26.11.2014 | EE 26.11.2014 |
| NL 31.12.2014 | NO 31.03.2015 | CZ 18.06.2014 | DK 18.06.2014 | ES 26.11.2014 | FI 26.11.2014 |
| PL 31.12.2014 | RS 31.12.2014 | EE 18.06.2014 | ES 18.06.2014 | GR 27.02.2015 | HR 26.11.2014 |
| SE 31.12.2014 | | GR 19.09.2014 | HR 18.06.2014 | IS 26.03.2015 | LT 26.11.2014 |
| | | IS 18.10.2014 | IT 18.06.2014 | LV 26.11.2014 | NL 26.11.2014 |
| (11) 2 560 905 | (51) B65G 54/02 | LT 18.06.2014 | LV 18.06.2014 | NO 26.02.2015 | PL 26.11.2014 |
| (84) BE 28.02.2015 | (84) LU 21.02.2015 | NL 18.06.2014 | NO 18.09.2014 | PT 26.03.2015 | RS 26.11.2014 |
| CY 03.09.2014 | CZ 03.09.2014 | PL 18.06.2014 | PT 20.10.2014 | SE 26.11.2014 | |
| DK 03.09.2014 | EE 03.09.2014 | RO 18.06.2014 | SI 18.06.2014 | | |
| ES 03.09.2014 | FI 03.09.2014 | SK 18.06.2014 | | (11) 2 568 852 | (51) A47C 3/025 |
| GR 04.12.2014 | HR 03.09.2014 | | | (84) LU 10.02.2015 | (84) CY 18.06.2014 |
| IS 03.01.2015 | LT 03.09.2014 | (11) 2 566 235 | (51) H04W 52/02 | DK 18.06.2014 | EE 18.06.2014 |
| LV 03.09.2014 | NO 03.12.2014 | (84) RO 15.10.2014 | (84) CZ 15.10.2014 | ES 18.06.2014 | FI 18.06.2014 |
| PL 03.09.2014 | PT 05.01.2015 | AT 15.10.2014 | SK 15.10.2014 | GR 19.09.2014 | HR 18.06.2014 |
| RO 03.09.2014 | RS 03.09.2014 | LU 01.02.2015 | CY 15.10.2014 | IS 18.10.2014 | LT 18.06.2014 |
| SE 03.09.2014 | SK 03.09.2014 | DK 15.10.2014 | EE 15.10.2014 | LV 18.06.2014 | NL 18.06.2014 |
| | | FI 15.10.2014 | GR 16.01.2015 | PL 18.06.2014 | PT 20.10.2014 |
| (11) 2 562 301 | (51) D06F 37/06 | HR 15.10.2014 | IS 15.02.2015 | RO 18.06.2014 | RS 18.06.2014 |
| (84) RO 31.12.2014 | (84) CZ 31.12.2014 | LT 15.10.2014 | LV 15.10.2014 | SE 18.06.2014 | SI 18.06.2014 |
| SK 31.12.2014 | AT 31.12.2014 | NO 15.01.2015 | PL 15.10.2014 | | |
| IS 30.04.2015 | LU 22.02.2015 | PT 16.02.2015 | SE 15.10.2014 | (11) 2 569 782 | (51) H02H 7/055 |
| ES 31.12.2014 | FI 31.12.2014 | | | (84) RO 10.12.2014 | (84) CZ 10.12.2014 |
| GR 01.04.2015 | HR 31.12.2014 | (11) 2 566 236 | (51) H04W 52/02 | SK 10.12.2014 | PL 10.12.2014 |
| LT 31.12.2014 | LV 31.12.2014 | (84) AT 20.08.2014 | (84) BE 28.02.2015 | LU 23.02.2015 | EE 10.12.2014 |
| NL 31.12.2014 | NO 31.03.2015 | BG 20.11.2014 | LU 01.02.2015 | ES 10.12.2014 | FI 10.12.2014 |
| PL 31.12.2014 | RS 31.12.2014 | CZ 20.08.2014 | DK 20.08.2014 | GR 11.03.2015 | HR 10.12.2014 |
| SE 31.12.2014 | | EE 20.08.2014 | ES 20.08.2014 | IS 10.04.2015 | LT 10.12.2014 |
| | | FI 20.08.2014 | GR 21.11.2014 | LV 10.12.2014 | NL 10.12.2014 |
| (11) 2 563 678 | (51) B65D 6/00 | HR 20.08.2014 | IS 20.12.2014 | NO 10.03.2015 | PT 10.04.2015 |
| (84) LU 04.02.2015 | (84) CY 17.09.2014 | LT 20.08.2014 | LV 20.08.2014 | RS 10.12.2014 | |
| EE 17.09.2014 | FI 17.09.2014 | NL 20.08.2014 | NO 20.11.2014 | (11) 2 569 814 | (51) C01F 7/00 |
| HR 17.09.2014 | IS 17.01.2015 | PL 20.08.2014 | PT 22.12.2014 | (84) AT 30.07.2014 | (84) BE 28.02.2015 |
| LT 17.09.2014 | LV 17.09.2014 | | | BG 30.10.2014 | LU 01.02.2015 |
| RS 17.09.2014 | | | | | |

CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	(11) 2 571 651	(51) B23D 45/02	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	LU 22.02.2015	CZ 21.05.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	IS 21.09.2014	LT 21.05.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	LV 21.05.2014	NL 21.05.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014		
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014		
		RS 21.05.2014	SE 21.05.2014	(11) 2 573 294	(51) E04F 10/06
		SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
(11) 2 570 072	(51) A61B 1/04			AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(11) 2 571 750	(51) B63B 1/12	LU 20.02.2015	CY 12.11.2014
BG 30.10.2014	LU 15.02.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	LU 23.02.2015	CZ 11.06.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	EE 11.06.2014	HR 11.06.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	IS 11.10.2014	LT 11.06.2014	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
GR 31.10.2014	FR 30.07.2014	LV 11.06.2014	NO 11.09.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	PT 12.03.2015	SE 12.11.2014
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014				
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	(11) 2 572 057	(51) E04C 2/52	(11) 2 575 421	(51) A01B 79/00
RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) IT 15.10.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) IT 24.09.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	LU 25.02.2015	CY 15.10.2014	BE 28.02.2015	LU 21.02.2015
		DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014
(11) 2 570 324	(51) B62B 7/06	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
IT 08.10.2014	BE 28.02.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014
LU 15.02.2015	CY 08.10.2014	NO 15.01.2015	PT 16.02.2015	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014			PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	(11) 2 572 252	(51) G05D 23/19	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	SK 24.09.2014	
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	LU 21.02.2015	CY 04.06.2014		
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	(11) 2 577 746	(51) H01L 31/072
PT 09.02.2015	SE 08.10.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
		FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
(11) 2 570 574	(51) E05B 47/06	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	IT 29.10.2014	LU 09.02.2015
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014
LU 06.02.2015	CY 17.09.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
IT 17.09.2014	LT 17.09.2014			PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	(11) 2 572 335	(51) G06T 11/00	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014		
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	LU 03.02.2015	CY 25.06.2014	(11) 2 577 955	(51) H04N 5/235
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015
		EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	BG 30.10.2014	LU 17.02.2015
(11) 2 570 811	(51) G01N 33/543	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
LU 11.02.2015	CY 26.11.2014	LV 25.06.2014	NO 25.09.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	LT 30.07.2014	LV 30.07.2014
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014			PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	(11) 2 572 608	(51) A47F 3/04	RO 30.07.2014	RS 30.07.2014
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
PT 26.03.2015	SE 26.11.2014	LU 22.02.2015	CZ 21.05.2014		
		DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	(11) 2 578 139	(51) A61B 1/00
(11) 2 571 369	(51) A21C 9/08	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 23.10.2014	GR 22.08.2014	IS 21.09.2014	BG 27.11.2014	LU 08.02.2015
LU 09.02.2015	CY 23.07.2014	IT 21.05.2014	LT 21.05.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	LV 21.05.2014	NL 21.05.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
EE 23.07.2014	FI 23.07.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
IS 23.11.2014	LT 23.07.2014	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
LV 23.07.2014	NO 23.10.2014			LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	(11) 2 573 075	(51) C07D 241/42	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	BG 27.11.2014	LU 08.02.2015	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
		CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014

- (11) **2 578 683** (51) **C12N 15/115** NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
(84) CZ 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014 PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
SK 26.11.2014 LU 14.02.2015 SE 01.10.2014
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
- (11) **2 578 960** (51) **F24F 13/32**
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 LU 18.02.2015
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
- (11) **2 579 610** (51) **H04Q 3/58**
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 20.11.2014 LU 18.02.2015
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 16.07.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (11) **2 580 171** (51) **C04B 28/06**
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014 LU 23.02.2015
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
- (11) **2 581 770** (51) **G02B 6/036**
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
LU 20.02.2015 CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014
IT 21.05.2014 LT 21.05.2014
LV 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 581 896** (51) **G09B 19/10**
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 20.11.2014 LU 11.02.2015
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (11) **2 583 007** (51) **F16J 15/06**
(84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
BE 28.02.2015 LU 21.02.2015
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
- (11) **2 583 687** (51) **A61K 38/43**
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 27.11.2014 LU 14.02.2015
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 583 881** (51) **B62D 7/02**
(84) BE 28.02.2015 (84) BG 16.10.2014
LU 17.02.2015 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 586 103** (51) **H01R 13/533**
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 LU 09.02.2015
CY 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
- (11) **2 586 277** (51) **H05K 3/30**
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
LU 04.02.2015 CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014
IT 18.06.2014 LT 18.06.2014
LV 18.06.2014 NL 18.06.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (11) **2 586 391** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 13.11.2014 LU 03.02.2015
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **2 591 646** (51) **F25D 31/00**
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 LU 10.02.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 592 418** (51) **G01N 33/558**
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
LU 28.02.2015 CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 592 475** (51) **G03F 7/031**
(84) CZ 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014
SK 26.11.2014 PL 26.11.2014
LU 06.02.2015 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
- (11) **2 593 333** (51) **B60P 3/32**
(84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
IT 01.10.2014 BE 28.02.2015
LU 04.02.2015 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014
- (11) **2 595 059** (51) **G06F 11/263**
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014
BE 28.02.2015 LU 09.02.2015
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014
- (11) **2 595 477** (51) **A01M 1/02**
(84) BE 28.02.2015 (84) LU 24.02.2015
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 596 991** (51) **B60Q 1/32**
(84) BE 28.02.2015 (84) BG 16.07.2014
LU 10.02.2015 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014
IT 16.04.2014 LT 16.04.2014
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RS 16.04.2014

SE 16.04.2014	SI 16.04.2014	(11) 2 606 169	(51) <i>D03D 15/00</i>	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
SK 16.04.2014		(84) LU 11.02.2015	(84) CY 10.09.2014	SK 27.08.2014	
(11) 2 598 257	(51) <i>B07C 5/02</i>	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	(11) 2 610 111	(51) <i>B60R 9/06</i>
(84) CZ 19.11.2014	(84) AT 19.11.2014	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 26.02.2015
SK 19.11.2014	LU 02.02.2015	GR 11.12.2014	IS 10.01.2015	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
CY 19.11.2014	EE 19.11.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
FI 19.11.2014	HR 19.11.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
LV 19.11.2014	NO 19.02.2015	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015			LT 18.06.2014	LV 18.06.2014
RS 19.11.2014		(11) 2 606 545	(51) <i>H02G 9/02</i>	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
		(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
(11) 2 599 463	(51) <i>A61F 2/46</i>	SK 17.12.2014	(84) PL 17.12.2014	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014
(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014	AT 17.12.2014	LU 07.02.2015	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
SK 08.10.2014	LU 22.02.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014		
CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(11) 2 610 352	(51) <i>C12Q 1/68</i>
EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014
GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SK 08.10.2014	IT 08.10.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	NL 17.12.2014	PT 17.04.2015	BE 28.02.2015	LU 16.02.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014			EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
		(11) 2 606 915	(51) <i>A61L 27/14</i>	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
(11) 2 599 520	(51) <i>A61N 1/08</i>	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015	SK 05.11.2014	LU 22.02.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
LU 15.02.2015	CY 17.09.2014	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	SE 08.10.2014	
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015		
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) 2 611 071	(51) <i>H04L 12/24</i>
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
NL 17.09.2014	PL 17.09.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	LU 27.02.2015	CY 04.06.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	SE 05.11.2014		CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014			EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
		(11) 2 607 146	(51) <i>B60L 11/02</i>	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
(11) 2 600 338	(51) <i>G10D 3/14</i>	(84) CZ 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	PL 26.11.2014	LU 04.02.2015	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014
PL 03.12.2014	LU 22.02.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015		
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(11) 2 612 112	(51) <i>G01C 21/36</i>
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	SE 26.11.2014		(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014			AT 26.11.2014	SK 26.11.2014
		(11) 2 607 950	(51) <i>G02F 1/155</i>	PL 26.11.2014	LU 13.02.2015
(11) 2 604 237	(51) <i>A61F 13/15</i>	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	LU 02.02.2015	CZ 21.05.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
BG 23.10.2014	LU 22.02.2015	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	LT 21.05.2014	LV 21.05.2014	PT 26.03.2015	RS 26.11.2014
IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	SE 26.11.2014	
LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014		
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	RO 21.05.2014	RS 21.05.2014	(11) 2 612 791	(51) <i>B60N 2/28</i>
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
RO 23.07.2014	RS 23.07.2014			AT 22.10.2014	SK 22.10.2014
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	(11) 2 608 924	(51) <i>B23P 19/06</i>	IT 22.10.2014	LU 02.02.2015
		(84) AT 17.12.2014	(84) IS 17.04.2015	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014
		LU 13.02.2015	EE 17.12.2014	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014
(11) 2 604 513	(51) <i>B64C 11/30</i>	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
LU 01.02.2015	CY 14.05.2014	RS 17.12.2014		LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014			NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	(11) 2 609 976	(51) <i>E03B 3/03</i>	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) LU 20.02.2015	SE 22.10.2014	
HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014		
LT 14.05.2014	LV 14.05.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	(11) 2 612 828	(51) <i>B65D 81/32</i>
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	BG 23.10.2014	LU 24.02.2015
RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	LV 27.08.2014	NO 27.11.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
SK 14.05.2014		PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014

- HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
- (11) **2 613 473**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
- (11) **2 614 953**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 17.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
- (11) **2 615 238**
(84) BE 28.02.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
- (11) **2 617 495**
(84) BE 28.02.2015
LU 26.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
- (11) **2 617 538**
(84) BE 28.02.2015
LU 16.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SK 02.07.2014
- (11) **2 618 511**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
- IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
- (51) **H04L 12/26**
(84) BE 28.02.2015
LU 12.02.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
- (51) **B29C 65/50**
(84) AT 01.10.2014
BE 28.02.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
- (51) **E06B 9/06**
(84) LU 22.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (51) **B05B 7/02**
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (51) **B26D 1/30**
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
- (51) **H04L 1/00**
(84) BE 28.02.2015
LU 07.02.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SK 13.08.2014
- (11) **2 618 993**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
- (11) **2 619 120**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
- (11) **2 619 283**
(84) BE 28.02.2015
LU 24.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (11) **2 621 999**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
- (11) **2 623 128**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
- (11) **2 623 172**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 623 251**
(84) BE 28.02.2015
LU 02.02.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
- (51) **B29C 73/16**
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 28.02.2015
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
- (51) **B65H 59/04**
(84) AT 05.11.2014
LU 09.02.2015
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
- (51) **C09K 11/77**
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
- (51) **C08G 61/08**
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
LU 17.02.2015
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
- (51) **A61L 9/16**
(84) SK 01.10.2014
LU 05.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
- (51) **A63J 5/02**
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
LU 01.02.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
- (51) **B23K 26/22**
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
- IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (11) **2 623 266**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
LU 02.02.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
- (11) **2 623 271**
(84) BE 28.02.2015
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (11) **2 623 276**
(84) BE 28.02.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
- (11) **2 623 550**
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
- (11) **2 623 567**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
- (11) **2 623 616**
(84) BE 28.02.2015
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
- LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
- (51) **B25B 15/04**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
- (51) **B25J 9/16**
(84) LU 03.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
- (51) **B26B 19/06**
(84) LU 01.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (51) **C08K 3/34**
(84) BE 28.02.2015
LU 01.02.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
- (51) **C09D 11/00**
(84) AT 05.11.2014
LU 03.02.2015
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
- (51) **C21D 7/12**
(84) LU 03.02.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014

PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
RS 10.09.2014	SK 10.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
(11) 2 623 658	(51) D05B 57/14	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
IS 17.04.2015	LU 20.02.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	SK 17.09.2014	
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014		
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014			(11) 2 624 447	(51) H03F 1/26
NO 17.03.2015	PT 17.04.2015	(11) 2 624 091	(51) G05B 19/418	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 28.02.2015
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	LU 01.02.2015	CY 24.09.2014
		BG 30.10.2014	LU 06.02.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
(11) 2 623 668	(51) D21F 3/02	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
(84) CZ 15.10.2014	(84) AT 15.10.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
SK 15.10.2014	IT 15.10.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
LU 01.02.2015	CY 15.10.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	IS 30.11.2014	LT 30.07.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
ES 15.10.2014	GR 16.01.2015	LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	SK 24.09.2014	
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	RS 30.07.2014	SE 30.07.2014		
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015			(11) 2 624 454	(51) H03K 17/96
RO 15.10.2014	RS 15.10.2014	(11) 2 624 218	(51) G07B 15/06	(84) LU 04.02.2015	(84) CY 14.05.2014
		(84) LU 02.02.2015	(84) CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014
(11) 2 623 768	(51) F03D 1/00	EE 14.05.2014	FI 14.05.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
LU 03.02.2015	CY 25.06.2014	IS 14.09.2014	LT 14.05.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014
CZ 25.06.2014	EE 25.06.2014	LV 14.05.2014	RO 14.05.2014	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	RS 14.05.2014		LV 14.05.2014	NL 14.05.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014			NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	(11) 2 624 231	(51) G07B 15/06	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
LT 25.06.2014	LV 25.06.2014	(84) LU 02.02.2015	(84) CY 24.09.2014	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014
NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	SI 14.05.2014	
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014		
RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	(11) 2 624 469	(51) H04B 3/54
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	LV 24.09.2014	RO 24.09.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
		RS 24.09.2014		AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
(11) 2 623 996	(51) G01R 19/00			LU 02.02.2015	CY 19.11.2014
(84) LU 02.02.2015	(84) CZ 21.05.2014	(11) 2 624 272	(51) H01H 9/54	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) AT 26.11.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	SK 26.11.2014	PL 26.11.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	LU 01.02.2015	CY 26.11.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
LT 21.05.2014	LV 21.05.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
RO 21.05.2014	RS 21.05.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014		
SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	(11) 2 624 513	(51) H04L 27/22
SK 21.05.2014		NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
		RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	LU 17.02.2015	CY 25.06.2014
(11) 2 624 009	(51) G01S 7/52			CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) LU 04.02.2015	(11) 2 624 274	(51) H01H 71/12	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	LU 03.02.2015	FI 31.12.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014
IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014				
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	(11) 2 624 386	(51) H02B 1/38	(11) 2 624 524	(51) H04L 29/08
		(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) SK 24.12.2014
(11) 2 624 076	(51) G04B 19/28	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	PL 24.12.2014	AT 24.12.2014
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	IS 24.04.2015	LU 04.02.2015
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	LU 01.02.2015	EE 24.12.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
LU 06.02.2015	ES 31.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	NO 24.03.2015	RO 24.12.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014				
SE 31.12.2014		(11) 2 624 416	(51) H02K 1/30	(11) 2 624 528	(51) H04M 1/02
		(84) AT 17.09.2014	(84) IT 17.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015
(11) 2 624 090	(51) G05B 19/416	BE 28.02.2015	LU 01.02.2015	BG 27.11.2014	LU 02.02.2015
(84) BE 28.02.2015	(84) LU 03.02.2015	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 27.08.2014 | FI 27.08.2014 | LU 08.02.2015 | CY 22.10.2014 | EE 25.06.2014 | ES 25.06.2014 |
| GR 28.11.2014 | HR 27.08.2014 | DK 22.10.2014 | EE 22.10.2014 | FI 25.06.2014 | GR 26.09.2014 |
| IS 27.12.2014 | IT 27.08.2014 | ES 22.10.2014 | FI 22.10.2014 | HR 25.06.2014 | IS 25.10.2014 |
| LT 27.08.2014 | LV 27.08.2014 | GR 23.01.2015 | HR 22.10.2014 | LT 25.06.2014 | LV 25.06.2014 |
| NL 27.08.2014 | NO 27.11.2014 | IS 22.02.2015 | LT 22.10.2014 | NL 25.06.2014 | NO 25.09.2014 |
| PL 27.08.2014 | PT 29.12.2014 | LV 22.10.2014 | NL 22.10.2014 | RO 25.06.2014 | RS 25.06.2014 |
| RO 27.08.2014 | RS 27.08.2014 | NO 22.01.2015 | PL 22.10.2014 | SE 25.06.2014 | SK 25.06.2014 |
| SE 27.08.2014 | SK 27.08.2014 | PT 23.02.2015 | RO 22.10.2014 | | |
| | | RS 22.10.2014 | SE 22.10.2014 | | |
| (11) 2 624 594 | (51) H04R 5/04 | (11) 2 626 139 | (51) B04C 5/04 | (11) 2 626 304 | (51) B65B 3/00 |
| (84) AT 30.07.2014 | (84) BG 30.10.2014 | (84) RO 17.12.2014 | (84) CZ 17.12.2014 | (84) BE 28.02.2015 | (84) LU 10.02.2015 |
| LU 04.02.2015 | CY 30.07.2014 | SK 17.12.2014 | PL 17.12.2014 | CY 25.06.2014 | CZ 25.06.2014 |
| CZ 30.07.2014 | DK 30.07.2014 | AT 17.12.2014 | IS 17.04.2015 | DK 25.06.2014 | EE 25.06.2014 |
| EE 30.07.2014 | ES 30.07.2014 | LU 13.02.2015 | EE 17.12.2014 | GR 26.09.2014 | HR 25.06.2014 |
| FI 30.07.2014 | GR 31.10.2014 | ES 17.12.2014 | FI 17.12.2014 | IS 25.10.2014 | LT 25.06.2014 |
| HR 30.07.2014 | IS 30.11.2014 | GR 18.03.2015 | HR 17.12.2014 | LV 25.06.2014 | NO 25.09.2014 |
| IT 30.07.2014 | LT 30.07.2014 | LT 17.12.2014 | LV 17.12.2014 | PT 27.10.2014 | RO 25.06.2014 |
| LV 30.07.2014 | NL 30.07.2014 | NL 17.12.2014 | NO 17.03.2015 | RS 25.06.2014 | SK 25.06.2014 |
| NO 30.10.2014 | PL 30.07.2014 | PT 17.04.2015 | RS 17.12.2014 | | |
| PT 02.12.2014 | RO 30.07.2014 | SE 17.12.2014 | | | |
| RS 30.07.2014 | SE 30.07.2014 | | | | |
| SK 30.07.2014 | | | | | |
| (11) 2 624 618 | (51) H04W 24/02 | (11) 2 626 146 | (51) B07B 1/06 | (11) 2 626 311 | (51) B65C 3/06 |
| (84) AT 20.08.2014 | (84) BE 28.02.2015 | (84) BE 28.02.2015 | (84) BG 06.11.2014 | (84) AT 06.08.2014 | (84) BG 06.11.2014 |
| BG 20.11.2014 | LU 01.02.2015 | LU 09.02.2015 | CY 06.08.2014 | LU 13.02.2015 | CY 06.08.2014 |
| CZ 20.08.2014 | DK 20.08.2014 | CZ 06.08.2014 | DK 06.08.2014 | CZ 06.08.2014 | DK 06.08.2014 |
| EE 20.08.2014 | ES 20.08.2014 | EE 06.08.2014 | ES 06.08.2014 | EE 06.08.2014 | ES 06.08.2014 |
| FI 20.08.2014 | GR 21.11.2014 | GR 07.11.2014 | HR 06.08.2014 | FI 06.08.2014 | GR 07.11.2014 |
| HR 20.08.2014 | IS 20.12.2014 | IS 06.12.2014 | IT 06.08.2014 | HR 06.08.2014 | IS 06.12.2014 |
| IT 20.08.2014 | LT 20.08.2014 | LT 06.08.2014 | LV 06.08.2014 | IT 06.08.2014 | LT 06.08.2014 |
| LV 20.08.2014 | NL 20.08.2014 | NL 06.08.2014 | NO 06.11.2014 | LV 06.08.2014 | NL 06.08.2014 |
| NO 20.11.2014 | PL 20.08.2014 | PL 06.08.2014 | PT 09.12.2014 | NO 06.11.2014 | PL 06.08.2014 |
| PT 22.12.2014 | RO 20.08.2014 | RO 06.08.2014 | RS 06.08.2014 | PT 09.12.2014 | RO 06.08.2014 |
| RS 20.08.2014 | SE 20.08.2014 | SE 06.08.2014 | SK 06.08.2014 | RS 06.08.2014 | SE 06.08.2014 |
| SK 20.08.2014 | | | | SK 06.08.2014 | |
| (11) 2 625 228 | (51) C08K 5/29 | (11) 2 626 223 | (51) B60H 1/00 | (11) 2 626 312 | (51) B65C 3/06 |
| (84) RO 22.10.2014 | (84) CZ 22.10.2014 | (84) CZ 29.10.2014 | (84) AT 29.10.2014 | (84) CZ 05.11.2014 | (84) AT 05.11.2014 |
| SK 22.10.2014 | IT 22.10.2014 | SK 29.10.2014 | LU 06.02.2015 | SK 05.11.2014 | LU 13.02.2015 |
| LU 16.02.2015 | CY 22.10.2014 | CY 29.10.2014 | DK 29.10.2014 | CY 05.11.2014 | DK 05.11.2014 |
| DK 22.10.2014 | EE 22.10.2014 | EE 29.10.2014 | ES 29.10.2014 | EE 05.11.2014 | ES 05.11.2014 |
| ES 22.10.2014 | FI 22.10.2014 | FI 29.10.2014 | GR 30.01.2015 | FI 05.11.2014 | GR 06.02.2015 |
| GR 23.01.2015 | HR 22.10.2014 | HR 29.10.2014 | IS 28.02.2015 | HR 05.11.2014 | IS 05.03.2015 |
| IS 22.02.2015 | LT 22.10.2014 | LT 29.10.2014 | LV 29.10.2014 | LT 05.11.2014 | LV 05.11.2014 |
| LV 22.10.2014 | NO 22.01.2015 | NL 29.10.2014 | NO 29.01.2015 | NL 05.11.2014 | NO 05.02.2015 |
| PL 22.10.2014 | PT 23.02.2015 | PL 29.10.2014 | PT 02.03.2015 | PL 05.11.2014 | PT 05.03.2015 |
| RS 22.10.2014 | SE 22.10.2014 | RO 29.10.2014 | RS 29.10.2014 | RS 05.11.2014 | SE 05.11.2014 |
| | | SE 29.10.2014 | | | |
| (11) 2 625 943 | (51) A01B 59/06 | (11) 2 626 249 | (51) B60R 13/08 | (11) 2 626 313 | (51) B65D 6/18 |
| (84) BE 28.02.2015 | (84) BG 02.10.2014 | (84) CZ 22.10.2014 | (84) AT 22.10.2014 | (84) AT 17.09.2014 | (84) LU 07.02.2015 |
| LU 13.02.2015 | CY 02.07.2014 | SK 22.10.2014 | IT 22.10.2014 | CY 17.09.2014 | CZ 17.09.2014 |
| CZ 02.07.2014 | EE 02.07.2014 | LU 07.02.2015 | CY 22.10.2014 | DK 17.09.2014 | EE 17.09.2014 |
| ES 02.07.2014 | GR 03.10.2014 | DK 22.10.2014 | EE 22.10.2014 | ES 17.09.2014 | FI 17.09.2014 |
| HR 02.07.2014 | IS 02.11.2014 | FI 22.10.2014 | GR 23.01.2015 | GR 18.12.2014 | HR 17.09.2014 |
| LT 02.07.2014 | LV 02.07.2014 | HR 22.10.2014 | IS 22.02.2015 | IS 17.01.2015 | IT 17.09.2014 |
| NL 02.07.2014 | PL 02.07.2014 | LT 22.10.2014 | LV 22.10.2014 | LT 17.09.2014 | LV 17.09.2014 |
| PT 03.11.2014 | RO 02.07.2014 | NL 22.10.2014 | NO 22.01.2015 | NL 17.09.2014 | NO 17.12.2014 |
| RS 02.07.2014 | SK 02.07.2014 | PL 22.10.2014 | PT 23.02.2015 | PL 17.09.2014 | PT 19.01.2015 |
| | | RO 22.10.2014 | RS 22.10.2014 | RO 17.09.2014 | RS 17.09.2014 |
| | | SE 22.10.2014 | | SE 17.09.2014 | SK 17.09.2014 |
| (11) 2 626 112 | (51) A61P 27/06 | (11) 2 626 250 | (51) B60R 16/02 | (11) 2 626 399 | (51) C09K 11/06 |
| (84) AT 24.09.2014 | (84) LU 05.02.2015 | (84) SK 22.10.2014 | (84) IT 22.10.2014 | (84) CZ 03.12.2014 | (84) AT 03.12.2014 |
| CY 24.09.2014 | CZ 24.09.2014 | LU 08.02.2015 | CY 22.10.2014 | SK 03.12.2014 | LU 07.02.2015 |
| DK 24.09.2014 | EE 24.09.2014 | DK 22.10.2014 | EE 22.10.2014 | CY 03.12.2014 | EE 03.12.2014 |
| ES 24.09.2014 | FI 24.09.2014 | FI 22.10.2014 | GR 23.01.2015 | ES 03.12.2014 | FI 03.12.2014 |
| GR 25.12.2014 | HR 24.09.2014 | HR 22.10.2014 | IS 22.02.2015 | GR 04.03.2015 | HR 03.12.2014 |
| IS 24.01.2015 | IT 24.09.2014 | LT 22.10.2014 | LV 22.10.2014 | IS 03.04.2015 | LT 03.12.2014 |
| LT 24.09.2014 | LV 24.09.2014 | NL 22.10.2014 | NO 22.01.2015 | LV 03.12.2014 | NL 03.12.2014 |
| NL 24.09.2014 | NO 24.12.2014 | PT 23.02.2015 | RO 22.10.2014 | NO 03.03.2015 | PL 03.12.2014 |
| PL 24.09.2014 | PT 26.01.2015 | RS 22.10.2014 | SE 22.10.2014 | PT 03.04.2015 | RO 03.12.2014 |
| RO 24.09.2014 | RS 24.09.2014 | | | RS 03.12.2014 | SE 03.12.2014 |
| SE 24.09.2014 | SK 24.09.2014 | | | | |
| (11) 2 626 119 | (51) A63H 33/18 | (11) 2 626 298 | (51) B64C 27/02 | (11) 2 626 432 | (51) C12Q 1/68 |
| (84) CZ 22.10.2014 | (84) AT 22.10.2014 | (84) AT 25.06.2014 | (84) BE 25.06.2014 | (84) RO 12.11.2014 | (84) CZ 12.11.2014 |
| SK 22.10.2014 | IT 22.10.2014 | LU 09.02.2015 | CY 25.06.2014 | SK 12.11.2014 | LU 08.02.2015 |
| | | CZ 25.06.2014 | DK 25.06.2014 | CY 12.11.2014 | EE 12.11.2014 |
| | | | | ES 12.11.2014 | FI 12.11.2014 |
| | | | | GR 13.02.2015 | HR 12.11.2014 |
| | | | | IS 12.03.2015 | LT 12.11.2014 |

LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
RS 12.11.2014		IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
(11) 2 626 462	(51) D21C 7/10	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
(84) AT 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014
IT 01.10.2014	LU 08.02.2015	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	SE 19.11.2014	
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	SE 15.10.2014			
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	(11) 2 626 585	(51) F16D 55/2265	(11) 2 626 760	(51) G05D 1/02
ES 01.10.2014	GR 02.01.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	PL 17.12.2014	AT 17.12.2014
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	PL 10.12.2014	LU 08.02.2015	IS 17.04.2015	LU 06.02.2015
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014
PL 01.10.2014	RO 01.10.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
RS 01.10.2014		HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
		LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(11) 2 626 465	(51) E01B 11/42	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) LU 13.02.2015	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014				
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	(11) 2 626 593	(51) F16H 19/00	(11) 2 626 787	(51) G06F 11/16
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) LU 06.02.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	BG 30.10.2014	LU 10.02.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
SK 03.09.2014		LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
		NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
(11) 2 626 478	(51) E03D 9/08	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
(84) LU 07.02.2015	(84) CY 14.05.2014	RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
CZ 14.05.2014	EE 14.05.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014		
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014				
HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	(11) 2 626 612	(51) F16L 37/34	(11) 2 626 846	(51) G01C 21/34
LT 14.05.2014	LV 14.05.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) LU 08.02.2015	(84) CY 14.05.2014
RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014
SK 14.05.2014		PL 10.12.2014	IS 10.04.2015	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
		LU 08.02.2015	EE 10.12.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
(11) 2 626 482	(51) E04D 13/147	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014
(84) LU 07.02.2015	(84) CY 17.09.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014
CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014			RS 14.05.2014	SE 14.05.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	(11) 2 626 674	(51) G01F 1/90	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014
RS 17.09.2014	SK 17.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(11) 2 626 849	(51) G09F 1/06
		LU 09.02.2015	CY 03.09.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014
(11) 2 626 504	(51) E06B 9/86	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	LU 11.02.2015	CY 06.08.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
LU 08.02.2015	CY 27.08.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LV 06.08.2014	PT 09.12.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	RO 06.08.2014	RS 06.08.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	SK 06.08.2014	
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014		
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014			(11) 2 626 922	(51) H01M 2/02
RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	(11) 2 626 683	(51) G01M 13/04	(84) CZ 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 28.02.2015	PL 17.12.2014	AT 17.12.2014
		BG 16.10.2014	LU 07.02.2015	IS 17.04.2015	LU 07.02.2015
(11) 2 626 526	(51) F01M 1/10	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
(84) LU 08.02.2015	(84) CY 10.09.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	NO 17.03.2015	PT 17.04.2015
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	SE 17.12.2014	
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014		
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	(11) 2 626 923	(51) H01M 2/10
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014			(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014			LU 07.02.2015	CY 04.06.2014
				CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
(11) 2 626 555	(51) F03D 7/00			EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(11) 2 626 752	(51) G04C 3/14	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
IT 15.10.2014	LU 08.02.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014
CY 15.10.2014	EE 15.10.2014	LU 08.02.2015	CY 19.11.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
		DK 19.11.2014	EE 19.11.2014		
		ES 19.11.2014	FI 19.11.2014		

- PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
- (11) **2 626 980**
(84) CZ 05.11.2014
LU 08.02.2015
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014
- (11) **2 626 998**
(84) BE 28.02.2015
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (11) **2 626 999**
(84) BE 28.02.2015
LU 10.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 627 051**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
- (11) **2 627 058**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
- (11) **2 627 075**
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 12.02.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
- PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
- (51) **H02K 5/10**
(84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
- (51) **H02P 21/00**
(84) LU 10.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
- (51) **H02P 21/00**
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
- (51) **H04L 27/26**
(84) BE 28.02.2015
LU 08.02.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (51) **H04L 29/08**
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 08.02.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
- (51) **H04N 5/232**
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
- GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
- (11) **2 627 105**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
- (11) **2 628 385**
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014
- (11) **2 628 413**
(84) AT 27.08.2014
LU 14.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 628 424**
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
- (11) **2 628 425**
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
- (11) **2 628 498**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
- HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
- (51) **H04S 3/00**
(84) LU 08.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (51) **A01G 25/16**
(84) AT 12.11.2014
LU 13.02.2015
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
- (51) **A47C 21/04**
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
- (51) **A47J 43/25**
(84) SK 24.12.2014
LU 25.02.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
- (51) **A47J 43/25**
(84) SK 24.12.2014
LU 25.02.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
- (51) **A61M 16/04**
(84) LU 01.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (11) **2 628 500**
(84) LU 16.02.2015
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LV 28.05.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
- (11) **2 628 514**
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 19.02.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
- (11) **2 628 541**
(84) CZ 05.11.2014
LU 04.02.2015
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
- (11) **2 628 545**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
LU 15.02.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
- (11) **2 628 586**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
- (11) **2 628 643**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
- (11) **2 628 653**
(84) AT 30.07.2014
LU 12.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
- (51) **A61M 27/00**
(84) CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
LT 28.05.2014
NO 28.08.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
- (51) **A63J 25/00**
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
- (51) **B02C 13/28**
(84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
- (51) **B04B 15/06**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
- (51) **B29C 70/44**
(84) BE 28.02.2015
LU 14.02.2015
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
- (51) **B60R 13/08**
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
LU 07.02.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (51) **B62B 3/00**
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014

- FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
- (11) **2 628 676**
(84) AT 11.06.2014
LU 17.02.2015
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
- (11) **2 628 688**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
- (11) **2 628 691**
(84) CZ 05.11.2014
LU 20.02.2015
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
- (11) **2 628 695**
(84) CZ 08.10.2014
LU 14.02.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
- (11) **2 628 723**
(84) AT 10.09.2014
LU 15.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
- (11) **2 628 783**
(84) LU 08.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
- GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (51) **B63J 2/10**
(84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
- (51) **B65D 43/24**
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
LU 15.02.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (51) **B65D 75/30**
(84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
- (51) **B65G 57/06**
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
- (51) **C07C 253/30**
(84) BE 28.02.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (51) **C11C 5/00**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
- RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
- (11) **2 628 824**
(84) IT 17.09.2014
LU 16.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
- (11) **2 628 838**
(84) BE 28.02.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 628 888**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (11) **2 628 942**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
BE 28.02.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
- (11) **2 628 982**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
- (11) **2 629 005**
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
- RO 03.09.2014
RS 03.09.2014
- (51) **C23C 18/36**
(84) BE 28.02.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (51) **D06F 25/00**
(84) LU 17.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
- (51) **E06B 9/74**
(84) LU 19.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
- (51) **F02M 69/50**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 14.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
- (51) **F16J 15/32**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
LU 14.02.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
- (51) **F21V 29/00**
(84) SK 15.10.2014
LU 11.02.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
- (11) **2 629 038**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
- (11) **2 629 061**
(84) AT 17.09.2014
BE 28.02.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **2 629 071**
(84) AT 10.09.2014
LU 16.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 629 085**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
- (11) **2 629 164**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
- (11) **2 629 290**
(84) AT 20.08.2014
LU 13.02.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
- (11) **2 629 331**
(84) AT 14.05.2014
LU 12.02.2015
- (51) **F27B 17/00**
(84) AT 05.11.2014
LU 13.02.2015
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
- (51) **G01D 5/241**
(84) IT 17.09.2014
LU 14.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
- (51) **G01H 17/00**
(84) BE 28.02.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
- (51) **G01N 27/08**
(84) CZ 03.12.2014
LU 14.02.2015
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
- (51) **G05B 19/418**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
LU 14.02.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
- (51) **G10K 15/02**
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (51) **H01L 27/146**
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014

- CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
- DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (11) **2 629 351** (51) *H01M 2/12*
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
- (84) LU 14.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **2 629 378** (51) *H01R 24/84*
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 14.02.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
- (84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 28.02.2015
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
- (11) **2 629 407** (51) *H02K 16/00*
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
- (84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
LU 14.02.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 629 422** (51) *H03K 17/975*
(84) BE 28.02.2015
LU 15.02.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
- (11) **2 629 438** (51) *H04L 27/00*
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
LU 15.02.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
- (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
- (11) **2 629 442** (51) *H04L 1/00*
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
- (84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 14.02.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
- (11) **2 629 444** (51) *H04L 1/00*
(84) LU 19.02.2015
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
RS 05.11.2014
- (84) CY 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
- (11) **2 629 453** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
- (84) BE 28.02.2015
LU 20.02.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
- (11) **2 629 470** (51) *H04L 12/801*
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
BE 28.02.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
- (84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 17.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
- (11) **2 629 499** (51) *H04M 1/725*
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
- (84) BE 28.02.2015
LU 15.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 629 501** (51) *H04M 3/46*
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
- (84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 15.02.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
- (11) **2 630 888** (51) *A45B 19/00*
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (84) LU 26.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
- (11) **2 630 930** (51) *A61B 19/04*
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
- (84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
LU 26.02.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 630 935** (51) *A61F 2/40*
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
LU 27.02.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
- (84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
- (11) **2 630 985** (51) *A61N 1/04*
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
- (84) AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
LU 13.02.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 630 995** (51) *A63B 22/00*
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
- (84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 21.02.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
- (11) **2 630 996** (51) *A63B 22/18*
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
- (84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 21.02.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
- (11) **2 631 012** (51) *B05C 11/06*
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
- (84) CZ 29.10.2014
LU 21.02.2015
DK 29.10.2014

EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	RS 03.09.2014	SK 03.09.2014
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014		
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014			(11) 2 631 188	(51) B65B 61/24
PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	(11) 2 631 099	(51) B60H 1/32	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015
SE 29.10.2014		(84) BE 28.02.2015	(84) BG 16.10.2014	BG 23.10.2014	LU 24.02.2015
(11) 2 631 013	(51) B05C 11/06	LU 23.02.2015	CY 16.07.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
RU 21.02.2015	CY 01.10.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
EE 01.10.2014	FI 01.10.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	SK 23.07.2014	
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014		
PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	(11) 2 631 189	(51) B65D 5/72
SE 01.10.2014				(84) BG 13.11.2014	(84) LU 24.02.2015
(11) 2 631 019	(51) B21D 1/02	(11) 2 631 123	(51) B60R 13/08	CY 13.08.2014	DK 13.08.2014
(84) BG 06.11.2014	(84) LU 23.02.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) LU 07.02.2015	EE 13.08.2014	FI 13.08.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014
LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014		
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(11) 2 631 201	(51) B65G 1/04
RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 22.02.2015
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	SK 10.09.2014		CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
				EE 18.06.2014	FI 18.06.2014
(11) 2 631 022	(51) B21J 15/02	(11) 2 631 130	(51) B60T 8/1764	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014	IS 18.10.2014	LT 18.06.2014
LU 15.02.2015	CZ 11.06.2014	LU 08.02.2015	CY 19.11.2014	LV 18.06.2014	NO 18.09.2014
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	PL 18.06.2014	RO 18.06.2014
ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014		
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	(11) 2 631 215	(51) C01B 33/02
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	PL 26.11.2014	LU 12.02.2015
RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014			EE 26.11.2014	FI 26.11.2014
				GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
(11) 2 631 076	(51) B41J 2/21	(11) 2 631 162	(51) B62K 23/04	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
(84) CZ 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	LV 26.11.2014	PT 26.03.2015
SK 03.12.2014	PL 03.12.2014	LU 14.02.2015	CY 13.08.2014	RO 26.11.2014	PT 26.03.2015
LU 22.02.2015	CY 03.12.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	SE 26.11.2014	RS 26.11.2014
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	EE 13.08.2014	FI 13.08.2014		
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(11) 2 631 369	(51) E02D 29/02
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	BG 27.11.2014	LU 21.02.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
				HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
(11) 2 631 086	(51) B60B 27/00	(11) 2 631 163	(51) B62K 23/04	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
LU 20.02.2015	CY 30.07.2014	SK 05.11.2014	LU 14.02.2015	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014		
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(11) 2 631 411	(51) E06B 9/42
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) LU 26.02.2015
LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	CY 24.09.2014	EE 24.09.2014
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	SE 05.11.2014		IS 24.01.2015	IT 24.09.2014
SK 30.07.2014				LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
				NO 24.12.2014	PT 26.01.2015
(11) 2 631 095	(51) B60G 17/017	(11) 2 631 186	(51) B65B 9/15	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014
(84) CZ 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	(84) LU 09.02.2015	(84) CY 03.09.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
PL 17.12.2014	AT 17.12.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014		
IS 17.04.2015	LU 22.02.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	(11) 2 631 447	(51) F01P 3/18
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) AT 22.10.2014
		HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	SK 22.10.2014	LU 20.02.2015
		IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014
		LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014

FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014		
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	SK 18.06.2014		(11) 2 631 947	(51) H01L 27/06
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015			(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	(11) 2 631 730	(51) G05D 1/02	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
SE 22.10.2014		(84) AT 24.09.2014	(84) LU 20.02.2015	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015
(11) 2 631 505	(51) F16D 66/02	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	LU 23.02.2015	ES 31.12.2014
(84) BG 23.10.2014	(84) LU 14.02.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	LV 31.12.2014	NO 31.03.2015
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014		
LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	(11) 2 631 966	(51) F28F 3/02
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	(84) BG 23.10.2014	(84) LU 22.02.2015
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014			ES 23.07.2014	FI 23.07.2014
		(11) 2 631 756	(51) G06F 3/048	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014
(11) 2 631 512	(51) F16J 15/12	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014
(84) SK 29.10.2014	(84) LU 01.02.2015	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014
CY 29.10.2014	EE 29.10.2014	PL 26.11.2014	LU 24.02.2015	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
NO 29.01.2015	PT 02.03.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015		
RO 29.10.2014	RS 29.10.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	(11) 2 632 047	(51) H03K 17/08
		NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 02.10.2014
		RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	LU 21.02.2015	CY 02.07.2014
				CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014
(11) 2 631 522	(51) F16L 39/00	(11) 2 631 802	(51) G06F 11/00	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
(84) CZ 15.10.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
SK 15.10.2014	IT 15.10.2014	SK 19.11.2014	LU 22.02.2015	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
LU 21.02.2015	CY 15.10.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	RO 02.07.2014	RS 02.07.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015		
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	(11) 2 632 053	(51) H04B 1/10
RO 15.10.2014	RS 15.10.2014	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 28.02.2015
				BG 27.11.2014	LU 21.02.2015
(11) 2 631 547	(51) F24D 3/08	(11) 2 631 876	(51) G06T 11/00	BG 27.11.2014	CZ 27.08.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	CY 27.08.2014	EE 27.08.2014
LU 21.02.2015	CY 23.07.2014	SK 01.10.2014	BE 28.02.2015	DK 27.08.2014	FI 27.08.2014
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	LU 21.02.2015	CY 01.10.2014	ES 27.08.2014	HR 27.08.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	GR 28.11.2014	IT 27.08.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	IS 27.12.2014	LV 27.08.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	LT 27.08.2014	NO 27.11.2014
IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	NL 27.08.2014	PT 29.12.2014
LV 23.07.2014	NO 23.10.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	PL 27.08.2014	RS 27.08.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	RO 27.08.2014	SK 27.08.2014
RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	SE 27.08.2014	
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014		
				(11) 2 632 087	(51) H04L 12/741
(11) 2 631 592	(51) G01B 7/34	(11) 2 631 889	(51) G01C 21/36	(84) CZ 15.10.2014	(84) AT 15.10.2014
(84) BG 16.10.2014	(84) LU 04.02.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	SK 15.10.2014	LU 06.02.2015
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	LU 24.02.2015	ES 31.12.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
IT 16.07.2014	LT 16.07.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	LV 31.12.2014	NO 31.03.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014			RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
RS 16.07.2014	SE 16.07.2014				
SK 16.07.2014					
		(11) 2 631 897	(51) G09F 15/00	(11) 2 632 104	(51) H04L 29/06
(11) 2 631 692	(51) G02B 6/44	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 22.02.2015
(84) AT 18.06.2014	(84) LU 14.02.2015	LU 18.02.2015	CY 16.07.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
LT 18.06.2014	LV 18.06.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	PT 12.01.2015	RS 10.09.2014
NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014

- (11) **2 632 141** (51) *H04M 9/08* IS 30.04.2015 LU 01.02.2015 RO 10.12.2014 RS 10.12.2014
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 ES 31.12.2014 FI 31.12.2014 SE 10.12.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 15.10.2014 LU 22.02.2015 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014 RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 632 177** (51) *H04R 5/04* (11) **2 633 799** (51) *A61B 1/05*
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014 (84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
LU 15.02.2015 CY 06.08.2014 SK 05.11.2014 LU 19.02.2015
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014 CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014 EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014 FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014 HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
LV 06.08.2014 NO 06.11.2014 NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014 PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014 RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
- (11) **2 633 768** (51) *A23N 17/00* (11) **2 633 816** (51) *A61B 6/00*
(84) CZ 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014
PL 17.12.2014 AT 17.12.2014 PL 24.12.2014 AT 24.12.2014
IS 17.04.2015 LU 21.02.2015 IS 24.04.2015 LU 21.02.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014 EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014
SE 17.12.2014 RS 17.12.2014 RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 633 771** (51) *A41D 19/015* (11) **2 633 824** (51) *A61B 17/22*
(84) CZ 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014 (84) AT 17.09.2014 (84) BE 28.02.2015
PL 24.12.2014 AT 24.12.2014 LU 10.02.2015 CY 17.09.2014
IS 24.04.2015 LU 26.02.2015 CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014
FI 24.12.2014 GR 18.03.2015 GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014 IS 17.01.2015 LT 17.09.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014 RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 633 783** (51) *A47C 7/40* (11) **2 633 876** (51) *A61M 25/00*
(84) CZ 15.10.2014 (84) SK 15.10.2014 (84) AT 24.09.2014 (84) LU 25.02.2015
IT 15.10.2014 LU 26.02.2015 CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014 ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015 GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015 IS 24.01.2015 IT 24.09.2014
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014 LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015 NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015 PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 15.10.2014 RS 15.10.2014 RO 24.09.2014 RS 24.09.2014
SE 15.10.2014 SE 24.09.2014 SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
- (11) **2 633 790** (51) *A47J 37/12* (11) **2 633 959** (51) *B25G 3/26*
(84) LU 28.02.2015 (84) CY 25.06.2014 (84) SK 12.11.2014 (84) LU 13.02.2015
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014 EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014 FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014 NO 12.02.2015 NO 12.11.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014 PT 12.03.2015 PL 12.11.2014
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014 RS 12.11.2014 RO 12.11.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 633 791** (51) *A47J 43/07* (11) **2 634 000** (51) *B41J 2/47*
(84) CZ 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014
PL 31.12.2014 AT 31.12.2014 SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
IS 10.04.2015 LU 25.02.2015
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
- (11) **2 634 007** (51) *B42C 9/00*
(84) BG 30.10.2014 LU 18.02.2015
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 634 008** (51) *B42C 9/00*
(84) BG 30.10.2014 LU 21.02.2015
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 634 031** (51) *B60K 13/02*
(84) AT 24.09.2014 LU 28.02.2015
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (11) **2 634 033** (51) *B60K 17/34*
(84) AT 18.06.2014 BE 18.06.2014
LU 26.02.2015 CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014
IT 18.06.2014 LT 18.06.2014
LV 18.06.2014 NL 18.06.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
RS 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **2 634 102** (51) *B65B 61/18*
(84) RO 19.11.2014 CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 LU 28.02.2015
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014
- (11) **2 634 115** (51) *B65G 1/04*
(84) BE 28.02.2015 LU 28.02.2015
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 RO 03.09.2014

RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	RO 31.12.2014	RS 31.12.2014
SK 03.09.2014		IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	SE 31.12.2014	
(11) 2 634 224	(51) C09D 5/16	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014		
(84) AT 25.06.2014	(84) LU 28.02.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(11) 2 634 589	(51) G01R 19/165
CY 25.06.2014	(84) CZ 25.06.2014	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014			AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	(11) 2 634 464	(51) F16K 11/078	IT 29.10.2014	LU 28.02.2015
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014
IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
LV 25.06.2014	NO 25.09.2014	IS 24.04.2015	LU 28.02.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	EE 24.12.2014	FI 24.12.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
		RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
(11) 2 634 225	(51) C09D 11/02				
(84) CZ 31.12.2014	(84) SK 31.12.2014	(11) 2 634 477	(51) F21S 8/06	(11) 2 634 836	(51) H01M 2/14
PL 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014
IS 30.04.2015	LU 28.02.2015	LU 26.02.2015	CY 09.07.2014	IT 01.10.2014	LU 26.02.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	GR 09.07.2014	ES 09.07.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	EE 09.07.2014	GR 10.10.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
NO 31.03.2015	RO 31.12.2014	FI 09.07.2014	IS 09.11.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	HR 09.07.2014	LT 09.07.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
		IT 09.07.2014	NL 09.07.2014	LV 01.10.2014	NO 01.01.2015
(11) 2 634 247	(51) C12N 1/18	LV 09.07.2014	PL 09.07.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 28.02.2015	NO 09.10.2014	RS 09.07.2014	RO 01.10.2014	RS 01.10.2014
LU 28.02.2015	CY 10.09.2014	PT 10.11.2014	SE 09.07.2014	SE 01.10.2014	
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014				
EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	(11) 2 634 520	(51) F41A 3/18	(11) 2 634 869	(51) H01R 13/53
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	LU 28.02.2015	CY 17.09.2014	PL 26.11.2014	LU 05.02.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
		NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	LV 26.11.2014	NO 26.02.2015
(11) 2 634 277	(51) C22C 19/07	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	RS 26.11.2014	
SK 08.10.2014	IT 08.10.2014				
LU 12.02.2015	CY 08.10.2014	(11) 2 634 524	(51) F41H 5/02	(11) 2 634 882	(51) H02H 3/18
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) LU 21.02.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	LU 28.02.2015	CY 17.09.2014
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	EE 03.09.2014	GR 04.12.2014	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	NO 03.12.2014	PT 05.01.2015	RS 17.09.2014	SK 17.09.2014
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014		
(11) 2 634 310	(51) D21H 21/44	SK 03.09.2014		(11) 2 634 935	(51) H04B 10/63
(84) CZ 26.11.2014	(84) AT 26.11.2014			(84) AT 17.09.2014	(84) BE 28.02.2015
SK 26.11.2014	PL 26.11.2014	(11) 2 634 537	(51) G01D 4/00	LU 28.02.2015	CY 17.09.2014
LU 28.02.2015	CY 26.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	LU 21.02.2015	CY 27.08.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014
LV 26.11.2014	NO 26.02.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
		NO 27.11.2014	NL 27.08.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
(11) 2 634 318	(51) E03C 1/04	PT 29.12.2014	PL 27.08.2014		
(84) BG 27.11.2014	(84) LU 25.02.2015	RS 27.08.2014	RO 27.08.2014	(11) 2 634 945	(51) H04L 1/00
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	SK 27.08.2014	SE 27.08.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
EE 27.08.2014	GR 28.11.2014			SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	(11) 2 634 584	(51) G01N 33/68	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) SK 31.12.2014	LU 28.02.2015	EE 24.12.2014
RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	PL 31.12.2014	IS 30.04.2015	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	LU 25.02.2015	FI 31.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(11) 2 634 401	(51) F02D 19/10	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
SK 05.11.2014	LU 28.02.2015				
CY 05.11.2014	DK 05.11.2014				
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014				

- (11) **2 634 973** (51) **H04L 12/40**
(84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
BE 28.02.2015 (84) LU 28.02.2015
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014
- (11) **2 634 979** (51) **H04L 12/58**
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
LU 28.02.2015 (84) CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014
IT 18.06.2014 LT 18.06.2014
LV 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (11) **2 634 984** (51) **H04L 27/26**
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 (84) IT 01.10.2014
BE 28.02.2015 (84) LU 28.02.2015
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014
- (11) **2 636 400** (51) **A61J 1/14**
(84) CZ 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014
PL 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 (84) LU 26.02.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
RO 24.12.2014 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 636 443** (51) **B01F 1/00**
(84) LU 14.02.2015 (84) CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 (84) DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 (84) HR 18.06.2014
IS 18.10.2014 (84) LT 18.06.2014
LV 18.06.2014 (84) NL 18.06.2014
NO 18.09.2014 (84) PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 (84) RO 18.06.2014
RS 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 (84) SK 18.06.2014
- (11) **2 636 489** (51) **B25B 7/10**
(84) CZ 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 (84) LU 27.02.2015
CY 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 (84) GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 (84) IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 (84) LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 (84) PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 (84) RS 03.12.2014
SE 03.12.2014
- (11) **2 636 640** (51) **B82Y 15/00**
(84) BG 06.11.2014 (84) LU 26.02.2015
CY 06.08.2014 (84) CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 (84) EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 (84) FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 (84) HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 (84) IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 (84) LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 (84) NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 (84) PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 (84) RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 (84) SK 06.08.2014
- (11) **2 636 842** (51) **E21B 34/10**
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
BE 28.02.2015 (84) LU 16.02.2015
CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014 (84) FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 (84) HR 01.10.2014
LT 01.10.2014 (84) LV 01.10.2014
PL 01.10.2014 (84) PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 (84) RS 01.10.2014
SE 01.10.2014
- (11) **2 636 927** (51) **F16K 11/18**
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 (84) LU 20.02.2015
CY 22.10.2014 (84) DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 (84) ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 (84) GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 (84) IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 (84) LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 (84) NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 (84) PT 23.02.2015
RS 22.10.2014 (84) SE 22.10.2014
- (11) **2 637 140** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
LU 20.02.2015 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 (84) DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 (84) ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 (84) GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 (84) IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 (84) LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 (84) NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 (84) PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 (84) RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 (84) SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 637 254** (51) **H01Q 21/00**
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 (84) IT 01.10.2014
LU 13.02.2015 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 (84) DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 (84) FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 (84) HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 (84) LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 (84) NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 (84) PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 (84) RS 01.10.2014
SE 01.10.2014
- (11) **2 637 731** (51) **A61M 35/00**
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 (84) SK 15.10.2014
LU 17.02.2015 (84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 (84) EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 (84) GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 (84) IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 (84) LV 15.10.2014
NO 15.01.2015 (84) PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 (84) RS 15.10.2014
- (11) **2 637 807** (51) **B21B 38/00**
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 (84) LU 02.02.2015
ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
- (11) **2 638 286** (51) **F03G 6/06**
(84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
IT 01.10.2014 (84) BE 28.02.2015
LU 14.02.2015 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 (84) DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 (84) FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 (84) HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 (84) LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 (84) NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 (84) PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 (84) RS 01.10.2014
SE 01.10.2014
- (11) **2 638 378** (51) **G01M 11/00**
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
LU 01.02.2015 (84) CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 (84) DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 (84) ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 (84) IS 18.10.2014
IT 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014
LV 18.06.2014 (84) NL 18.06.2014
NO 18.09.2014 (84) PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 (84) RO 18.06.2014
RS 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 (84) SK 18.06.2014
- (11) **2 638 601** (51) **H01R 4/64**
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014 (84) LU 03.02.2015
CY 29.10.2014 (84) DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 (84) FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 (84) IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 (84) LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 (84) NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 (84) PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
- (11) **2 639 114** (51) **B60R 19/34**
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 (84) LU 13.02.2015
ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014
- (11) **2 639 174** (51) **B65D 17/00**
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 (84) LU 20.02.2015
CY 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 (84) ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 (84) GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 (84) IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 (84) LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 (84) NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 (84) RS 26.11.2014
SE 26.11.2014
- (11) **2 639 443** (51) **F02M 35/04**
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
LU 04.02.2015 (84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014

ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	NO 17.12.2014	PT 19.01.2015
IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	SK 13.08.2014		SK 17.09.2014	
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014				
PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	(11) 2 641 662	(51) B05B 12/12	(11) 2 644 379	(51) B41C 1/10
SE 12.11.2014		(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
(11) 2 640 041	(51) H04M 1/02	SK 24.12.2014	AT 24.12.2014	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	IS 24.04.2015	LU 10.02.2015	IT 15.10.2014	LU 26.02.2015
LU 15.02.2015	CY 06.08.2014	EE 24.12.2014	FI 24.12.2014	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	SE 24.12.2014		LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	(11) 2 641 663	(51) B05B 12/12	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	SK 24.12.2014	AT 24.12.2014	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	IS 24.04.2015	LU 10.02.2015		
RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	EE 24.12.2014	FI 24.12.2014	(11) 2 644 409	(51) B60C 13/00
SK 06.08.2014		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015
		SE 24.12.2014		LU 08.02.2015	EE 24.12.2014
(11) 2 640 446	(51) A61M 5/24	(11) 2 641 667	(51) B08B 1/00	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014
(84) BG 20.11.2014	(84) LU 10.02.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	LU 28.02.2015	EE 24.12.2014	SE 24.12.2014	
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015		
LV 20.08.2014	NO 20.11.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	(11) 2 644 809	(51) E05B 27/00
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	LV 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014
RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	SE 24.12.2014		SK 08.10.2014	IT 08.10.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014			LU 20.02.2015	CY 08.10.2014
				DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
(11) 2 641 045	(51) F27B 3/20	(11) 2 641 942	(51) C09D 11/00	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
SK 15.10.2014	LU 08.02.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
CY 15.10.2014	DK 15.10.2014	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	LU 06.02.2015	EE 24.12.2014	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014		
IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014		
LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) 2 644 858	(51) F01N 3/023
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) SK 31.12.2014
PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	PL 31.12.2014	AT 31.12.2014
SE 15.10.2014				LU 20.02.2015	CZ 31.12.2014
				ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
(11) 2 641 367	(51) H04L 12/58	(11) 2 642 154	(51) F16F 15/134	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
IS 17.04.2015	LU 03.02.2015	IT 15.10.2014	LU 07.02.2015	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014	SE 31.12.2014	
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014		
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015		
LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	(11) 2 644 938	(51) F16G 1/28
RS 17.12.2014		LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) LU 25.02.2015
		NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
		PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
		RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
				GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
(11) 2 641 553	(51) A61B 18/14	(11) 2 642 592	(51) H01Q 1/32	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
SK 08.10.2014	IT 08.10.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
LU 27.02.2015	CY 08.10.2014	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	LU 06.02.2015	EE 17.12.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	SK 03.09.2014	
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014		
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014		
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) 2 645 635	(51) H04L 12/26
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014			SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
SE 08.10.2014				AT 31.12.2014	IS 30.04.2015
				LU 15.02.2015	ES 31.12.2014
(11) 2 641 630	(51) A61M 15/00	(11) 2 643 224	(51) B65B 35/06	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 14.02.2015	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
BG 13.11.2014	LU 10.02.2015	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	SE 31.12.2014	
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014		
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014		
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014				

- (11) **2 647 279** (51) **A01D 87/02** PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 SE 01.10.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 LU 19.02.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 648 287** (51) **H01R 13/707**
(84) LU 05.02.2015 (84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014
NL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **2 649 973** (51) **A61G 5/10**
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 LU 19.02.2015
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
- (11) **2 650 182** (51) **B60T 8/92**
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 LU 04.02.2015
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014
- (11) **2 651 067** (51) **H04L 1/16**
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
LU 18.02.2015 EE 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 653 121** (51) **A61B 17/29**
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
LU 28.02.2015 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014
- (11) **2 653 865** (51) **G01N 33/49**
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014
BE 28.02.2015 LU 23.02.2015
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
- (11) **2 653 993** (51) **G06F 21/31**
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 13.11.2014 LU 01.02.2015
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
- (11) **2 655 162** (51) **B62D 3/00**
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 LU 16.02.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 655 217** (51) **B65D 81/36**
(84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
BE 28.02.2015 LU 28.02.2015
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PT 02.02.2015
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014
- (11) **2 658 407** (51) **A41D 13/00**
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014 IT 15.10.2014
LU 03.02.2015 CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014
- (11) **2 659 867** (51) **A61F 13/15**
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 LU 27.02.2015
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
LV 26.03.2015 LT 26.11.2014
IS 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
- (11) **2 660 973** (51) **H03F 1/02**
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
LU 27.02.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 661 806** (51) **H02M 7/483**
(84) RO 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 LU 28.02.2015
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
- (11) **2 661 977** (51) **A43B 13/18**
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 27.11.2014 LU 21.02.2015
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 663 041** (51) **H04L 25/02**
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014
LU 04.02.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 663 263** (51) **A61F 2/40**
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
LU 15.02.2015 CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (11) **2 663 538** (51) **C04B 35/468**
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
LU 27.02.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 664 524** (51) **B62K 1/00**
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
LU 26.02.2015 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (11) **2 664 532** (51) **B62K 3/00**
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
LU 26.02.2015 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014

- HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
- (11) **2 665 945**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
LU 24.02.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
- (11) **2 670 250**
(84) CZ 05.11.2014
LU 03.02.2015
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
RS 05.11.2014
- (11) **2 670 274**
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
- (11) **2 670 300**
(84) AT 25.06.2014
LU 01.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (11) **2 670 306**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
LU 02.02.2015
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
- (11) **2 670 316**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
LU 01.02.2015
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
- IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
- (51) **F16F 9/00**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
- (51) **A23D 7/005**
(84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
PT 05.03.2015
- (51) **A45D 34/04**
(84) CZ 15.10.2014
LU 03.02.2015
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
RS 15.10.2014
- (51) **A61B 5/05**
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
- (51) **A61B 5/15**
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
- (51) **A61B 17/24**
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
- (11) **2 670 607**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
LU 03.02.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
- (11) **2 670 615**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
- (11) **2 670 660**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
LU 01.02.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
- (11) **2 670 669**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
LU 03.02.2015
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
PT 26.03.2015
- (11) **2 670 843**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
LU 02.02.2015
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
- (11) **2 670 873**
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
- (11) **2 670 955**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
- (11) **2 671 003**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
BE 28.02.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
- (51) **B42F 1/12**
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
- (51) **B60K 35/00**
(84) CZ 12.11.2014
LU 01.02.2015
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
- (51) **B64C 21/10**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
- (51) **B65B 5/08**
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LV 26.11.2014
RS 26.11.2014
- (51) **C12N 7/00**
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
- (51) **C22B 23/02**
(84) CZ 08.10.2014
LU 07.02.2015
EE 08.10.2014
LT 08.10.2014
PT 09.02.2015
- (51) **F01L 1/047**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
LU 02.02.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
- (51) **F16H 61/34**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 03.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
- ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
- (11) **2 671 043**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
LU 02.02.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
- (11) **2 671 057**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 671 091**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
- (11) **2 671 150**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
LU 06.02.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
- (11) **2 671 239**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
LU 02.02.2015
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
- (11) **2 671 312**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
- FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
- (51) **F42B 12/40**
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
- (51) **G01H 9/00**
(84) BE 28.02.2015
LU 04.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
- (51) **G01R 33/09**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
LU 03.02.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
- (51) **G06F 9/38**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
- (51) **H01H 3/50**
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
- (51) **H02M 3/157**
(84) AT 05.11.2014
LU 02.02.2015
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015

- PL 05.11.2014 PT 05.03.2015 (11) **2 672 844** (51) **A23L 1/30** LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014 (84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
(11) **2 671 360** (51) **H04L 29/06** (84) AT 19.11.2014 SK 19.11.2014 RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014 AT 29.10.2014 SK 19.11.2014 (11) **2 673 155** (51) **B60K 6/26**
IT 29.10.2014 (84) BE 14.05.2014 (84) AT 14.05.2014 (84) LU 08.02.2015
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 IT 29.10.2014 IS 19.03.2015 LU 08.02.2015 (84) CZ 14.05.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015 LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 (84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 LU 09.02.2015 SK 19.11.2014 HR 14.05.2014 IS 14.09.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015 EE 19.11.2014 IT 14.05.2014 LT 14.05.2014 NL 14.05.2014
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015 IS 19.03.2015 LV 14.05.2014 NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
(11) **2 671 390** (51) **H04R 25/00** (84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 (84) RO 24.12.2014 (51) **B65B 7/16**
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014 (84) SK 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
PL 03.12.2014 LU 02.02.2015 SK 24.12.2014 (84) PL 24.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014 LU 10.02.2015 EE 24.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014 FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014 HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014 RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 671 831** (51) **B65H 59/10** (11) **2 672 870** (51) **A47L 9/20**
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014
PL 03.12.2014 LU 02.02.2015 IS 30.04.2015 LU 11.02.2015
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
ES 03.12.2014 HR 03.12.2014 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
GR 04.03.2015 LT 03.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
IS 03.04.2015 NL 03.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 RS 31.12.2014
- (11) **2 671 831** (51) **B65H 59/10** (11) **2 673 072** (51) **B01D 61/20**
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014 (84) SK 19.11.2014 (84) LU 07.02.2015
PL 03.12.2014 LU 01.02.2015 CY 19.11.2014 EE 19.11.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014 NO 19.02.2015 RS 19.11.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 PT 19.03.2015
- (11) **2 671 831** (51) **B65H 59/10** (11) **2 673 098** (51) **B21D 39/02**
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014
PL 03.12.2014 LU 01.02.2015 IS 30.04.2015 LU 10.02.2015
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
ES 03.12.2014 HR 03.12.2014 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
GR 04.03.2015 LT 03.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
IS 03.04.2015 NL 03.12.2014 NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 RS 31.12.2014
- (11) **2 671 831** (51) **B65H 59/10** (11) **2 673 115** (51) **B24B 5/04**
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014
PL 03.12.2014 LU 01.02.2015 IS 30.04.2015 LU 07.02.2015
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
ES 03.12.2014 HR 03.12.2014 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
GR 04.03.2015 LT 03.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
IS 03.04.2015 NL 03.12.2014 NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 RS 31.12.2014
- (11) **2 672 758** (51) **H04W 48/12** (11) **2 673 116** (51) **B24B 39/02**
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) BG 06.11.2014
LU 20.02.2015 CY 27.08.2014 LU 10.02.2015 CY 06.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014 DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014 FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014 HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014 LT 06.08.2014 NO 06.11.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014 NL 06.08.2014 RO 06.08.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014 PT 09.12.2014 RS 06.08.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014 RS 06.08.2014 SK 06.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 672 814** (51) **A01N 25/04** (11) **2 673 136** (51) **B32B 5/20**
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014 (84) SK 24.12.2014 (84) PL 24.12.2014
LU 09.02.2015 CY 19.11.2014 AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014 LU 07.02.2015 EE 24.12.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014 ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) BG 06.11.2014
LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 LU 10.02.2015 CY 06.08.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014 DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
SE 19.11.2014
- (11) **2 672 824** (51) **A01N 43/54** (11) **2 673 136** (51) **B32B 5/20**
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014 (84) SK 24.12.2014 (84) PL 24.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015 AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
LU 08.02.2015 EE 17.12.2014 LU 07.02.2015 EE 24.12.2014
FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) BG 06.11.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 673 196** (51) **B65B 7/16**
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
LU 10.02.2015 EE 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 673 199** (51) **B65C 3/06**
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 LU 08.02.2015
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
- (11) **2 673 202** (51) **B26D 1/00**
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 IS 10.04.2015
LU 10.02.2015 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 673 234** (51) **B66C 3/00**
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
LU 07.02.2015 ES 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
- (11) **2 673 307** (51) **C08F 10/02**
(84) LU 08.02.2015 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **2 673 310** (51) **C08G 18/10**
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 LU 06.02.2015
CY 19.11.2014 EE 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015

HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	(11) 2 673 748	(51) <i>G06T 7/00</i>
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	PL 10.12.2014	IS 10.04.2015
		NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LU 10.02.2015	EE 10.12.2014
(11) 2 673 311	(51) <i>C08G 18/10</i>	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
(84) LU 06.02.2015	(84) CY 10.09.2014	SE 08.10.2014		GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014			LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) 2 673 591	(51) <i>G01C 3/08</i>	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
LV 10.09.2014	RS 10.09.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014		
SK 10.09.2014		PL 03.12.2014	SU 07.02.2015	(11) 2 673 788	(51) <i>H01F 5/04</i>
		CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
(11) 2 673 313	(51) <i>C08G 73/02</i>	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	SK 31.12.2014	IS 30.04.2015
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	LU 09.02.2015	ES 31.12.2014
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
LU 06.02.2015	CY 12.11.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SE 03.12.2014		NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015			SE 31.12.2014	
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(11) 2 673 599	(51) <i>G01G 3/142</i>	(11) 2 673 816	(51) <i>H01L 27/20</i>
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	SK 24.12.2014	IS 24.04.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	LU 09.02.2015	EE 24.12.2014	PL 10.12.2014	IS 10.04.2015
		FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	LU 08.02.2015	EE 10.12.2014
(11) 2 673 330	(51) <i>C09J 9/02</i>	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
LU 10.02.2015	CY 19.11.2014	SE 24.12.2014		NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014			PT 10.04.2015	RS 10.12.2014
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	(11) 2 673 607	(51) <i>G01J 5/00</i>	SE 10.12.2014	
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014		
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	(11) 2 673 950	(51) <i>H04N 5/347</i>
LV 19.11.2014	NO 19.02.2015	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	LU 07.02.2015	EE 17.12.2014	SK 05.11.2014	LU 10.02.2015
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
(11) 2 673 335	(51) <i>B42D 15/00</i>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
PL 10.12.2014	IS 10.04.2015			NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
LU 10.02.2015	EE 10.12.2014	(11) 2 673 662	(51) <i>G01V 1/30</i>	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014		
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	(11) 2 673 965	(51) <i>H04W 4/00</i>
NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	LU 08.02.2015	EE 17.12.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
SE 10.12.2014		ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	PL 10.12.2014	IS 10.04.2015
(11) 2 673 368	(51) <i>C12P 19/14</i>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LU 10.02.2015	EE 10.12.2014
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	SE 17.12.2014	RS 17.12.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
AT 24.12.2014	IS 24.04.2015			LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
LU 06.02.2015	EE 24.12.2014	(11) 2 673 664	(51) <i>G01V 1/52</i>	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014		
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LU 11.02.2015	CY 19.11.2014	(11) 2 673 971	(51) <i>H04W 12/02</i>
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
SE 24.12.2014		ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014
		GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	PL 26.11.2014	LU 06.02.2015
(11) 2 673 378	(51) <i>C12Q 1/68</i>	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014
AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
PL 10.12.2014	IS 10.04.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
LU 09.02.2015	EE 10.12.2014	SE 19.11.2014		LV 26.11.2014	NO 26.02.2015
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014			PT 26.03.2015	RS 26.11.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	(11) 2 673 666	(51) <i>G02B 1/04</i>	SE 26.11.2014	
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014		
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	(11) 2 673 978	(51) <i>H04W 24/10</i>
PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
SE 10.12.2014		LU 07.02.2015	FI 31.12.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015
(11) 2 673 589	(51) <i>G01B 11/00</i>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LU 08.02.2015	EE 17.12.2014
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
IT 08.10.2014	BE 28.02.2015			LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
LU 10.02.2015	CY 08.10.2014				
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014				

- NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
- (11) **2 673 999**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
- (11) **2 675 269**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
LU 10.02.2015
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
- (11) **2 675 323**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
LU 17.02.2015
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
- (11) **2 675 344**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
LU 14.02.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
- (11) **2 675 350**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
LU 14.02.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
- (11) **2 675 520**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
LU 13.02.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
- (11) **2 675 542**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
LU 17.02.2015
DK 19.11.2014
- NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
- (51) **H04W 64/00**
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 09.02.2015
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
- (51) **A63B 21/00**
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
- (51) **A47C 17/80**
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
- (51) **A61B 5/00**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
- (51) **A61B 5/0408**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
- (51) **A61N 1/05**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
- (51) **B01D 17/04**
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
- ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
- (11) **2 675 570**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
LU 15.02.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
- (11) **2 675 573**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
- (11) **2 675 589**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
BE 28.02.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
- (11) **2 675 624**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
- (11) **2 675 672**
(84) CZ 05.11.2014
LU 15.02.2015
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
- (11) **2 675 687**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
- FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
- (51) **B05B 1/34**
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
- (51) **B65G 53/28**
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 13.02.2015
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
- (51) **B23Q 1/48**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 15.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
- (51) **B41J 15/00**
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 16.02.2015
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
- (51) **B60T 11/32**
(84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
- (51) **B61C 5/02**
(84) SK 31.12.2014
LU 08.02.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
- (11) **2 675 697**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
LU 15.02.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
- (11) **2 675 750**
(84) RO 01.10.2014
BE 28.02.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
- (11) **2 675 835**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 16.02.2015
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
- (11) **2 675 843**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
LU 14.02.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
- (11) **2 675 854**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 675 858**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
RS 24.12.2014
- (11) **2 675 915**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
LU 13.02.2015
FI 10.12.2014
- (51) **B63B 35/32**
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
- (51) **C07C 41/08**
(84) IT 01.10.2014
LU 13.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
- (51) **C08G 63/00**
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
- (51) **C08K 5/3437**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
- (51) **C08K 3/00**
(84) BE 28.02.2015
LU 08.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
- (51) **C09J 103/08**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
LU 16.02.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
- (51) **C12Q 1/68**
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015

- HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
- (11) **2 675 928**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
LU 17.02.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
- (11) **2 676 036**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
- (11) **2 676 113**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
- (11) **2 676 114**
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
- (11) **2 676 127**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
LU 16.02.2015
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
- (11) **2 676 137**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
LU 16.02.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
- (11) **2 676 152**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
LU 15.02.2015
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
- LT 10.12.2014
RS 10.12.2014
- (51) **B21C 37/08**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
- (51) **F15B 11/17**
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
LU 20.02.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
- (51) **G01N 21/64**
(84) AT 05.11.2014
LU 14.02.2015
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
- (51) **G01M 13/02**
(84) CZ 22.10.2014
LU 07.02.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
- (51) **G01N 21/958**
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
- (51) **G01N 33/564**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
- (51) **G01S 5/06**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
- NL 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
- (11) **2 676 189**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
- (11) **2 676 268**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
LU 10.02.2015
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
- (11) **2 676 326**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
- (11) **2 676 346**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
LU 16.02.2015
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
- (11) **2 676 398**
(84) AT 10.09.2014
LU 14.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 676 413**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
LU 17.02.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
- NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
- (51) **G06F 7/24**
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 16.02.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
- (51) **G10L 19/26**
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
- (51) **H01Q 9/04**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
LU 09.02.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
- (51) **H02H 7/16**
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
- (51) **H04L 9/08**
(84) BE 28.02.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
- (51) **H04L 25/08**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
- (11) **2 676 416**
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
- (11) **2 676 462**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
LU 17.02.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
- (11) **2 676 471**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
- (11) **2 676 530**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
LU 16.02.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
- (11) **2 676 869**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
- (11) **2 676 998**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
- (11) **2 677 915**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 28.02.2015
LU 15.02.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
- (51) **H04W 76/02**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
LU 17.02.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
- (51) **H04W 24/06**
(84) AT 05.11.2014
LU 13.02.2015
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
- (51) **H05B 37/02**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
- (51) **B62D 25/20**
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 15.02.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
- (51) **C08L 27/16**
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 16.02.2015
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
- (51) **A47L 9/16**
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014

- LU 22.02.2015
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
- (11) **2 677 945** (51) **A61B 17/135**
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014
LU 17.02.2015 (84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014
- (11) **2 677 976** (51) **A61F 5/01**
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
LU 03.02.2015 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014
- (11) **2 678 037** (51) **A61K 47/48**
(84) RO 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
LU 23.02.2015 (84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
- (11) **2 678 113** (51) **A62C 2/08**
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 LU 23.02.2015
CY 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014
- (11) **2 678 118** (51) **B05B 11/00**
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
LU 20.02.2015 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 678 125** (51) **B21C 47/32**
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 (84) PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 LU 02.02.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 678 139** (84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 08.02.2015
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
RS 17.12.2014
- (11) **2 678 146** (84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
LU 20.02.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
- (11) **2 678 154** (84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
- (11) **2 678 159** (84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
- (11) **2 678 174** (84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 21.02.2015
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
- (11) **2 678 184** (84) BE 28.02.2015
LU 16.02.2015
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 678 201** (84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 21.02.2015
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
- (51) **B28C 5/42** (84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
- (51) **B29C 65/60** (84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
- (51) **B32B 7/06** (84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
LU 20.02.2015
FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
- (51) **B41C 1/05** (84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 20.02.2015
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
- (51) **B60C 23/04** (84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
- (51) **B60L 9/30** (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
- (11) **2 678 239** (84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
LU 20.02.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
- (51) **B65D 47/42** (84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
- (11) **2 678 256** (84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
- (51) **B65G 49/04** (84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
LU 07.02.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
- (11) **2 678 270** (84) SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
HR 26.11.2014
LV 26.11.2014
- (51) **C01B 21/26** (84) LU 14.02.2015
EE 26.11.2014
IS 26.03.2015
RS 26.11.2014
- (11) **2 678 276** (84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
- (51) **C01G 23/02** (84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 22.02.2015
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
- (11) **2 678 313** (84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 13.02.2015
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
- (51) **C07C 319/20** (84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
- (11) **2 678 363** (84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
- (51) **C08G 18/10** (84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
LU 24.02.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
- (11) **2 678 367** (84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
- (51) **C08G 101/00** (84) CZ 19.11.2014
LU 20.02.2015
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014

- (11) **2 678 445** (51) **C12Q 1/68**
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
LU 21.02.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 678 454** (51) **C21C 5/50**
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 IS 24.04.2015
LU 23.02.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 678 460** (51) **C23C 2/00**
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015 LU 21.02.2015
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
- (11) **2 678 482** (51) **E03D 5/00**
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 LU 15.02.2015
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014
- (11) **2 678 531** (51) **F01D 5/30**
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
LU 20.02.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
- (11) **2 678 912** (51) **H02H 9/04**
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
LU 21.02.2015 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
- (11) **2 678 964** (51) **H04L 5/00**
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
LU 23.02.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 679 047** (51) **H04W 28/02**
(84) AT 17.09.2014 (84) IT 17.09.2014
BE 28.02.2015 LU 22.02.2015
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **2 679 072** (51) **H04W 48/12**
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 LU 23.02.2015
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014
- (11) **2 679 075** (51) **H05B 3/34**
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
LU 20.02.2015 CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014
IS 11.10.2014 LT 11.06.2014
LV 11.06.2014 NL 11.06.2014
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
RS 11.06.2014 SE 11.06.2014
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 681 028** (51) **B29C 45/16**
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 LU 27.02.2015
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014
- (11) **2 681 066** (51) **B60K 15/035**
(84) BE 28.02.2015 (84) BG 13.11.2014
LU 27.02.2015 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **2 681 074** (51) **B60N 2/58**
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
LU 01.02.2015 CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
- (11) **2 681 119** (51) **B65B 29/02**
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 IS 10.04.2015
LU 10.02.2015 EE 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 681 149** (51) **B66F 9/06**
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 LU 28.02.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 681 165** (51) **C03C 17/23**
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 02.10.2014 LU 22.02.2015
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 681 202** (51) **C07D 307/68**
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014 LU 28.02.2015
CY 22.10.2014 EE 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014
- (11) **2 681 384** (51) **E04H 12/08**
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014 PL 26.11.2014
LU 28.02.2015 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
- (11) **2 681 443** (51) **H02K 7/18**
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
LU 27.02.2015 EE 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 681 449** (51) **F03D 11/00**
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
LU 28.02.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014

LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	IS 17.04.2015	LU 28.02.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(11) 2 681 482	(51) F17C 3/02	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	SE 12.11.2014		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	(11) 2 681 965	(51) H04L 29/12	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(11) 2 683 658	(51) C02F 1/36
LU 14.02.2015	EE 17.12.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	LU 28.02.2015	EE 17.12.2014	LU 28.02.2015	CY 19.11.2014
LV 17.12.2014	RS 17.12.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
SE 17.12.2014		HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
(11) 2 681 488	(51) F21V 19/00	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	SE 17.12.2014		NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	(11) 2 682 165	(51) A63C 9/20	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
LU 15.02.2015	EE 17.12.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	SK 29.10.2014	IT 29.10.2014	(11) 2 683 775	(51) C09B 69/10
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LU 28.02.2015	CY 29.10.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	ES 29.10.2014	GR 30.01.2015	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	LU 23.02.2015	EE 17.12.2014
(11) 2 681 530	(51) G01N 21/03	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
(84) LU 27.02.2015	(84) CY 25.06.2014	NL 29.10.2014	PL 29.10.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
CZ 25.06.2014	EE 25.06.2014	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	(11) 2 682 789	(51) G02B 3/00	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	SE 17.12.2014	
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	(11) 2 683 838	(51) C14B 5/00
LT 25.06.2014	LV 25.06.2014	PL 26.11.2014	LU 28.02.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	LU 20.02.2015	CY 19.11.2014
RS 25.06.2014	SK 25.06.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
(11) 2 681 575	(51) G01R 33/3815	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
SK 19.11.2014	LU 22.02.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	SE 26.11.2014		RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	(11) 2 683 249	(51) A23L 3/36	(11) 2 683 895	(51) E05D 11/00
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	SK 26.11.2014	PL 26.11.2014	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	LU 28.02.2015	CY 26.11.2014	IS 30.04.2015	LU 10.02.2015
PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
SE 19.11.2014		FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(11) 2 681 586	(51) G01G 15/02	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	NO 26.02.2015	RS 26.11.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	SE 26.11.2014		(11) 2 683 925	(51) F02B 37/013
LU 27.02.2015	EE 24.12.2014	(11) 2 683 272	(51) A47C 4/28	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	SK 10.12.2014	PL 10.12.2014	LU 20.02.2015	LU 20.02.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	IS 10.04.2015	LU 15.02.2015	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	EE 10.12.2014	FI 10.12.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
(11) 2 681 604	(51) G02B 13/00	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	(11) 2 683 446	(51) A61Q 5/00	PT 26.03.2015	RS 26.11.2014
LU 17.02.2015	EE 17.12.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	SE 26.11.2014	
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	(11) 2 683 998	(51) F27B 3/19
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	PL 03.12.2014	LU 07.02.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	LU 27.02.2015	EE 17.12.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	FI 17.12.2014	HR 17.12.2014
(11) 2 681 743	(51) G21F 9/10	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	NL 17.12.2014	RS 17.12.2014
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	SE 17.12.2014	
LU 24.02.2015	CY 12.11.2014	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	(11) 2 684 714	(51) B60G 7/00
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	(11) 2 683 525	(51) B23Q 1/00	(84) BG 27.11.2014	(84) LU 13.02.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014

ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(11) 2 686 809	(51) G06K 9/62	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
LV 27.08.2014	NO 27.11.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	SE 17.12.2014	
SK 27.08.2014		LU 13.02.2015	EE 24.12.2014		
(11) 2 685 919	(51) A61B 17/34	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	(11) 2 689 083	(51) E05C 7/04
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	SK 15.10.2014	LU 02.02.2015
PL 03.12.2014	LU 09.02.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	(11) 2 686 857	(51) H01H 9/00	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) LU 20.02.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014
SE 03.12.2014		HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	SE 15.10.2014	
		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014		
(11) 2 686 134	(51) B24B 13/04	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(11) 2 689 131	(51) F03D 11/00
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 13.11.2014
AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	LU 22.02.2015	CY 13.08.2014
LU 17.02.2015	CY 22.10.2014	SK 03.09.2014		CZ 13.08.2014	EE 13.08.2014
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	(11) 2 686 912	(51) H01R 13/15	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	SE 17.04.2015	LU 17.02.2015	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
SE 22.10.2014		LV 17.12.2014	NL 17.12.2014		
		NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	(11) 2 689 537	(51) H04B 5/00
(11) 2 686 361	(51) C08G 18/16	SE 17.12.2014		(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(11) 2 687 059	(51) H04W 72/06	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
SK 26.11.2014	LU 10.02.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	IS 24.04.2015	LU 17.02.2015
CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	LU 15.02.2015	EE 24.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014	
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014		
		SE 24.12.2014		(11) 2 689 545	(51) H04B 10/272
(11) 2 686 568	(51) F16D 25/08	(11) 2 688 660	(51) B01D 53/26	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
SK 03.12.2014	PL 03.12.2014	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015
LU 27.02.2015	CY 03.12.2014	IT 22.10.2014	LU 16.02.2015	LU 09.02.2015	EE 17.12.2014
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015		
SE 03.12.2014		PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(11) 2 690 995	(51) A47J 41/00
		RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
(11) 2 686 570	(51) F16D 48/02	(11) 2 688 772	(51) B60R 19/52	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	IS 30.04.2015	LU 24.02.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
IS 17.04.2015	LU 27.02.2015	PL 10.12.2014	IS 10.04.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	LU 28.02.2015	EE 10.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	RS 31.12.2014	
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014		
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	(11) 2 691 049	(51) A61F 2/30
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
SE 17.12.2014		PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
		SE 10.12.2014		PL 03.12.2014	LU 14.02.2015
(11) 2 686 736	(51) G03F 7/20	(11) 2 688 840	(51) C01C 1/04	IS 30.04.2015	FI 31.12.2014
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	SK 17.12.2014	AT 17.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	IS 17.04.2015	LU 10.02.2015		
LU 07.02.2015	EE 17.12.2014	(11) 2 688 840	(51) C01C 1/04	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SK 17.12.2014	AT 17.12.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	IS 17.04.2015	LU 10.02.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
				NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
				RS 03.12.2014	SE 03.12.2014

- (11) **2 691 185** (51) **B07B 1/38** LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014 RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
LU 14.02.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 691 910** (51) **G06F 21/45**
(84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014
LU 01.02.2015 CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014
IT 09.07.2014 LT 09.07.2014
LV 09.07.2014 NL 09.07.2014
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014
PT 10.11.2014 RS 09.07.2014
SE 09.07.2014 SK 09.07.2014
- (11) **2 693 088** (51) **F16J 15/32**
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
LU 22.02.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 694 411** (51) **B65G 47/84**
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
LU 28.02.2015 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014
- (11) **2 707 665** (51) **F27B 3/08**
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 LU 22.02.2015
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
- (11) **2 751 029** (51) **C01G 9/02**
(84) RO 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014
PL 31.12.2014 AT 31.12.2014
LU 19.02.2015 CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 762 921** (51) **G01S 17/32**
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 LU 15.02.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
- (11) **2 767 828** (51) **G01N 30/46**
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
PL 17.12.2014 LU 11.02.2015
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 767 964** (51) **G08G 1/017**
(84) RO 26.11.2014 (84) LU 14.02.2015
CY 26.11.2014 EE 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
RS 26.11.2014
- (11) **2 769 806** (51) **B24B 35/00**
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 LU 21.02.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 287 807** (51) **A61K 8/27**
(45) 31.12.2014
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
01 15.09.2015
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (11) **1 293 518** (51) **C08F 8/20**
(45) 24.12.2014
(73) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
01 21.09.2015
Bromine Compounds Ltd., P.O. Box 180 Makleff House 12 Kroitzer St., 84101 Beer-Sheva, IL
(74) Croce, Valeria, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
- (11) **1 391 413** (51) **B66B 7/06**
(45) 24.12.2014
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
01 22.09.2015
KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
02 24.09.2015
ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (74) *m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE*
- (11) **1 571 908** (51) **A01N 47/36**
(45) 17.12.2014
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
01 17.09.2015
Syngenta Crop Protection AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (11) **1 615 646** (51) **A61K 9/08**
(45) 24.12.2014
(73) PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
01 24.09.2015
Actavis Group PTC ehf, Reykjavíkurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (11) **1 649 029** (51) **C12P 1/00**
(45) 17.12.2014
(73) Evolva SA, Duggingerstrasse 23, 4153 Reinach, CH
01 17.09.2015
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **1 756 907** (51) **H01P 1/205**
(45) 17.12.2014
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
01 16.09.2015
Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Str. 1-3, 83004 Rosenheim, DE
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE
- (11) **1 760 167** (51) **C23C 2/02**
(45) 24.12.2014
(73) Korea Bundy Co., Ltd., 206-1, Shin-ri, Jinjmyun, 451-865 Pyongtaek-city, Kyongki-do, KR
01 24.09.2015
TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Dischinger Strasse 11, 69123 Heidelberg, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- (11) **1 761 712** (51) **F16C 33/64**
(45) 24.12.2014
(73) Scherer, Frank, Am Heiligenwald 5, 63776 Mömbris-Dörnsteinbach, DE
01 15.09.2015
Chiron-Werke GmbH & Co. KG, Kreuzstrasse 75, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (11) **1 984 628** (51) **F04D 17/12**
(45) 17.12.2014
(73) INGERSOLL-RAND COMPANY, 155 Chestnut Ridge Road, Montvale, NJ 07645, US
01 17.09.2015
Atlas Copco Airpower N.V., P.O. Box 101 Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (11) **1 988 882** (51) **C07K 16/18**
(45) 17.12.2014

- (73) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US
01 12.09.2015
F. Hoffmann-La Roche AG / Chugai Pharmaceutical Co. Ltd., Grenzacherstrasse 124 / 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, CH-4070 Basel / JP-Tokyo 115-8543, CH
- (74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
02 17.09.2015
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **1 997 159** (51) **B06B 1/02**
(45) 17.12.2014
(73) Megasonic Sweeping Incorporated, Scotch Road P.O. Box 7266, Trenton, NJ 08628, US
01 16.09.2015
Weber Ultrasonics GmbH, Im Hinteracker 7, 76307 Karlsbad-Ittersbach, DE
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE
- (11) **2 007 450** (51) **A61M 5/20**
(45) 24.12.2014
(73) Becton Dickinson France S.A.S, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont de Claix, FR
01 22.09.2015
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
- (11) **2 054 369** (51) **D21H 19/20**
(45) 17.12.2014
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
01 17.09.2015
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 072 829** (51) **F04D 13/08**
(45) 17.12.2014
(73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
01 16.09.2015
KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz-Seidler-Gossel Widemayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (11) **2 089 234** (51) **B41J 2/205**
(45) 17.12.2014
(73) Plastipak Packaging, Inc., 41605 Ann Arbor Road, Plymouth, MI 48170, US
01 07.08.2015
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
02 01.09.2015
Agfa Graphics NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (74) Strijckers, Hans Louis P., et al, Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
03 16.09.2015
KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
04 17.09.2015
Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
05 17.09.2015
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
06 17.09.2015
ITW Morlock GmbH, Lise-Meitner-Strasse 9, 72280 Dornstetten, DE
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE
- (11) **2 110 021** (51) **A22C 17/00**
(45) 17.12.2014
(73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP
01 16.09.2015
Marel Stork Poultry Processing B.V., Marel Meat Processing B.V. Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- (74) EP&C, et al, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **2 136 033** (51) **F01D 5/14**
(45) 31.12.2014
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
The Society of Japanese Aerospace Companies, 1-1-14, Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
01 21.09.2015
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 144 665** (51) **A61N 1/05**
(45) 17.12.2014
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432, US
01 17.09.2015
Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (11) **2 186 568** (51) **B01L 7/00**
(45) 17.12.2014
(73) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
01 15.09.2015
Endress und Hauser AG + Co. KG, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
02 17.09.2015
SensoQuest, GmbH, Hannah-Vogt-Str. 1, 37085 Göttingen, DE
- (74) Rehberg, Bernhard Frank, REHBERG HÜPPE + PARTNER Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE
- (11) **2 189 479** (51) **C08F 8/20**
(45) 24.12.2014
(73) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
01 21.09.2015
Bromine Compounds Ltd., P.O. Box 180 Makleff House 12 Kroitzer St., 84101 Beer-Sheva, IL
- (74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
- (11) **2 191 090** (51) **E06B 3/22**
(45) 24.12.2014
(73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
01 23.09.2015
profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
- (74) Wübken, Ludger, C/o profine GmbH Patentabteilung, Geb. 56 Mülheimer Str. 26, D-53840 Troisdorf, DE
- (11) **2 217 246** (51) **A61K 31/7028**
(45) 17.12.2014
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 14.09.2015
- ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
02 17.09.2015
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **2 219 575** (51) **A61F 13/15**
(45) 24.12.2014
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
01 24.09.2015
SCA Hygiene Products AB, Bäckstensgatan 5, 405 03 Gothenburg, SE
- (74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 243 362** (51) **A01N 43/824**
(45) 24.12.2014
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
01 23.09.2015
Rotam Limited, Unit 6 26/F Trend Centre 29 Cheung Lee Street Chai Wan, Hong Kong, CN
- (74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, TR1 2PN, GB
- (11) **2 258 516** (51) **B24C 1/04**
(45) 17.12.2014
(73) Flow International Corporation, 23500 - 64th Avenue South, Kent, WA 98032, US
01 17.09.2015
Machner & Saurer GmbH, Hauptstrasse 17, 8641 St. Marein, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
- (11) **2 281 829** (51) **C07K 14/01**
(45) 17.12.2014
(73) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, INC., 2621 North Belt Highway, St. Joseph MO 64506-2002, US
01 06.03.2015
Intervet International BV, Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (74) Janssen, Paulus J. P., et al, Merck Sharp & Dohme Ltd. European Patents Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
02 16.09.2015
Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **2 298 462** (51) **B21B 45/08**
(45) 17.12.2014
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
01 17.09.2015
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **2 302 214** (51) **F03D 11/00**
(45) 24.12.2014
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 24.09.2015
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (74) Inspicos A/S, et al, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

- (11) **2 310 426** (51) **C08F 2/00**
(45) 17.12.2014
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
01 10.09.2015
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
02 17.09.2015
Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 315 581** (51) **A61K 9/06**
(45) 17.12.2014
(73) Almirall Hermal GmbH, Scholtzstrasse 3, 21465 Reinbek, DE
01 17.09.2015
Accord Healthcare, Sage House, 319 Pinner Road, North Harrow Middlesex HA1 4HF, GB
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (11) **2 322 385** (51) **B60R 16/02**
(45) 25.02.2015
(73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Wittener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE
01 18.09.2015
Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Wittener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- (11) **2 323 957** (51) **C03C 3/078**
(45) 17.12.2014
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
01 15.09.2015
Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-Chome, Otsu Shiga 520-8639, JP
- (74) Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE
- (11) **2 328 623** (51) **A61L 2/00**
(45) 24.12.2014
(73) Nordmark Arzneimittel GmbH & Co. KG, Pinnallee 4, 25436 Uetersen, DE
01 22.09.2015
Murray, Adrian D'Coligny, Pinsent Masons 30 Crown Place Earl Street, London EC2A 4ES, GB
- (74) Murray, Adrian D'Coligny, Pinsent Masons 30 Crown Place Earl Street, London EC2A 4ES, GB
- (11) **2 337 805** (51) **C08G 18/08**
(45) 17.12.2014
(73) ACOMON AG, Zugerstrasse 72, 6340 Baar, CH
01 17.09.2015
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) Roos, Peter, et al, Gille Hrabal Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (11) **2 337 991** (51) **F21S 8/12**
(45) 17.12.2014
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
01 17.09.2015
VALEO VISION, Propriété Industrielle, 34 rue St. André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (11) **2 361 435** (51) **H01F 29/04**
(45) 28.01.2015
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 21.09.2015
Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
- (74) Reichert, Werner Franz, et al, Reichert & Kollegen Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE
- (11) **2 368 554** (51) **A61K 31/485**
(45) 24.12.2014
(73) Progenics Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
01 24.09.2015
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad-Homburg v.d.H., DE
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
02 24.09.2015
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (11) **2 368 913** (51) **C07K 16/28**
(45) 24.12.2014
(73) Greenovation Biotech GmbH, Bötzingenstrasse 29b, 79111 Freiburg, DE
01 22.09.2015
Strawman Limited, 34 Lovedon Lane, Winchester Hampshire SO23 7NU, GB
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (11) **2 375 100** (51) **F16F 15/34**
(45) 17.12.2014
(73) Seeh, Günter Manfred, Kreutzerstr. 2, 78579 Neuhausen, DE
(73) Heller, Karl-Heinz, Walkerstrasse 7, 72406 Bisingen, DE
01 17.09.2015
Wegmann automotive GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 6, 97209 Veitshöchheim, DE
- (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE
- (11) **2 390 204** (51) **B65G 1/137**
(45) 17.12.2014
(73) Ferrometal OY, Karhutie 9, 01900 Nurmijärvi, FI
(84) FI
(73) Würth Industrie Service GmbH & Co. KG, Drillberg, 97980 Bad Mergentheim, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
01 17.09.2015
Böllhof Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstrasse 1 - 4, 33649 Bielefeld, DE
- (74) Heyer, Volker, HWP Intellectual Property Ridlerstrasse 35, 80339 München, DE
- (11) **2 395 989** (51) **A61K 31/155**
(45) 24.12.2014
(73) Nawa Heilmittel GmbH, Ostendstrasse 100, 90482 Nürnberg, DE
01 23.09.2015
- B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Str.1, 34212 Melsungen, DE*
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, et al, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (11) **2 399 741** (51) **B32B 27/40**
(45) 24.12.2014
(73) Taghleef Industries S.L., Avda. Iberoamérica 56, 23680 Alcalá La Real-Jaén, ES
01 22.09.2015
Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
02 23.09.2015
TroFILMS GmbH, Breitenloher Weg 23, 91166 Georgensmünd, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, et al, Bavariaring 11, 80336 München, DE
03 23.09.2015
Cosmo Films Ltd., 1008 DLF Tower-A Jasola District Centre, New Dehli 110025, IN
- (74) Moore, Christopher Mark, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street Leeds LS2 8DD, Yorkshire, GB
- (11) **2 400 847** (51) **A61K 31/4166**
(45) 17.12.2014
(73) Medivation Prostate Therapeutics, Inc., 525 Market Street 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US
01 11.09.2015
Actavis Group ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
- (74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
02 17.09.2015
LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, et al, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
03 17.09.2015
Generics [U.K.] Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
- (74) Duffy, Assumpta Dymna, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (11) **2 404 496** (51) **A01D 43/10**
(45) 17.12.2014
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
01 17.09.2015
CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (11) **2 425 800** (51) **A61F 2/07**
(45) 17.12.2014
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
Stryker European Holdings I, LLC in its capacity as sole general partner of Stryker European Technologies C.V., 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo MI 49002, US
01 17.09.2015
Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfingztal, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
02 17.09.2015
Phenox GmbH, Lise-Meitner-Allee 31, 44801 Bochum, DE

- (74) *Schöneborn, Holger, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE*
- (11) **2 444 867** (51) **B65B 61/26**
(45) 03.12.2014
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
01 03.09.2015
KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
- (74) *Graf Glück Kritzenberger, et al, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE*
- (11) **2 449 912** (51) **A45D 1/04**
(45) 24.12.2014
(73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
01 23.09.2015
DIFFUSION VISCOGLIOSI, 67 chemin de la Mouche, 69230 Saint Genis Laval, FR
- (74) *Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR*
- (11) **2 452 478** (51) **H04L 29/06**
(45) 17.12.2014
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
01 16.09.2015
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE
- (11) **2 457 615** (51) **A61N 1/08**
(45) 17.12.2014
(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraichers, 2124 Luxembourg, LU
01 16.09.2015
St. Jude Medical GmbH, Helfmann-Park 7, 65760 Eschborn, DE
- (74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, et al, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE*
- (11) **2 459 575** (51) **C07F 9/141**
(45) 17.12.2014
(73) Addivant Switzerland GmbH, Angensteinerstrasse 6, 4153 Reinach BL, CH
01 16.09.2015
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *Scheffler, Götz, et al, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH*
- (11) **2 488 283** (51) **B01D 53/94**
(45) 24.12.2014
(73) PROPPABORT AB, Strångsjövagen 3, 641 92 Katrineholm, SE
01 22.09.2015
Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (74) *Corizzi, Valérie, Innovation Competence Group 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR*
- (11) **2 505 396** (51) **B60H 1/22**
(45) 17.12.2014
(73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S., 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
01 17.09.2015
VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- (74) *Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis, FR*
- (11) **2 525 928** (51) **B22D 11/12**
(45) 17.12.2014
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
01 17.09.2015
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) *Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*
- (11) **2 547 974** (51) **F27B 1/00**
(45) 07.01.2015
(73) CIMPROGETTI S.R.L., Via Pasubio 5, 24044 Dalmine (BG), IT
01 11.09.2015
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (74) *Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE*
- (11) **2 558 525** (51) **C08K 5/17**
(45) 17.12.2014
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
01 18.09.2015
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (74) *Schönrock, Christiane, Beiersdorf AG Unnastraße 48, DE-20245 Hamburg, DE*
- (11) **2 558 727** (51) **F04C 7/00**
(45) 24.12.2014
(73) Evac Oy, Sinimäentie 14, 02630 Espoo, FI
01 18.09.2015
Jets Oy, Myravegen 1, 6060 Hareid, NO
- (74) *Kottischke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE*
- (11) **2 563 328** (51) **A61Q 5/00**
(45) 17.12.2014
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
01 17.09.2015
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- (74) *Grit, Mustafa, et al, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE*
- (11) **2 581 218** (51) **B32B 15/01**
(45) 17.12.2014
(73) Aleris Aluminum Duffel BVBA, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE
01 01.09.2015
Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (74) *Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE*
- 02 17.09.2015
Alcoa Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (74) *Lenzing Gerber Stute, et al, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 586 952** (51) **E06B 1/52**
(45) 24.12.2014
(73) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE
01 22.09.2015
KRISPOL Sp. zo.o, ul.Budowlana 1 Psary Male, 62-300 Wrzesnia, PL
- (74) *Cieszkowski, Antoni, ul. Slawinska 28, 60-183 Poznan, PL*
- (11) **2 589 423** (51) **B01D 46/10**
(45) 24.12.2014
(73) Witzenmann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE
01 21.09.2015
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (11) **2 591 050** (51) **C08L 23/08**
(45) 24.12.2014
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 23.09.2015
Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (74) *Lindinger, Ingrid, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT*
- (11) **2 591 917** (51) **B41J 3/407**
(45) 17.12.2014
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 17.09.2015
KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
- (74) *Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE*
- (11) **2 592 290** (51) **F16C 33/20**
(45) 14.01.2015
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
01 18.09.2015
Miba Gleitlage Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
- (74) *Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT*
- (11) **2 599 240** (51) **H04B 7/04**
(45) 17.12.2014
(73) ADC Telecommunications, INC., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2552, US
01 16.09.2015
Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Str. 1-3, 83022 Rosenheim, DE
- (74) *Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE*
- (11) **2 601 093** (51) **B62K 3/00**
(45) 17.12.2014
(73) Carrozzeria 71 S.r.l., Strada Patro 3, 14036 Moncalvo (Asti), IT
01 16.09.2015
frankie GmbH, Marderweg 12, 73230 Kirchheim/Teck, DE
- (74) *Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE*
- (11) **2 607 292** (51) **B66F 9/06**
(45) 17.12.2014
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 16.09.2015
Knapp AG, Guenter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT
- (74) *Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT*
- 02 16.09.2015
SSI Schäfer Noell GmbH Lager- und Systemtechnik, I Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
- (74) *Wegener, Markus, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Phoenixbau Königstraße 5, DE-70173 Stuttgart, DE*
- 03 17.09.2015
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (11) **2 620 044** (51) **H05K 5/00**
(45) 31.12.2014
(73) FM Marketing GmbH, Huberbergstrasse 23, 5162 Obertrum am See, AT
01 15.09.2015
Universal Electronics Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB	01	15.09.2015	Constantia Flexibles International GmbH, Rivergate Handelskai 92, 1200 Wien, AT	(11) 1 357 174	(51) C10M 107/08
(11) 2 632 399 (51) A61F 6/18	(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT	(45) 17.12.2014	(11) 1 380 928	(51) G06F 17/30	
(45) 17.12.2014	(11) 2 706 076 (51) C08G 59/50	(45) 17.12.2014	(45) 19.11.2014	(11) 1 383 889	(51) A01K 67/027
(73) Odyssea Pharma S.p.r.l., Rue du Travail 16, 4460 Grâce-Hollogne, BE	(73) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE	(45) 19.11.2014	(11) 1 387 241	(51) G06F 3/023	
01 17.09.2015	01 16.09.2015	(45) 19.11.2014	(45) 19.11.2014	(11) 1 399 876	(51) G06K 9/20
Bayer Oy/Bayer Intellectual Property GmbH, Pansiontie 47/Alfred-Nobel-Str. 10, 20101 Turku/40789 Monheim am Rhein, FI	BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE	(11) 2 746 205 (51) B65H 45/18	(45) 19.11.2014	(11) 1 401 686	(51) B60R 21/20
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI	(11) 2 746 205 (51) B65H 45/18	(45) 11.02.2015	(45) 19.11.2014	(11) 1 401 686	(51) B60R 21/20
(11) 2 651 010 (51) H02K 1/24	(45) 17.12.2014	(73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marie Naudin, 92220 Bagneux, FR	(11) 1 412 838	(51) G06F 21/12	
(45) 17.12.2014	(73) 21.09.2015	(45) 19.11.2014	(45) 19.11.2014	(11) 1 416 544	(51) H01L 33/00
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	01 17.09.2015	(11) 1 426 740	(45) 19.11.2014	(11) 1 426 740	(51) G01F 1/684
01 17.09.2015	KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE	(45) 19.11.2014	(11) 1 437 806	(51) B23K 26/06	
(74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	(74) Schaumburg & Partner Patentanwälte (GbR), Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE	(11) 1 437 806	(45) 19.11.2014	(11) 1 458 048	(51) H01M 10/052
(11) 2 657 163 (51) B65H 5/32	II.6(2)	(45) 19.11.2014	(11) 1 458 048	(51) H01M 10/052	
(45) 07.01.2015	• Kein Einspruch eingelegt	(11) 0 980 551 (51) G06F 12/02	(45) 19.11.2014	(11) 1 460 797	(51) H04L 9/08
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH	• No opposition filed	(45) 19.11.2014	(11) 1 460 797	(51) H04L 9/08	
01 17.09.2015	• Il n'a pas été fait opposition	(11) 1 062 019 (51) B01D 50/00	(45) 19.11.2014	(11) 1 461 722	(51) H04L 12/933
Meccanotecnica S.p.A., Via B. Maffei, 4, 24025 Gazzaniga (BG), IT	(11) 1 062 019 (51) B01D 50/00	(45) 19.11.2014	(45) 19.11.2014	(11) 1 461 722	(51) H04L 12/933
(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT	(11) 1 075 116 (51) H04W 28/14	(45) 19.11.2014	(11) 1 461 722	(51) H04L 12/933	
(11) 2 664 451 (51) B31F 1/07	(45) 19.11.2014	(11) 1 106 973 (51) G01D 18/00	(45) 19.11.2014	(11) 1 463 286	(51) H04N 1/00
(45) 31.12.2014	(11) 1 106 973 (51) G01D 18/00	(45) 19.11.2014	(45) 19.11.2014	(11) 1 464 957	(51) G01N 29/02
(73) SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR	(11) 1 156 522 (51) H01L 21/68	(45) 19.11.2014	(11) 1 464 957	(51) G01N 29/02	
01 18.09.2015	(45) 19.11.2014	(11) 1 241 436 (51) G01B 5/008	(45) 19.11.2014	(11) 1 470 724	(51) H03M 7/40
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US	(11) 1 241 436 (51) G01B 5/008	(45) 19.11.2014	(11) 1 470 724	(51) H03M 7/40	
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(11) 1 261 580 (51) C07C 253/34	(45) 19.11.2014	(11) 1 475 179	(51) B23K 1/20	
(11) 2 665 842 (51) C22F 1/047	(45) 19.11.2014	(11) 1 288 849 (51) G06F 3/046	(45) 19.11.2014	(11) 1 480 021	(51) G01F 23/296
(45) 17.12.2014	(11) 1 288 849 (51) G06F 3/046	(45) 19.11.2014	(11) 1 480 021	(51) G01F 23/296	
(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE	(11) 1 292 861 (51) G03F 7/20	(45) 19.11.2014	(11) 1 480 583	(51) A61F 2/30	
01 17.09.2015	(45) 19.11.2014	(11) 1 302 636 (51) F01D 25/16	(45) 19.11.2014	(11) 1 481 945	(51) B66F 9/24
Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US	(11) 1 302 636 (51) F01D 25/16	(45) 19.11.2014	(11) 1 481 945	(51) B66F 9/24	
(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE	(11) 1 311 834 (51) G01N 23/08	(45) 19.11.2014	(11) 1 482 260	(51) F25B 49/02	
(11) 2 666 626 (51) C09K 21/12	(45) 19.11.2014	(11) 1 318 968 (51) C02F 1/72	(45) 19.11.2014	(11) 1 482 260	(51) F25B 49/02
(45) 31.12.2014	(11) 1 311 834 (51) G01N 23/08	(45) 19.11.2014	(11) 1 482 260	(51) F25B 49/02	
(73) Sekisui Alveo AG, Bahnhofstrasse 7, 6003 Luzern, CH	(11) 1 318 968 (51) C02F 1/72	(45) 19.11.2014	(11) 1 484 614	(51) C07D 405/12	
01 22.09.2015	(45) 19.11.2014	(11) 1 323 165 (51) G06F 3/06	(45) 19.11.2014	(11) 1 484 614	(51) C07D 405/12
Trocellen GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE	(11) 1 323 165 (51) G06F 3/06	(45) 19.11.2014	(11) 1 487 254	(51) C05C 9/02	
(74) Wübken, Ludger, C/o profine GmbH Patentabteilung, Geb. 56 Mülheimer Str. 26, D-53840 Troisdorf, DE	(11) 1 343 049 (51) G03F 7/033	(45) 19.11.2014	(45) 19.11.2014	(11) 1 487 254	(51) C05C 9/02
(11) 2 673 234 (51) B66C 3/00	(45) 19.11.2014	(11) 1 344 353 (51) H04W 8/26	(11) 1 495 735	(51) A61B 18/22	
(45) 17.12.2014	(11) 1 343 049 (51) G03F 7/033	(45) 19.11.2014	(45) 19.11.2014	(11) 1 502 255	(51) G10L 19/02
(73) BALROTORS, SIA, Instituta str. 1, Salaspils 2169, LV	(11) 1 344 353 (51) H04W 8/26	(45) 19.11.2014	(11) 1 502 255	(51) G10L 19/02	
01 17.09.2015	(11) 1 347 234 (51) F21V 23/00	(45) 19.11.2014	(11) 1 502 255	(51) G10L 19/02	
Indexator Rotator Systems AB, Box 11, 922 21 Vindeln, SE	(45) 19.11.2014	(11) 1 350 184 (51) G06F 17/30	(45) 19.11.2014	(11) 1 505 540	(51) G06T 5/00
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE	(11) 1 347 234 (51) F21V 23/00	(45) 19.11.2014	(11) 1 505 540	(51) G06T 5/00	
(11) 2 678 154 (51) B32B 7/06	(45) 19.11.2014	(11) 1 350 184 (51) G06F 17/30	(45) 19.11.2014	(11) 1 512 672	(51) C03C 13/04
(45) 17.12.2014	(11) 1 350 184 (51) G06F 17/30	(45) 19.11.2014	(11) 1 512 672	(51) C03C 13/04	
(73) Amcor Flexibles Singen GmbH, Alusingenplatz 1, 78224 Singen (Hohentwiel), DE	(45) 19.11.2014		(45) 19.11.2014		

(11) 1 513 514 (45) 19.11.2014	(51) A61K 31/341	(11) 1 618 183 (45) 19.11.2014	(51) C12P 21/06	(11) 1 711 300 (45) 19.11.2014	(51) B23K 9/133
(11) 1 514 249 (45) 19.11.2014	(51) G01N 35/00	(11) 1 620 681 (45) 19.11.2014	(51) F24F 7/007	(11) 1 712 089 (45) 19.11.2014	(51) H04L 5/00
(11) 1 514 852 (45) 19.11.2014	(51) C03C 17/34	(11) 1 621 220 (45) 19.11.2014	(51) A61M 1/36	(11) 1 716 735 (45) 19.11.2014	(51) A01D 34/86
(11) 1 515 697 (45) 19.11.2014	(51) C04B 18/22	(11) 1 622 942 (45) 19.11.2014	(51) C07K 16/28	(11) 1 717 604 (45) 19.11.2014	(51) G01V 1/28
(11) 1 522 045 (45) 19.11.2014	(51) G06T 5/00	(11) 1 625 211 (45) 19.11.2014	(51) C12Q 1/00	(11) 1 717 846 (45) 19.11.2014	(51) H01L 21/203
(11) 1 539 012 (45) 19.11.2014	(51) A61B 18/24	(11) 1 626 046 (45) 19.11.2014	(51) C07D 265/34	(11) 1 719 295 (45) 19.11.2014	(51) H04W 52/02
(11) 1 543 888 (45) 19.11.2014	(51) B05C 1/08	(11) 1 626 735 (45) 19.11.2014	(51) A61K 38/40	(11) 1 720 003 (45) 19.11.2014	(51) G01N 21/84
(11) 1 545 136 (45) 19.11.2014	(51) H04N 9/806	(11) 1 632 806 (45) 19.11.2014	(51) G02B 27/54	(11) 1 722 030 (45) 19.11.2014	(51) D21F 3/02
(11) 1 545 381 (45) 19.11.2014	(51) A61C 8/00	(11) 1 633 434 (45) 19.11.2014	(51) A61N 1/375	(11) 1 723 122 (45) 19.11.2014	(51) A61P 35/00
(11) 1 546 534 (45) 19.11.2014	(51) F02F 3/00	(11) 1 637 058 (45) 19.11.2014	(51) A47L 15/24	(11) 1 724 119 (45) 19.11.2014	(51) B41M 5/333
(11) 1 546 578 (45) 19.11.2014	(51) F16H 15/00	(11) 1 638 987 (45) 19.11.2014	(51) A61K 48/00	(11) 1 730 792 (45) 19.11.2014	(51) H01L 23/00
(11) 1 546 692 (45) 19.11.2014	(51) G01N 21/27	(11) 1 644 665 (45) 19.11.2014	(51) E05B 47/02	(11) 1 731 571 (45) 19.11.2014	(51) C08L 101/00
(11) 1 560 306 (45) 19.11.2014	(51) H01S 5/14	(11) 1 650 385 (45) 19.11.2014	(51) E05D 7/10	(11) 1 731 601 (45) 19.11.2014	(51) C07K 14/47
(11) 1 568 916 (45) 19.11.2014	(51) F16H 1/14	(11) 1 654 096 (45) 19.11.2014	(51) B23D 61/18	(11) 1 737 292 (45) 19.11.2014	(51) A01J 7/00
(11) 1 569 815 (45) 19.11.2014	(51) B60L 7/26	(11) 1 654 582 (45) 19.11.2014	(51) G02F 1/17	(11) 1 738 514 (45) 19.11.2014	(51) H04L 1/16
(11) 1 572 049 (45) 19.11.2014	(51) A61F 13/15	(11) 1 656 309 (45) 19.11.2014	(51) B65D 81/32	(11) 1 741 309 (45) 19.11.2014	(51) H04B 17/00
(11) 1 579 173 (45) 19.11.2014	(51) G01C 5/00	(11) 1 658 553 (45) 19.11.2014	(51) G06F 3/14	(11) 1 742 539 (45) 19.11.2014	(51) A23C 19/00
(11) 1 581 853 (45) 19.11.2014	(51) H04N 7/68	(11) 1 662 996 (45) 19.11.2014	(51) A61B 5/087	(11) 1 744 941 (45) 19.11.2014	(51) B62B 7/08
(11) 1 585 922 (45) 19.11.2014	(51) F24C 3/08	(11) 1 671 449 (45) 19.11.2014	(51) H04L 9/32	(11) 1 747 693 (45) 19.11.2014	(51) H04W 48/18
(11) 1 586 663 (45) 19.11.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 1 692 463 (45) 19.11.2014	(51) G01C 23/00	(11) 1 747 726 (45) 19.11.2014	(51) A21C 11/20
(11) 1 593 006 (45) 19.11.2014	(51) G05B 9/02	(11) 1 695 169 (45) 19.11.2014	(51) H04L 9/36	(11) 1 750 001 (45) 19.11.2014	(51) B64D 33/04
(11) 1 594 038 (45) 19.11.2014	(51) G06F 1/32	(11) 1 700 261 (45) 19.11.2014	(51) G06Q 10/00	(11) 1 750 520 (45) 19.11.2014	(51) A23G 3/34
(11) 1 601 524 (45) 19.11.2014	(51) A61L 31/04	(11) 1 701 953 (45) 19.11.2014	(51) C07D 405/06	(11) 1 750 647 (45) 19.11.2014	(51) A61K 9/20
(11) 1 603 603 (45) 19.11.2014	(51) A61L 31/10	(11) 1 702 560 (45) 19.11.2014	(51) A61B 5/00	(11) 1 751 732 (45) 19.11.2014	(51) G09F 13/04
(11) 1 605 883 (45) 19.11.2014	(51) A61F 13/15	(11) 1 703 063 (45) 19.11.2014	(51) E06B 7/28	(11) 1 753 607 (45) 19.11.2014	(51) B32B 5/18
(11) 1 608 939 (45) 19.11.2014	(51) G01F 1/66	(11) 1 710 052 (45) 19.11.2014	(51) B25D 17/24	(11) 1 754 005 (45) 19.11.2014	(51) F24D 19/10
(11) 1 618 098 (45) 19.11.2014	(51) C07D 271/06	(11) 1 711 213 (45) 19.11.2014	(51) A61L 31/02	(11) 1 756 114 (45) 19.11.2014	(51) C07D 487/14

(11) 1 756 975 (45) 19.11.2014	(51) H04B 7/26	(11) 1 820 401 (45) 19.11.2014	(51) A21D 8/06	(11) 1 873 445 (45) 19.11.2014	(51) F21V 17/00
(11) 1 756 985 (45) 19.11.2014	(51) H04L 12/729	(11) 1 824 360 (45) 19.11.2014	(51) A47C 23/18	(11) 1 874 466 (45) 19.11.2014	(51) B01J 37/08
(11) 1 759 799 (45) 19.11.2014	(51) B23K 9/04	(11) 1 830 847 (45) 19.11.2014	(51) A61K 31/427	(11) 1 874 933 (45) 19.11.2014	(51) C12N 15/62
(11) 1 760 402 (45) 19.11.2014	(51) F23R 3/00	(11) 1 831 390 (45) 19.11.2014	(51) C12P 35/04	(11) 1 875 471 (45) 19.11.2014	(51) G11B 27/00
(11) 1 761 296 (45) 19.11.2014	(51) A61M 29/00	(11) 1 834 328 (45) 19.11.2014	(51) G06F 21/62	(11) 1 877 808 (45) 19.11.2014	(51) H04L 12/437
(11) 1 761 728 (45) 19.11.2014	(51) F23N 1/02	(11) 1 835 039 (45) 19.11.2014	(51) C21C 5/52	(11) 1 878 306 (45) 19.11.2014	(51) H04R 19/00
(11) 1 762 110 (45) 19.11.2014	(51) H04W 24/00	(11) 1 841 398 (45) 19.11.2014	(51) A61K 6/02	(11) 1 879 492 (45) 19.11.2014	(51) A47L 13/46
(11) 1 762 828 (45) 19.11.2014	(51) G01D 5/38	(11) 1 841 504 (45) 19.11.2014	(51) A61P 7/02	(11) 1 880 843 (45) 19.11.2014	(51) C09J 7/02
(11) 1 765 024 (45) 19.11.2014	(51) H04B 1/16	(11) 1 842 759 (45) 19.11.2014	(51) B62B 7/04	(11) 1 885 863 (45) 19.11.2014	(51) C12N 15/864
(11) 1 765 242 (45) 19.11.2014	(51) A61F 13/20	(11) 1 843 453 (45) 19.11.2014	(51) H02K 11/00	(11) 1 887 286 (45) 19.11.2014	(51) F24C 15/20
(11) 1 774 356 (45) 19.11.2014	(51) G01R 33/465	(11) 1 845 835 (45) 19.11.2014	(51) A61B 1/04	(11) 1 890 594 (45) 19.11.2014	(51) A61B 5/0408
(11) 1 781 840 (45) 19.11.2014	(51) C25C 3/22	(11) 1 846 658 (45) 19.11.2014	(51) F04B 17/00	(11) 1 890 726 (45) 19.11.2014	(51) A61K 39/395
(11) 1 783 064 (45) 19.11.2014	(51) B65D 81/34	(11) 1 849 052 (45) 19.11.2014	(51) G06F 1/32	(11) 1 892 427 (45) 19.11.2014	(51) F16B 37/06
(11) 1 789 680 (45) 19.11.2014	(51) F04B 39/00	(11) 1 853 382 (45) 19.11.2014	(51) B01J 23/75	(11) 1 895 560 (45) 19.11.2014	(51) H01H 50/30
(11) 1 790 052 (45) 19.11.2014	(51) H01S 3/08	(11) 1 854 783 (45) 19.11.2014	(51) C07C 263/10	(11) 1 897 950 (45) 19.11.2014	(51) C12N 15/24
(11) 1 790 184 (45) 19.11.2014	(51) H04W 40/24	(11) 1 856 198 (45) 19.11.2014	(51) C08K 3/30	(11) 1 898 476 (45) 19.11.2014	(51) H01L 41/083
(11) 1 791 524 (45) 19.11.2014	(51) A61K 9/10	(11) 1 856 649 (45) 19.11.2014	(51) G06K 7/00	(11) 1 902 525 (45) 19.11.2014	(51) H04B 1/04
(11) 1 794 914 (45) 19.11.2014	(51) H04Q 11/00	(11) 1 859 258 (45) 19.11.2014	(51) G01N 25/48	(11) 1 902 544 (45) 19.11.2014	(51) H04W 24/06
(11) 1 795 167 (45) 19.11.2014	(51) A61H 23/04	(11) 1 862 982 (45) 19.11.2014	(51) G08B 13/24	(11) 1 910 495 (45) 19.11.2014	(51) C09K 8/528
(11) 1 795 171 (45) 19.11.2014	(51) A61K 6/06	(11) 1 865 021 (45) 19.11.2014	(51) C08J 9/04	(11) 1 913 685 (45) 19.11.2014	(51) H02P 7/00
(11) 1 796 071 (45) 19.11.2014	(51) H03M 1/76	(11) 1 865 564 (45) 19.11.2014	(51) H01L 33/00	(11) 1 915 905 (45) 19.11.2014	(51) A01K 89/01
(11) 1 808 175 (45) 19.11.2014	(51) A61K 31/56	(11) 1 865 814 (45) 19.11.2014	(51) A47F 7/00	(11) 1 916 628 (45) 19.11.2014	(51) G07B 17/00
(11) 1 814 237 (45) 19.11.2014	(51) H04B 1/707	(11) 1 866 366 (45) 19.11.2014	(51) C08K 5/01	(11) 1 922 029 (45) 19.11.2014	(51) A61F 2/06
(11) 1 814 326 (45) 19.11.2014	(51) H04N 5/76	(11) 1 867 246 (45) 19.11.2014	(51) A45C 13/04	(11) 1 922 053 (45) 19.11.2014	(51) A61C 5/10
(11) 1 816 527 (45) 19.11.2014	(51) G03G 21/18	(11) 1 867 462 (45) 19.11.2014	(51) B29C 65/08	(11) 1 922 271 (45) 19.11.2014	(51) B65G 17/20
(11) 1 816 764 (45) 19.11.2014	(51) H04H 20/02	(11) 1 869 815 (45) 19.11.2014	(51) H04L 1/16	(11) 1 922 715 (45) 19.11.2014	(51) G10H 3/18
(11) 1 820 062 (45) 19.11.2014	(51) G03F 7/022	(11) 1 871 284 (45) 19.11.2014	(51) A61F 2/01	(11) 1 924 619 (45) 19.11.2014	(51) C08G 18/00

(11) 1 929 936 (45) 19.11.2014	(51) A61B 5/00	(11) 1 974 713 (45) 19.11.2014	(51) A61K 6/083	(11) 2 012 281 (45) 19.11.2014	(51) G07F 11/42
(11) 1 930 718 (45) 19.11.2014	(51) G01N 21/88	(11) 1 975 219 (45) 19.11.2014	(51) C09K 5/16	(11) 2 012 576 (45) 19.11.2014	(51) H05K 13/04
(11) 1 932 934 (45) 19.11.2014	(51) C22C 38/00	(11) 1 975 655 (45) 19.11.2014	(51) G02B 6/02	(11) 2 013 415 (45) 19.11.2014	(51) D21F 11/00
(11) 1 934 043 (45) 19.11.2014	(51) B32B 27/04	(11) 1 981 132 (45) 19.11.2014	(51) H01R 43/16	(11) 2 015 377 (45) 19.11.2014	(51) H01L 43/12
(11) 1 935 122 (45) 19.11.2014	(51) H04B 17/00	(11) 1 981 680 (45) 19.11.2014	(51) B23K 26/36	(11) 2 015 609 (45) 19.11.2014	(51) H05B 3/50
(11) 1 939 203 (45) 19.11.2014	(51) C07D 473/38	(11) 1 982 426 (45) 19.11.2014	(51) H04B 1/38	(11) 2 015 656 (45) 19.11.2014	(51) A47C 27/14
(11) 1 939 621 (45) 19.11.2014	(51) G01N 33/53	(11) 1 983 520 (45) 19.11.2014	(51) G11B 20/18	(11) 2 016 185 (45) 19.11.2014	(51) C12P 19/34
(11) 1 940 027 (45) 19.11.2014	(51) H03K 19/00	(11) 1 983 652 (45) 19.11.2014	(51) H04B 1/707	(11) 2 017 655 (45) 19.11.2014	(51) G02B 5/02
(11) 1 942 009 (45) 19.11.2014	(51) B42C 13/00	(11) 1 984 967 (45) 19.11.2014	(51) H01M 4/88	(11) 2 017 892 (45) 19.11.2014	(51) H01L 33/54
(11) 1 946 388 (45) 19.11.2014	(51) H01L 33/00	(11) 1 986 018 (45) 19.11.2014	(51) G01S 5/16	(11) 2 018 365 (45) 19.11.2014	(51) C07C 275/62
(11) 1 952 975 (45) 19.11.2014	(51) B30B 11/02	(11) 1 987 048 (45) 19.11.2014	(51) C07H 15/203	(11) 2 023 953 (45) 19.11.2014	(51) A61K 39/12
(11) 1 952 986 (45) 19.11.2014	(51) B41F 33/00	(11) 1 990 439 (45) 19.11.2014	(51) C22C 38/42	(11) 2 024 064 (45) 19.11.2014	(51) H01J 49/00
(11) 1 953 358 (45) 19.11.2014	(51) F01N 3/36	(11) 1 990 686 (45) 19.11.2014	(51) G03G 15/01	(11) 2 024 491 (45) 19.11.2014	(51) C12N 1/20
(11) 1 953 889 (45) 19.11.2014	(51) H02G 11/00	(11) 1 990 934 (45) 19.11.2014	(51) H04B 1/707	(11) 2 025 705 (45) 19.11.2014	(51) C08J 5/18
(11) 1 955 436 (45) 19.11.2014	(51) H03C 3/40	(11) 1 991 198 (45) 19.11.2014	(51) A61K 8/41	(11) 2 027 293 (45) 19.11.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 1 956 963 (45) 19.11.2014	(51) A61B 1/00	(11) 1 991 978 (45) 19.11.2014	(51) G09G 3/32	(11) 2 029 257 (45) 19.11.2014	(51) B01D 46/52
(11) 1 957 040 (45) 19.11.2014	(51) A61K 9/08	(11) 1 992 706 (45) 19.11.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 029 425 (45) 19.11.2014	(51) B63H 1/37
(11) 1 959 993 (45) 19.11.2014	(51) C07K 16/46	(11) 1 998 058 (45) 19.11.2014	(51) F16C 19/55	(11) 2 032 367 (45) 19.11.2014	(51) B41J 2/175
(11) 1 960 345 (45) 19.11.2014	(51) C07C 209/68	(11) 2 000 612 (45) 19.11.2014	(51) E04G 1/28	(11) 2 032 583 (45) 19.11.2014	(51) C07D 513/04
(11) 1 960 635 (45) 19.11.2014	(51) F01C 9/00	(11) 2 001 949 (45) 19.11.2014	(51) B05D 7/00	(11) 2 033 429 (45) 19.11.2014	(51) H04M 3/493
(11) 1 965 272 (45) 19.11.2014	(51) G03G 21/16	(11) 2 004 020 (45) 19.11.2014	(51) A47C 1/032	(11) 2 033 664 (45) 19.11.2014	(51) A61L 9/22
(11) 1 966 123 (45) 19.11.2014	(51) H01L 51/50	(11) 2 005 073 (45) 19.11.2014	(51) F24H 7/00	(11) 2 036 193 (45) 19.11.2014	(51) H02M 1/00
(11) 1 967 818 (45) 19.11.2014	(51) G01C 15/00	(11) 2 006 928 (45) 19.11.2014	(51) H01L 45/00	(11) 2 037 503 (45) 19.11.2014	(51) H01L 27/32
(11) 1 968 486 (45) 19.11.2014	(51) C08G 77/442	(11) 2 010 570 (45) 19.11.2014	(51) C07K 16/28	(11) 2 046 383 (45) 19.11.2014	(51) A61K 39/395
(11) 1 968 741 (45) 19.11.2014	(51) B01J 37/02	(11) 2 011 377 (45) 19.11.2014	(51) H05K 7/20	(11) 2 051 161 (45) 19.11.2014	(51) G06F 3/048
(11) 1 969 996 (45) 19.11.2014	(51) A61B 3/12	(11) 2 011 597 (45) 19.11.2014	(51) B23H 11/00	(11) 2 051 987 (45) 19.11.2014	(51) A61K 38/17
(11) 1 972 104 (45) 19.11.2014	(51) H04L 12/46	(11) 2 011 992 (45) 19.11.2014	(51) F02M 35/024	(11) 2 052 924 (45) 19.11.2014	(51) B60T 8/00

(11) 2 054 299 (45) 19.11.2014	(51) B64C 13/34	(11) 2 096 437 (45) 19.11.2014	(51) G01N 33/487	(11) 2 124 454 (45) 19.11.2014	(51) H04N 7/24
(11) 2 056 447 (45) 19.11.2014	(51) H03C 1/06	(11) 2 096 793 (45) 19.11.2014	(51) H04L 12/24	(11) 2 124 596 (45) 19.11.2014	(51) A23G 1/40
(11) 2 059 717 (45) 19.11.2014	(51) F21Y 103/00	(11) 2 099 119 (45) 19.11.2014	(51) H02M 7/00	(11) 2 125 822 (45) 19.11.2014	(51) C07D 487/04
(11) 2 061 235 (45) 19.11.2014	(51) H04N 5/335	(11) 2 099 442 (45) 19.11.2014	(51) A61K 31/164	(11) 2 127 788 (45) 19.11.2014	(51) B22F 9/30
(11) 2 062 098 (45) 19.11.2014	(51) G03F 7/20	(11) 2 099 550 (45) 19.11.2014	(51) B01D 53/04	(11) 2 133 911 (45) 19.11.2014	(51) H01L 21/82
(11) 2 062 100 (45) 19.11.2014	(51) G03H 1/08	(11) 2 100 511 (45) 19.11.2014	(51) A21D 2/18	(11) 2 134 316 (45) 19.11.2014	(51) A61K 8/27
(11) 2 062 637 (45) 19.11.2014	(51) B01D 53/14	(11) 2 100 575 (45) 19.11.2014	(51) A61F 13/15	(11) 2 134 549 (45) 19.11.2014	(51) G11B 15/46
(11) 2 062 973 (45) 19.11.2014	(51) C12N 15/10	(11) 2 106 520 (45) 19.11.2014	(51) F28F 3/02	(11) 2 138 520 (45) 19.11.2014	(51) C08G 18/28
(11) 2 063 916 (45) 19.11.2014	(51) A61K 49/04	(11) 2 108 447 (45) 19.11.2014	(51) B01J 35/04	(11) 2 138 809 (45) 19.11.2014	(51) G01F 1/11
(11) 2 066 595 (45) 19.11.2014	(51) C04B 22/06	(11) 2 109 920 (45) 19.11.2014	(51) H01R 41/00	(11) 2 138 927 (45) 19.11.2014	(51) G06F 3/048
(11) 2 069 156 (45) 19.11.2014	(51) B60G 21/05	(11) 2 110 277 (45) 19.11.2014	(51) B60J 5/06	(11) 2 140 850 (45) 19.11.2014	(51) A61H 23/04
(11) 2 069 583 (45) 19.11.2014	(51) E04G 21/20	(11) 2 111 673 (45) 19.11.2014	(51) H01R 12/58	(11) 2 142 646 (45) 19.11.2014	(51) C12N 9/88
(11) 2 070 683 (45) 19.11.2014	(51) B29C 47/02	(11) 2 111 920 (45) 19.11.2014	(51) B05B 7/24	(11) 2 143 443 (45) 19.11.2014	(51) A61K 45/06
(11) 2 071 718 (45) 19.11.2014	(51) H02P 8/14	(11) 2 112 368 (45) 19.11.2014	(51) F02M 55/04	(11) 2 144 005 (45) 19.11.2014	(51) F24C 5/00
(11) 2 073 330 (45) 19.11.2014	(51) H02B 13/01	(11) 2 112 512 (45) 19.11.2014	(51) G01N 33/534	(11) 2 145 253 (45) 19.11.2014	(51) G06F 9/445
(11) 2 076 019 (45) 19.11.2014	(51) H04N 21/235	(11) 2 114 213 (45) 19.11.2014	(51) A47D 13/06	(11) 2 145 576 (45) 19.11.2014	(51) A61B 1/00
(11) 2 077 597 (45) 19.11.2014	(51) H01M 8/04	(11) 2 114 450 (45) 19.11.2014	(51) A61K 39/29	(11) 2 146 190 (45) 19.11.2014	(51) G01F 1/66
(11) 2 080 652 (45) 19.11.2014	(51) B60J 1/20	(11) 2 117 110 (45) 19.11.2014	(51) H02P 9/08	(11) 2 147 318 (45) 19.11.2014	(51) G01B 7/14
(11) 2 080 928 (45) 19.11.2014	(51) F16F 15/02	(11) 2 117 608 (45) 19.11.2014	(51) A61K 49/10	(11) 2 147 518 (45) 19.11.2014	(51) H04L 9/08
(11) 2 087 653 (45) 19.11.2014	(51) H04W 72/00	(11) 2 118 303 (45) 19.11.2014	(51) C12Q 1/00	(11) 2 148 189 (45) 19.11.2014	(51) B27G 1/00
(11) 2 089 154 (45) 19.11.2014	(51) B01J 20/32	(11) 2 119 232 (45) 19.11.2014	(51) H04N 21/2347	(11) 2 149 529 (45) 19.11.2014	(51) B65H 19/29
(11) 2 089 518 (45) 19.11.2014	(51) C12N 9/18	(11) 2 119 273 (45) 19.11.2014	(51) H04W 36/22	(11) 2 151 048 (45) 19.11.2014	(51) H03F 3/60
(11) 2 090 826 (45) 19.11.2014	(51) F23D 14/06	(11) 2 120 578 (45) 19.11.2014	(51) C07D 213/65	(11) 2 151 524 (45) 19.11.2014	(51) E01D 19/08
(11) 2 093 565 (45) 19.11.2014	(51) G01N 33/569	(11) 2 121 848 (45) 19.11.2014	(51) C08L 101/00	(11) 2 156 249 (45) 19.11.2014	(51) G04B 15/08
(11) 2 095 637 (45) 19.11.2014	(51) H04B 3/54	(11) 2 122 747 (45) 19.11.2014	(51) H01Q 1/12	(11) 2 156 949 (45) 19.11.2014	(51) B32B 27/30
(11) 2 095 696 (45) 19.11.2014	(51) H05H 11/00	(11) 2 122 932 (45) 19.11.2014	(51) H04L 12/701	(11) 2 157 248 (45) 19.11.2014	(51) E03F 5/04
(11) 2 096 436 (45) 19.11.2014	(51) G01N 33/487	(11) 2 124 067 (45) 19.11.2014	(51) G01R 15/20	(11) 2 157 592 (45) 19.11.2014	(51) H01H 23/14

(11) 2 158 190 (45) 19.11.2014	(51) C07D 301/12	(11) 2 173 372 (45) 19.11.2014	(51) C07K 14/705	(11) 2 200 258 (45) 19.11.2014	(51) H04L 29/08
(11) 2 159 419 (45) 19.11.2014	(51) F03D 1/00	(11) 2 173 669 (45) 19.11.2014	(51) C02F 1/36	(11) 2 200 527 (45) 19.11.2014	(51) A61B 18/12
(11) 2 159 446 (45) 19.11.2014	(51) F16G 15/06	(11) 2 174 054 (45) 19.11.2014	(51) F16L 1/20	(11) 2 200 559 (45) 19.11.2014	(51) A61J 1/20
(11) 2 160 207 (45) 19.11.2014	(51) A61L 9/16	(11) 2 175 743 (45) 19.11.2014	(51) A23L 1/48	(11) 2 201 013 (45) 19.11.2014	(51) C07D 487/04
(11) 2 161 166 (45) 19.11.2014	(51) B60R 22/20	(11) 2 175 890 (45) 19.11.2014	(51) A61L 2/26	(11) 2 201 099 (45) 19.11.2014	(51) C12N 5/077
(11) 2 162 194 (45) 19.11.2014	(51) A62D 1/00	(11) 2 176 295 (45) 19.11.2014	(51) A61K 39/00	(11) 2 202 135 (45) 19.11.2014	(51) B62D 37/02
(11) 2 162 731 (45) 19.11.2014	(51) G01N 22/00	(11) 2 176 843 (45) 19.11.2014	(51) G08B 13/14	(11) 2 204 832 (45) 19.11.2014	(51) H01H 71/04
(11) 2 163 344 (45) 19.11.2014	(51) B24B 23/02	(11) 2 177 620 (45) 19.11.2014	(51) C12N 9/26	(11) 2 205 137 (45) 19.11.2014	(51) A47L 9/16
(11) 2 164 180 (45) 19.11.2014	(51) H04B 1/40	(11) 2 178 258 (45) 19.11.2014	(51) H04L 27/26	(11) 2 205 318 (45) 19.11.2014	(51) C07K 16/28
(11) 2 164 314 (45) 19.11.2014	(51) H05K 5/00	(11) 2 178 458 (45) 19.11.2014	(51) A61L 27/38	(11) 2 206 939 (45) 19.11.2014	(51) E03B 7/04
(11) 2 166 140 (45) 19.11.2014	(51) D03D 47/30	(11) 2 178 649 (45) 19.11.2014	(51) B05B 11/00	(11) 2 207 274 (45) 19.11.2014	(51) H04B 7/15
(11) 2 166 276 (45) 19.11.2014	(51) F21S 4/00	(11) 2 181 157 (45) 19.11.2014	(51) C08L 67/02	(11) 2 207 275 (45) 19.11.2014	(51) H04B 7/185
(11) 2 166 280 (45) 19.11.2014	(51) F21V 17/10	(11) 2 182 242 (45) 19.11.2014	(51) F16F 7/10	(11) 2 208 623 (45) 19.11.2014	(51) B60C 23/04
(11) 2 166 847 (45) 19.11.2014	(51) A01N 43/16	(11) 2 182 616 (45) 19.11.2014	(51) H02K 3/52	(11) 2 209 277 (45) 19.11.2014	(51) H04L 27/26
(11) 2 167 318 (45) 19.11.2014	(51) B41F 33/10	(11) 2 183 323 (45) 19.11.2014	(51) C09D 4/00	(11) 2 214 544 (45) 19.11.2014	(51) A47L 9/14
(11) 2 168 776 (45) 19.11.2014	(51) B41J 11/00	(11) 2 185 243 (45) 19.11.2014	(51) A62B 9/04	(11) 2 215 701 (45) 19.11.2014	(51) H02J 7/34
(11) 2 168 936 (45) 19.11.2014	(51) C04B 35/119	(11) 2 186 943 (45) 19.11.2014	(51) E01F 9/047	(11) 2 219 328 (45) 19.11.2014	(51) H04Q 11/00
(11) 2 170 059 (45) 19.11.2014	(51) A01N 43/16	(11) 2 188 956 (45) 19.11.2014	(51) H04L 12/801	(11) 2 221 005 (45) 19.11.2014	(51) A61B 17/02
(11) 2 170 099 (45) 19.11.2014	(51) A23K 1/165	(11) 2 190 883 (45) 19.11.2014	(51) C13K 1/02	(11) 2 223 116 (45) 19.11.2014	(51) G01N 33/574
(11) 2 170 784 (45) 19.11.2014	(51) C06B 23/00	(11) 2 192 679 (45) 19.11.2014	(51) H02M 7/5387	(11) 2 223 238 (45) 19.11.2014	(51) B67D 7/04
(11) 2 171 486 (45) 19.11.2014	(51) G01R 23/18	(11) 2 192 871 (45) 19.11.2014	(51) A61B 19/00	(11) 2 223 429 (45) 19.11.2014	(51) H03F 1/32
(11) 2 172 534 (45) 19.11.2014	(51) C09K 11/06	(11) 2 194 407 (45) 19.11.2014	(51) G02B 6/00	(11) 2 223 438 (45) 19.11.2014	(51) H04B 7/005
(11) 2 172 591 (45) 19.11.2014	(51) D21H 21/02	(11) 2 196 048 (45) 19.11.2014	(51) H04W 24/00	(11) 2 223 796 (45) 19.11.2014	(51) B32B 5/26
(11) 2 172 627 (45) 19.11.2014	(51) F01N 3/08	(11) 2 197 920 (45) 19.11.2014	(51) C08F 210/16	(11) 2 225 952 (45) 19.11.2014	(51) A23F 3/16
(11) 2 172 983 (45) 19.11.2014	(51) H01L 33/50	(11) 2 198 354 (45) 19.11.2014	(51) G05B 23/02	(11) 2 226 922 (45) 19.11.2014	(51) H02K 11/00
(11) 2 173 226 (45) 19.11.2014	(51) A47L 9/00	(11) 2 198 634 (45) 19.11.2014	(51) H04W 4/00	(11) 2 228 407 (45) 19.11.2014	(51) C08L 63/00
(11) 2 173 360 (45) 19.11.2014	(51) A61K 31/727	(11) 2 199 627 (45) 19.11.2014	(51) F16B 19/10	(11) 2 228 639 (45) 19.11.2014	(51) C04B 35/111

(11) 2 229 400 (45) 19.11.2014	(51) C07K 7/06	(11) 2 259 642 (45) 19.11.2014	(51) H04W 60/04	(11) 2 286 846 (45) 19.11.2014	(51) A61L 2/22
(11) 2 230 291 (45) 19.11.2014	(51) C10L 5/00	(11) 2 260 726 (45) 19.11.2014	(51) A23L 1/317	(11) 2 288 685 (45) 19.11.2014	(51) C11D 1/86
(11) 2 230 804 (45) 19.11.2014	(51) H04L 12/801	(11) 2 260 728 (45) 19.11.2014	(51) A23L 1/317	(11) 2 289 816 (45) 19.11.2014	(51) B65D 73/00
(11) 2 232 109 (45) 19.11.2014	(51) F16J 15/34	(11) 2 261 808 (45) 19.11.2014	(51) G06F 13/00	(11) 2 290 096 (45) 19.11.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 234 180 (45) 19.11.2014	(51) H01L 31/18	(11) 2 262 752 (45) 19.11.2014	(51) C07C 29/60	(11) 2 291 250 (45) 19.11.2014	(51) B21D 7/024
(11) 2 235 218 (45) 19.11.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 264 794 (45) 19.11.2014	(51) H01L 33/04	(11) 2 291 705 (45) 19.11.2014	(51) G02F 1/167
(11) 2 235 724 (45) 19.11.2014	(51) B03C 1/033	(11) 2 267 846 (45) 19.11.2014	(51) H01R 13/17	(11) 2 292 168 (45) 19.11.2014	(51) A61B 17/70
(11) 2 238 238 (45) 19.11.2014	(51) C12N 1/20	(11) 2 268 997 (45) 19.11.2014	(51) G01B 5/20	(11) 2 294 926 (45) 19.11.2014	(51) A23C 9/127
(11) 2 239 003 (45) 19.11.2014	(51) A61M 15/00	(11) 2 269 602 (45) 19.11.2014	(51) A61K 31/435	(11) 2 295 771 (45) 19.11.2014	(51) F02D 41/00
(11) 2 241 913 (45) 19.11.2014	(51) G02B 6/38	(11) 2 270 029 (45) 19.11.2014	(51) C07K 14/195	(11) 2 296 645 (45) 19.11.2014	(51) A61K 31/28
(11) 2 246 218 (45) 19.11.2014	(51) B60R 7/00	(11) 2 271 464 (45) 19.11.2014	(51) B25C 5/02	(11) 2 297 274 (45) 19.11.2014	(51) C09K 11/06
(11) 2 247 825 (45) 19.11.2014	(51) E21C 35/14	(11) 2 273 034 (45) 19.11.2014	(51) E04F 11/025	(11) 2 297 919 (45) 19.11.2014	(51) H04L 29/06
(11) 2 248 636 (45) 19.11.2014	(51) B25J 9/16	(11) 2 273 535 (45) 19.11.2014	(51) H01J 65/04	(11) 2 299 548 (45) 19.11.2014	(51) H01R 43/16
(11) 2 248 669 (45) 19.11.2014	(51) B41J 2/01	(11) 2 274 524 (45) 19.11.2014	(51) F16C 33/36	(11) 2 301 073 (45) 19.11.2014	(51) H04N 5/359
(11) 2 249 315 (45) 19.11.2014	(51) G07D 7/16	(11) 2 276 878 (45) 19.11.2014	(51) C30B 29/42	(11) 2 301 080 (45) 19.11.2014	(51) H01L 31/05
(11) 2 249 686 (45) 19.11.2014	(51) A47J 36/24	(11) 2 277 018 (45) 19.11.2014	(51) G01F 23/284	(11) 2 302 097 (45) 19.11.2014	(51) B32B 15/08
(11) 2 250 168 (45) 19.11.2014	(51) C07D 403/14	(11) 2 277 729 (45) 19.11.2014	(51) B60J 1/16	(11) 2 303 221 (45) 19.11.2014	(51) A61J 17/00
(11) 2 250 560 (45) 19.11.2014	(51) G06F 11/07	(11) 2 278 509 (45) 19.11.2014	(51) G06F 19/00	(11) 2 306 045 (45) 19.11.2014	(51) F16G 1/28
(11) 2 250 753 (45) 19.11.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 279 308 (45) 19.11.2014	(51) E04F 15/02	(11) 2 307 375 (45) 19.11.2014	(51) C07D 213/75
(11) 2 251 396 (45) 19.11.2014	(51) C09K 11/06	(11) 2 280 585 (45) 19.11.2014	(51) H05B 37/02	(11) 2 307 539 (45) 19.11.2014	(51) C12N 5/071
(11) 2 252 376 (45) 19.11.2014	(51) A62B 7/08	(11) 2 280 881 (45) 19.11.2014	(51) B65D 63/10	(11) 2 307 603 (45) 19.11.2014	(51) B29C 70/24
(11) 2 253 367 (45) 19.11.2014	(51) B01D 69/08	(11) 2 281 317 (45) 19.11.2014	(51) H01L 51/50	(11) 2 308 201 (45) 19.11.2014	(51) H04L 12/24
(11) 2 253 386 (45) 19.11.2014	(51) B05C 5/00	(11) 2 282 302 (45) 19.11.2014	(51) G09F 3/02	(11) 2 308 885 (45) 19.11.2014	(51) C07F 9/6561
(11) 2 254 679 (45) 19.11.2014	(51) B01D 46/24	(11) 2 282 891 (45) 19.11.2014	(51) B29C 45/00	(11) 2 311 168 (45) 19.11.2014	(51) H02J 7/00
(11) 2 255 451 (45) 19.11.2014	(51) H04B 1/7075	(11) 2 285 097 (45) 19.11.2014	(51) G06T 7/00	(11) 2 311 671 (45) 19.11.2014	(51) B60G 17/052
(11) 2 256 795 (45) 19.11.2014	(51) H01L 29/786	(11) 2 285 127 (45) 19.11.2014	(51) H04N 19/00	(11) 2 312 662 (45) 19.11.2014	(51) H01L 51/40
(11) 2 257 953 (45) 19.11.2014	(51) B63G 9/06	(11) 2 285 706 (45) 19.11.2014	(51) B65D 75/30	(11) 2 312 686 (45) 19.11.2014	(51) H01M 10/54

(11) 2 312 738 (45) 19.11.2014	(51) H02M 7/155	(11) 2 333 584 (45) 19.11.2014	(51) G01T 1/24	(11) 2 361 968 (45) 19.11.2014	(51) C12N 5/00
(11) 2 314 754 (45) 19.11.2014	(51) D06F 39/12	(11) 2 335 247 (45) 19.11.2014	(51) G11C 16/10	(11) 2 362 531 (45) 19.11.2014	(51) H02M 3/158
(11) 2 314 859 (45) 19.11.2014	(51) F02M 37/00	(11) 2 336 453 (45) 19.11.2014	(51) E04F 17/02	(11) 2 364 544 (45) 19.11.2014	(51) H04M 1/02
(11) 2 318 193 (45) 19.11.2014	(51) A01G 13/02	(11) 2 336 622 (45) 19.11.2014	(51) F16L 3/12	(11) 2 366 404 (45) 19.11.2014	(51) A61K 39/095
(11) 2 318 935 (45) 19.11.2014	(51) G06F 13/16	(11) 2 337 137 (45) 19.11.2014	(51) H01M 10/04	(11) 2 367 780 (45) 19.11.2014	(51) C07C 41/09
(11) 2 319 699 (45) 19.11.2014	(51) B41J 3/407	(11) 2 337 721 (45) 19.11.2014	(51) B62D 49/00	(11) 2 371 250 (45) 19.11.2014	(51) A47J 37/12
(11) 2 320 485 (45) 19.11.2014	(51) H01L 35/16	(11) 2 337 865 (45) 19.11.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 371 264 (45) 19.11.2014	(51) A61B 1/00
(11) 2 320 602 (45) 19.11.2014	(51) H04L 12/28	(11) 2 338 647 (45) 19.11.2014	(51) B25F 5/00	(11) 2 372 244 (45) 19.11.2014	(51) F23K 3/18
(11) 2 321 273 (45) 19.11.2014	(51) C07C 401/00	(11) 2 339 547 (45) 19.11.2014	(51) G07D 7/00	(11) 2 372 706 (45) 19.11.2014	(51) G10L 19/038
(11) 2 321 514 (45) 19.11.2014	(51) F02K 1/04	(11) 2 340 074 (45) 19.11.2014	(51) A61M 16/16	(11) 2 373 360 (45) 19.11.2014	(51) A61M 5/142
(11) 2 321 611 (45) 19.11.2014	(51) F28F 17/00	(11) 2 341 913 (45) 19.11.2014	(51) A61P 29/00	(11) 2 373 908 (45) 19.11.2014	(51) F16F 15/26
(11) 2 321 862 (45) 19.11.2014	(51) H01L 51/50	(11) 2 342 090 (45) 19.11.2014	(51) B60C 7/10	(11) 2 374 273 (45) 19.11.2014	(51) H04N 5/50
(11) 2 322 351 (45) 19.11.2014	(51) B41J 2/045	(11) 2 343 043 (45) 19.11.2014	(51) A61K 8/81	(11) 2 374 429 (45) 19.11.2014	(51) A61C 7/14
(11) 2 323 630 (45) 19.11.2014	(51) A61K 9/20	(11) 2 344 623 (45) 19.11.2014	(51) C12M 1/24	(11) 2 374 734 (45) 19.11.2014	(51) B65D 85/804
(11) 2 324 920 (45) 19.11.2014	(51) B01J 35/04	(11) 2 346 021 (45) 19.11.2014	(51) G06F 3/14	(11) 2 375 596 (45) 19.11.2014	(51) H04B 13/00
(11) 2 326 597 (45) 19.11.2014	(51) C02F 1/72	(11) 2 348 048 (45) 19.11.2014	(51) C07K 16/00	(11) 2 378 870 (45) 19.11.2014	(51) A01N 25/34
(11) 2 327 168 (45) 19.11.2014	(51) H04L 5/00	(11) 2 348 348 (45) 19.11.2014	(51) G02B 7/182	(11) 2 379 425 (45) 19.11.2014	(51) B65D 83/24
(11) 2 327 896 (45) 19.11.2014	(51) F16C 7/02	(11) 2 348 591 (45) 19.11.2014	(51) H02G 3/04	(11) 2 379 862 (45) 19.11.2014	(51) F02B 63/04
(11) 2 328 826 (45) 19.11.2014	(51) B66B 5/00	(11) 2 349 012 (45) 19.11.2014	(51) A61B 17/00	(11) 2 382 141 (45) 19.11.2014	(51) B65D 77/22
(11) 2 329 953 (45) 19.11.2014	(51) B41J 15/04	(11) 2 353 615 (45) 19.11.2014	(51) A61K 48/00	(11) 2 382 798 (45) 19.11.2014	(51) H04R 3/00
(11) 2 330 670 (45) 19.11.2014	(51) H01M 8/04	(11) 2 354 233 (45) 19.11.2014	(51) C12N 15/82	(11) 2 382 834 (45) 19.11.2014	(51) H04W 72/08
(11) 2 331 771 (45) 19.11.2014	(51) E04F 15/22	(11) 2 354 235 (45) 19.11.2014	(51) C12P 13/08	(11) 2 383 120 (45) 19.11.2014	(51) B41J 2/165
(11) 2 331 968 (45) 19.11.2014	(51) G01N 33/68	(11) 2 354 330 (45) 19.11.2014	(51) E02F 9/00	(11) 2 385 890 (45) 19.11.2014	(51) B25B 21/00
(11) 2 332 098 (45) 19.11.2014	(51) G06K 7/00	(11) 2 355 537 (45) 19.11.2014	(51) H04Q 1/45	(11) 2 386 655 (45) 19.11.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 332 663 (45) 19.11.2014	(51) B07B 1/12	(11) 2 357 049 (45) 19.11.2014	(51) B22C 7/02	(11) 2 386 709 (45) 19.11.2014	(51) E06B 7/10
(11) 2 333 110 (45) 19.11.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 359 378 (45) 19.11.2014	(51) H01H 33/66	(11) 2 386 786 (45) 19.11.2014	(51) F16L 3/24
(11) 2 333 161 (45) 19.11.2014	(51) E02B 3/02	(11) 2 360 006 (45) 19.11.2014	(51) B29C 51/26	(11) 2 387 453 (45) 19.11.2014	(51) B01D 71/78

(11) 2 388 081 (45) 19.11.2014	(51) B21D 24/02	(11) 2 405 877 (45) 19.11.2014	(51) A61F 13/15	(11) 2 419 594 (45) 19.11.2014	(51) E06C 7/44
(11) 2 388 733 (45) 19.11.2014	(51) G06K 7/10	(11) 2 406 137 (45) 19.11.2014	(51) B65B 3/12	(11) 2 419 630 (45) 19.11.2014	(51) F03D 7/02
(11) 2 389 302 (45) 19.11.2014	(51) B60M 1/28	(11) 2 406 416 (45) 19.11.2014	(51) D01G 15/28	(11) 2 420 265 (45) 19.11.2014	(51) A61M 37/00
(11) 2 389 797 (45) 19.11.2014	(51) A01D 34/78	(11) 2 408 445 (45) 19.11.2014	(51) A61K 31/555	(11) 2 421 207 (45) 19.11.2014	(51) H04L 12/805
(11) 2 390 138 (45) 19.11.2014	(51) B60Q 1/30	(11) 2 408 650 (45) 19.11.2014	(51) B60R 21/272	(11) 2 421 208 (45) 19.11.2014	(51) H04W 72/12
(11) 2 390 315 (45) 19.11.2014	(51) C12N 9/16	(11) 2 408 841 (45) 19.11.2014	(51) C08G 18/63	(11) 2 421 903 (45) 19.11.2014	(51) C08F 2/24
(11) 2 391 010 (45) 19.11.2014	(51) H03K 19/177	(11) 2 409 947 (45) 19.11.2014	(51) B67C 3/00	(11) 2 423 432 (45) 19.11.2014	(51) E21D 21/00
(11) 2 392 197 (45) 19.11.2014	(51) B41M 5/52	(11) 2 410 072 (45) 19.11.2014	(51) C23C 14/06	(11) 2 423 823 (45) 19.11.2014	(51) G06F 13/28
(11) 2 392 522 (45) 19.11.2014	(51) B65D 73/00	(11) 2 410 081 (45) 19.11.2014	(51) C30B 15/10	(11) 2 424 805 (45) 19.11.2014	(51) B66B 1/24
(11) 2 392 710 (45) 19.11.2014	(51) D04B 15/36	(11) 2 410 238 (45) 19.11.2014	(51) F21V 7/00	(11) 2 425 017 (45) 19.11.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 393 669 (45) 19.11.2014	(51) B42D 15/00	(11) 2 411 027 (45) 19.11.2014	(51) A61K 35/74	(11) 2 425 528 (45) 19.11.2014	(51) H03F 3/217
(11) 2 394 193 (45) 19.11.2014	(51) G02B 17/08	(11) 2 411 061 (45) 19.11.2014	(51) A61L 15/24	(11) 2 425 792 (45) 19.11.2014	(51) A61B 18/14
(11) 2 395 074 (45) 19.11.2014	(51) C12N 1/20	(11) 2 411 286 (45) 19.11.2014	(51) B65B 39/00	(11) 2 425 868 (45) 19.11.2014	(51) A61M 16/10
(11) 2 395 836 (45) 19.11.2014	(51) A01N 43/40	(11) 2 411 374 (45) 19.11.2014	(51) C07D 251/10	(11) 2 425 964 (45) 19.11.2014	(51) B31B 7/00
(11) 2 396 237 (45) 19.11.2014	(51) B65D 35/30	(11) 2 412 387 (45) 19.11.2014	(51) A61K 48/00	(11) 2 426 126 (45) 19.11.2014	(51) C07D 405/14
(11) 2 396 848 (45) 19.11.2014	(51) H01M 10/0565	(11) 2 412 536 (45) 19.11.2014	(51) B41M 5/50	(11) 2 426 385 (45) 19.11.2014	(51) F16J 9/20
(11) 2 397 126 (45) 19.11.2014	(51) A61K 31/165	(11) 2 412 830 (45) 19.11.2014	(51) C12Q 1/70	(11) 2 426 560 (45) 19.11.2014	(51) G03G 15/08
(11) 2 398 876 (45) 19.11.2014	(51) C10M 133/16	(11) 2 413 374 (45) 19.11.2014	(51) H01L 31/0236	(11) 2 427 782 (45) 19.11.2014	(51) G01S 7/03
(11) 2 398 944 (45) 19.11.2014	(51) D01F 9/00	(11) 2 414 327 (45) 19.11.2014	(51) C07D 209/08	(11) 2 428 482 (45) 19.11.2014	(51) B66F 7/20
(11) 2 399 440 (45) 19.11.2014	(51) H05K 7/14	(11) 2 415 439 (45) 19.11.2014	(51) A61F 13/49	(11) 2 428 530 (45) 19.11.2014	(51) C08G 77/14
(11) 2 400 320 (45) 19.11.2014	(51) G01V 11/00	(11) 2 415 645 (45) 19.11.2014	(51) B60S 1/38	(11) 2 430 202 (45) 19.11.2014	(51) C22B 11/02
(11) 2 400 771 (45) 19.11.2014	(51) G11B 27/32	(11) 2 417 588 (45) 19.11.2014	(51) G07F 11/58	(11) 2 431 129 (45) 19.11.2014	(51) B25B 15/00
(11) 2 401 480 (45) 19.11.2014	(51) F01L 1/344	(11) 2 417 643 (45) 19.11.2014	(51) H01L 41/083	(11) 2 433 742 (45) 19.11.2014	(51) B23Q 1/38
(11) 2 402 411 (45) 19.11.2014	(51) C09K 3/24	(11) 2 417 647 (45) 19.11.2014	(51) C09K 11/06	(11) 2 434 134 (45) 19.11.2014	(51) F02D 41/14
(11) 2 402 465 (45) 19.11.2014	(51) C12Q 1/70	(11) 2 418 195 (45) 19.11.2014	(51) C07C 231/12	(11) 2 434 898 (45) 19.11.2014	(51) G07F 11/58
(11) 2 402 728 (45) 19.11.2014	(51) G01K 13/02	(11) 2 418 213 (45) 19.11.2014	(51) C07K 7/06	(11) 2 434 914 (45) 19.11.2014	(51) A24D 3/14
(11) 2 403 694 (45) 19.11.2014	(51) B26D 1/16	(11) 2 419 005 (45) 19.11.2014	(51) A61B 5/00	(11) 2 435 353 (45) 19.11.2014	(51) B81B 3/00

(11) 2 435 610 (45) 19.11.2014	(51) <i>D06F 37/22</i>	(11) 2 446 451 (45) 19.11.2014	(51) <i>H01F 41/12</i>	(11) 2 462 912 (45) 19.11.2014	(51) <i>A61G 7/16</i>
(11) 2 436 380 (45) 19.11.2014	(51) <i>A61L 15/42</i>	(11) 2 447 025 (45) 19.11.2014	(51) <i>B28B 23/00</i>	(11) 2 463 172 (45) 19.11.2014	(51) <i>B60W 50/16</i>
(11) 2 436 817 (45) 19.11.2014	(51) <i>D05B 19/02</i>	(11) 2 447 138 (45) 19.11.2014	(51) <i>B62J 17/02</i>	(11) 2 463 206 (45) 19.11.2014	(51) <i>B65D 5/50</i>
(11) 2 437 850 (45) 19.11.2014	(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) 2 447 579 (45) 19.11.2014	(51) <i>F16K 15/03</i>	(11) 2 463 761 (45) 19.11.2014	(51) <i>G06F 3/044</i>
(11) 2 438 800 (45) 19.11.2014	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 447 772 (45) 19.11.2014	(51) <i>G03B 21/14</i>	(11) 2 464 239 (45) 19.11.2014	(51) <i>A23C 9/14</i>
(11) 2 439 203 (45) 19.11.2014	(51) <i>C07D 311/04</i>	(11) 2 448 831 (45) 19.11.2014	(51) <i>B65B 31/04</i>	(11) 2 464 670 (45) 19.11.2014	(51) <i>C08F 10/14</i>
(11) 2 439 734 (45) 19.11.2014	(51) <i>G10K 11/172</i>	(11) 2 449 560 (45) 19.11.2014	(51) <i>G21K 1/06</i>	(11) 2 464 727 (45) 19.11.2014	(51) <i>C12N 15/10</i>
(11) 2 440 395 (45) 19.11.2014	(51) <i>B29C 70/34</i>	(11) 2 449 684 (45) 19.11.2014	(51) <i>H04B 1/7083</i>	(11) 2 466 383 (45) 19.11.2014	(51) <i>G03F 7/20</i>
(11) 2 440 520 (45) 19.11.2014	(51) <i>C07C 311/09</i>	(11) 2 449 851 (45) 19.11.2014	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) 2 466 431 (45) 19.11.2014	(51) <i>G06F 3/044</i>
(11) 2 440 624 (45) 19.11.2014	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) 2 451 195 (45) 19.11.2014	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 466 780 (45) 19.11.2014	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 2 440 644 (45) 19.11.2014	(51) <i>C11D 3/37</i>	(11) 2 451 311 (45) 19.11.2014	(51) <i>A47B 47/00</i>	(11) 2 467 725 (45) 19.11.2014	(51) <i>G01N 35/04</i>
(11) 2 440 988 (45) 19.11.2014	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 2 451 491 (45) 19.11.2014	(51) <i>C08G 63/91</i>	(11) 2 468 818 (45) 19.11.2014	(51) <i>C08L 51/04</i>
(11) 2 441 315 (45) 19.11.2014	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 451 664 (45) 19.11.2014	(51) <i>B60J 5/04</i>	(11) 2 469 065 (45) 19.11.2014	(51) <i>F02M 21/02</i>
(11) 2 441 726 (45) 19.11.2014	(51) <i>B66D 1/58</i>	(11) 2 454 261 (45) 19.11.2014	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 469 126 (45) 19.11.2014	(51) <i>F16H 3/66</i>
(11) 2 442 669 (45) 19.11.2014	(51) <i>A23G 9/04</i>	(11) 2 454 373 (45) 19.11.2014	(51) <i>C12N 15/67</i>	(11) 2 469 338 (45) 19.11.2014	(51) <i>G03F 7/09</i>
(11) 2 442 811 (45) 19.11.2014	(51) <i>A61K 31/522</i>	(11) 2 455 375 (45) 19.11.2014	(51) <i>C07D 319/20</i>	(11) 2 469 805 (45) 19.11.2014	(51) <i>H04M 1/02</i>
(11) 2 443 175 (45) 19.11.2014	(51) <i>C08G 73/18</i>	(11) 2 456 768 (45) 19.11.2014	(51) <i>C07D 407/04</i>	(11) 2 470 418 (45) 19.11.2014	(51) <i>B63B 3/48</i>
(11) 2 443 226 (45) 19.11.2014	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) 2 456 785 (45) 19.11.2014	(51) <i>C07K 14/025</i>	(11) 2 470 458 (45) 19.11.2014	(51) <i>B65G 1/127</i>
(11) 2 443 249 (45) 19.11.2014	(51) <i>C12Q 1/04</i>	(11) 2 457 407 (45) 19.11.2014	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 470 859 (45) 19.11.2014	(51) <i>G01B 21/22</i>
(11) 2 443 358 (45) 19.11.2014	(51) <i>F16D 41/12</i>	(11) 2 457 904 (45) 19.11.2014	(51) <i>C07D 279/18</i>	(11) 2 471 754 (45) 19.11.2014	(51) <i>C03B 19/09</i>
(11) 2 443 390 (45) 19.11.2014	(51) <i>F21V 29/00</i>	(11) 2 458 965 (45) 19.11.2014	(51) <i>A01F 15/07</i>	(11) 2 472 221 (45) 19.11.2014	(51) <i>G01C 11/04</i>
(11) 2 443 654 (45) 19.11.2014	(51) <i>H01L 23/473</i>	(11) 2 458 966 (45) 19.11.2014	(51) <i>A01F 15/07</i>	(11) 2 472 642 (45) 19.11.2014	(51) <i>H01M 2/26</i>
(11) 2 443 661 (45) 19.11.2014	(51) <i>H01L 31/0236</i>	(11) 2 459 548 (45) 19.11.2014	(51) <i>C07D 401/10</i>	(11) 2 474 171 (45) 19.11.2014	(51) <i>H04R 7/12</i>
(11) 2 445 762 (45) 19.11.2014	(51) <i>B60R 21/26</i>	(11) 2 459 549 (45) 19.11.2014	(51) <i>C07D 401/10</i>	(11) 2 474 877 (45) 19.11.2014	(51) <i>G06F 1/16</i>
(11) 2 445 910 (45) 19.11.2014	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 460 754 (45) 19.11.2014	(51) <i>B66B 7/06</i>	(11) 2 475 747 (45) 19.11.2014	(51) <i>C10G 5/06</i>
(11) 2 446 057 (45) 19.11.2014	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 460 880 (45) 19.11.2014	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 2 475 815 (45) 19.11.2014	(51) <i>D06F 39/14</i>
(11) 2 446 095 (45) 19.11.2014	(51) <i>E04F 13/08</i>	(11) 2 462 532 (45) 19.11.2014	(51) <i>G06F 21/12</i>	(11) 2 475 853 (45) 19.11.2014	(51) <i>F01N 13/16</i>

(11) 2 475 921 (45) 19.11.2014	(51) F16L 11/11	(11) 2 491 276 (45) 19.11.2014	(51) F15B 1/24	(11) 2 511 988 (45) 19.11.2014	(51) H01R 13/508
(11) 2 476 694 (45) 19.11.2014	(51) C07K 14/47	(11) 2 491 619 (45) 19.11.2014	(51) H01R 4/48	(11) 2 512 707 (45) 19.11.2014	(51) B22D 25/04
(11) 2 476 764 (45) 19.11.2014	(51) C22C 1/03	(11) 2 492 099 (45) 19.11.2014	(51) B41J 2/21	(11) 2 513 450 (45) 19.11.2014	(51) F02B 29/04
(11) 2 477 013 (45) 19.11.2014	(51) G01F 23/24	(11) 2 492 103 (45) 19.11.2014	(51) B41J 2/475	(11) 2 514 193 (45) 19.11.2014	(51) G06T 11/00
(11) 2 478 258 (45) 19.11.2014	(51) F16H 55/56	(11) 2 492 105 (45) 19.11.2014	(51) B41J 11/00	(11) 2 514 649 (45) 19.11.2014	(51) B60T 17/04
(11) 2 478 274 (45) 19.11.2014	(51) F16H 63/38	(11) 2 492 485 (45) 19.11.2014	(51) F02M 7/00	(11) 2 515 029 (45) 19.11.2014	(51) F21S 8/04
(11) 2 478 665 (45) 19.11.2014	(51) H04L 12/14	(11) 2 494 271 (45) 19.11.2014	(51) F21V 29/02	(11) 2 515 034 (45) 19.11.2014	(51) F21V 21/26
(11) 2 480 220 (45) 19.11.2014	(51) A61K 9/51	(11) 2 494 798 (45) 19.11.2014	(51) H04W 4/08	(11) 2 516 720 (45) 19.11.2014	(51) D06F 58/22
(11) 2 480 590 (45) 19.11.2014	(51) C08G 63/553	(11) 2 494 959 (45) 19.11.2014	(51) A61K 9/12	(11) 2 517 014 (45) 19.11.2014	(51) G01N 33/50
(11) 2 480 594 (45) 19.11.2014	(51) C08G 77/455	(11) 2 495 003 (45) 19.11.2014	(51) A61M 5/315	(11) 2 517 418 (45) 19.11.2014	(51) G06F 15/173
(11) 2 481 491 (45) 19.11.2014	(51) B21D 1/06	(11) 2 497 442 (45) 19.11.2014	(51) A61C 9/00	(11) 2 517 617 (45) 19.11.2014	(51) A61B 3/12
(11) 2 482 374 (45) 19.11.2014	(51) H01M 10/0525	(11) 2 497 801 (45) 19.11.2014	(51) C08L 71/12	(11) 2 517 799 (45) 19.11.2014	(51) B21B 38/02
(11) 2 482 805 (45) 19.11.2014	(51) A61K 9/20	(11) 2 500 193 (45) 19.11.2014	(51) B60H 1/24	(11) 2 517 827 (45) 19.11.2014	(51) B24B 9/14
(11) 2 483 214 (45) 19.11.2014	(51) C03C 17/00	(11) 2 500 319 (45) 19.11.2014	(51) C02F 1/28	(11) 2 518 801 (45) 19.11.2014	(51) H01M 4/48
(11) 2 483 219 (45) 19.11.2014	(51) C03C 12/00	(11) 2 502 224 (45) 19.11.2014	(51) G10D 13/02	(11) 2 519 530 (45) 19.11.2014	(51) C07F 7/18
(11) 2 484 618 (45) 19.11.2014	(51) B65H 51/22	(11) 2 502 876 (45) 19.11.2014	(51) B81B 7/00	(11) 2 520 059 (45) 19.11.2014	(51) H04L 29/06
(11) 2 484 654 (45) 19.11.2014	(51) C04B 111/00	(11) 2 503 115 (45) 19.11.2014	(51) F01L 3/08	(11) 2 520 877 (45) 19.11.2014	(51) H01L 31/042
(11) 2 484 947 (45) 19.11.2014	(51) F16K 17/04	(11) 2 503 125 (45) 19.11.2014	(51) F02B 37/007	(11) 2 522 999 (45) 19.11.2014	(51) G01N 33/49
(11) 2 485 039 (45) 19.11.2014	(51) G01N 21/05	(11) 2 505 320 (45) 19.11.2014	(51) B26B 3/00	(11) 2 523 707 (45) 19.11.2014	(51) A61M 5/20
(11) 2 485 041 (45) 19.11.2014	(51) G01N 23/04	(11) 2 505 358 (45) 19.11.2014	(51) B41J 2/14	(11) 2 523 943 (45) 19.11.2014	(51) A61K 8/35
(11) 2 486 459 (45) 19.11.2014	(51) G05B 15/02	(11) 2 505 456 (45) 19.11.2014	(51) B62D 1/184	(11) 2 524 431 (45) 19.11.2014	(51) H03K 17/16
(11) 2 486 755 (45) 19.11.2014	(51) H04W 48/08	(11) 2 506 601 (45) 19.11.2014	(51) H04R 25/00	(11) 2 524 485 (45) 19.11.2014	(51) H04L 29/06
(11) 2 487 126 (45) 19.11.2014	(51) B65H 1/26	(11) 2 507 635 (45) 19.11.2014	(51) G01N 33/574	(11) 2 524 583 (45) 19.11.2014	(51) A01B 3/46
(11) 2 489 540 (45) 19.11.2014	(51) B60K 37/00	(11) 2 509 800 (45) 19.11.2014	(51) B60C 1/00	(11) 2 524 843 (45) 19.11.2014	(51) B60R 21/36
(11) 2 489 567 (45) 19.11.2014	(51) B61D 17/22	(11) 2 510 212 (45) 19.11.2014	(51) G01K 13/02	(11) 2 524 882 (45) 19.11.2014	(51) B65G 1/08
(11) 2 490 227 (45) 19.11.2014	(51) G21K 1/06	(11) 2 511 514 (45) 19.11.2014	(51) F02M 47/02	(11) 2 524 888 (45) 19.11.2014	(51) B65H 1/30
(11) 2 490 445 (45) 19.11.2014	(51) H04N 21/6587	(11) 2 511 786 (45) 19.11.2014	(51) G05G 9/047	(11) 2 525 227 (45) 19.11.2014	(51) G01N 33/574

(11) 2 525 537 (45) 19.11.2014	(51) H04L 25/03	(11) 2 540 494 (45) 19.11.2014	(51) C09D 127/12	(11) 2 554 284 (45) 19.11.2014	(51) B21B 13/14
(11) 2 525 700 (45) 19.11.2014	(51) A47L 15/24	(11) 2 540 783 (45) 19.11.2014	(51) C09D 11/10	(11) 2 554 429 (45) 19.11.2014	(51) B60N 2/18
(11) 2 525 744 (45) 19.11.2014	(51) A61F 2/42	(11) 2 541 095 (45) 19.11.2014	(51) F16F 15/34	(11) 2 554 538 (45) 19.11.2014	(51) C07D 207/408
(11) 2 525 934 (45) 19.11.2014	(51) B23C 5/06	(11) 2 541 654 (45) 19.11.2014	(51) H01M 4/505	(11) 2 554 672 (45) 19.11.2014	(51) C12N 15/09
(11) 2 526 606 (45) 19.11.2014	(51) H02J 3/26	(11) 2 541 843 (45) 19.11.2014	(51) H04L 12/70	(11) 2 554 733 (45) 19.11.2014	(51) D06B 5/06
(11) 2 527 901 (45) 19.11.2014	(51) G02B 21/14	(11) 2 542 071 (45) 19.11.2014	(51) A01N 37/38	(11) 2 555 061 (45) 19.11.2014	(51) G04C 3/14
(11) 2 528 123 (45) 19.11.2014	(51) H01L 33/64	(11) 2 542 274 (45) 19.11.2014	(51) A61M 1/12	(11) 2 555 962 (45) 19.11.2014	(51) B62D 25/08
(11) 2 528 743 (45) 19.11.2014	(51) B41K 1/02	(11) 2 542 940 (45) 19.11.2014	(51) G03F 7/20	(11) 2 556 362 (45) 19.11.2014	(51) G01N 3/00
(11) 2 528 797 (45) 19.11.2014	(51) B61G 3/04	(11) 2 543 531 (45) 19.11.2014	(51) F16C 19/48	(11) 2 557 213 (45) 19.11.2014	(51) H01M 10/0525
(11) 2 529 637 (45) 19.11.2014	(51) A43B 13/18	(11) 2 543 564 (45) 19.11.2014	(51) B60T 8/1755	(11) 2 557 965 (45) 19.11.2014	(51) A47B 88/20
(11) 2 530 703 (45) 19.11.2014	(51) H01J 61/54	(11) 2 544 314 (45) 19.11.2014	(51) H01R 13/58	(11) 2 558 012 (45) 19.11.2014	(51) A61B 17/70
(11) 2 531 489 (45) 19.11.2014	(51) C07D 213/40	(11) 2 544 874 (45) 19.11.2014	(51) B29C 49/06	(11) 2 558 649 (45) 19.11.2014	(51) E02D 3/074
(11) 2 531 607 (45) 19.11.2014	(51) C12P 19/04	(11) 2 545 127 (45) 19.11.2014	(51) C09D 5/20	(11) 2 559 386 (45) 19.11.2014	(51) A61B 17/02
(11) 2 531 715 (45) 19.11.2014	(51) F02M 63/00	(11) 2 547 649 (45) 19.11.2014	(51) C07C 233/18	(11) 2 559 433 (45) 19.11.2014	(51) A61K 31/353
(11) 2 531 852 (45) 19.11.2014	(51) G01N 33/487	(11) 2 548 058 (45) 19.11.2014	(51) G02B 6/12	(11) 2 559 507 (45) 19.11.2014	(51) B23B 31/16
(11) 2 533 101 (45) 19.11.2014	(51) C08F 220/38	(11) 2 548 186 (45) 19.11.2014	(51) H04L 12/10	(11) 2 561 105 (45) 19.11.2014	(51) C12R 1/19
(11) 2 534 167 (45) 19.11.2014	(51) C07J 41/00	(11) 2 549 073 (45) 19.11.2014	(51) F01N 3/20	(11) 2 561 520 (45) 19.11.2014	(51) H01F 3/10
(11) 2 534 484 (45) 19.11.2014	(51) G01N 33/531	(11) 2 549 183 (45) 19.11.2014	(51) F23D 11/38	(11) 2 561 526 (45) 19.11.2014	(51) H01F 17/04
(11) 2 536 556 (45) 19.11.2014	(51) B31D 5/00	(11) 2 549 281 (45) 19.11.2014	(51) G06F 11/07	(11) 2 561 740 (45) 19.11.2014	(51) H05K 7/20
(11) 2 537 421 (45) 19.11.2014	(51) A23L 1/10	(11) 2 549 455 (45) 19.11.2014	(51) G08B 29/16	(11) 2 562 441 (45) 19.11.2014	(51) F16H 1/32
(11) 2 538 094 (45) 19.11.2014	(51) F16B 45/02	(11) 2 550 890 (45) 19.11.2014	(51) A45C 9/00	(11) 2 562 652 (45) 19.11.2014	(51) G06F 12/12
(11) 2 538 918 (45) 19.11.2014	(51) A61K 9/00	(11) 2 551 111 (45) 19.11.2014	(51) B32B 33/00	(11) 2 562 932 (45) 19.11.2014	(51) H03F 3/217
(11) 2 539 221 (45) 19.11.2014	(51) F16L 27/08	(11) 2 552 024 (45) 19.11.2014	(51) H03K 19/003	(11) 2 563 603 (45) 19.11.2014	(51) B43K 24/02
(11) 2 539 394 (45) 19.11.2014	(51) C08F 36/04	(11) 2 553 524 (45) 19.11.2014	(51) G02F 1/35	(11) 2 564 374 (45) 19.11.2014	(51) G06T 3/00
(11) 2 539 602 (45) 19.11.2014	(51) F16F 3/093	(11) 2 553 530 (45) 19.11.2014	(51) G03G 9/08	(11) 2 565 235 (45) 19.11.2014	(51) C08L 83/07
(11) 2 539 909 (45) 19.11.2014	(51) H01H 9/00	(11) 2 553 851 (45) 19.11.2014	(51) H04L 1/16	(11) 2 565 509 (45) 19.11.2014	(51) F16L 37/088
(11) 2 540 333 (45) 19.11.2014	(51) A61M 15/06	(11) 2 553 876 (45) 19.11.2014	(51) H04L 12/28	(11) 2 566 639 (45) 19.11.2014	(51) B22F 3/02

(11) 2 567 374 (45) 19.11.2014	(51) G09G 3/34	(11) 2 577 766 (45) 19.11.2014	(51) H01L 51/52	(11) 2 591 138 (45) 19.11.2014	(51) C23C 14/04
(11) 2 567 643 (45) 19.11.2014	(51) A47J 31/44	(11) 2 578 458 (45) 19.11.2014	(51) B60S 1/38	(11) 2 591 393 (45) 19.11.2014	(51) G02C 5/22
(11) 2 567 849 (45) 19.11.2014	(51) B60K 17/04	(11) 2 580 154 (45) 19.11.2014	(51) B67C 3/10	(11) 2 591 779 (45) 19.11.2014	(51) A61K 31/31
(11) 2 568 509 (45) 19.11.2014	(51) H01L 31/042	(11) 2 580 265 (45) 19.11.2014	(51) C08J 3/12	(11) 2 591 798 (45) 19.11.2014	(51) A61K 39/00
(11) 2 568 942 (45) 19.11.2014	(51) A61F 13/84	(11) 2 580 522 (45) 19.11.2014	(51) F21V 14/04	(11) 2 592 694 (45) 19.11.2014	(51) H01Q 13/02
(11) 2 569 295 (45) 19.11.2014	(51) C07D 401/06	(11) 2 581 364 (45) 19.11.2014	(51) C07C 209/48	(11) 2 593 428 (45) 19.11.2014	(51) C07C 311/51
(11) 2 569 346 (45) 19.11.2014	(51) C08G 18/67	(11) 2 582 390 (45) 19.11.2014	(51) A61K 39/395	(11) 2 593 431 (45) 19.11.2014	(51) C07D 213/30
(11) 2 569 501 (45) 19.11.2014	(51) E05F 1/12	(11) 2 582 432 (45) 19.11.2014	(51) A61P 31/16	(11) 2 593 593 (45) 19.11.2014	(51) C30B 11/04
(11) 2 569 541 (45) 19.11.2014	(51) F04C 25/02	(11) 2 582 561 (45) 19.11.2014	(51) B60T 13/74	(11) 2 594 433 (45) 19.11.2014	(51) B60R 1/074
(11) 2 569 876 (45) 19.11.2014	(51) H04B 7/155	(11) 2 582 584 (45) 19.11.2014	(51) B65D 1/02	(11) 2 594 714 (45) 19.11.2014	(51) E05D 11/00
(11) 2 570 033 (45) 19.11.2014	(51) A23G 4/08	(11) 2 582 769 (45) 19.11.2014	(51) C09K 11/06	(11) 2 595 214 (45) 19.11.2014	(51) H01M 2/04
(11) 2 570 482 (45) 19.11.2014	(51) C12N 15/09	(11) 2 582 851 (45) 19.11.2014	(51) C12N 1/20	(11) 2 595 471 (45) 19.11.2014	(51) A01G 25/00
(11) 2 570 704 (45) 19.11.2014	(51) F01D 11/00	(11) 2 583 182 (45) 19.11.2014	(51) G06F 12/08	(11) 2 595 520 (45) 19.11.2014	(51) A47L 9/00
(11) 2 571 623 (45) 19.11.2014	(51) B05B 7/00	(11) 2 583 508 (45) 19.11.2014	(51) H04W 68/00	(11) 2 595 875 (45) 19.11.2014	(51) B64C 1/12
(11) 2 571 685 (45) 19.11.2014	(51) B32B 17/10	(11) 2 583 762 (45) 19.11.2014	(51) B09B 1/00	(11) 2 596 094 (45) 19.11.2014	(51) C12G 1/00
(11) 2 572 274 (45) 19.11.2014	(51) G06F 9/30	(11) 2 584 032 (45) 19.11.2014	(51) C12N 1/21	(11) 2 596 157 (45) 19.11.2014	(51) C25D 3/60
(11) 2 572 940 (45) 19.11.2014	(51) B60R 15/04	(11) 2 584 046 (45) 19.11.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 596 323 (45) 19.11.2014	(51) G01D 5/14
(11) 2 572 972 (45) 19.11.2014	(51) B62M 9/131	(11) 2 584 047 (45) 19.11.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 597 778 (45) 19.11.2014	(51) H04B 1/52
(11) 2 574 546 (45) 19.11.2014	(51) B64C 27/26	(11) 2 585 124 (45) 19.11.2014	(51) A61L 27/46	(11) 2 598 256 (45) 19.11.2014	(51) B07B 4/00
(11) 2 574 547 (45) 19.11.2014	(51) B64C 27/26	(11) 2 585 125 (45) 19.11.2014	(51) A61L 31/08	(11) 2 598 257 (45) 19.11.2014	(51) B07C 5/02
(11) 2 574 744 (45) 19.11.2014	(51) F01L 1/18	(11) 2 585 627 (45) 19.11.2014	(51) D01B 9/00	(11) 2 600 001 (45) 19.11.2014	(51) F04B 15/08
(11) 2 575 471 (45) 19.11.2014	(51) A01N 43/90	(11) 2 587 942 (45) 19.11.2014	(51) A23L 2/39	(11) 2 600 909 (45) 19.11.2014	(51) A61L 15/26
(11) 2 575 520 (45) 19.11.2014	(51) A42B 3/04	(11) 2 587 998 (45) 19.11.2014	(51) A61B 5/145	(11) 2 601 283 (45) 19.11.2014	(51) C11D 17/00
(11) 2 575 732 (45) 19.11.2014	(51) A61J 1/03	(11) 2 588 554 (45) 19.11.2014	(51) C09J 163/04	(11) 2 601 803 (45) 19.11.2014	(51) H04W 16/10
(11) 2 576 046 (45) 19.11.2014	(51) C07C 2/84	(11) 2 588 922 (45) 19.11.2014	(51) G03G 15/00	(11) 2 602 029 (45) 19.11.2014	(51) B07C 5/02
(11) 2 576 416 (45) 19.11.2014	(51) B66F 3/24	(11) 2 589 514 (45) 19.11.2014	(51) B60R 16/02	(11) 2 602 499 (45) 19.11.2014	(51) F16C 9/02
(11) 2 577 681 (45) 19.11.2014	(51) H01J 11/44	(11) 2 591 052 (45) 19.11.2014	(51) C08L 33/12	(11) 2 602 847 (45) 19.11.2014	(51) H01M 2/34

(11) 2 603 247 (45) 19.11.2014	(51) A61L 17/00	(11) 2 615 977 (45) 19.11.2014	(51) A61B 6/03	(11) 2 624 469 (45) 19.11.2014	(51) H04B 3/54
(11) 2 603 500 (45) 19.11.2014	(51) C07D 405/14	(11) 2 616 253 (45) 19.11.2014	(51) B60B 33/00	(11) 2 625 618 (45) 19.11.2014	(51) G06F 12/02
(11) 2 604 439 (45) 19.11.2014	(51) B42C 3/00	(11) 2 616 756 (45) 19.11.2014	(51) F42B 7/08	(11) 2 625 691 (45) 19.11.2014	(51) G21C 3/07
(11) 2 604 529 (45) 19.11.2014	(51) B65B 1/02	(11) 2 617 333 (45) 19.11.2014	(51) A47J 31/36	(11) 2 625 877 (45) 19.11.2014	(51) H04W 8/08
(11) 2 605 070 (45) 19.11.2014	(51) G03G 9/087	(11) 2 617 592 (45) 19.11.2014	(51) B60J 7/057	(11) 2 626 054 (45) 19.11.2014	(51) A61H 33/06
(11) 2 605 867 (45) 19.11.2014	(51) B07C 3/02	(11) 2 618 033 (45) 19.11.2014	(51) F16K 7/12	(11) 2 626 128 (45) 19.11.2014	(51) A61B 5/083
(11) 2 606 097 (45) 19.11.2014	(51) C09J 7/02	(11) 2 618 360 (45) 19.11.2014	(51) H01J 35/12	(11) 2 626 279 (45) 19.11.2014	(51) B62D 15/02
(11) 2 606 203 (45) 19.11.2014	(51) F01D 5/14	(11) 2 618 698 (45) 19.11.2014	(51) A47B 88/04	(11) 2 626 554 (45) 19.11.2014	(51) F03D 9/00
(11) 2 606 306 (45) 19.11.2014	(51) F28D 15/04	(11) 2 618 755 (45) 19.11.2014	(51) A61B 17/70	(11) 2 626 752 (45) 19.11.2014	(51) G04C 3/14
(11) 2 606 345 (45) 19.11.2014	(51) G01N 30/00	(11) 2 618 948 (45) 19.11.2014	(51) B07C 3/14	(11) 2 626 753 (45) 19.11.2014	(51) G04G 11/00
(11) 2 607 001 (45) 19.11.2014	(51) B22F 3/10	(11) 2 618 961 (45) 19.11.2014	(51) B23Q 1/76	(11) 2 627 409 (45) 19.11.2014	(51) A61N 5/10
(11) 2 607 006 (45) 19.11.2014	(51) B23H 7/10	(11) 2 619 018 (45) 19.11.2014	(51) B60C 9/18	(11) 2 627 918 (45) 19.11.2014	(51) F16B 31/02
(11) 2 608 293 (45) 19.11.2014	(51) H01M 2/34	(11) 2 619 124 (45) 19.11.2014	(51) B66C 9/02	(11) 2 628 084 (45) 19.11.2014	(51) G06F 1/32
(11) 2 608 321 (45) 19.11.2014	(51) H01R 9/05	(11) 2 619 336 (45) 19.11.2014	(51) C21C 5/52	(11) 2 628 804 (45) 19.11.2014	(51) H01B 1/24
(11) 2 609 597 (45) 19.11.2014	(51) B01D 53/04	(11) 2 619 463 (45) 19.11.2014	(51) F16B 7/04	(11) 2 628 922 (45) 19.11.2014	(51) F02D 19/10
(11) 2 609 807 (45) 19.11.2014	(51) A01L 7/10	(11) 2 620 084 (45) 19.11.2014	(51) A47J 31/44	(11) 2 629 438 (45) 19.11.2014	(51) H04L 27/00
(11) 2 609 874 (45) 19.11.2014	(51) A61B 17/00	(11) 2 620 258 (45) 19.11.2014	(51) B25B 7/12	(11) 2 629 551 (45) 19.11.2014	(51) H04R 25/00
(11) 2 610 995 (45) 19.11.2014	(51) H02J 7/00	(11) 2 620 301 (45) 19.11.2014	(51) B60G 3/18	(11) 2 629 899 (45) 19.11.2014	(51) B21C 47/24
(11) 2 611 664 (45) 19.11.2014	(51) B60W 50/06	(11) 2 621 269 (45) 19.11.2014	(51) A01M 29/16	(11) 2 630 124 (45) 19.11.2014	(51) C07D 215/12
(11) 2 612 166 (45) 19.11.2014	(51) G01S 13/00	(11) 2 621 624 (45) 19.11.2014	(51) B01J 4/00	(11) 2 630 895 (45) 19.11.2014	(51) A47C 7/70
(11) 2 612 595 (45) 19.11.2014	(51) A61B 5/11	(11) 2 621 822 (45) 19.11.2014	(51) B65D 41/34	(11) 2 631 130 (45) 19.11.2014	(51) B60T 8/1764
(11) 2 614 014 (45) 19.11.2014	(51) B65D 6/00	(11) 2 621 913 (45) 19.11.2014	(51) C07D 401/04	(11) 2 631 336 (45) 19.11.2014	(51) C40B 50/06
(11) 2 614 054 (45) 19.11.2014	(51) C07D 239/42	(11) 2 622 044 (45) 19.11.2014	(51) C09K 21/00	(11) 2 631 802 (45) 19.11.2014	(51) G06F 11/00
(11) 2 614 685 (45) 19.11.2014	(51) H05B 33/26	(11) 2 623 329 (45) 19.11.2014	(51) B41M 5/50	(11) 2 632 297 (45) 19.11.2014	(51) A47C 9/00
(11) 2 615 121 (45) 19.11.2014	(51) C08F 220/36	(11) 2 623 807 (45) 19.11.2014	(51) F16D 3/205	(11) 2 634 102 (45) 19.11.2014	(51) B65B 61/18
(11) 2 615 343 (45) 19.11.2014	(51) F16L 1/16	(11) 2 623 863 (45) 19.11.2014	(51) F23D 14/64	(11) 2 634 466 (45) 19.11.2014	(51) F16L 1/19
(11) 2 615 796 (45) 19.11.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 624 013 (45) 19.11.2014	(51) G01S 19/54	(11) 2 636 339 (45) 19.11.2014	(51) A47B 88/04

(11) 2 636 396 (45) 19.11.2014	(51) A61G 3/06	(11) 2 650 638 (45) 19.11.2014	(51) G01B 3/20	(11) 2 658 788 (45) 19.11.2014	(51) B65D 5/66
(11) 2 636 549 (45) 19.11.2014	(51) B60H 1/00	(11) 2 650 990 (45) 19.11.2014	(51) H02G 3/04	(11) 2 658 800 (45) 19.11.2014	(51) B65G 47/14
(11) 2 637 871 (45) 19.11.2014	(51) B41J 33/52	(11) 2 651 730 (45) 19.11.2014	(51) B60T 13/74	(11) 2 659 169 (45) 19.11.2014	(51) F16K 3/08
(11) 2 639 813 (45) 19.11.2014	(51) H01H 85/02	(11) 2 651 951 (45) 19.11.2014	(51) C07D 487/14	(11) 2 660 102 (45) 19.11.2014	(51) B60P 3/12
(11) 2 639 845 (45) 19.11.2014	(51) H01L 41/113	(11) 2 652 293 (45) 19.11.2014	(51) F02D 19/08	(11) 2 660 272 (45) 19.11.2014	(51) C08J 3/14
(11) 2 640 209 (45) 19.11.2014	(51) A43B 7/06	(11) 2 652 294 (45) 19.11.2014	(51) F02D 19/10	(11) 2 660 391 (45) 19.11.2014	(51) E01C 19/20
(11) 2 640 552 (45) 19.11.2014	(51) B24C 1/04	(11) 2 652 907 (45) 19.11.2014	(51) H04L 12/54	(11) 2 660 896 (45) 19.11.2014	(51) H01M 2/22
(11) 2 641 692 (45) 19.11.2014	(51) B23Q 5/56	(11) 2 652 908 (45) 19.11.2014	(51) H04L 12/24	(11) 2 661 182 (45) 19.11.2014	(51) A23L 3/34
(11) 2 642 103 (45) 19.11.2014	(51) F02D 41/00	(11) 2 653 411 (45) 19.11.2014	(51) B65G 17/08	(11) 2 661 193 (45) 19.11.2014	(51) A47B 88/04
(11) 2 642 158 (45) 19.11.2014	(51) F16F 15/32	(11) 2 653 434 (45) 19.11.2014	(51) B66F 9/18	(11) 2 661 379 (45) 19.11.2014	(51) B60J 1/12
(11) 2 642 703 (45) 19.11.2014	(51) H04L 12/66	(11) 2 653 524 (45) 19.11.2014	(51) B29C 70/46	(11) 2 661 432 (45) 19.11.2014	(51) C07D 401/06
(11) 2 642 890 (45) 19.11.2014	(51) A47B 88/00	(11) 2 653 748 (45) 19.11.2014	(51) F16H 37/08	(11) 2 662 001 (45) 19.11.2014	(51) A47J 31/42
(11) 2 643 842 (45) 19.11.2014	(51) H01H 47/32	(11) 2 653 768 (45) 19.11.2014	(51) F16L 23/036	(11) 2 662 504 (45) 19.11.2014	(51) E04B 9/00
(11) 2 643 911 (45) 19.11.2014	(51) H02G 3/08	(11) 2 653 883 (45) 19.11.2014	(51) G01S 7/48	(11) 2 662 541 (45) 19.11.2014	(51) F01L 1/24
(11) 2 644 096 (45) 19.11.2014	(51) A61B 7/00	(11) 2 654 119 (45) 19.11.2014	(51) H01M 10/48	(11) 2 663 194 (45) 19.11.2014	(51) A22C 13/00
(11) 2 644 207 (45) 19.11.2014	(51) A61L 2/20	(11) 2 654 366 (45) 19.11.2014	(51) H04W 76/02	(11) 2 663 410 (45) 19.11.2014	(51) B08B 15/02
(11) 2 644 388 (45) 19.11.2014	(51) B41J 2/21	(11) 2 654 465 (45) 19.11.2014	(51) A23L 3/32	(11) 2 663 527 (45) 19.11.2014	(51) C01G 53/00
(11) 2 644 515 (45) 19.11.2014	(51) B65B 21/22	(11) 2 654 598 (45) 19.11.2014	(51) A61C 5/06	(11) 2 663 759 (45) 19.11.2014	(51) F02C 7/262
(11) 2 645 253 (45) 19.11.2014	(51) G06F 11/14	(11) 2 654 721 (45) 19.11.2014	(51) A61K 9/127	(11) 2 663 828 (45) 19.11.2014	(51) F41B 6/00
(11) 2 646 492 (45) 19.11.2014	(51) C08G 69/18	(11) 2 654 853 (45) 19.11.2014	(51) A61M 5/24	(11) 2 664 834 (45) 19.11.2014	(51) F16L 37/56
(11) 2 647 291 (45) 19.11.2014	(51) A22C 11/12	(11) 2 654 925 (45) 19.11.2014	(51) B01D 53/04	(11) 2 665 542 (45) 19.11.2014	(51) B01D 53/14
(11) 2 647 292 (45) 19.11.2014	(51) A22C 17/00	(11) 2 655 225 (45) 19.11.2014	(51) B65G 47/71	(11) 2 665 743 (45) 19.11.2014	(51) C07K 7/02
(11) 2 648 125 (45) 19.11.2014	(51) G06F 21/10	(11) 2 655 358 (45) 19.11.2014	(51) C07D 401/14	(11) 2 665 777 (45) 19.11.2014	(51) C08L 77/00
(11) 2 648 568 (45) 19.11.2014	(51) A45D 40/00	(11) 2 655 468 (45) 19.11.2014	(51) C08G 59/00	(11) 2 666 174 (45) 19.11.2014	(51) H01H 9/10
(11) 2 649 067 (45) 19.11.2014	(51) C07D 405/14	(11) 2 655 919 (45) 19.11.2014	(51) F16F 7/12	(11) 2 666 176 (45) 19.11.2014	(51) H01H 9/10
(11) 2 649 973 (45) 19.11.2014	(51) A61G 5/10	(11) 2 656 343 (45) 19.11.2014	(51) G10L 19/022	(11) 2 667 485 (45) 19.11.2014	(51) H02K 1/30
(11) 2 650 528 (45) 19.11.2014	(51) F02M 69/04	(11) 2 657 052 (45) 19.11.2014	(51) B60H 1/00	(11) 2 668 112 (45) 19.11.2014	(51) B65D 83/14

(11) 2 668 125 (45) 19.11.2014	(51) <i>B65G 69/04</i>	(11) 2 680 261 (45) 19.11.2014	(51) <i>G10L 19/018</i>	(11) 2 705 204 (45) 19.11.2014	(51) <i>E05F 3/20</i>
(11) 2 668 234 (45) 19.11.2014	(51) <i>C08L 63/00</i>	(11) 2 681 074 (45) 19.11.2014	(51) <i>B60N 2/58</i>	(11) 2 705 747 (45) 19.11.2014	(51) <i>A01K 1/00</i>
(11) 2 668 238 (45) 19.11.2014	(51) <i>C08L 79/02</i>	(11) 2 681 575 (45) 19.11.2014	(51) <i>G01R 33/3815</i>	(11) 2 707 665 (45) 19.11.2014	(51) <i>F27B 3/08</i>
(11) 2 668 334 (45) 19.11.2014	(51) <i>D21H 17/09</i>	(11) 2 683 658 (45) 19.11.2014	(51) <i>C02F 1/36</i>	(11) 2 708 478 (45) 19.11.2014	(51) <i>B65G 17/20</i>
(11) 2 669 199 (45) 19.11.2014	(51) <i>B65B 19/22</i>	(11) 2 683 838 (45) 19.11.2014	(51) <i>C14B 5/00</i>	(11) 2 709 105 (45) 19.11.2014	(51) <i>G10L 21/0208</i>
(11) 2 669 314 (45) 19.11.2014	(51) <i>C08G 71/04</i>	(11) 2 684 724 (45) 19.11.2014	(51) <i>B60K 11/04</i>	(11) 2 712 959 (45) 19.11.2014	(51) <i>D21H 13/08</i>
(11) 2 670 631 (45) 19.11.2014	(51) <i>B60R 19/24</i>	(11) 2 685 105 (45) 19.11.2014	(51) <i>F04B 43/09</i>	(11) 2 718 415 (45) 19.11.2014	(51) <i>C12G 3/04</i>
(11) 2 670 672 (45) 19.11.2014	(51) <i>B65B 39/00</i>	(11) 2 686 358 (45) 19.11.2014	(51) <i>C08G 18/08</i>	(11) 2 722 177 (45) 19.11.2014	(51) <i>B41F 15/08</i>
(11) 2 670 673 (45) 19.11.2014	(51) <i>B65C 1/02</i>	(11) 2 686 534 (45) 19.11.2014	(51) <i>F02B 29/04</i>	(11) 2 723 215 (45) 19.11.2014	(51) <i>A47C 7/14</i>
(11) 2 672 814 (45) 19.11.2014	(51) <i>A01N 25/04</i>	(11) 2 686 658 (45) 19.11.2014	(51) <i>G01M 3/32</i>	(11) 2 723 241 (45) 19.11.2014	(51) <i>A61B 8/00</i>
(11) 2 672 862 (45) 19.11.2014	(51) <i>A47C 27/06</i>	(11) 2 686 871 (45) 19.11.2014	(51) <i>H01J 61/12</i>	(11) 2 724 935 (45) 19.11.2014	(51) <i>B64C 27/00</i>
(11) 2 673 072 (45) 19.11.2014	(51) <i>B01D 61/20</i>	(11) 2 687 052 (45) 19.11.2014	(51) <i>H04W 52/42</i>	(11) 2 728 070 (45) 19.11.2014	(51) <i>E02D 5/28</i>
(11) 2 673 310 (45) 19.11.2014	(51) <i>C08G 18/10</i>	(11) 2 688 446 (45) 19.11.2014	(51) <i>A47D 13/08</i>	(11) 2 731 449 (45) 19.11.2014	(51) <i>A23K 1/16</i>
(11) 2 673 330 (45) 19.11.2014	(51) <i>C09J 9/02</i>	(11) 2 688 637 (45) 19.11.2014	(51) <i>A61N 1/02</i>	(11) 2 732 318 (45) 19.11.2014	(51) <i>G02B 6/00</i>
(11) 2 673 664 (45) 19.11.2014	(51) <i>G01V 1/52</i>	(11) 2 690 339 (45) 19.11.2014	(51) <i>F16L 29/04</i>	(11) 2 732 451 (45) 19.11.2014	(51) <i>H01B 1/10</i>
(11) 2 674 125 (45) 19.11.2014	(51) <i>A61B 5/0402</i>	(11) 2 691 457 (45) 19.11.2014	(51) <i>C08L 63/00</i>	(11) 2 732 512 (45) 19.11.2014	(51) <i>B60N 2/00</i>
(11) 2 674 170 (45) 19.11.2014	(51) <i>A61P 31/00</i>	(11) 2 692 282 (45) 19.11.2014	(51) <i>A61B 1/31</i>	(11) 2 733 012 (45) 19.11.2014	(51) <i>B60N 2/00</i>
(11) 2 675 542 (45) 19.11.2014	(51) <i>B01D 17/04</i>	(11) 2 692 649 (45) 19.11.2014	(51) <i>B65B 43/04</i>	(11) 2 734 891 (45) 19.11.2014	(51) <i>G02C 5/12</i>
(11) 2 675 697 (45) 19.11.2014	(51) <i>B63B 35/32</i>	(11) 2 694 185 (45) 19.11.2014	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 2 738 639 (45) 19.11.2014	(51) <i>G05D 23/01</i>
(11) 2 676 346 (45) 19.11.2014	(51) <i>H02H 7/16</i>	(11) 2 694 508 (45) 19.11.2014	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 745 305 (45) 19.11.2014	(51) <i>H01J 7/18</i>
(11) 2 677 475 (45) 19.11.2014	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 2 696 022 (45) 19.11.2014	(51) <i>E06B 1/70</i>	(11) 2 745 951 (45) 19.11.2014	(51) <i>B21D 26/037</i>
(11) 2 677 945 (45) 19.11.2014	(51) <i>A61B 17/135</i>	(11) 2 696 432 (45) 19.11.2014	(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) 2 746 481 (45) 19.11.2014	(51) <i>E04B 1/76</i>
(11) 2 678 367 (45) 19.11.2014	(51) <i>C08G 101/00</i>	(11) 2 698 484 (45) 19.11.2014	(51) <i>E04C 5/06</i>	(11) 2 759 372 (45) 19.11.2014	(51) <i>B23Q 17/00</i>
(11) 2 678 482 (45) 19.11.2014	(51) <i>E03D 5/00</i>	(11) 2 699 448 (45) 19.11.2014	(51) <i>B60N 2/015</i>		
(11) 2 679 174 (45) 19.11.2014	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 2 699 476 (45) 19.11.2014	(51) <i>B64D 13/02</i>		
(11) 2 679 474 (45) 19.11.2014	(51) <i>B62D 35/02</i>	(11) 2 699 727 (45) 19.11.2014	(51) <i>D06P 1/16</i>		
(11) 2 680 087 (45) 19.11.2014	(51) <i>G03G 15/20</i>	(11) 2 700 596 (45) 19.11.2014	(51) <i>B65G 1/137</i>		

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **1 234 832** 21.06.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 393 857** 19.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 410 747** 20.06.2015
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 420 046** 21.06.2015
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (11) **1 477 275** 07.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 555 219** 20.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 639 048** 20.05.2015
(84) BE DE ES FR GB
- (11) **1 723 220** 17.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 732 402** 15.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 733 759** 21.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 735 372** 22.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 786 868** 20.01.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 808 168** 05.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

- (11) **1 864 910** 19.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 220** 22.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 035 902** 15.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 209 733** 19.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 229 665** 21.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 310 522** 20.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 358 622** 22.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 417 854** 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 418 425** 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 507 200** 07.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **1 456 159** 19.08.2015
- (11) **1 616 736** 07.05.2015
- (11) **1 650 380** 18.02.2015
- (11) **1 828 045** 08.07.2015
- (11) **1 945 694** 13.06.2015
- (11) **1 945 728** 27.05.2015
- (11) **1 994 815** 29.04.2015
- (11) **2 046 332** 20.04.2015

- (11) **2 190 837** 26.03.2015
- (11) **2 306 428** 28.11.2014
- (11) **2 502 874** 13.05.2015

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

- (11) **1 354 866** 20.06.2015
- (11) **1 824 492** 19.06.2015
- (11) **2 545 337** 22.06.2015

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

- (11) **2 416 637** 04.01.2016

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 349 456**

01 02.01.2014

02 11.09.2015

(11) **2 563 753**

01 14.09.2015

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 152 652**

01 29.09.2015

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **1 050 061**
(51) **H01J 49/06** **H01J 49/10**
H01J 49/40
- (11) **1 421 293**
(51) **F16D 65/66** **B60T 17/22**
- (11) **1 585 509**
(51) **A61K 31/133** **A61K 31/688**
A61P 43/00 **A23L 1/30**
- (11) **1 792 355**
(51) **H01M 2/34** **H01M 10/617**
H01M 10/6235 **H01M 10/643**
H01M 10/653 **H01M 10/6555**
- (11) **1 953 829**
(51) **B29K 105/00** **B29C 65/10**
B29C 65/14 **B29C 65/50**
B29C 65/00 **B32B 37/18**
B29L 29/00 **H01L 31/18**
B29K 31/00 **B32B 37/00**
B32B 17/10 **B29L 9/00**
H01L 31/048 **B29C 35/08**
B29C 65/48

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

- (11) **2 272 597** (51) **B08B 1/04**
(30) 08.07.2009 US 223842 P

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **1 973 752** (51) **B44C 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 507 533** (51) **F16H 48/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 923** (51) **F03B 13/18**
(84) DE DK ES FR GB PT

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **1 680 372** (51) **C03C 13/00**
(54) • FEUERSCHUTZTÜRE UND FEUER-SCHUTZEINLAGE HIERFÜR
- (11) **2 298 462** (51) **B21B 45/08**
(54) • PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE TOLE D'ACIER LAMINEE A CHAUD
- (11) **2 380 830** (51) **B65G 15/50**
(54) • Control method for a line connector
• Procédé de commande pour un dispositif d'unification de lignes
- (11) **2 452 893** (51) **B65D 85/804**
(54) • Kapsel zur Aufnahme eines Präparates für einen Heissgetränk
- (11) **2 734 089** (51) **A47J 27/09**
(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR EXPLOSIONSGEFAHR FÜR DECKEL VON SCHNELKOCHTÖPFEN
- (11) **2 781 985** (51) **G06F 1/00**
(54) •
• Deciphering, deciphering and information processing apparatus and methods

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 046 975** (51) **G05F 1/577**
(73) Cypress Semiconductor Corporation, 198
Champion Court, San Jose, CA 95134-1709,
US
- (11) **1 262 068** (51) **H04N 19/00**
(73) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San
Francisco, CA 94111, US
- (11) **1 447 824** (51) **H01F 1/26**
(73) Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd., No.
2901, Oaza-Nariwa, Nariwa-cho, Kawakami-
gun, Okayama 716-0192, JP
DENSO CORPORATION, 1, Showacho 1-
chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
- (84) DE FR GB IT
- (11) **1 504 673** (51) **A23G 3/00**
(73) Mitsubishi Shoji Foodtech Co., Ltd., 1-1-3
Yurakucho, Chiyoda-ku Tokyo 100-0006, JP

- (11) **1 611 422** (51) **G01L 19/00**
(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Haupt-
strasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (11) **1 651 865** (51) **F03D 9/00**
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
- (11) **1 865 837** (51) **A61B 5/0285**
(73) APD Advanced Perfusion Diagnostics, 60
avenue Rockefeller, 69008 Lyon, FR
- (11) **1 871 513** (51) **B01F 15/00**
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van
Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Baxter International Inc., One Baxter
Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, Walli-
sellen, 8306 Kanton Zurich, CH
- (11) **1 937 160** (51) **A61B 17/16**
(73) Hoogland, Jaap Johannes, Kurfürstenstraße
43, 80801 München, DE
- (11) **1 954 669** (51) **C07C 217/74**
(73) Auspex Pharmaceuticals, Inc., 3333 North
Torrey Pines Court Suite 400, La Jolla, CA
92037, US
- (11) **1 982 806** (51) **B26D 7/30**
(73) Thurne-Middleby Ltd., Gresham House,
Pinetrees Business Park Salhouse Road,
Norwich NR7 9BB, GB
- (11) **1 982 807** (51) **B26D 7/30**
(73) Thurne-Middleby Ltd., Gresham House,
Pinetrees Business Park Salhouse Road,
Norwich NR7 9BB, GB
- (11) **1 986 733** (51) **A61N 1/05**
(73) Pixium Vision SA, 74 rue du Faubourg Saint
Antoine, 75012 Paris, FR
- (11) **2 019 626** (51) **G01S 7/52**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 063 285** (51) **G01S 5/00**
(73) Gantner Pigeon Systems GmbH, Montafo-
nierstrasse 8, 6780 Schruns, AT
Rüter EPV-Systeme GmbH, Große Heide 39-
41, 32425 Minden, DE
- (11) **2 192 085** (51) **C01B 33/02**
(73) ImpulsTec GmbH, Industriestraße 65, 01129
Dresden, DE
- (11) **2 209 653** (51) **B42D 25/00**
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91,
10969 Berlin, DE
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 214 913** (51) **B41M 3/14**
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91,
10958 Berlin, DE
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 237 164** (51) **G06F 15/78**
(73) Coherent Logix Incorporated, 1120 South
Capital of Texas Highway Building 3, Suite
310, Austin, TX 78746, US
- (11) **2 256 597** (51) **G06F 3/041**
(73) Japan Display Inc., 7-1, Nishi-shinbashi
Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 296 858** (51) **B29B 17/02**
(73) REPLAN GLOBAL SAGL, Via Guido Calgari,
2, 6900 Lugano, CH
- (11) **2 323 244** (51) **H02M 1/08**
(73) Monolithic Power Systems, Inc., 79 Great
Oaks Boulevard, San Jose, CA 95119, US
- (11) **2 325 549** (51) **F21V 7/16**
(73) Alux GmbH + Co. KG, Robert-Bosch-Strasse
6, 41352 Korschenbroich, DE

- (11) **2 331 725** (51) **C23C 16/455**
(73) SolarCity Corporation, 3055 Clearview Way, San Mateo CA 94402, US
- (11) **2 354 635** (51) **F21S 8/00**
(73) Sill Leuchten GmbH, Sickingerstr. 20-28, 10553 Berlin, DE
- (11) **2 377 235** (51) **H02M 7/493**
(73) Labinal Power Systems, 36, rue Grimaud, 31700 Blagnac, FR
- (11) **2 397 113** (51) **A61F 2/07**
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (11) **2 429 390** (51) **A61B 5/0408**
(73) Nox Medical ehf., Katrinartun 2, 105 Reykjavik, IS
- (11) **2 455 883** (51) **H04L 29/06**
(73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
- (11) **2 477 995** (51) **C07F 3/06**
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 490 789** (51) **B01D 53/02**
(73) Lanxess Sybron Chemicals Inc., 200 Birmingham Road P.O. Box 66, Birmingham, New Jersey 08011, US
- (11) **2 512 242** (51) **C07D 495/04**
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 515 221** (51) **G06F 3/048**
(73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
- (11) **2 528 989** (51) **C09K 11/08**
(73) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Hi Tech Park Edmond Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
Qlight Nanotech Ltd., Danciger A Bldg. P.O.B. 39082, 9139002, Givat Ram, Jerusalem, IL
- (11) **2 536 283** (51) **C07D 401/12**
(73) vTv Therapeutics LLC, 4170 Mendenhall Oaks Pkwy., High Point, NC 27265, US
- (11) **2 554 932** (51) **F26B 3/24**
(73) Trattner, Klaus, Inge Morath Strasse 22i, 8045 Graz, AT
- (11) **2 559 070** (51) **H01L 31/048**
(73) Industria E Innovazione S.p.A., Via Durini, 18, 20122 Milano, IT
Politecnico Di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, Milano, IT
- (11) **2 581 172** (51) **B25B 27/02**
(73) Pichler Werkzeug GmbH & Co KG, Pacherstrasse 20, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **2 624 703** (51) **A23L 1/48**
(73) Bakkavör Limited, West Marsh Road Spalding, Lincolnshire PE11 2BB, GB
- (11) **2 631 645** (51) **B01D 63/08**
(73) Leukocare AG, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE
- (11) **2 638 632** (51) **H02P 9/46**
(73) Labinal Power Systems, 36, rue Grimaud, 31700 Blagnac, FR
- (11) **2 645 494** (51) **H01S 3/10**
(73) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (11) **2 659 595** (51) **H04B 3/04**
(73) Ericsson WiFi Inc., 6300 Legacy Drive, Plano TX 75024, US
- (11) **2 670 135** (51) **H04N 7/14**
(73) Tellybean Oy, Kalevagatan 31 A 5, 00100 Helsingfors, FI
- (11) **2 670 136** (51) **H04N 7/14**
(73) Tellybean Oy, Kalevagatan 31 A 5, 00100 Helsingfors, FI
- (11) **2 682 439** (51) **C09D 183/16**
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 686 946** (51) **H02M 5/458**
(73) Labinal Power Systems, 36, rue Grimaud, 31700 Blagnac, FR
- (11) **2 687 253** (51) **A61M 15/00**
(73) Ivax International B.V., Piet Heinkade 107, 1019 GM Amsterdam, NL
- (11) **2 691 726** (51) **F28G 1/16**
(73) Watson, Michael, 19 Chalkwell Esplanade, Southend on Sea Essex SSO 8JQ, GB
- (11) **2 705 868** (51) **A61M 15/00**
(73) Ivax International B.V., Piet Heinkade 107, 1019 GM Amsterdam, NL
- (11) **2 707 989** (51) **H04L 9/30**
(73) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (11) **2 711 440** (51) **B05B 15/04**
(73) Oerlikon Metco AG, Wohlen, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
- (11) **2 743 963** (51) **H01J 35/08**
(73) Excillum AB, Torshamnsgatan 35, 164 40 Kista, SE
- (11) **2 747 968** (51) **B28D 1/00**
(73) Baustoffwerke Gebhart & Söhne GmbH & Co. KG, Einöde 2, 87760 Lachen, DE
- (11) **2 750 332** (51) **H04L 12/26**
(73) Ericsson WiFi Inc., 6300 Legacy Drive, Plano TX 75024, US
- (11) **2 774 378** (51) **H04N 13/00**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 805 800** (51) **B25J 9/16**
(73) FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG, Schleyerstrasse 1, 36041 Fulda, DE
- (11) **2 852 237** (51) **H04W 72/06**
(73) Kapsch CarrierCom AG, Lehrbachgasse 11, 1120 Wien, AT
- (73) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
- (11) **1 568 727** (51) **C08G 65/26**
(11) **1 697 446** (51) **C08J 7/06**
(11) **1 927 612** (51) **C08G 65/26**
(11) **1 943 283** (51) **C08G 18/12**
(11) **2 024 429** (51) **B05D 5/06**
(11) **2 208 747** (51) **C08G 65/26**
(11) **2 217 661** (51) **C08L 69/00**
(11) **2 223 953** (51) **C08G 65/26**
(11) **2 267 056** (51) **C08G 65/00**
(11) **2 387 490** (51) **B27N 3/00**
(11) **2 470 611** (51) **C09D 175/04**
- (73) Exelis Inc., 2235 Monroe Street, Herndon, VA 20171, US
- (11) **1 568 062** (51) **H01J 43/24**
(11) **1 735 633** (51) **G01S 19/11**
(11) **1 889 036** (51) **G01N 21/31**
(11) **1 913 746** (51) **H04L 25/03**
(11) **1 913 748** (51) **H04L 27/227**
(11) **2 031 380** (51) **G01N 23/221**
(11) **2 044 410** (51) **G01J 3/44**
(11) **2 056 272** (51) **G08G 5/00**
(11) **2 158 606** (51) **H01L 27/02**
(11) **2 298 621** (51) **B62D 1/00**
(11) **2 720 379** (51) **H04B 1/12**
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (11) **1 743 568** (51) **A61B 1/00**
(11) **1 839 559** (51) **A61B 1/04**
(11) **1 864 624** (51) **A61B 19/00**
(11) **1 870 012** (51) **A61B 1/00**
(11) **1 870 020** (51) **A61B 1/04**
(11) **1 882 443** (51) **A61B 1/273**
(11) **1 889 563** (51) **A61B 1/04**
(11) **1 894 514** (51) **A61B 1/018**
(11) **1 897 498** (51) **A61B 8/12**
(11) **1 905 371** (51) **A61B 18/12**
(11) **1 922 982** (51) **A61B 1/00**
(11) **1 922 984** (51) **A61B 1/00**
(11) **1 935 363** (51) **A61B 19/00**
(11) **1 938 743** (51) **A61B 1/12**
(11) **1 946 695** (51) **A61B 1/00**
(11) **1 964 505** (51) **A61B 1/00**
(11) **1 971 384** (51) **A61M 16/04**
(11) **1 972 257** (51) **A61B 1/00**
(11) **1 982 637** (51) **A61B 1/005**
(11) **1 997 451** (51) **A61B 18/12**
(11) **2 005 876** (51) **A61B 1/018**
(11) **2 022 431** (51) **A61B 18/14**
(11) **2 027 821** (51) **A61B 17/29**
(11) **2 036 499** (51) **A61B 8/00**
(11) **2 042 105** (51) **A61B 17/04**
(11) **2 070 480** (51) **A61B 8/12**
(11) **2 082 681** (51) **A61B 17/00**
(11) **2 105 085** (51) **A61B 1/04**
(11) **2 106 735** (51) **A61B 1/005**
(11) **2 106 762** (51) **A61B 17/00**
(11) **2 108 326** (51) **A61B 18/14**
(11) **2 113 187** (51) **A61B 1/018**
(11) **2 130 505** (51) **A61B 17/32**
(11) **2 149 329** (51) **A61B 1/01**
(11) **2 161 606** (51) **G02B 23/24**
(11) **2 172 146** (51) **A61B 1/00**
(11) **2 178 455** (51) **A61B 18/16**
(11) **2 272 453** (51) **A61B 18/12**
(11) **2 404 541** (51) **A61B 1/00**

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **1 446 985** (51) **H05B 33/00**
(11) **1 731 582** (51) **C09D 175/04**
(11) **1 864 969** (51) **C07C 265/14**
(11) **1 923 417** (51) **C08G 63/00**
(11) **1 944 284** (51) **C07C 37/20**
(11) **2 052 017** (51) **C08K 3/04**
(11) **2 168 942** (51) **C07C 201/08**
(11) **2 197 656** (51) **B29C 51/42**
(11) **2 257 581** (51) **C08G 18/28**
(11) **2 605 857** (51) **B05C 17/005**
(11) **2 605 858** (51) **B05B 11/00**
(11) **2 700 510** (51) **B42D 15/00**
(11) **2 784 100** (51) **C08G 18/48**
(11) **2 841 464** (51) **C08F 2/22**

- (11) **2 425 790** (51) **A61B 18/00**
 (11) **2 454 987** (51) **A61B 1/05**
 (11) **2 474 280** (51) **A61B 18/14**
 (11) **2 478 821** (51) **A61B 1/00**
 (11) **2 478 825** (51) **H01R 11/00**
 (11) **2 489 300** (51) **A61B 5/07**
 (11) **2 502 546** (51) **A61B 1/05**
 (11) **2 508 117** (51) **A61B 1/00**
 (11) **2 517 615** (51) **A61B 1/00**
 (11) **2 520 215** (51) **A61B 1/04**
 (11) **2 540 210** (51) **A61B 1/00**
 (11) **2 540 240** (51) **A61B 17/28**
 (11) **2 548 498** (51) **A61B 1/04**
 (11) **2 554 131** (51) **A61B 18/12**
 (11) **2 564 818** (51) **A61F 2/82**
 (11) **2 567 651** (51) **A61B 1/00**
 (11) **2 581 030** (51) **A61B 1/06**
 (11) **2 581 033** (51) **A61B 1/06**
 (11) **2 583 616** (51) **A61B 1/00**
 (11) **2 589 347** (51) **A61B 17/32**
 (11) **2 595 412** (51) **H04R 19/00**
 (11) **2 596 741** (51) **A61B 1/00**
 (11) **2 599 430** (51) **A61B 1/00**
 (11) **2 612 588** (51) **A61B 1/045**
 (11) **2 617 363** (51) **A61B 10/02**
 (11) **2 618 556** (51) **H04N 5/225**
 (11) **2 626 000** (51) **A61B 1/00**
 (11) **2 628 435** (51) **A61B 1/00**
 (11) **2 633 800** (51) **A61B 1/12**
 (11) **2 638 841** (51) **A61B 1/00**
 (11) **2 641 532** (51) **A61B 1/12**
 (11) **2 649 929** (51) **A61B 1/04**
 (11) **2 649 954** (51) **A61B 18/00**
 (11) **2 653 091** (51) **A61B 1/00**
 (11) **2 654 285** (51) **H04N 5/225**
 (11) **2 659 827** (51) **A61B 1/00**
 (11) **2 659 828** (51) **A61B 1/00**
 (11) **2 662 036** (51) **A61B 17/34**
 (11) **2 664 269** (51) **A61B 1/01**
 (11) **2 698 094** (51) **A61B 1/00**
- (73) Philips Lighting North America Corporation, Three Burlington Woods Drive, Burlington, MA 01803, US
- (11) **1 502 483** (51) **H05B 41/00**
 (11) **1 972 183** (51) **H05B 33/08**
 (11) **2 089 656** (51) **F21V 7/00**
 (11) **2 207 998** (51) **F21V 9/00**
 (11) **2 572 932** (51) **B60Q 1/06**
- (73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **1 474 067** (51) **A61K 39/00**
 (11) **1 613 346** (51) **A61K 39/39**
 (11) **1 651 263** (51) **A61K 39/12**
 (11) **1 742 659** (51) **A61K 39/39**
 (11) **1 799 253** (51) **A61K 39/02**
 (11) **2 027 873** (51) **A61K 39/00**
 (11) **2 129 392** (51) **A61K 39/02**
 (11) **2 377 550** (51) **A61K 39/00**

II.12(10)
 • **Erfinder**
 • **Inventor**
 • **Inventeur**

- (11) **1 937 160** (51) **A61B 17/16**
 (72) Hoogland, Jaap Johannes, Kurfürstenstraße 43, 80801 München, DE
- (11) **2 261 813** (51) **G06F 13/42**
 (72) Saegusa, Takashi, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 Funatsu, Terunobu, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 Okamoto, Manabu, c/o Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd. 6, Menuuma-nishi 1-chome, Kumagaya-shi, Saitama, JP
 Takemura, Ikuo, c/o Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd. 6, Menuuma-nishi 1-chome, Kumagaya-shi, Saitama, JP
 Yoshida, Masaharu, c/o Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd. 6, Menuuma-nishi 1-chome, Kumagaya-shi, Saitama, JP
 Kamasuka, Hideyuki, c/o Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd. 6, Menuuma-nishi 1-chome, Kumagaya-shi, Saitama, JP
- (11) **2 283 639** (51) **H04M 3/00**
 (72) GUPTA, Sanjay, 3349 East Ruby Hill Drive, Pleasanton California 94566, US
 H. FAZLOLLAHI, Amir, 4509 Carlyle Court, 215, Santa Clara, California 95054, US
 LONG, Guozhu, 610 Upper Vintners Circle, Fremont California 94539, US
 LI, Ying, Huawei Industrial Base. Bantian Vanke City 1317 Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 CENDRILLON, Raphael Jean, 36/A, Block 3 The Merton 8 Davis Street Kennedy Town, Hong Kong, CN
- (11) **2 364 700** (51) **A61K 31/19**
 (72) SHERRIS, David, c/o Paloma Pharmaceuticals, Inc. 2150 East Lake Cook Road, Suite 750, Buffalo Grove, IL 60089, US
 GILL, Manjinder, Niper Campus Sector 67, SAS Nager Punjab, India 160062, IN
 MA, Fupeng, 315-1 Oak Grove Avenue, Melrose, MA 02176, US
 BHAL, Sanjivanjit Kaur, 448 Maple Avenue, Oakville, ON L6J 2J3, CA
 DUNN-DUFAULT, Robert, 30 Marksam Road Guelph, Ontario, N1H 1X2, CA
 FEHER, Miklos, 229 West 60th Street Apartment 22M, New York, NY 10023, US
 REDDEN, Peter, 1273 Parkhurst Drive Oakville, Ontario, L6M 3X3, CA
 SCHMIDT, Jonathan, 112 Wellington Road 7 Elora, Ontario, N0B 1S0, CA
- (11) **2 466 393** (51) **G04B 1/14**
 (72) Von Gunten, Stéphane, Rue des Courtils 10, 2035 Corcelles, CH
 Humair, Lucas, En Galilée 25, 2022 Bevaix, CH
 Gygax, Pierre, Chemin du Bois 18, 2016 Cortaillod, CH
- (11) **2 532 757** (51) **C12Q 1/68**
 (72) Larriba Bartolomé, Sara, C/ Poblet, 18-20, 1º 1ª, 08028 Barcelona, ES
 Arnau Bassas, Lluís, C/ Joan Peiro, 59, 08911 Badalona, ES
- (11) **2 691 726** (51) **F28G 1/16**
 (72) Watson, Michael, 19 Chalkwell Esplanade, Southend on Sea Essex SS0 8JQ, GB

II.12(14)

-
- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
-
-
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
-
-
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **1 506 174** (51) **A61K 31/485**
 (60) 15186541.7
- (11) **1 960 113** (51) **B04B 13/00**
 (60) 15186333.9
- (11) **2 038 492** (51) **E04G 11/04**
 (60) 15186349.5
- (11) **2 077 901** (51) **A61N 5/10**
 (60) 15186355.2
 15186356.0
 15186357.8
 15186358.6
 15186581.3
 15186582.1
- (11) **2 087 858** (51) **A61F 2/66**
 (60) 11008151.0 / 2 417 940
 15186165.5
- (11) **2 099 296** (51) **A61K 33/40**
 (60) 15186300.8
- (11) **2 104 699** (51) **C08G 65/32**
 (60) 15185967.5
- (11) **2 179 456** (51) **H01L 43/04**
 (60) 15186305.7
- (11) **2 185 951** (51) **G02B 1/04**
 (60) 15186732.2
- (11) **2 280 868** (51) **B64C 27/00**
 (60) 15185754.7
- (11) **2 322 556** (51) **C07K 16/28**
 (60) 15185749.7
- (11) **2 328 471** (51) **A61B 5/0448**
 (60) 15186343.8
- (11) **2 342 227** (51) **C07K 16/28**
 (60) 15185767.9
- (11) **2 391 726** (51) **C12P 19/34**
 (60) 15186257.0
- (11) **2 516 126** (51) **B29C 45/08**
 (60) 15186125.9
- (11) **2 526 163** (51) **C10G 1/10**
 (60) 15185970.9
- (11) **2 545 161** (51) **C12N 1/20**
 (60) 15186038.4
- (11) **2 550 479** (51) **F21S 8/00**
 (60) 15186327.1
- (11) **2 569 431** (51) **A01K 67/027**
 (60) 15185994.9
- (11) **2 601 656** (51) **G21G 1/00**
 (60) 15185983.2
- (11) **2 624 967** (51) **B05B 17/06**
 (60) 15186028.5

- (11) **2 656 859** (51) **A61K 51/00**
(60) 15185714.1
- (11) **2 663 628** (51) **C12G 1/00**
(60) 15186350.3
- (11) **2 666 430** (51) **A61B 19/00**
(60) 15186531.8
- (11) **2 736 509** (51) **A61K 31/4365**
(60) 15186114.3
- (11) **2 793 791** (51) **A61G 5/08**
(60) 15185902.2

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

- (11) **1 763 430** (51) **B29C 51/14**
(84) BG 17.10.2012 (84) CY 17.10.2012
EE 17.10.2012 GR 17.10.2012
LT 17.10.2012 MC 17.10.2012
RO 17.10.2012 SI 17.10.2012
TR 17.10.2012
- (11) **2 253 555** (51) **B65D 51/24**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 303 214** (51) **A61G 17/02**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 349 692** (51) **B29C 70/48**
(84) MT 15.05.2013 (84) CY 15.05.2013
IS 15.09.2013 MK 15.05.2013
SK 15.05.2013
- (11) **2 350 554** (51) **F41H 5/04**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 355 670** (51) **A23L 1/308**
(84) MT 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
IS 27.07.2013 MC 27.03.2013
MK 27.03.2013 TR 27.03.2013

- (11) **2 358 674** (51) **C07D 211/22**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 358 675** (51) **C07D 211/22**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO

- pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 358 676** (51) **C07D 211/22**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 367 796** (51) **C07D 215/26**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 389 184** (51) **A61K 36/18**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 425 814** (51) **A61K 9/00**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 465 780** (51) **B65B 1/00**
(84) MT 05.06.2013 (84) TR 05.06.2013
- (11) **2 467 250** (51) **A61F 13/15**
(84) CY 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013
TR 10.07.2013
- (11) **2 480 559** (51) **C07H 1/00**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 493 511** (51) **A61K 49/04**
(84) BG 16.10.2013 (84) MT 16.10.2013
CY 16.10.2013 IS 16.02.2014
MC 16.10.2013 MK 16.10.2013
RS 16.10.2013 SI 16.10.2013

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **0 830 055** (51) **A01K 1/12**
(45) 12.06.2002
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
01 11.03.2003
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (11) **1 140 730** (51) **C04B 35/00**
(45) 30.07.2008

- (73) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY, Suite 200, Foulk Road 103, Wilmington, DE 19803, US 28.04.2009
- 01 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (11) **1 345 682** (51) **B01J 13/12**
(45) 13.02.2013
(73) Alkermes, Inc., 852 Winter Street, Waltham, MA 02451-1420, US
01 11.11.2013
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 222 Hafnarfjörður, IS
- (74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 02 12.11.2013
Hateboer-IP, Haarlemmerstraat 41, 2042 NB Zandvoort, NL
- (74) Hateboer, Guus, Hateboer-IP Haarlemmersstraat 41, 2042 NB Zandvoort, NL
- (11) **1 348 247** (51) **H02G 3/04**
(45) 02.12.2009
(73) Tresse Industrie, Rue Marc Seguin Zone Industrielle, 63600 Ambert, FR
01 28.04.2010
Relats, S.A., C/Priorat, s/n. Pol. Ind. La Borda, 08140 Caldes De Montbui (Barcelona), ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES
- 02 04.08.2010
Tresse Metallique J.Forissier,sas, Rue Ardaillon B.P. Nr.4, 42401 Saint-Chamond CEDEX 1, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, et al, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
- (11) **1 362 931** (51) **C23C 16/26**
(45) 20.07.2005
(73) Oerlikon Trading AG, Trübbach, Hauptstrasse 1A, 9477 Trübbach, CH
01 20.02.2006
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE
- 02 19.04.2006
Hauzer Techno-Coating B.V., Van Heemskerckweg 22, 5928 LL Venlo, NL
- (74) Morgan, James Garnet, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- 03 20.04.2006
NV Bekaert SA, Bekaertstrasse 2, 8550 Zwevegem, BE
- 05 20.04.2006
IHI Ionbond AG, Industriestrasse 211, 4600 Olten, CH
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **1 366 112** (51) **C08K 3/36**
(45) 21.07.2004
(73) hanse chemie AG, Charlottenburger Strasse 9, 21502 Geesthacht, DE
01 16.03.2005
BASF Coatings AG, CT/R-B311 Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- 02 18.04.2005
CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstr. 61, CH-4132 MUTTENZ, CH
- (74) Jacobi, Carola, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt, DE

- 03 20.04.2005
Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (74) Fritz, Helmut, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- 04 20.04.2005
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) *Levpat, Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE*
- 05 01.04.2005
HENKEL AG & CO. KGAA, FJP Patentabteilung Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 421 131** (51) **C08G 18/34**
(45) 20.07.2011
(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- 01 20.04.2012
Covestro Deutschland AG/ Bayer Intellectual Property GmbH, Kaiser-Wilhelm Allee 60 Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 51373 Leverkusen/40789 Monheim, DE
- (74) *Levpat, Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE*
- (11) **1 448 662** (51) **C08G 65/26**
(45) 16.06.2010
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- 01 08.11.2010
Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES
- (74) Serravalle, Marco, et al, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT
- 02 15.03.2011
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 03 16.03.2011
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) *Levpat, et al, Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE*
- (11) **1 460 103** (51) **C08L 9/00**
(45) 01.08.2007
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
- 02 30.04.2008
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (74) *Sidhu, Alban, et al, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR*
- (11) **1 501 885** (51) **C08J 5/18**
(45) 29.06.2011
(73) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US
- 01 09.12.2011
TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co. KG, Berliner Str. 51-55, 58332 Schwelm, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- 02 27.03.2012
Maschinenfabrik Gerd Mosca AG, Gerd-Mosca-Strasse 1, 69429 Waldbrunn, DE
- (74) Patentanwälte Freischem, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE
- 03 28.03.2012
FROMM Plastics GmbH, Manfred-von-Ardenne-Strasse 2, 99625 Kölleda, DE
- (74) *Patentanwälte Freischem, et al, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE*
- 04 28.03.2012
Teufelberger Ges.m.b.H., Vogelweiderstrasse 50, 4600 Wels, AT
- (74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
- 05 29.03.2012
M.J. Maillis SA, Industrial Packaging Systems & Technologies Xenias Street 5, 145 62 Kifisia Attikis, GR
- (74) Kinkeldey, Daniela, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
- (11) **1 542 953** (51) **C07C 43/11**
(45) 05.12.2012
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- 01 05.09.2013
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (74) Rådbo, Lars Olof, et al, Akzo Nobel N.V. Legal, IP and Compliance Department PO Box 9300, SB 6800 Arnhem, NL
- 02 05.09.2013
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) *Levpat, Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE*
- 03 05.09.2013
Sasol Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE
- (11) **1 558 661** (51) **C08G 18/32**
(45) 26.12.2012
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- 01 25.09.2013
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) *Davepon, Björn, et al, Patentanwaltskanzlei Davepon Schlossstraße 74, 41363 Jüchen, DE*
- (11) **1 644 428** (51) **C08G 18/02**
(45) 16.04.2014
(73) STAHL INTERNATIONAL B.V., Sluisweg 10, 5145 PE Waalwijk, NL
- 01 16.01.2015
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) *Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 651 865** (51) **F03D 9/00**
(45) 29.11.2006
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- 02 29.08.2007
Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (74) *Riesenberg, Axel, et al, Glawe Delfs Moll Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE*
- (11) **1 709 224** (51) **D04H 1/00**
(45) 17.07.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- 01 17.04.2014
Fitesa Germany GmbH, Woltorfer Strasse 124, 31224 Peine, DE
- (74) *Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*
- (11) **1 716 102** (51) **C07C 253/10**
(45) 23.07.2014
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- 01 22.04.2015
INVISTA Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (74) *Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB*
- (11) **1 817 048** (51) **A61K 38/26**
(45) 12.02.2014
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- 01 11.11.2014
Sölch, Günter, Nordring 27, 83624 Otterfing, DE
- (74) *Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
- (11) **1 907 465** (51) **C08K 3/38**
(45) 23.07.2014
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- 01 22.04.2015
Covestro Deutschland AG/ Bayer Intellectual Property GmbH, Kaiser-Wilhelm Allee 60 Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 51373 Leverkusen/40789 Monheim, DE
- (74) *Derlin, Stefanie, Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, DE-40789 Monheim, DE*
- (11) **1 925 297** (51) **A61K 9/16**
(45) 11.07.2012
(73) Alkermes, Inc., 88 Sidney Street, Cambridge MA 02139, US
- 01 10.04.2013
Hateboer-IP, Haarlemmerstraat 41, 2042 NB Zandvoort, NL
- (74) *Hateboer, Guus, Hateboer-IP Haarlemmerstraat 41, 2042 NB Zandvoort, NL*
- (11) **1 987 844** (51) **A61K 47/32**
(45) 04.12.2013
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
- 01 03.09.2014
Sölch, Günter, Nordring 27, 83624 Otterfing, DE
- (74) *Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
- (11) **2 026 916** (51) **B21B 13/14**
(45) 01.08.2012
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- 01 30.04.2013
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) *Meissner, Peter E., et al, Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE*
- (11) **2 028 122** (51) **B65D 41/04**
(45) 15.12.2010
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
- 01 15.09.2011
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) *Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*

- W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
- (74) Webb, Andrew John, et al, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- 03 15.09.2011
Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- (74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT
- (11) **2 035 738** (51) **F16L 59/065**
(45) 07.05.2014
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 04.02.2015
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (11) **2 064 265** (51) **C08G 73/00**
(45) 07.11.2012
(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Rheinweg 11, 8200 Schaffhausen, CH
01 29.07.2013
Membraan Applicatie Centrum Twente B.V., Gaffelhoek 19, 7546 MT Enschede, NL
- (74) Palladino, Saverio Massimo, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- 02 06.08.2013
Schneider, Dr. Peter c/o Fiedler, Ostermann & Schneider, Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (11) **2 123 878** (51) **F01N 3/24**
(45) 05.01.2011
(73) Hino Motors, Ltd., 1-1, Hino-dai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
01 05.10.2011
TWINTEC Technologie GmbH, Eduard-Rhein-Strasse 21 - 23, 53639 Königswinter, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 02 05.10.2011
UD Trucks Corporation, 1, Ooaza 1-chome Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 03 05.10.2011
MAN Truck & Bus AG, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
- (11) **2 134 762** (51) **C08G 18/66**
(45) 21.05.2014
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 20.02.2015
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- (11) **2 155 658** (51) **C07C 209/78**
(45) 23.01.2013
(73) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
01 17.10.2013
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
02 21.10.2013
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) Levpat, Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- 03 23.10.2013
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
- (11) **2 195 374** (51) **C08K 3/04**
(45) 10.07.2013
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 04.04.2014
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) Schneider, Michael, Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, DE-40789 Monheim, DE
- 02 09.04.2014
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- 03 09.04.2014
EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (11) **2 213 649** (51) **C07C 209/84**
(45) 13.02.2013
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
01 07.11.2013
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) Levpat, Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (11) **2 254 940** (51) **C08K 3/04**
(45) 25.06.2014
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 24.03.2015
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) Schneider, Michael, et al, Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, DE-40789 Monheim, DE
- (11) **2 308 325** (51) **A23L 3/015**
(45) 03.10.2012
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
01 22.05.2013
Hiperbaric, S.A., C/Condado de Treviño, 6., 09001 Burgos, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
- 02 03.07.2013
Avure Technologies AB, Quintusvägen 2, SE-721 66 Västerås, SE
- (74) Koci, Magnus Love Fritiof, et al, Awapatent AB Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- 03 03.07.2013
Uhde High Pressure Technologies GmbH, Buschmühlenstrasse 20, 58093 Hagen, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- (11) **2 414 838** (51) **G01N 33/569**
(45) 28.08.2013
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 15.05.2014
- The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (11) **2 417 186** (51) **C08G 69/28**
(45) 02.07.2014
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
01 02.04.2015
INVISTA Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, et al, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- (11) **2 459 618** (51) **C08G 65/30**
(45) 23.04.2014
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 19.01.2015
The Dow Chemical Company, Intellectual Property 2030 Dow Center Abbott Road, Midland, MI 48640, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 02 22.01.2015
Covestro Deutschland AG/ Bayer Intellectual Property GmbH, Kaiser-Wilhelm Allee 60 / Alfred-Nobel-Strasse 10, 51373 Leverkusen/ 40789 Monheim, DE
- (74) Schneider, Michael, et al, Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 467 411** (51) **C08G 18/10**
(45) 17.09.2014
(73) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
01 12.06.2015
Strawman Limited, 34 Lovedon Lane, Winchester Hampshire SO23 7NU, GB
- (74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Theaterstraße 3, 80333 München, DE
- 02 17.06.2015
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) Schneider, Michael, Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, DE-40789 Monheim, DE
- (11) **2 475 700** (51) **C08G 18/48**
(45) 05.11.2014
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
01 17.07.2015
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) Schneider, Michael, et al, Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, DE-40789 Monheim, DE
- (11) **2 480 350** (51) **B21B 37/16**
(45) 30.04.2014
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
01 30.01.2015
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **2 483 013** (51) **B22D 2/00**
(45) 06.11.2013
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
01 18.07.2014

- Primetals Technologies Austria GmbH,
Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT*
(74) *Metals@Linz, Primetals Technologies Austria
GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT*
02 06.08.2014
Saveway GmbH & Co. KG, Wümbacher Str.
8, 98704 Langewiesen, DE
(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße
14, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **2 517 812** (51) **B23B 51/02**
(45) 31.12.2014
(73) SECO TOOLS AB (publ), 737 82 Fagersta, SE
01 10.09.2015
Isclar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE*
- (11) **2 556 050** (51) **C07C 253/30**
(45) 14.05.2014
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 13.02.2015
*INVISTA Technologies S.à.r.l., Zweignieder-
lassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000
St. Gallen, CH*
(74) *Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB*
- (11) **2 563 860** (51) **C08L 81/02**
(45) 18.06.2014
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 17.03.2015
*Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE*
(74) *Schneider, Michael, Bayer Intellectual Pro-
perty GmbH Creative Campus Monheim Al-
fred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE*

II.12(34)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

- (11) **1 896 012**
- *Kein Antrag gestellt*
 - *No request filed*
 - *Pas de requête déposée*

III.

III.	(51) <i>H01L 21/027</i>	(11) 2 936 549 A1	(73) Abus Kransysteme GmbH
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	(51) <i>H01R 12/79</i>	(11) 2 936 618 A1	(51) <i>B66C 6/00</i> (11) 2 865 630 B1
• Further details re patent applications and granted patents	(71) A. RAYMOND ET CIE		(71) Academy of Opto-Electronics Chinese Academy of Sciences
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	(51) <i>F16B 1/00</i>	(11) 2 937 575 A1	(51) <i>H01S 3/08</i> (11) 2 937 954 A1
	(71) AB Elektronik GmbH		(71) Accelink Technologies Co., Ltd.
	(51) <i>B60K 26/02</i>	(11) 2 934 937 A1	(51) <i>H05K 7/20</i> (11) 2 938 172 A1
	(71) Abain Components, S.L.		(71) Accenture Global Services Limited
	(51) <i>F16F 9/49</i>	(11) 2 921 740 A3	(51) <i>G06T 19/00</i> (11) 2 936 445 A2
	(73) ABB France		(73) Acclarent, Inc.
	(51) <i>H02H 9/04</i>	(11) 1 870 976 B1	(51) <i>A61M 25/10</i> (11) 2 736 579 B1
III.1	(71) ABB Oy		(71) AccurIC Ltd
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber	(51) <i>H01H 1/06</i>	(11) 2 936 525 A1	(51) <i>H05B 33/08</i> (11) 2 936 930 A1
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor	(73) ABB Research Ltd.		(71;73) Acer Incorporated
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 2 359 203 B1	(51) <i>H01M 2/02</i> (11) 2 445 031 B1
	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 2 810 353 B1	(51) <i>H04W 12/06</i> (11) 2 938 111 A1
	(73) ABB Schweiz AG		(51) <i>H04W 72/00</i> (11) 2 341 719 B1
	(51) <i>H02H 3/17</i>	(11) 2 715 896 B1	(71) Acist Medical Systems, Inc.
	(71;73) ABB Technology AG		(51) <i>A61M 1/36</i> (11) 2 934 623 A1
	(51) <i>H01H 1/58</i>	(11) 2 936 527 A1	(71;73) Actelion Pharmaceuticals Ltd.
	(51) <i>H01H 33/66</i>	(11) 2 461 339 B1	(51) <i>C07D 209/08</i> (11) 2 935 211 A1
	(51) <i>H01H 33/90</i>	(11) 2 936 531 A1	(51) <i>C07D 471/04</i> (11) 2 144 910 B1
	(51) <i>H02B 1/38</i>	(11) 2 936 631 A1	(73) Actions Semiconductor Co., Ltd.
	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 2 937 965 A1	(51) <i>G01R 31/3185</i> (11) 2 284 551 B1
	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 936 736 A1	(71) Adamed sp. z o.o.
	(71) ABB Technology Ltd.		(51) <i>A61K 9/16</i> (11) 2 934 488 A1
	(51) <i>B65G 31/00</i>	(11) 2 935 055 A1	(71) Adaptimmune Limited
	(51) <i>H02J 3/18</i>	(11) 2 936 643 A1	(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 2 936 158 A1
	(51) <i>H02J 3/18</i>	(11) 2 936 644 A1	(73) ADC Telecommunications, Inc.
	(51) <i>H02M 7/483</i>	(11) 2 936 670 A1	(51) <i>G02B 6/38</i> (11) 2 321 681 B1
	(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc.		(71) adidas AG
	(51) <i>B23K 26/00</i>	(11) 2 934 810 A1	(51) <i>A43B 5/02</i> (11) 2 926 678 A3
	(71) Abbott Diabetes Care Inc.		(71) Adimab, LLC
	(51) <i>A61B 5/05</i>	(11) 2 934 315 A1	(51) <i>A61K 39/00</i> (11) 2 934 577 A1
	(71) Abbott Diabetes Care, Inc.		(71) ADM28 S.À.R.L.
	(51) <i>C12Q 1/54</i>	(11) 2 935 615 A1	(51) <i>B21D 22/10</i> (11) 2 934 783 A1
	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 2 936 788 A1	(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG
	(71) Abbott Laboratories		(51) <i>B24D 5/10</i> (11) 2 913 150 A3
	(51) <i>A61J 9/00</i>	(11) 2 934 424 A1	(73) Advanced Accelerator Applications S.A.
	(71;73) ABBOTT LABORATORIES		(51) <i>C07B 59/00</i> (11) 2 742 017 B1
	(51) <i>A23C 9/15</i>	(11) 2 934 160 A1	(71) Advanced Biometric Controls, LLC
	(51) <i>A23L 1/30</i>	(11) 2 658 405 B1	(51) <i>G06F 21/30</i> (11) 2 936 369 A1
	(51) <i>A23L 1/30</i>	(11) 2 934 186 A1	(73) Advanced Manufacture Technology Center, China Academy of Machinery Science & Technology
	(51) <i>A23L 1/308</i>	(11) 2 934 189 A1	(51) <i>B22C 9/02</i> (11) 2 465 623 B1
	(51) <i>A23L 1/308</i>	(11) 2 934 190 A1	(71) Advanced Medical Frontier Co., Ltd.
	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) 2 935 028 A1	(51) <i>A61K 31/575</i> (11) 2 937 087 A1
	(71;73) Abbott Medical Optics Inc.		(71) Advanced Micro Devices, Inc.
	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 2 349 029 B1	(51) <i>G06F 1/32</i> (11) 2 936 274 A1
	(51) <i>A61F 2/16</i>	(11) 2 934 382 A1	(51) <i>G06F 12/10</i> (11) 2 936 322 A1
	(71;73) AbbVie Inc.		(51) <i>H01L 23/12</i> (11) 2 936 554 A1
	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 069 351 B1	(71) Advanced MR Analytics AB
	(51) <i>C07D 513/14</i>	(11) 2 935 284 A1	(51) <i>A61B 5/055</i> (11) 2 937 039 A1
	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 935 331 A1	(71) Advanced Preservations Technologies, LLC
	(71) Abgenomics International Inc.		(51) <i>A01N 1/02</i> (11) 2 934 111 A1
	(51) <i>C07D 417/14</i>	(11) 2 935 259 A1	(71) Advanced Technology Materials, Inc.
	(73) ABIVAX		(51) <i>C01B 35/06</i> (11) 2 937 314 A1
	(51) <i>A61K 39/39</i>	(11) 2 190 475 B1	(71) Aequitas Innovations Inc.
	(71) Abloy Oy		(51) <i>G06Q 40/04</i> (11) 2 936 420 A1
	(51) <i>E05B 15/10</i>	(11) 2 935 728 A1	
	(51) <i>E05B 55/00</i>	(11) 2 935 733 A1	
	(71) Abrogen Pty Ltd		
	(51) <i>A61K 31/00</i>	(11) 2 934 499 A1	
	(71) ABUS August Bremicker Söhne KG		
	(51) <i>E05C 9/04</i>	(11) 2 772 603 A3	

- (73) **Aerie Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 217/00** (11) 2 424 842 B1
- (71) **Aerojet Rocketdyne, Inc.**
(51) **F16K 17/38** (11) 2 937 606 A1
- (71) **AeroLas GmbH Aerostatische Lager - Lasertechnik**
(51) **F16C 29/02** (11) 2 781 772 A3
- (71) **Aerosol d.o.o.**
(51) **G01N 15/06** (11) 2 937 680 A1
- (71) **Aerovel Corporation**
(51) **B64C 39/02** (11) 2 540 623 A3
- (71) **AES Co., Ltd.**
(51) **C04B 41/65** (11) 2 937 323 A1
- (71) **Aesculap AG**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 934 343 A1
- (73) **Aetna Group S.p.A.**
(51) **B65B 11/02** (11) 2 729 370 B1
- (71) **Affibody AB**
(51) **C07K 16/32** (11) 2 935 335 A1
- (73) **Affimed GmbH**
(51) **C07K 16/28** (11) 1 400 534 B1
- (71) **AGCO Corporation**
(51) **A01D 57/02** (11) 2 934 085 A1
- (71) **AGCO International GmbH**
(51) **B60K 17/28** (11) 2 934 935 A1
(51) **B60K 17/346** (11) 2 934 936 A1
(51) **F16D 23/06** (11) 2 935 925 A1
(51) **F16H 61/423** (11) 2 935 948 A1
- (73) **Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA)**
(51) **F22B 1/02** (11) 2 652 272 B1
- (71) **Agfa HealthCare**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 937 799 A1
- (73) **Agri-Food Biosciences Institute**
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 456 895 B1
- (71) **Agrinos AS**
(51) **A01P 3/00** (11) 2 934 153 A2
- (71) **Agro Industrie Recherches et Developpements**
(51) **C12P 19/12** (11) 2 935 605 A1
- (71) **Aichi Co., Ltd.**
(51) **A47C 3/04** (11) 2 926 691 A3
- (71) **Airbiquity Inc.**
(51) **H04W 12/08** (11) 2 936 861 A2
- (71) **Airbus (S.A.S.)**
(51) **G05D 1/00** (11) 2 937 756 A1
- (71) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **B23K 15/00** (11) 2 934 806 A1
(51) **B64D 5/00** (11) 2 935 004 A2
- (71;73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) **E06B 5/12** (11) 2 935 749 A1
(51) **G01P 3/36** (11) 2 470 916 B1
(51) **G01S 3/48** (11) 2 936 188 A1
(51) **H04N 5/3745** (11) 2 695 377 B1
- (71) **Airbus DS GmbH**
(51) **F16K 1/12** (11) 2 937 604 A1
- (71) **Airbus DS SAS**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 936 767 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 936 886 A1
- (71;73) **Airbus Helicopters**
(51) **B64C 27/32** (11) 2 937 282 A1
(51) **B64C 27/58** (11) 2 803 572 B1
- (71) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B64D 11/00** (11) 2 937 284 A1
(51) **G05D 1/00** (11) 2 937 756 A1
- (71) **Airbus Operations Limited**
(51) **B64D 47/06** (11) 2 551 201 A3
- (73) **Airbus Operations S.L.**
(51) **B64D 27/14** (11) 2 610 164 B1
- (73) **Airbus Opérations SAS**
(51) **C03C 25/10** (11) 2 392 550 B1
- (71) **Airhop Communications, Inc.**
(51) **H04W 72/08** (11) 2 936 907 A1
- (71) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) **F16H 57/021** (11) 2 937 600 A1
(51) **G01C 21/34** (11) 2 937 668 A1
(51) **H02K 15/085** (11) 2 937 978 A1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **E05B 83/36** (11) 2 937 498 A1
- (73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60N 2/07** (11) 2 719 574 B1
- (71) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 936 154 A1
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **C07D 205/04** (11) 2 937 335 A1
- (71) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**
(51) **C09K 3/14** (11) 2 937 397 A1
(51) **C09K 3/14** (11) 2 937 398 A1
- (71) **AKK GmbH**
(51) **B05D 7/14** (11) 2 937 147 A1
- (71) **Akrivis Technologies, LLC**
(51) **C07K 17/00** (11) 2 935 337 A1
- (71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) **A47L 9/00** (11) 2 934 266 A1
(51) **A47L 9/04** (11) 2 934 269 A1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **B24B 19/06** (11) 2 937 172 A1
(51) **B24B 19/06** (11) 2 937 173 A1
(51) **B24B 19/06** (11) 2 937 174 A1
(51) **B24B 19/06** (11) 2 937 175 A1
(51) **B24B 19/06** (11) 2 937 176 A1
(51) **F04B 1/04** (11) 2 937 566 A1
(51) **F16C 19/00** (11) 2 937 583 A1
(51) **F16C 33/66** (11) 2 935 919 A1
(51) **F16C 43/04** (11) 2 726 751 B1
(51) **F16H 25/20** (11) 2 840 282 A3
(51) **G01C 21/20** (11) 2 936 062 A1
- (71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) **A01N 25/02** (11) 2 934 115 A1
(51) **A61Q 17/04** (11) 2 934 697 A1
(51) **B03D 1/00** (11) 2 934 759 A1
(51) **C08F 220/06** (11) 2 935 371 A1
- (71) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) **C08H 7/00** (11) 2 935 411 A1
(51) **C08K 5/00** (11) 2 935 435 A1
(51) **C09C 1/36** (11) 2 935 467 A1
- (71) **Akzo Nobel Coatings International BV**
(51) **C09C 1/36** (11) 2 935 466 A1
- (71) **Alakhov, Valery**
(51) **A61K 47/40** (11) 2 934 593 A2
- (73) **Albanese, Pino**
(51) **E04G 11/36** (11) 1 672 142 B1
- (71) **Albany Engineered Composites, Inc.**
(51) **B29B 11/16** (11) 2 937 198 A1
- (73) **Albea Lacrost**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 571 625 B1
- (71) **Albéa Services**
(51) **B65D 35/12** (11) 2 935 033 A1
- (73) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **A22C 11/10** (11) 2 213 177 B2
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **G01R 33/07** (11) 2 546 670 A3
- (73) **Albrecht Jung GmbH & Co. KG**
(51) **H03K 17/94** (11) 2 573 940 B1
- (71) **Albrecht, Elena**
(51) **B66F 7/06** (11) 2 935 086 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **G06T 17/00** (11) 2 937 839 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 937 933 A1
(51) **H04L 12/721** (11) 2 936 751 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 938 046 A1
(51) **H04Q 11/04** (11) 2 938 095 A1
(51) **H04W 8/22** (11) 2 938 109 A1
(51) **H04W 16/06** (11) 2 938 114 A1
(51) **H04W 16/18** (11) 2 938 117 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 938 126 A1
(51) **H04W 52/04** (11) 2 127 125 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 557 884 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 938 173 A1
- (71) **Alcoa Inc.**
(51) **B21D 51/26** (11) 2 934 785 A1
- (71) **Alcyone Lifesciences, Inc.**
(51) **A61M 5/158** (11) 2 934 627 A1
- (73) **Aldebaran Robotics**
(51) **H05K 1/02** (11) 2 705 733 B1
- (71) **Aldeyra Therapeutics, Inc.**
(51) **C07D 215/38** (11) 2 935 220 A1
- (71) **Alectos Therapeutics Inc.**
(51) **C07D 513/04** (11) 2 935 283 A1
- (71) **Aledia**
(51) **H01L 33/00** (11) 2 936 571 A1
(51) **H01L 33/08** (11) 2 936 572 A1
- (71) **Alert Core, Inc.**
(51) **A63B 21/00** (11) 2 934 705 A1
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **B23K 35/00** (11) 2 937 170 A1
- (71) **Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG)**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 937 076 A1
- (71;73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **A47L 5/36** (11) 2 691 002 B1
(51) **A47L 9/04** (11) 2 934 268 A1
(51) **B08B 3/02** (11) 2 747 908 B1
- (71) **Algenol Biofuels, Inc.**
(51) **C12N 1/21** (11) 2 935 566 A2
- (71) **ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP**
(51) **A23G 9/28** (11) 2 936 992 A1
(51) **A23G 9/28** (11) 2 936 993 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 3/00** (11) 2 936 277 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 936 366 A2
- (71) **Align Technology, Inc.**
(51) **A61C 13/00** (11) 2 934 369 A1

- (71) **Alios Biopharma, Inc.**
(51) **C07H 19/067** (11) 2 935 303 A1
(51) **C07H 19/167** (11) 2 935 305 A1
- (71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G01R 33/00** (11) 2 936 180 A1
(51) **H03K 17/16** (11) 2 936 681 A1
- (73) **Allen Medical Systems, Inc.**
(51) **A61G 13/00** (11) 2 705 821 B1
- (71;73) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 525 776 B1
(51) **A61K 38/48** (11) 2 934 571 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 934 633 A1
- (71) **Alleva Animal Health Limited**
(51) **A61K 31/43** (11) 2 934 524 A1
- (73) **Allnex Belgium, S.A.**
(51) **C07C 271/24** (11) 2 831 138 B1
- (71) **Almirall, S.A.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 934 594 A1
- (71) **Almotec B.V.**
(51) **E05B 47/06** (11) 2 935 731 A2
- (71) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 937 418 A1
- (73) **ALPINA SPORTS GmbH**
(51) **A42B 3/14** (11) 2 810 576 B1
- (71) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) **F03B 3/02** (11) 2 935 869 A1
(51) **F16J 15/48** (11) 2 937 603 A1
(51) **G06F 21/42** (11) 2 937 806 A1
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) **B23D 37/22** (11) 2 464 480 B1
(51) **F01K 23/10** (11) 2 937 528 A1
(51) **G05B 13/04** (11) 2 290 485 B1
(51) **H02M 7/49** (11) 2 937 986 A1
- (71) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) **H02P 6/08** (11) 2 416 490 A3
- (71) **Altera Corporation**
(51) **H03M 5/12** (11) 2 892 156 A3
- (71) **Altura Leiden Holding B.V.**
(51) **A47K 3/00** (11) 2 934 255 A1
- (71) **AlzChem AG**
(51) **C01C 1/08** (11) 2 935 105 A1
(51) **C01C 1/08** (11) 2 935 106 A1
- (73) **Amakem NV**
(51) **C07D 213/75** (11) 2 751 080 B1
- (71) **Amazon Technologies Inc.**
(51) **G06F 12/06** (11) 2 936 319 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 936 337 A1
(51) **G10L 13/00** (11) 2 936 482 A2
(51) **H04W 36/32** (11) 2 936 878 A1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 71/04** (11) 2 936 958 A1
- (71) **Amec Foster Wheeler Energia Oy**
(51) **C10J 3/56** (11) 2 935 526 A1
- (71) **Amerisourcebergen Specialty Group**
(51) **G08B 13/14** (11) 2 936 463 A1
- (71) **Amgen Inc.**
(51) **C07K 7/08** (11) 2 935 311 A1
- (71) **AMGEN INC.**
(51) **C07D 471/14** (11) 2 937 349 A1
- (71) **Ampio Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/58** (11) 2 934 546 A1
- (71) **Amplimmune, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 934 575 A2
(51) **C07K 16/28** (11) 2 935 332 A1
- (71;73) **AMS Research Corporation**
(51) **A61B 5/0215** (11) 1 578 247 B1
(51) **A61F 2/10** (11) 2 934 380 A1
- (73) **AMT AG**
(51) **C23C 4/12** (11) 2 383 361 B1
- (73) **Amylin Pharmaceuticals, LLC**
(51) **A61K 38/22** (11) 2 303 313 B1
- (71) **Anaergia Inc.**
(51) **C05F 7/00** (11) 2 935 158 A1
- (71) **Analog Devices, Inc.**
(51) **H03F 3/50** (11) 2 937 994 A1
- (73) **ANALOG DEVICES, INCORPORATED**
(51) **G05F 3/30** (11) 1 599 776 B1
- (73) **Andersen, Terje Nortvedt**
(51) **H03G 1/00** (11) 2 212 994 B1
- (71) **Anderson, David**
(51) **A61B 5/02** (11) 2 934 304 A1
- (71) **Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH**
(51) **A61F 2/20** (11) 2 934 384 A1
- (71) **Andreas Maier GmbH & Co. KG**
(51) **B21C 37/00** (11) 2 937 152 A1
(51) **B21C 37/00** (11) 2 937 153 A1
(51) **B44B 5/00** (11) 2 937 225 A1
- (71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) **A01D 34/416** (11) 2 936 960 A1
(51) **B23D 57/02** (11) 2 937 166 A1
(51) **F16B 2/00** (11) 2 725 242 A3
- (73) **Andresen Towers A/S**
(51) **E04G 1/18** (11) 2 569 533 B1
- (73) **Android Industries LLC**
(51) **B60C 25/14** (11) 2 501 569 B1
- (71) **Aneolia**
(51) **G01N 33/00** (11) 2 936 145 A1
- (71) **Angeletakis, Christos**
(51) **A61K 6/00** (11) 2 934 427 A1
- (71) **ANGUS Chemical Company**
(51) **C09D 7/00** (11) 2 935 477 A1
- (71) **ANGUS CHEMICAL COMPANY**
(51) **C07C 209/34** (11) 2 935 202 A1
- (71) **Animas Corporation**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 936 359 A2
- (71) **Anisa International, Inc.**
(51) **A46B 9/02** (11) 2 934 230 A1
- (71) **Anritsu Corporation**
(51) **G01D 5/353** (11) 2 833 102 A3
- (73) **Ansald nucleare S.p.A.**
(51) **F22B 1/02** (11) 2 652 272 B1
- (71) **Ansald STS S.p.A.**
(51) **B60M 1/10** (11) 2 934 942 A2
- (71) **Ansaldobreda S.p.A.**
(51) **H02M 7/48** (11) 2 936 669 A2
- (71) **Ansell Limited**
(51) **C08J 7/04** (11) 2 935 423 A1
- (71) **Antares Beheersmaatschappij BV**
(51) **G09F 15/00** (11) 2 937 853 A1
- (71) **Anthrogenesis Corporation**
(51) **A61K 35/50** (11) 2 915 537 A3
(51) **C07K 14/705** (11) 2 935 321 A1
- (71) **Antisense Therapeutics Ltd**
(51) **C07H 21/00** (11) 2 937 358 A1
- (71) **Anton & Völkl Patente UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG**
(51) **A22C 17/00** (11) 2 936 986 A2
- (71) **Apator Miitros ApS**
(51) **H03M 1/06** (11) 2 936 685 A1
(51) **H03M 1/18** (11) 2 936 687 A1
- (73) **API-MO.BRU DI MOZZATO BRUNO**
(51) **A01K 49/00** (11) 1 844 651 B1
- (73) **Apnicure, Inc.**
(51) **A61C 5/14** (11) 2 209 433 B1
- (73) **APOLLO ENDOSURGERY, INC.**
(51) **A61F 15/00** (11) 2 538 911 B1
- (71) **Apperian, Inc.**
(51) **H04W 8/22** (11) 2 938 110 A1
- (71) **Applango Systems Ltd**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 936 401 A1
- (71) **Apple Inc.**
(51) **H04W 8/18** (11) 2 936 856 A2
(51) **H05K 1/18** (11) 2 936 949 A1
- (71) **Applied Materials Switzerland Sàrl**
(51) **B23D 57/00** (11) 2 937 165 A1
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) **H01M 10/058** (11) 2 936 608 A1
- (71) **Applied Medical Technology, Inc.**
(51) **A61J 15/00** (11) 2 934 426 A1
- (71;73) **Aptar France SAS**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 651 476 B1
(51) **B05B 11/00** (11) 2 726 215 B1
(51) **B05B 11/00** (11) 2 736 643 B1
(51) **B05B 11/04** (11) 2 934 764 A1
(51) **B65D 75/58** (11) 2 731 888 B1
- (73) **Aptar Radolfzell GmbH**
(51) **A45D 33/02** (11) 2 238 858 B1
- (71) **Aqua Bio Technology ASA**
(51) **A61K 35/60** (11) 2 934 556 A1
(51) **A61Q 19/02** (11) 2 934 700 A2
- (73) **Aquamarijn Holding BV**
(51) **B05B 1/02** (11) 2 177 272 B1
- (71) **Aquanova AG**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 934 185 A1
- (71) **Arabian German Medical Products Co. W.L.L.**
(51) **A61K 36/88** (11) 2 934 561 A1
- (71) **Arai Helmet Ltd**
(51) **A42B 3/22** (11) 2 868 221 A3
(51) **A42B 3/28** (11) 2 873 337 A3
- (73) **Aramco Services Company**
(51) **C09K 8/74** (11) 1 861 579 B1
- (71) **Arc Medical Design Limited**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 937 034 A1
- (71) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) **A47J 31/10** (11) 2 934 244 A1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 934 273 A1
(51) **E05F 5/00** (11) 2 935 745 A1
(51) **F24C 15/16** (11) 2 936 001 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 2 936 002 A2
(51) **F25C 5/08** (11) 2 936 009 A1
(51) **F25D 17/06** (11) 2 936 011 A1

- (51) *F25D 23/02* (11) 2 936 019 A1
(51) *F25D 31/00* (11) 2 936 024 A2
- (71) **ARCH PERSONAL CARE PRODUCTS, LP**
(51) *A01N 43/40* (11) 2 934 138 A1
- (71) **Archer Daniels Midland Company**
(51) *C07C 27/00* (11) 2 935 171 A1
(51) *C07D 307/68* (11) 2 935 229 A2
(51) *C10L 1/18* (11) 2 935 532 A1
(51) *C12N 15/00* (11) 2 935 580 A1
- (71) **Archer-Daniels-Midland Company**
(51) *C07C 27/00* (11) 2 935 170 A1
- (73) **Archos**
(51) *G08C 17/02* (11) 2 590 150 B1
- (73) **Ardian, Inc.**
(51) *A61B 18/12* (11) 2 465 574 B1
- (71) **Arechederra, Robert**
(51) *C08K 3/16* (11) 2 935 430 A1
- (73) **ArenaNet, LLC**
(51) *G06F 15/16* (11) 1 877 919 B1
- (73) **AREVA GmbH**
(51) *G01N 29/26* (11) 2 390 658 B1
- (71) **Areva Stockage d'Energie**
(51) *H01M 8/24* (11) 2 936 601 A1
- (71) **Argent Alu nv**
(51) *E05F 5/00* (11) 2 937 502 A1
- (71) **ARIOSA DIAGNOSTICS, INC.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 935 625 A2
- (71) **Arjowiggins Security**
(51) *D21H 21/40* (11) 2 935 696 A1
- (71;73) **Arkema France**
(51) *C07C 67/03* (11) 2 807 140 B1
(51) *C07C 253/22* (11) 2 785 676 B1
(51) *C08F 4/46* (11) 2 935 349 A1
(51) *C09D 133/14* (11) 2 935 484 A1
(51) *F25B 9/00* (11) 2 475 738 B1
(51) *G03F 7/32* (11) 2 936 249 A1
- (73) **ARKRAY, Inc.**
(51) *C07K 14/47* (11) 2 418 216 B1
(51) *C09B 21/00* (11) 2 108 952 B1
- (71) **Armani, Armin**
(51) *A61K 9/06* (11) 2 937 079 A2
- (71) **Arnold, Christian**
(51) *A61K 9/06* (11) 2 937 079 A2
- (71) **Arris Technology, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 936 773 A2
- (71) **ArsRatio Holding GmbH**
(51) *E04F 15/08* (11) 2 935 722 A1
- (73) **Arthroscopic Innovations LLC**
(51) *A61B 17/04* (11) 1 887 943 B1
- (71) **Artsana S.p.A.**
(51) *A47J 43/07* (11) 2 934 253 A1
- (73) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) *B60G 17/015* (11) 2 236 325 B1
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) *C23C 16/40* (11) 2 935 648 A1
(51) *H01J 37/32* (11) 2 936 539 A1
- (71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) *A61M 25/00* (11) 2 937 108 A1
(51) *A61M 25/09* (11) 2 937 109 A1
- (73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) *B01J 23/887* (11) 2 727 648 B1
- (71) **Asahi Kasei Fibers Corporation**
(51) *D04B 21/18* (11) 2 937 453 A1
- (71) **Asahi Organic Chemicals Industry Co., Ltd.**
(51) *B22C 1/18* (11) 2 937 160 A1
- (71) **Asco Joucomatic SA**
(51) *F16K 51/00* (11) 2 937 609 A1
- (71) **ASG Luftfahrttechnik und Sensorik GmbH**
(51) *G01N 21/85* (11) 2 936 126 A1
- (73) **Ashley Furniture Industries, Inc.**
(51) *A47C 3/027* (11) 1 504 697 B1
- (71) **Asia-Pacific Special Nutrients Sdn. Bhd.**
(51) *C12Q 1/70* (11) 2 935 629 A1
- (71) **ASK Chemicals GmbH**
(51) *B22C 1/18* (11) 2 934 787 A2
(51) *B22C 1/18* (11) 2 934 788 A2
- (73) **ASKA Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07D 211/46* (11) 2 578 569 B1
- (73) **ASML Netherlands B.V.**
(51) *G03F 7/20* (11) 1 695 148 B1
- (73) **Aspen Pumps Limited**
(51) *F16L 55/033* (11) 2 378 178 B1
- (71) **Aspide Medical**
(51) *A61F 2/00* (11) 2 937 064 A1
- (71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) *E05B 47/00* (11) 2 937 495 A1
- (73) **Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**
(51) *C12N 5/09* (11) 2 403 508 B1
- (71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris**
(51) *A61K 38/55* (11) 2 934 573 A1
- (73) **Associacion for the Advancement of Tissue Engineering and Cell Based Technologies & Therapies (A4TEC)**
(51) *C12M 3/00* (11) 2 151 491 B1
- (73) **AstenJohnson, Inc.**
(51) *B29C 59/02* (11) 2 510 142 B1
- (71) **Astrazeneca AB**
(51) *A61K 9/46* (11) 2 934 494 A1
- (73) **AstraZeneca Pharmaceuticals LP**
(51) *A61K 38/22* (11) 2 303 313 B1
- (71) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) *H05K 1/11* (11) 2 936 947 A1
- (71) **Athenix Corp.**
(51) *C12N 15/32* (11) 2 937 419 A2
- (71) **Athens Technology Center S.A.**
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 937 824 A1
- (71) **ATI Technologies ULC**
(51) *H04L 29/02* (11) 2 936 759 A1
(51) *H04N 19/00* (11) 2 936 810 A1
- (71) **Atlantis Computing, Inc.**
(51) *G06F 11/00* (11) 2 936 314 A2
(51) *G06F 12/00* (11) 2 936 316 A1
- (71) **Atlas Antibodies AB**
(51) *G01N 33/50* (11) 2 936 150 A1
- (71;73) **Atlas Copco Industrial Technique AB**
(51) *B25B 13/48* (11) 2 934 818 A1
(51) *B25B 21/02* (11) 2 934 819 A2
(51) *B25B 23/14* (11) 2 686 139 B1
(51) *G01L 5/24* (11) 2 936 098 A1
- (71) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) *G01S 15/89* (11) 2 936 198 A2
- (73) **Atlas Material Testing Technology LLC**
(51) *G01N 17/00* (11) 2 365 314 B1
- (73) **Atmel Corporation**
(51) *G11C 16/34* (11) 1 782 426 B1
- (71) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) *C25D 17/00* (11) 2 935 660 A1
- (73) **Atropos Limited**
(51) *A61B 17/34* (11) 2 152 175 B1
- (73) **Atyr Pharma, Inc.**
(51) *C12N 9/10* (11) 2 414 513 B1
- (73) **AU Optronics Corp.**
(51) *B65D 81/05* (11) 2 426 068 B1
- (73) **AU Optronics Corporation**
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 354 834 B1
- (71;73) **Audi AG**
(51) *B60G 13/00* (11) 2 750 907 B1
(51) *B60G 21/055* (11) 2 389 300 B1
(51) *B60K 37/02* (11) 2 934 939 A2
(51) *B60R 1/00* (11) 2 934 947 A1
(51) *B60R 16/00* (11) 2 934 951 A1
(51) *B60R 21/015* (11) 2 368 773 B1
(51) *B60W 50/00* (11) 2 934 978 A1
(51) *E05B 77/08* (11) 2 317 038 B1
(51) *E05B 85/04* (11) 2 935 739 A2
(51) *F01L 1/047* (11) 2 440 753 B1
(51) *F16F 15/14* (11) 2 935 936 A1
(51) *G06F 3/0481* (11) 2 936 291 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 2 936 389 A1
(51) *G07C 9/00* (11) 2 936 451 A1
(51) *H01M 8/04* (11) 2 936 598 A1
- (71;73) **AUDI AG**
(51) *B60R 25/0215* (11) 2 837 532 B1
(51) *E05B 63/12* (11) 2 935 734 A2
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) *E05C 17/16* (11) 2 772 604 A3
- (73) **August Rüggeberg GmbH & Co. KG**
(51) *B23C 5/10* (11) 2 776 194 B1
- (73) **Autokontrol Limited**
(51) *B60K 31/04* (11) 2 015 954 B1
- (71;73) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) *B32B 9/00* (11) 2 934 880 A1
(51) *B60L 3/00* (11) 2 279 092 B1
- (71;73) **Autoliv Development AB**
(51) *B60R 22/46* (11) 2 563 625 B1
(51) *G01S 7/40* (11) 2 936 191 A1
- (73) **Automobili Lamborghini S.P.A.**
(51) *D06M 15/263* (11) 2 817 447 B1
- (71) **Automotive Energy Supply Corporation**
(51) *H01M 4/62* (11) 2 937 919 A1
(51) *H01M 4/62* (11) 2 937 920 A1
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) *F21S 8/10* (11) 2 884 157 A3
- (73) **Avantone Oy**
(51) *B44B 5/02* (11) 2 026 979 B1
- (71) **Avateramedical GmbH**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 934 278 A1
(51) *A61B 1/00* (11) 2 934 279 A1
(51) *A61B 19/00* (11) 2 934 361 A1
(51) *A61B 19/00* (11) 2 934 362 A1
- (71) **Avent, Inc.**
(51) *A61J 15/00* (11) 2 934 425 A1
- (71) **Aveo Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 934 584 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 2 935 330 A1

- (71) **Avery Dennison Corporation**
(51) *G09F 3/10* (11) 2 936 474 A2
- (71) **Avista Designs LLC**
(51) *B66F 1/00* (11) 2 935 085 A2
- (71) **AVK Holding A/S**
(51) *F16K 3/28* (11) 2 935 955 A1
- (71;73) **AVL List GmbH**
(51) *F02M 25/07* (11) 2 935 851 A1
(51) *G01M 15/09* (11) 2 678 654 B1
(51) *G01N 15/02* (11) 2 937 679 A1
- (71) **Avon Products, Inc.**
(51) *A61Q 19/00* (11) 2 934 699 A1
- (73) **Axalta Coating Systems IP Co. LLC**
(51) *C08G 18/50* (11) 2 785 758 B1
- (71) **Axiomx, Inc.**
(51) *C04B 20/04* (11) 2 935 141 A1
- (71) **Axis AB**
(51) *H04N 5/235* (11) 2 938 064 A1
- (71) **Axsun Technologies, Inc.**
(51) *H01S 5/04* (11) 2 936 629 A1
- (71) **Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A.**
(51) *B65B 11/32* (11) 2 935 011 A2
- (73) **AZUR SPACE Solar Power GmbH**
(51) *H01L 31/056* (11) 2 827 384 B1
- (71) **B-MAX S.r.l.**
(51) *F41H 5/04* (11) 2 936 044 A1
- (73) **B. Braun Melsungen AG**
(51) *A61M 5/307* (11) 2 453 958 B1
- (73) **Babin, Vladislav Gennadievich**
(51) *B27K 3/08* (11) 2 695 710 B1
- (73) **BABYZEN**
(51) *B60B 33/00* (11) 2 244 924 B1
- (71) **Backbeat Medical, Inc.**
(51) *A61N 1/365* (11) 2 934 669 A2
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) *B64C 13/04* (11) 2 935 000 A1
(51) *G05B 19/4099* (11) 2 937 754 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 936 344 A1
(51) *H01Q 21/00* (11) 2 936 616 A1
- (71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 937 795 A1
- (71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) *G01V 1/104* (11) 2 423 712 A3
- (71) **Balda Solutions Deutschland GmbH**
(51) *B01L 3/02* (11) 2 934 753 A1
- (71) **Balfour Beatty PLC**
(51) *H02G 1/08* (11) 2 936 633 A1
- (71) **Ballestra, Victor Jean**
(51) *E03C 1/122* (11) 2 937 479 A1
- (73) **BALLUFF GmbH**
(51) *G01S 17/00* (11) 2 302 415 B1
- (71) **Bang & Clean GmbH**
(51) *F27D 25/00* (11) 2 936 026 A1
- (71) **Bangratz, René**
(51) *E04F 10/00* (11) 2 937 490 A1
(51) *E04F 10/00* (11) 2 937 491 A1
- (71) **Bani, Sarang**
(51) *A61K 31/215* (11) 2 937 084 A1
- (73) **Bank Of Canada**
(51) *C09D 11/02* (11) 2 417 207 B1
- (73) **Banny-Reiter, Ulrike**
(51) *B08B 9/02* (11) 2 448 685 B1
- (71) **Barco NV**
(51) *G06F 3/14* (11) 2 936 296 A1
- (71) **Barrday Inc.**
(51) *B05C 1/08* (11) 2 934 765 A1
- (73) **Bartenbach Holding GmbH**
(51) *F21S 8/00* (11) 2 112 428 B1
(51) *F21V 5/04* (11) 2 565 525 B1
- (71;73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) *B32B 5/02* (11) 2 231 314 B1
(51) *C08F 10/00* (11) 2 935 351 A1
(51) *C08F 10/02* (11) 2 935 353 A1
- (71) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) *C08F 210/02* (11) 2 935 365 A1
(51) *C08F 210/02* (11) 2 935 366 A1
(51) *C08J 5/18* (11) 2 935 414 A1
- (71) **BASF Agro B.V.**
(51) *A01N 43/653* (11) 2 934 147 A1
- (71) **BASF Coatings GmbH**
(51) *C08G 18/62* (11) 2 937 368 A1
- (71) **BASF Corporation**
(51) *B01D 53/00* (11) 2 934 721 A1
- (71) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) *G01N 33/50* (11) 2 937 694 A1
- (71) **BASF Schweiz AG**
(51) *C01B 31/00* (11) 2 935 097 A1
- (71;73) **BASF SE**
(51) *A01N 25/26* (11) 2 934 116 A1
(51) *A01N 43/653* (11) 2 934 146 A1
(51) *A01N 43/68* (11) 2 936 982 A1
(51) *A61F 13/15* (11) 2 934 405 A1
(51) *A61F 13/53* (11) 2 934 411 A1
(51) *A61F 13/532* (11) 2 934 413 A1
(51) *A61K 9/32* (11) 2 512 457 B1
(51) *A61L 15/22* (11) 2 934 609 A1
(51) *B29B 9/06* (11) 1 998 944 B1
(51) *C01B 31/00* (11) 2 935 097 A1
(51) *C01B 31/18* (11) 2 935 098 A1
(51) *C04B 33/32* (11) 2 686 286 B1
(51) *C07C 45/38* (11) 2 257 514 B1
(51) *C07C 69/54* (11) 2 935 198 A2
(51) *C07C 201/08* (11) 2 935 200 A1
(51) *C07C 231/02* (11) 2 935 203 A1
(51) *C07C 263/10* (11) 2 463 272 B1
(51) *C07D 201/16* (11) 2 935 210 A1
(51) *C07D 233/54* (11) 2 935 224 A1
(51) *C07D 233/56* (11) 2 935 225 A1
(51) *C07D 249/08* (11) 2 744 791 B1
(51) *C07D 401/04* (11) 2 935 236 A1
(51) *C07D 401/04* (11) 2 935 237 A1
(51) *C07F 9/30* (11) 2 935 289 A1
(51) *C08F 2/06* (11) 2 935 345 A1
(51) *C08F 2/06* (11) 2 935 346 A1
(51) *C08G 18/66* (11) 2 935 388 A1
(51) *C08G 61/12* (11) 2 935 393 A1
(51) *C09G 1/02* (11) 2 427 523 B1
(51) *C09K 8/508* (11) 2 935 507 A1
(51) *C09K 11/06* (11) 2 937 399 A1
(51) *C10B 55/10* (11) 2 935 517 A1
(51) *C10M 129/72* (11) 2 937 408 A1
(51) *G01C 3/06* (11) 2 936 052 A1
(51) *H01M 4/62* (11) 2 936 594 A1
(51) *H01M 10/052* (11) 2 936 606 A1
- (71) **BasIQ B.V.**
(51) *A61B 17/42* (11) 2 934 353 A1
- (71) **Basso Industry Corp.**
(51) *B25C 1/00* (11) 2 937 184 A1
- (71) **Bater Sp. z o.o.**
(51) *H01M 2/12* (11) 2 936 585 A1
- (73) **Baumann, Gert**
(51) *A61K 39/44* (11) 2 288 384 B1
- (73) **Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) *B41F 13/004* (11) 2 221 178 B1
- (71;73) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) *A61M 5/168* (11) 2 526 979 B1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 523 136 A3
- (71) **Baxter International Inc**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 523 136 A3
- (73) **Baxter International Inc.**
(51) *A61M 5/168* (11) 2 526 979 B1
- (71) **Bayer Animal Health GmbH**
(51) *A61K 9/20* (11) 2 934 490 A1
- (71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) *A01N 33/18* (11) 2 934 123 A1
(51) *A01N 33/18* (11) 2 934 124 A1
(51) *A01N 33/22* (11) 2 934 127 A1
(51) *A01N 33/22* (11) 2 934 129 A1
(51) *A01N 43/40* (11) 2 934 136 A1
(51) *A01N 43/82* (11) 2 936 983 A1
(51) *A01N 47/12* (11) 2 934 150 A1
(51) *C07D 213/82* (11) 2 935 218 A1
(51) *C07D 231/14* (11) 2 935 223 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 935 267 A1
(51) *C12N 15/82* (11) 2 160 467 B1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) *A01N 33/22* (11) 2 934 125 A1
(51) *A01N 33/22* (11) 2 934 126 A1
(51) *A01N 33/22* (11) 2 934 128 A1
(51) *A01N 33/22* (11) 2 934 130 A1
(51) *A01N 47/12* (11) 2 934 151 A1
(51) *C07D 213/52* (11) 2 935 213 A1
- (73) **Bayer CropScience NV**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 160 467 B1
- (71) **Bayer HealthCare LLC**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 934 481 A1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) *A01N 43/653* (11) 2 467 021 B1
(51) *A01N 63/00* (11) 2 040 553 B1
(51) *A61K 47/10* (11) 2 121 024 B1
(51) *C07D 257/04* (11) 2 812 318 B1
(51) *C07J 43/00* (11) 2 760 878 B1
- (71;73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) *A61K 31/58* (11) 2 934 545 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 935 260 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 935 261 A1
(51) *C07J 43/00* (11) 2 760 878 B1
- (71) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) *B01F 13/00* (11) 2 934 734 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 2 936 261 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) *B26D 3/10* (11) 2 934 831 A1
(51) *B29B 15/10* (11) 2 934 841 A1
(51) *B60B 27/00* (11) 2 746 063 B1
(51) *B60Q 1/14* (11) 2 934 945 A1
(51) *B62D 27/02* (11) 2 934 991 A1
(51) *F02M 35/10* (11) 2 426 346 B1
(51) *G06F 9/48* (11) 2 936 309 A1
(51) *G08G 1/09* (11) 2 936 471 A2
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 934 821 A1

- (71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 131 901 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 934 632 A1
- (71) **Beier, Uwe**
(51) **C23C 14/56** (11) 2 937 445 A1
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/26** (11) 2 934 437 A1
(51) **A61K 8/35** (11) 2 438 903 A3
(51) **A61K 8/36** (11) 2 934 459 A2
(51) **A61K 8/37** (11) 2 937 073 A1
(51) **A61K 8/60** (11) 2 934 473 A2
- (71) **Beijing Anxinhuaide Biotech. Co., Ltd.**
(51) **C07K 19/00** (11) 2 935 338 A1
- (71) **Beijing Founder Electronics Co., Ltd.**
(51) **G06F 11/30** (11) 2 937 787 A1
- (73) **Beijing Tianqing Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C07C 323/52** (11) 2 684 869 B1
- (71) **Beijing University Of Chemical Technology**
(51) **C25B 11/08** (11) 2 937 449 A1
- (71) **Beijing Zhong Ke San Huan Hi-tech Co., Ltd.**
(51) **H01F 1/057** (11) 2 937 876 A1
- (73) **Belil Creixell, Jose Luis**
(51) **B62K 11/04** (11) 2 394 895 B1
- (71) **Belimo Holding AG**
(51) **F24D 19/10** (11) 2 936 003 A1
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B32B 3/12** (11) 2 516 147 B1
(51) **B64C 27/00** (11) 2 886 455 B1
- (71) **Bellota Herramientas, S.a.**
(51) **B28D 1/24** (11) 2 937 196 A1
- (71) **Bencha International Group Inc.**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 934 635 A1
- (71) **Bender GmbH & Co. KG**
(51) **G01R 31/02** (11) 2 887 081 A3
- (71) **BENERGY LLC**
(51) **H01L 31/055** (11) 2 936 567 A2
- (71) **Benjamin Moore&Co.**
(51) **C08F 265/02** (11) 2 935 377 A1
(51) **C09D 133/14** (11) 2 935 485 A1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) **F01N 13/10** (11) 2 937 539 A1
- (71) **Bergerbest, Shimon**
(51) **A47F 5/00** (11) 2 934 239 A1
- (71) **Berlinger & Co. AG**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 934 646 A1
- (71) **Bernhard, Anne-Laure**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 934 457 A1
- (71) **Berry Genomics Co., Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 937 422 A1
- (73) **Bertola Central Docks S.R.L.**
(51) **A01G 1/00** (11) 2 702 862 B1
- (73) **BEUMER GmbH & Co. KG**
(51) **B07C 5/02** (11) 2 818 254 B1
- (71) **BGH**
(51) **B01D 9/00** (11) 2 937 125 A1
- (71) **BHS-Sonthofen GmbH**
(51) **B01D 53/86** (11) 2 934 726 A1
- (71) **Bhushan, Rajiv**
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 934 694 A1
- (71) **BIC-Violex S.A.**
(51) **B26B 21/22** (11) 2 934 824 A1
(51) **B26B 21/22** (11) 2 934 825 A1
(51) **B26B 21/22** (11) 2 934 826 A1
(51) **B26B 21/40** (11) 2 934 828 A1
(51) **B26B 21/52** (11) 2 934 829 A1
- (71) **Bielomatik Leuze GmbH + Co. Kg**
(51) **F16K 17/06** (11) 2 935 957 A1
- (71) **Big Belly Solar, Inc.**
(51) **G06F 13/10** (11) 2 936 324 A1
- (71) **Bigben Connected S.A.S.**
(51) **H04B 1/3888** (11) 2 938 001 A1
- (73) **Bilgic, Mahmut**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 515 846 B1
- (71) **Bingham, Paul**
(51) **A61K 31/555** (11) 2 934 542 A1
- (73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **A23J 1/00** (11) 2 265 129 B1
(51) **C07K 1/22** (11) 2 434 906 B1
- (71) **BioAlliance C.V.**
(51) **C07D 417/14** (11) 2 935 259 A1
- (71) **BioCrine AB**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 936 151 A1
- (73) **Bioenergia S.R.L.**
(51) **B01D 53/58** (11) 2 429 687 B1
- (71) **Biogen International Neuroscience GmbH**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 935 326 A2
- (71;73) **Biogen MA Inc.**
(51) **A61K 31/194** (11) 2 934 503 A1
(51) **C07C 1/00** (11) 2 298 717 B1
(51) **C07K 16/18** (11) 2 935 326 A2
- (71) **Biolase, Inc.**
(51) **A61B 18/20** (11) 2 937 055 A1
- (73) **Biolitec Pharma Marketing Ltd.**
(51) **A61K 31/195** (11) 1 786 431 B1
- (71) **Biomatrix, Inc.**
(51) **A61K 38/54** (11) 2 934 572 A2
- (73) **Biomérieux**
(51) **G01N 33/558** (11) 2 641 088 B1
- (71) **Biomet Sports Medicine, LLC**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 934 356 A1
(51) **A61F 2/08** (11) 2 934 379 A1
- (73) **BioPath Automation, L.L.C.**
(51) **G01N 1/00** (11) 1 552 266 B1
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 923 666 A3
- (73) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) **A61B 5/042** (11) 2 537 463 B1
(51) **A61N 1/36** (11) 2 813 262 B1
(51) **A61N 1/372** (11) 2 380 627 B1
- (73) **Biotronik VI Patent AG**
(51) **A61F 2/86** (11) 1 990 027 B1
- (71) **Bisn Tec Ltd**
(51) **E21B 33/136** (11) 2 935 764 A2
(51) **E21B 36/00** (11) 2 935 766 A2
- (71) **Bispebjerg Hospital**
(51) **A61F 2/36** (11) 2 934 395 A2
- (71) **BITRON S.p.A.**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 934 274 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) **A47L 9/28** (11) 2 937 032 A1
(51) **B25F 5/00** (11) 2 937 187 A1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **H04B 7/00** (11) 2 936 697 A1
(51) **H04J 3/00** (11) 2 936 711 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 936 740 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 936 743 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 219 347 B1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 675 160 A3
(51) **H04W 4/00** (11) 2 936 841 A1
(51) **H04W 8/18** (11) 2 938 106 A1
(51) **H04W 52/04** (11) 2 936 889 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 936 900 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 936 905 A1
(51) **H04W 84/18** (11) 2 936 920 A1
- (73) **Blackstone Medical, Inc.**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 320 814 B1
- (71) **Blanquet, Philippe**
(51) **A01G 31/00** (11) 2 936 975 A1
- (71) **Blau, Reed**
(51) **F42B 12/48** (11) 2 937 663 A1
- (71) **BLR Aerospace, LLC**
(51) **B64C 27/82** (11) 2 935 002 A2
- (71) **Blue Cube IP LLC**
(51) **C07C 17/10** (11) 2 935 165 A1
(51) **C07C 17/25** (11) 2 935 166 A1
- (71) **Blue Solutions**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 936 177 A1
- (73) **Bluechiip Pty Ltd**
(51) **G06K 7/00** (11) 2 335 182 B1
- (71) **Bluestar Silicones France SAS**
(51) **C07F 7/08** (11) 2 935 286 A2
(51) **C07F 7/08** (11) 2 935 287 A1
(51) **C08G 77/18** (11) 2 935 407 A1
(51) **C09D 183/04** (11) 2 935 489 A1
(51) **C09D 183/04** (11) 2 935 490 A1
(51) **C09D 183/04** (11) 2 935 491 A1
(51) **C09D 183/04** (11) 2 935 492 A1
- (71) **Board & Batten International Inc.**
(51) **A63B 5/11** (11) 2 934 704 A1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 934 598 A1
(51) **C02F 1/469** (11) 2 935 128 A1
- (71) **Bobbert, Cornelius**
(51) **A61B 17/72** (11) 2 934 355 A1
- (73) **Bodegas Vega Sicilia, S.A.**
(51) **A01N 63/02** (11) 2 692 232 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **C07D 401/06** (11) 2 576 538 B1
(51) **C07D 405/10** (11) 2 651 930 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 528 915 B1
(51) **C07D 475/04** (11) 2 536 725 B1
- (71) **Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG**
(51) **C12N 9/50** (11) 2 935 576 A1
(51) **C12N 9/50** (11) 2 935 577 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 934 479 A1
(51) **A61K 31/573** (11) 2 934 544 A1
(51) **C07K 14/20** (11) 2 935 314 A1
- (71) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**
(51) **F16B 5/02** (11) 2 495 453 A3
- (71) **Borealis AG**
(51) **C07F 17/00** (11) 2 935 295 A1
(51) **C07F 17/00** (11) 2 935 296 A1
(51) **C08F 2/00** (11) 2 935 343 A2
(51) **C08K 5/00** (11) 2 935 438 A1

- (73) **Borealis Technology Oy**
(51) *C08L 23/14* (11) 1 873 203 B1
- (71) **BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U.**
(51) *F28F 9/02* (11) 2 936 035 A1
- (73) **Borisov, Yurii Vladimirovich**
(51) *B27K 3/08* (11) 2 695 710 B1
- (71) **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**
(51) *F01D 17/16* (11) 2 937 521 A1
(51) *G01P 3/488* (11) 2 936 166 A1
- (71;73) **Bose Corporation**
(51) *G10K 11/178* (11) 2 584 559 B1
(51) *H03F 1/02* (11) 2 936 677 A1
(51) *H04R 29/00* (11) 2 795 929 B1
- (71) **Bostik, Inc.**
(51) *A61F 13/15* (11) 2 934 405 A1
(51) *A61F 13/532* (11) 2 934 413 A1
- (71) **Boston Medical Center Corporation**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 935 594 A1
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) *A61B 1/005* (11) 2 319 388 B1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 934 288 A1
(51) *A61B 5/0464* (11) 2 934 312 A1
(51) *A61B 10/02* (11) 2 384 146 B1
(51) *A61L 27/14* (11) 2 320 961 B1
- (71) **Bote Building Materials (Tianjin) Co., Ltd.**
(51) *C04B 24/26* (11) 2 937 321 A1
- (71) **Boteju, Lakmal W.**
(51) *A61K 31/555* (11) 2 934 542 A1
- (71) **Botica Comercial Farmacêutica Ltda.**
(51) *A61K 8/60* (11) 2 937 075 A1
- (71) **Boucher, Béatrice**
(51) *A43B 1/04* (11) 2 934 209 A2
(51) *A43B 23/02* (11) 2 934 213 A1
- (71) **Bouillon, Hubert**
(51) *C08G 8/00* (11) 2 935 382 A2
- (71) **Boumendil, Olivier-Georges**
(51) *A61K 38/46* (11) 2 934 570 A1
- (71) **Bowden, Russell, W.**
(51) *A61F 2/06* (11) 2 934 378 A1
- (71;73) **BÖWE SYSTEC GmbH**
(51) *B65H 3/62* (11) 2 132 118 B1
(51) *B65H 5/06* (11) 2 935 060 A1
(51) *B65H 45/12* (11) 2 935 062 A1
- (71) **BOWMAN POWER GROUP LIMITED**
(51) *H02P 9/10* (11) 2 936 673 A2
- (71) **BP Chemicals Limited**
(51) *C07C 29/151* (11) 2 935 172 A1
(51) *C07C 29/151* (11) 2 935 173 A1
(51) *C07C 41/09* (11) 2 935 184 A1
(51) *C07C 67/37* (11) 2 935 195 A1
- (71) **Bracco Suisse SA**
(51) *B01J 13/02* (11) 2 934 740 A2
(51) *G06T 7/00* (11) 2 936 433 A1
- (71) **Brady Worldwide, Inc.**
(51) *B41M 5/52* (11) 2 934 902 A1
- (73) **Brandeis University**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 646 576 B1
- (73) **Brandis Finanz Holding AG**
(51) *C04B 28/02* (11) 2 616 410 B1
- (71) **Brazier, Geoffrey**
(51) *F16K 17/14* (11) 2 935 958 A2
- (71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) *B29C 35/02* (11) 2 934 843 A1
(51) *B60C 9/18* (11) 2 934 911 A1
(51) *B60C 11/01* (11) 2 934 915 A1
(51) *B60C 11/03* (11) 2 934 916 A1
(51) *B60C 11/03* (11) 2 934 917 A1
(51) *B60C 11/03* (11) 2 934 918 A1
(51) *B60C 11/12* (11) 2 934 920 A1
(51) *B60C 11/12* (11) 2 934 921 A1
(51) *G01N 1/04* (11) 2 936 112 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) *B29K 105/00* (11) 1 591 221 B1
(51) *B60C 5/00* (11) 2 937 229 A1
(51) *B60C 11/01* (11) 2 937 230 A1
(51) *C08C 19/44* (11) 2 937 365 A1
(51) *C08K 5/053* (11) 2 935 440 A1
(51) *C08K 5/5419* (11) 2 003 137 B1
(51) *C08L 9/00* (11) 2 935 448 A1
(51) *C08L 9/06* (11) 2 935 449 A1
(51) *C08L 21/00* (11) 2 937 384 A1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) *C07D 417/04* (11) 2 935 256 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 935 271 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 935 272 A1
- (73) **Britax Childcare Pty Ltd.**
(51) *B60N 2/28* (11) 2 746 096 B1
(51) *B60N 2/28* (11) 2 746 097 B1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) *A24B 13/00* (11) 2 934 197 A1
(51) *A24D 3/04* (11) 2 934 202 A2
(51) *A24D 3/04* (11) 2 934 203 A2
(51) *A24D 3/04* (11) 2 934 204 A2
(51) *A24D 3/04* (11) 2 934 205 A2
(51) *A24D 3/04* (11) 2 934 206 A2
- (71) **British American Tobacco Korea Manufacturing Limited**
(51) *A24C 5/34* (11) 2 934 200 A1
- (71) **British Telecommunications PLC**
(51) *H04M 11/06* (11) 2 936 792 A2
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) *H04L 12/24* (11) 2 936 737 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 936 771 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 936 772 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 936 774 A1
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) *G06F 1/16* (11) 2 937 761 A1
(51) *G06F 9/30* (11) 2 937 775 A1
(51) *G06F 9/38* (11) 2 937 776 A2
(51) *G06F 9/38* (11) 2 937 777 A2
(51) *G06F 21/35* (11) 2 937 805 A1
(51) *H01L 23/31* (11) 2 937 900 A2
(51) *H04B 1/7105* (11) 2 645 584 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 621 121 A3
(51) *H04W 12/06* (11) 2 938 112 A1
- (71) **Brocade Communications Systems, Inc.**
(51) *H04L 12/24* (11) 2 936 738 A1
- (71) **Brockbank, Dixon**
(51) *F42B 12/48* (11) 2 937 663 A1
- (73) **Broer - Feuerbacher Spannkeiltechnik Karin Broer, Siegbert Broer, Thorsten Broer, Falk Broer GbR**
(51) *B21J 13/03* (11) 2 604 361 B1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg**
(51) *B60N 2/22* (11) 2 254 769 B1
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) *E05B 65/20* (11) 2 339 098 A3
- (71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *G03G 21/16* (11) 2 937 738 A1
(51) *G03G 21/16* (11) 2 937 739 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 701 086 A3
- (73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) *G03G 15/08* (11) 2 287 677 B1
- (71) **Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) *B29C 55/20* (11) 2 934 854 A1
(51) *B29C 55/20* (11) 2 934 855 A1
(51) *B29C 55/20* (11) 2 934 856 A1
- (73) **Brühwiler, Markus**
(51) *E04F 13/16* (11) 2 033 752 B1
- (71) **Bruno, Louis J.**
(51) *B64D 13/06* (11) 2 937 287 A1
- (71) **Brushpoint Innovations Inc.**
(51) *A61C 17/34* (11) 2 934 373 A1
- (71) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) *B23K 26/00* (11) 2 783 783 A3
(51) *D06F 39/02* (11) 2 935 679 A1
(51) *D06F 39/08* (11) 2 935 681 A1
(51) *D06F 58/24* (11) 2 935 685 A1
(51) *F24C 15/20* (11) 2 937 634 A1
(51) *F24C 15/34* (11) 2 937 635 A1
(51) *F25D 23/02* (11) 2 936 012 A1
(51) *F25D 23/02* (11) 2 936 013 A1
(51) *F25D 23/02* (11) 2 936 014 A1
(51) *F25D 23/02* (11) 2 936 015 A1
(51) *F25D 23/02* (11) 2 936 016 A1
(51) *F25D 23/02* (11) 2 936 018 A1
(51) *F25D 23/06* (11) 2 936 020 A1
(51) *F25D 23/06* (11) 2 936 021 A1
(51) *F25D 23/08* (11) 2 936 023 A1
(51) *F25D 29/00* (11) 2 824 406 A3
(51) *H02J 3/14* (11) 2 936 642 A2
(51) *H03K 17/96* (11) 2 936 684 A1
- (71) **BSN Medical, Inc.**
(51) *D04B 1/26* (11) 2 935 671 A1
- (71) **BT-Way Oy**
(51) *H04W 4/02* (11) 2 936 844 A1
- (71) **BTSR International S.P.A.**
(51) *B65H 59/38* (11) 2 935 067 A1
- (73) **BUBENDORFF**
(51) *E06B 9/68* (11) 2 133 505 B1
- (73) **BUBENDORFF Société Anonyme**
(51) *E06B 9/58* (11) 2 080 868 B1
- (71) **Buckman Laboratories International, Inc**
(51) *C11B 1/10* (11) 2 935 544 A2
- (71) **Buergofol GmbH**
(51) *B32B 7/12* (11) 2 937 214 A1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) *B32B 37/00* (11) 2 934 891 A1
(51) *B42D 15/00* (11) 2 934 903 A1
(51) *G06K 19/077* (11) 2 936 397 A1
- (73) **Bunri Incorporation**
(51) *B05B 15/12* (11) 2 409 779 B1
- (71) **Burcon Nutrascience (MB) Corp.**
(51) *A23J 3/14* (11) 2 936 994 A2
- (73) **BurnsHychem GmbH**
(51) *D06F 58/26* (11) 2 418 316 B1
- (71) **BYD Company Limited**
(51) *C23C 14/35* (11) 2 935 644 A1
- (73) **C. & E. Fein GmbH**
(51) *B24B 23/00* (11) 2 213 416 B1

- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) **F16K 31/06** (11) 2 806 195 B1
- (71) **C4T S.C. a.r.l.**
(51) **C07D 413/12** (11) 2 935 254 A1
- (71) **Cabot Corporation**
(51) **B01D 53/02** (11) 2 934 722 A1
- (71) **Cadila Healthcare Limited**
(51) **C07D 215/58** (11) 2 935 221 A1
- (73) **Callahan Cellular L.L.C.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 332 059 B1
- (73) **Caloritum NV**
(51) **F28D 20/00** (11) 2 668 459 B1
- (71) **Cambium Networks Limited**
(51) **H04L 5/20** (11) 2 936 725 A1
- (71) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) **C07C 35/00** (11) 2 935 182 A2
- (73) **CAMPAGNOLO S.r.l.**
(51) **B62M 9/10** (11) 2 441 656 B1
- (71;73) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) **B60B 21/08** (11) 2 937 227 A1
(51) **B62M 9/136** (11) 2 857 305 B1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **B06B 1/02** (11) 2 937 148 A1
(51) **C09C 3/12** (11) 2 695 917 A3
(51) **C09D 11/322** (11) 2 937 389 A1
(51) **C09D 11/322** (11) 2 937 390 A1
(51) **F16H 55/17** (11) 2 889 512 A3
(51) **G01D 5/244** (11) 2 937 671 A1
(51) **G03G 5/06** (11) 2 680 077 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 936 251 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 937 735 A1
(51) **G03G 15/16** (11) 2 937 736 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 2 937 737 A1
(51) **H01L 41/187** (11) 2 936 576 A1
(51) **H04N 1/60** (11) 2 938 059 A2
(51) **H04N 5/232** (11) 2 377 308 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 938 062 A1
(51) **H04N 19/89** (11) 1 937 000 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B06B 1/02** (11) 2 837 433 A3
(51) **G01D 5/244** (11) 2 937 672 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 2 937 780 A1
(51) **G06F 11/07** (11) 2 937 784 A1
(51) **H01L 29/66** (11) 2 455 975 B1
(51) **H04N 1/58** (11) 2 938 058 A1
- (73) **Cantoni, Luciana**
(51) **A61H 3/00** (11) 1 983 960 B1
- (71) **Cao, Yinliang**
(51) **C25B 11/08** (11) 2 937 449 A1
- (73) **Capelec Sari**
(51) **G01N 21/53** (11) 2 803 976 B1
- (71) **Capstone Metering LLC**
(51) **G01F 3/06** (11) 2 936 083 A1
- (73) **Capsugel Belgium NV**
(51) **H04N 7/18** (11) 2 625 509 B1
- (71) **Capteur Technologie Electronique et Systemes SA**
(51) **B60C 23/04** (11) 2 937 232 A1
- (71) **Carag AG**
(51) **A23C 3/07** (11) 2 934 158 A1
- (71) **Carbios**
(51) **C12P 7/62** (11) 2 935 599 A1
- (71) **Carbonloc Pty Ltd.**
(51) **E01B 3/44** (11) 2 935 697 A1
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 934 665 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 934 666 A1
(51) **A61N 1/375** (11) 2 934 670 A1
- (71;73) **Cardica, Inc.**
(51) **A61B 17/068** (11) 2 934 346 A1
(51) **A61B 17/115** (11) 2 124 760 B1
- (73) **Cardioprecision Limited**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 242 429 B1
- (71) **Carebay Europe Ltd**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 934 628 A1
- (71) **Carefusion 303 Inc.**
(51) **A61M 11/00** (11) 2 934 637 A1
(51) **A61M 15/00** (11) 2 934 638 A1
- (71) **Carestream Health, Inc.**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 934 320 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**
(51) **A23J 7/00** (11) 2 934 172 A1
(51) **A23L 1/236** (11) 2 934 183 A1
- (71) **Caris Science Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 935 628 A1
- (73) **Carl Freudenberg KG**
(51) **F16J 15/18** (11) 2 815 158 B1
- (73) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) **G03F 7/20** (11) 1 695 148 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 2 035 897 B1
- (73) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) **B24B 13/00** (11) 2 384 854 B1
- (73) **Carlsberg Breweries A/S**
(51) **B67D 1/04** (11) 2 660 186 B1
- (71) **Casale SA**
(51) **B01D 1/18** (11) 2 934 711 A1
- (71) **Casar Drahtseilwerk Saar GmbH**
(51) **D07B 5/00** (11) 2 935 690 A2
- (71) **Case Western Reserve University**
(51) **G01N 24/08** (11) 2 936 129 A1
- (71) **Cassandra Oil Technology AB**
(51) **B01J 19/18** (11) 2 934 742 A1
- (71) **Cassidian SAS**
(51) **H04L 29/12** (11) 2 936 786 A1
- (71) **Castaing, Jean-christophe**
(51) **A01G 25/06** (11) 2 934 092 A1
- (73) **Cataler Corporation**
(51) **C01G 25/00** (11) 2 558 414 B1
- (71) **Catchum 88 Limited**
(51) **A47G 9/08** (11) 2 868 239 A3
- (71) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**
(51) **F02P 13/00** (11) 2 935 865 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) **E02F 7/06** (11) 2 935 708 A1
(51) **F16J 15/10** (11) 2 935 950 A1
- (71) **CATEYE CO., LTD.**
(51) **G01C 22/00** (11) 2 937 670 A1
- (71) **CBrite Inc.**
(51) **H01L 21/00** (11) 2 936 547 A1
- (73) **Cebora S.P.A.**
(51) **H05H 1/34** (11) 2 127 502 B1
- (71) **Cejas, Cesare**
(51) **A01G 25/06** (11) 2 934 092 A1
- (73) **Cel-Sci Corporation**
(51) **A01N 37/18** (11) 1 753 452 B1
- (73) **Celanese International Corporation**
(51) **C01C 1/242** (11) 2 560 919 B1
(51) **C07C 51/44** (11) 2 220 022 B1
(51) **C07C 209/86** (11) 2 560 946 B1
- (71) **Celgene Avilomics Research, Inc.**
(51) **C07D 239/48** (11) 2 935 226 A1
- (71) **Cell Ideas Pty Ltd.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 934 578 A1
- (71) **Cella Acquisition Limited**
(51) **C01B 3/00** (11) 2 935 092 A1
(51) **C01B 3/00** (11) 2 935 093 A1
- (71) **Collectis**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 934 097 A2
- (71) **Cellerant Therapeutics, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 935 334 A1
- (73) **Cellestis Limited**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 132 569 B1
- (71) **Celyad S.A.**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 935 327 A2
- (71) **Cemalettin Kaya**
(51) **E02D 27/34** (11) 2 935 702 A1
- (71) **Centor Design Pty Ltd.**
(51) **E05C 19/16** (11) 2 935 741 A1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble**
(51) **C12Q 1/37** (11) 2 785 858 B1
- (73) **Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)**
(51) **C03C 25/62** (11) 2 821 379 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A01G 25/06** (11) 2 934 092 A1
(51) **C08F 4/46** (11) 2 935 349 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 936 578 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **B01J 31/06** (11) 2 934 748 A1
(51) **B03D 1/00** (11) 2 934 760 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 934 909 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 934 910 A2
(51) **C03C 25/10** (11) 2 392 550 B1
(51) **C07C 29/60** (11) 2 935 179 A1
(51) **C07C 209/16** (11) 2 935 201 A1
(51) **C07H 19/10** (11) 2 935 304 A1
(51) **C12N 5/0775** (11) 1 527 161 B1
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 804 953 B1
(51) **G01K 11/00** (11) 2 936 095 A2
(51) **G01N 33/68** (11) 2 936 161 A1
(51) **G01P 3/68** (11) 2 341 352 B1
(51) **H01B 1/04** (11) 2 936 501 A1
(51) **H01F 1/00** (11) 2 936 506 A1
- (71) **Centro De Investigaciones Energéticas, Medioambien**
(51) **G01T 1/24** (11) 2 936 207 A1
- (71) **Centro Seia S.r.l. Societa' Agricola**
(51) **A01G 1/06** (11) 2 934 088 A1
- (71) **Centro Sviluppo Materiali S.p.A.**
(51) **C22C 38/38** (11) 2 935 640 A2
- (71) **Ceramatec, Inc**
(51) **C25B 9/10** (11) 2 935 655 A1
- (71) **CeramTec GmbH**
(51) **B23K 1/00** (11) 2 934 804 A1
- (71) **CeramTec-Etec GmbH**
(51) **C04B 35/111** (11) 2 935 151 A1

- (73) **Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H.**
(51) **B23C 5/20** (11) 2 747 925 B1
- (71) **Ceva D.S.P. Ltd.**
(51) **G06T 3/40** (11) 2 937 835 A1
- (71) **CGG Services (Norway) AS**
(51) **G01P 15/09** (11) 2 936 167 A2
- (71) **CGG Services SA**
(51) **B63G 8/22** (11) 2 934 998 A2
(51) **G01V 1/28** (11) 2 784 551 A3
- (71) **CHAFFRA**
(51) **B65G 17/16** (11) 2 935 053 A1
- (71) **Chambe, Eric**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 936 562 A2
- (71) **Chanduptla, Shiva Kumar**
(51) **C07D 473/04** (11) 2 935 266 A1
- (71) **Chassis Brakes International B.V.**
(51) **B60T 13/74** (11) 2 934 974 A1
(51) **F16H 57/08** (11) 2 935 945 A1
- (71) **Chavhan, Bhausaheb**
(51) **C07D 473/04** (11) 2 935 266 A1
- (71) **ChemoCentryx, Inc.**
(51) **C07D 249/06** (11) 2 935 227 A2
- (73) **Chemoforma Ltd**
(51) **A23K 1/16** (11) 2 293 687 B1
- (71) **Chen, Ming-Chang**
(51) **B21K 5/16** (11) 2 937 159 A1
- (71) **Chen, Weilun**
(51) **H02M 3/28** (11) 2 937 979 A1
- (71) **Chengdu Mechan Electronic Technology Co., Ltd.**
(51) **A61B 18/04** (11) 2 937 052 A1
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) **C10M 159/18** (11) 2 935 543 A1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) **B01J 19/24** (11) 2 934 743 A1
- (71) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 935 274 A1
- (73) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) **C08F 2/44** (11) 1 757 625 B1
- (71) **Chiyoda Corporation**
(51) **C02F 1/44** (11) 2 937 316 A1
- (73) **Chlorine Engineers Corp., Ltd.**
(51) **C25B 11/03** (11) 2 540 872 B1
- (71) **Choi, Kwang-Yong**
(51) **H01L 21/20** (11) 2 937 894 A1
- (71) **Choi, Young-jae**
(51) **H01L 21/20** (11) 2 937 894 A1
- (71) **Chou, Wen-san**
(51) **F04B 35/04** (11) 2 889 483 A3
- (71) **Chou, Wen-San**
(51) **F04B 39/14** (11) 2 937 568 A1
- (71) **Chow, Robert**
(51) **C12Q 1/24** (11) 2 935 614 A1
- (71) **Chr. Mayr GmbH + Co. KG**
(51) **F16D 63/00** (11) 2 935 929 A1
- (73) **Christopoulos, Constantin**
(51) **E04B 1/98** (11) 1 948 878 B1
- (71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 937 697 A1
- (73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 050 466 B1
- (71) **CIC Energigune**
(51) **H01M 4/587** (11) 2 937 918 A1
- (71) **Ciments Français**
(51) **C04B 28/04** (11) 2 935 146 A1
- (71) **Cipla Limited**
(51) **C07F 9/6561** (11) 2 937 356 A1
- (73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **H04L 12/46** (11) 2 438 715 B1
- (71) **Cisma Solutions ApS**
(51) **F01N 13/18** (11) 2 935 820 A1
- (71) **CIT S.A.**
(51) **A24F 15/18** (11) 2 937 002 A1
- (71) **Citrix Systems Inc.**
(51) **G06T 11/20** (11) 2 936 437 A1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) **H04L 12/861** (11) 2 428 006 B1
(51) **H04L 12/931** (11) 2 601 776 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 070 296 B1
- (71) **Cj Cheiljedang Corporation**
(51) **A23L 1/10** (11) 2 936 998 A1
- (71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) **A23G 3/48** (11) 2 934 167 A1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **A01D 41/12** (11) 2 936 961 A1
(51) **A01D 41/12** (11) 2 936 962 A1
(51) **A01F 7/06** (11) 2 936 964 A1
- (71) **CLAAS Tractor S.A.S.**
(51) **B60T 8/17** (11) 2 937 252 A1
- (71) **Clear River Enviro, LLC**
(51) **C02F 1/72** (11) 2 935 130 A1
- (71) **CLEARWATER SEAFOODS LIMITED PARTNERSHIP**
(51) **A01K 63/02** (11) 2 934 105 A1
- (73) **CLEVERTECH S.p.A.**
(51) **B65B 69/00** (11) 2 110 331 B1
- (71) **Climate Invest B.V.**
(51) **B64C 21/10** (11) 2 935 001 A1
- (71) **Clinica Dermatologica Ercilla**
(51) **A61K 38/18** (11) 2 937 098 A1
- (71) **Clunet-Coste, Bruno**
(51) **A61C 13/30** (11) 2 937 062 A1
- (71) **CNC - Centro de Neurociências E Biologia Molecular - Universidade de Coimbra**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 935 567 A2
- (71) **CNH America LLC**
(51) **B60W 10/02** (11) 2 934 976 A1
(51) **B60W 30/188** (11) 2 934 977 A1
- (71) **CNH Industrial America LLC**
(51) **A01F 12/44** (11) 2 934 086 A2
(51) **B62D 33/00** (11) 2 934 992 A1
- (71) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01D 41/12** (11) 2 934 083 A1
(51) **A01D 41/12** (11) 2 934 084 A1
(51) **A01D 45/02** (11) 2 936 963 A1
(51) **A01F 12/32** (11) 2 936 965 A1
(51) **A01F 12/32** (11) 2 936 966 A1
(51) **A01F 12/44** (11) 2 936 967 A1
(51) **A01F 12/44** (11) 2 936 968 A1
- (71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) **B60T 7/04** (11) 2 934 962 A1
(51) **B60T 7/20** (11) 2 934 963 A1
- (71) **CNH Italia S.p.A.**
(51) **B60T 8/17** (11) 2 934 964 A1
(51) **B66C 23/70** (11) 2 935 082 A1
- (71) **Coast Cutlery Co.**
(51) **F21V 5/04** (11) 2 935 985 A1
- (71) **COATEX**
(51) **C08L 33/08** (11) 2 935 457 A1
- (71) **Coatex S.A.S**
(51) **A61Q 5/02** (11) 2 934 680 A1
(51) **C08F 220/28** (11) 2 935 375 A1
- (71;73) **Cochlear Limited**
(51) **A61F 2/28** (11) 2 464 312 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 936 837 A2
- (71;73) **Codexis, Inc.**
(51) **C12N 9/02** (11) 2 329 013 B1
(51) **C12N 9/10** (11) 2 935 572 A1
- (71) **Cofely Experts B.V.**
(51) **E21B 44/00** (11) 2 935 772 A1
- (71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A46B 3/06** (11) 2 934 228 A1
(51) **A46B 3/06** (11) 2 934 229 A1
(51) **A46B 11/00** (11) 2 934 231 A1
(51) **A46B 15/00** (11) 2 934 232 A1
(51) **A46B 15/00** (11) 2 934 233 A1
(51) **A61K 8/19** (11) 2 934 432 A1
(51) **A61K 8/27** (11) 2 934 438 A1
(51) **A61K 8/27** (11) 2 934 439 A1
(51) **A61K 8/27** (11) 2 934 440 A1
(51) **A61K 8/27** (11) 2 934 441 A1
(51) **A61K 8/27** (11) 2 934 442 A1
(51) **A61K 8/27** (11) 2 934 443 A1
(51) **A61K 8/27** (11) 2 934 444 A1
(51) **A61K 8/27** (11) 2 934 445 A1
(51) **A61K 8/27** (11) 2 934 446 A1
(51) **A61K 8/27** (11) 2 934 447 A1
(51) **A61K 8/27** (11) 2 934 448 A2
(51) **A61K 8/27** (11) 2 934 449 A2
(51) **A61K 8/27** (11) 2 934 450 A2
(51) **A61K 8/27** (11) 2 934 451 A2
(51) **A61K 8/27** (11) 2 934 452 A2
(51) **A61K 8/29** (11) 2 934 453 A1
(51) **A61K 8/41** (11) 2 934 463 A1
(51) **A61K 8/49** (11) 2 934 467 A1
(51) **A61K 8/49** (11) 2 934 468 A1
(51) **A61K 8/49** (11) 2 934 469 A2
(51) **A61K 8/49** (11) 2 934 470 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 934 690 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 934 692 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 934 693 A1
(51) **A61Q 15/00** (11) 2 934 695 A1
(51) **A61Q 15/00** (11) 2 934 696 A2
(51) **C07F 3/06** (11) 2 935 285 A1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 935 551 A1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 935 552 A1
- (71) **Collombin, André**
(51) **A61C 13/30** (11) 2 937 062 A1
- (71) **Comar, LLC**
(51) **B65D 47/06** (11) 2 935 034 A1
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) **A63B 24/00** (11) 2 937 117 A1
(51) **F24J 2/34** (11) 2 937 645 A1
(51) **H01M 10/0562** (11) 2 937 929 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 938 007 A1
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **G01N 23/203** (11) 2 936 127 A1
(51) **G01T 1/24** (11) 2 936 208 A1

- (51) **G06Q 50/06** (11) 2 936 423 A1
(51) **H01J 25/02** (11) 2 936 537 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **A61B 10/00** (11) 2 934 339 A1
(51) **C01B 31/36** (11) 2 935 099 A1
(51) **C23C 4/12** (11) 2 935 641 A1
(51) **C30B 1/02** (11) 2 935 662 A1
(51) **F24J 2/06** (11) 2 753 884 B1
(51) **G01C 19/5726** (11) 2 936 056 A1
(51) **G03F 7/32** (11) 2 936 249 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 936 434 A1
(51) **H01L 27/144** (11) 2 937 902 A1
(51) **H01L 31/05** (11) 2 936 565 A1
(51) **H01L 33/00** (11) 2 936 571 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 936 578 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 936 595 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 2 797 157 B1
(51) **H04B 1/69** (11) 2 938 002 A1
- (71) **CommScope Technologies LLC**
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 936 610 A1
- (71) **CommScope, Inc. of North Carolina**
(51) **H01Q 3/30** (11) 2 936 614 A1
- (71) **Commvault Systems, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 936 352 A1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B29B 15/08** (11) 2 934 840 A1
(51) **B29D 30/02** (11) 2 658 706 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 934 909 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 934 910 A2
(51) **B60C 7/10** (11) 2 658 705 B1
(51) **B60C 9/20** (11) 2 934 912 A1
(51) **B60C 9/20** (11) 2 934 913 A1
(51) **B60C 9/30** (11) 2 934 914 A1
(51) **C08C 19/20** (11) 2 935 341 A1
(51) **C08L 13/00** (11) 2 935 450 A1
(51) **C23C 8/08** (11) 2 935 642 A1
(51) **G01M 3/20** (11) 2 936 105 A1
(51) **G01M 17/02** (11) 2 936 110 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 936 599 A1
- (71) **Compagnie Gervais Danone**
(51) **A23L 1/10** (11) 2 934 180 A1
(51) **A61K 35/74** (11) 2 934 557 A1
(51) **C12N 1/00** (11) 2 935 560 A1
- (71) **Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico"**
(51) **G06K 7/00** (11) 2 936 379 A1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) **B60B 1/08** (11) 2 934 907 A1
(51) **B65F 1/14** (11) 2 935 051 A1
- (71) **Composite Technology and Applications Limited**
(51) **F01D 5/20** (11) 2 935 790 A1
- (71) **Comsol AB**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 936 354 A1
- (71) **Comsys AB**
(51) **H02M 7/487** (11) 2 936 671 A1
- (71) **Concert Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C07D 405/12** (11) 2 935 251 A1
- (73) **Conductix-Wampfler GmbH**
(51) **B60L 5/08** (11) 2 822 801 B1
- (71) **Coney, Lillie, Bruce**
(51) **G05B 19/00** (11) 2 936 257 A1
- (71) **Conley, Eric**
(51) **G02B 6/36** (11) 2 936 225 A1
- (71) **Connaught Electronics Ltd.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 936 385 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 936 386 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) **A61L 27/14** (11) 2 937 104 A1
- (73) **Consort Medical PLC**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 251 055 B1
- (71) **Constellium Singen GmbH**
(51) **B60R 19/34** (11) 2 934 953 A1
- (71;73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 415 020 B1
(51) **G08G 1/01** (11) 2 936 470 A1
(51) **H01L 23/433** (11) 2 936 556 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 637 881 B1
(51) **B60K 6/448** (11) 2 934 930 A1
(51) **B60K 37/06** (11) 2 934 940 A2
(51) **F01N 3/20** (11) 2 935 815 A1
(51) **F02M 25/07** (11) 2 935 850 A1
(51) **F02M 25/07** (11) 2 935 852 A1
(51) **F16K 1/48** (11) 2 935 954 A1
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 936 243 A1
(51) **G06F 1/025** (11) 1 983 399 B1
(51) **G07C 7/00** (11) 2 936 450 A1
(51) **G07F 17/24** (11) 2 936 457 A1
(51) **G10L 15/26** (11) 2 936 483 A2
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 11/16** (11) 2 934 922 A1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) **B60T 8/172** (11) 2 763 876 B1
(51) **G01D 11/24** (11) 2 936 076 A2
(51) **G01D 11/24** (11) 2 936 077 A1
(51) **G01P 3/487** (11) 2 936 165 A2
(51) **G01R 19/00** (11) 2 936 169 A1
(51) **G01R 19/00** (11) 2 936 170 A1
(51) **G08G 1/01** (11) 2 936 470 A1
(51) **H01F 27/30** (11) 2 936 515 A1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) **B60R 16/02** (11) 2 934 952 A1
(51) **G01C 19/5726** (11) 2 936 055 A1
(51) **G01C 21/16** (11) 2 936 058 A2
(51) **G01C 21/16** (11) 2 936 059 A1
(51) **G01D 5/14** (11) 2 936 069 A1
(51) **G01D 11/24** (11) 2 936 075 A1
(51) **G01L 3/10** (11) 2 936 097 A1
- (71) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) **B60T 8/171** (11) 2 934 965 A1
(51) **B60T 8/1755** (11) 2 934 967 A1
(51) **G01C 21/16** (11) 2 936 061 A1
(51) **G01D 11/24** (11) 2 936 074 A1
(51) **G01S 19/22** (11) 2 936 205 A2
(51) **H01L 23/00** (11) 2 936 553 A1
- (71) **Contipro Biotech s.r.o.**
(51) **A61K 47/36** (11) 2 934 592 A1
- (71) **ContiTech AG**
(51) **C08K 3/36** (11) 2 937 380 A1
- (73) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) **F16G 1/28** (11) 1 831 586 B1
- (71) **ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH**
(51) **B65H 18/10** (11) 2 937 302 A1
- (73) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**
(51) **F16F 9/04** (11) 2 376 801 B1
(51) **F16F 9/04** (11) 2 603 715 B1
- (71) **ConvaTec Technologies Inc.**
(51) **D06M 11/38** (11) 2 935 688 A2
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 934 341 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 934 358 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 600 798 B1
(51) **A61M 5/20** (11) 2 934 629 A1
- (71) **Coolsystems, Inc.**
(51) **A61F 7/02** (11) 2 937 065 A2
- (71) **CooperVision International Holding Company, LP**
(51) **G02B 1/04** (11) 2 936 215 A1
(51) **G02B 1/04** (11) 2 936 216 A2
- (71) **Corium International, Inc.**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 934 660 A1
- (71) **Corning Incorporated**
(51) **C03B 17/06** (11) 2 935 134 A1
(51) **F26B 3/347** (11) 2 937 653 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 936 286 A1
- (71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 937 722 A2
- (71) **Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG**
(51) **C09J 7/04** (11) 2 937 393 A1
- (71) **Cortex MCP, Inc.**
(51) **G06F 21/30** (11) 2 936 370 A1
- (73) **Cosmo Oil Co., Ltd.**
(51) **C10G 7/00** (11) 2 551 330 B1
- (73) **Council Of Scientific & Industrial Research (An Indian Registered body incorporated under the Registration of Societies Act(Act XXI of 1860))**
(51) **C12P 7/06** (11) 2 475 776 B1
- (71) **Coupons.com Incorporated**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 936 414 A1
- (71) **Covaltech**
(51) **B67D 7/04** (11) 2 935 089 A1
- (71) **Covanta Energy, LLC**
(51) **F23G 5/027** (11) 2 935 994 A1
- (71) **Covestro Deutschland AG**
(51) **C07C 68/02** (11) 2 935 197 A1
(51) **C08G 2/38** (11) 2 935 381 A2
(51) **C08G 18/56** (11) 2 935 387 A1
(51) **C08J 7/04** (11) 2 935 422 A1
(51) **C08K 5/00** (11) 2 935 436 A1
(51) **C08K 5/00** (11) 2 935 437 A1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 5/0428** (11) 2 937 037 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 687 166 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 889 009 A3
(51) **A61B 17/072** (11) 2 937 044 A1
(51) **A61B 17/128** (11) 2 556 800 B1
(51) **A61B 17/29** (11) 2 937 047 A1
(51) **A61B 18/18** (11) 2 937 054 A1
- (71) **Cowles, Jr., John H.**
(51) **B64C 9/22** (11) 2 934 999 A1
- (73) **Cox Powertrain Ltd**
(51) **F01B 1/08** (11) 2 171 211 B1
- (71) **Crambo, S.A.**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 937 035 A1
- (73) **CreaTec Fischer & Co. GmbH**
(51) **C23C 14/24** (11) 2 290 120 B1
- (71) **Cree, Inc.**
(51) **F21V 23/00** (11) 2 935 987 A1
(51) **F21V 23/00** (11) 2 935 988 A1
(51) **F21V 23/00** (11) 2 935 989 A1
(51) **F21V 23/00** (11) 2 935 990 A2
(51) **F21V 23/00** (11) 2 935 991 A1

(51) <i>F21V 23/00</i>	(11) 2 935 992 A1	(71) Danmarks Tekniske Universitet	(51) <i>A01J 5/04</i>	(11) 2 934 102 A1
(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 936 942 A2	(51) <i>G01N 11/08</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 934 480 A1
(73) Crocus Technology S.A.		(71) Dansk Stalplade Teknik A/S	(71) Delaware Capital Formation, Inc.	
(51) <i>B82Y 25/00</i>	(11) 2 325 846 B1	(51) <i>B62H 3/02</i>	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 2 581 486 A3
(71) Croda International PLC		(73) Danstar Ferment AG	(73) Delica AG	
(51) <i>C11D 1/722</i>	(11) 2 935 547 A1	(51) <i>C12N 15/53</i>	(51) <i>B65D 85/804</i>	(11) 2 565 132 B1
(71) Cromogenia Units, S.A.		(71) Danziger Innovations Ltd.	(71) Dell Products L.P.	
(51) <i>C07C 231/02</i>	(11) 2 937 332 A1	(51) <i>A01H 5/00</i>	(51) <i>H04L 7/00</i>	(11) 2 936 726 A1
(51) <i>C07C 231/02</i>	(11) 2 937 333 A1	(71) DASCALU, Avi	(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.	
(73) Crown Packaging Technology, Inc.		(51) <i>A61K 33/16</i>	(51) <i>F02M 59/36</i>	(11) 2 935 858 A1
(51) <i>A23L 3/015</i>	(11) 2 747 587 B1	(71) Dassaud Fils	(51) <i>F02M 63/00</i>	(11) 2 935 863 A1
(71) Cruysberghs, Rudiger		(51) <i>B24D 15/08</i>	(51) <i>H01R 13/11</i>	(11) 2 936 619 A1
(51) <i>B65D 83/54</i>	(11) 2 935 042 A1	(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	(51) <i>H01R 13/52</i>	(11) 2 936 620 A1
(73) Cytokinetics, Inc.		(51) <i>H04L 25/49</i>	(51) <i>H01R 13/641</i>	(11) 2 937 949 A1
(51) <i>A61K 31/506</i>	(11) 2 560 488 B1	(51) <i>H04W 16/18</i>	(71) Delphi Technologies, Inc.	
(71;73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.		(51) <i>H04W 24/04</i>	(51) <i>B60H 1/32</i>	(11) 2 934 927 A2
(51) <i>B32B 27/00</i>	(11) 2 133 201 B1	(71) DataVard GmbH	(51) <i>F01L 1/352</i>	(11) 2 937 529 A2
(51) <i>B67C 3/00</i>	(11) 2 937 309 A1	(51) <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>H01R 13/627</i>	(11) 2 937 947 A1
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.		(71) DAV	(73) Delphia	
(51) <i>B41M 5/44</i>	(11) 2 937 222 A1	(51) <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>E06B 9/17</i>	(11) 2 366 863 B1
(71;73) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.		(51) <i>G06F 3/01</i>	(71) Delta Electronics, Inc.	
(51) <i>H01R 12/88</i>	(11) 2 937 941 A1	(51) <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>H02P 27/04</i>	(11) 2 937 990 A1
(51) <i>H01R 13/11</i>	(11) 2 348 583 B1	(51) <i>H01L 41/04</i>	(71) Delta Med S.p.A.	
(71) Daicel Corporation		(71) Davis, Jr., John Jay	(51) <i>A61M 25/06</i>	(11) 2 934 654 A1
(51) <i>C07C 51/12</i>	(11) 2 937 329 A1	(51) <i>A45F 3/14</i>	(71) Deluxe Custom Innovations LLC	
(71) Daifuku Co., Ltd.		(73) Davol, Inc.	(51) <i>B24D 11/00</i>	(11) 2 937 178 A1
(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 2 937 299 A1	(51) <i>A61F 2/00</i>	(73) Demasure Systems NV	
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited		(71) Dawn Food Products Inc.	(51) <i>E06B 3/273</i>	(11) 2 546 449 B1
(51) <i>G01N 33/52</i>	(11) 2 937 695 A1	(51) <i>A21D 15/02</i>	(71) DemeRx, Inc.	
(71) Daiichi Techno Co., Ltd.		(73) Dayco IP Holdings, LLC	(51) <i>A61K 31/55</i>	(11) 2 934 541 A1
(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 2 937 964 A1	(51) <i>F16H 7/12</i>	(71;73) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha	
(71;73) Daikin Industries, Ltd.		(71) De Boni, Maxime	(51) <i>C08L 11/00</i>	(11) 2 644 651 B1
(51) <i>C07D 317/42</i>	(11) 2 308 862 B1	(51) <i>A61K 8/34</i>	(51) <i>H01L 33/50</i>	(11) 2 937 912 A1
(51) <i>C08J 7/04</i>	(11) 2 524 802 B1	(73) De Entrambasaguas Barretto, Manuel	(73) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA	
(51) <i>F04D 29/30</i>	(11) 2 937 570 A1	(51) <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>C08K 3/28</i>	(11) 1 892 268 B1
(51) <i>F28F 1/32</i>	(11) 2 667 140 B1	(71) De La Rue International Limited	(71) DENSO CORPORATION	
(51) <i>H01B 7/02</i>	(11) 2 937 870 A1	(51) <i>B41M 3/14</i>	(51) <i>H04W 4/04</i>	(11) 2 938 102 A1
(51) <i>H02H 3/347</i>	(11) 2 207 246 B1	(71) Deere & Company	(71) Denso Wave Incorporated	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.		(51) <i>A01B 41/06</i>	(51) <i>G06K 19/06</i>	(11) 2 937 817 A1
(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 1 992 884 B1	(51) <i>A01C 7/00</i>	(51) <i>G06K 19/06</i>	(11) 2 937 818 A1
(71) Daimler AG		(51) <i>A01F 15/14</i>	(51) <i>G06K 19/06</i>	(11) 2 937 819 A1
(51) <i>B60G 17/016</i>	(11) 2 934 924 A1	(51) <i>A01F 15/14</i>	(51) <i>G06K 19/06</i>	(11) 2 937 820 A1
(51) <i>B60N 2/44</i>	(11) 2 934 943 A1	(73) DEERE & COMPANY	(71) Dental Art Innovations PTY Ltd	
(51) <i>B60R 7/04</i>	(11) 2 934 948 A1	(51) <i>A01D 34/00</i>	(51) <i>A61C 5/00</i>	(11) 2 934 363 A1
(51) <i>B60T 8/1755</i>	(11) 2 934 966 A1	(71) Definiens AG	(71) Dentalcolors B.V.	
(51) <i>H01M 8/24</i>	(11) 2 936 600 A1	(51) <i>G06T 7/00</i>	(51) <i>A61C 19/06</i>	(11) 2 937 063 A1
(71) Dainese S.p.A.		(71) DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG	(71) Dentsply International Inc.	
(51) <i>B32B 5/00</i>	(11) 2 937 213 A1	(51) <i>H01T 4/12</i>	(51) <i>A61K 6/00</i>	(11) 2 934 427 A1
(71) Dal Mas, Gianluigi		(71) DEKA Products Limited Partnership	(51) <i>A61L 2/04</i>	(11) 2 934 605 A2
(51) <i>F21S 8/02</i>	(11) 2 935 981 A1	(51) <i>A61J 7/00</i>	(73) DePuy (Ireland)	
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc.		(51) <i>A61M 1/10</i>	(51) <i>A61B 17/15</i>	(11) 2 042 111 B1
(51) <i>C07D 403/12</i>	(11) 2 937 345 A2	(51) <i>G06F 19/00</i>	(71) DePuy Mitek, Inc.	
(71) Danfoss Power Solutions S.r.l.		(51) <i>G06F 19/00</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 422 711 A3
(51) <i>F04C 2/08</i>	(11) 2 935 889 A1	(51) <i>G06F 19/00</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 422 712 A3
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.		(51) <i>G06F 19/00</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 422 713 A3
(51) <i>B21B 1/08</i>	(11) 2 934 777 A1	(71) Delafield Corporation	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 422 714 A3
(71) Danisco US Inc.		(51) <i>E21B 3/02</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 422 715 A3
(51) <i>C08F 136/08</i>	(11) 2 935 364 A2	(71) DeLaval Holding AB	(73) DePuy Mitek, LLC	
(51) <i>C12N 9/24</i>	(11) 2 935 573 A1	(51) <i>A01J 5/007</i>	(51) <i>A61B 17/06</i>	(11) 2 662 032 B1
(51) <i>C12N 9/28</i>	(11) 2 935 575 A1	(51) <i>A01J 5/04</i>	(73) DePuy Products, Inc.	
(51) <i>C12P 19/14</i>	(11) 2 935 606 A1	(51) <i>A01J 5/04</i>	(51) <i>A61F 2/40</i>	(11) 2 769 700 B1

- (73) **DePuy Spine, Inc.**
(51) **B01F 7/30** (11) 2 662 132 B1
- (71) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) **A61B 17/12** (11) 2 937 045 A1
- (73) **DET International Holding Limited**
(51) **H01F 27/24** (11) 2 660 834 B1
- (71) **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**
(51) **E04C 2/292** (11) 2 935 716 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 936 406 A1
(51) **G06Q 20/36** (11) 2 936 408 A1
(51) **G09G 5/36** (11) 2 936 478 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 938 048 A1
(51) **H04W 4/10** (11) 2 039 183 B1
(51) **H04W 84/10** (11) 2 938 158 A1
- (71) **Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY**
(51) **B25J 1/02** (11) 2 937 189 A2
- (71) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) **F01M 5/00** (11) 2 935 811 A1
- (71) **Devgen N.V.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 500 429 A3
- (71) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) **H01J 49/26** (11) 2 936 543 A1
(51) **H01J 49/26** (11) 2 936 544 A1
(51) **H01J 49/26** (11) 2 936 545 A1
(51) **H01J 49/26** (11) 2 936 546 A1
- (73) **DIAMANT BOART Société Anonyme**
(51) **E01C 23/09** (11) 1 637 655 B1
- (71) **Dichtungstechnik G. Bruss GmbH & Co. KG**
(51) **F01M 13/04** (11) 2 937 533 A1
- (71) **Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) **B29C 70/56** (11) 2 934 866 A1
- (73) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) **F42B 12/32** (11) 2 813 797 B1
- (71) **Diehl, Bernd**
(51) **G01N 24/08** (11) 2 936 128 A1
- (71) **Diemme Enologia S.p.A.**
(51) **B30B 9/06** (11) 2 934 874 A1
- (71) **Dimensione Ingegnerie S.r.l.**
(51) **B61B 12/12** (11) 2 934 981 A1
- (71) **Dionex Corporation**
(51) **G01N 30/96** (11) 2 937 690 A1
- (73) **DIONEX CORPORATION**
(51) **G01N 30/96** (11) 1 851 533 B1
- (71) **Discma AG**
(51) **B29C 49/12** (11) 2 934 850 A1
(51) **B29C 49/12** (11) 2 934 851 A1
(51) **B29C 49/36** (11) 2 934 852 A1
- (71) **Displaylink (UK) Limited**
(51) **G06F 3/14** (11) 2 936 298 A1
(51) **G06T 3/60** (11) 2 936 428 A1
- (71) **DM Systems, Inc.**
(51) **A43B 7/14** (11) 2 934 211 A1
- (71) **DMF Medical Incorporated**
(51) **A61M 16/10** (11) 2 934 645 A1
- (71) **DMK Deutsches Milchkontor GmbH**
(51) **A23C 13/12** (11) 2 936 991 A1
- (71) **Dobi-Inter AG**
(51) **A47B 37/00** (11) 2 937 015 A1
- (71) **Doheny Eye Institute**
(51) **A61B 19/02** (11) 2 937 057 A1
- (73) **DOKA GmbH**
(51) **E01D 21/10** (11) 2 203 597 B1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**
(51) **G10L 19/008** (11) 2 936 485 A1
(51) **H04B 3/23** (11) 2 936 693 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **G10L 21/02** (11) 2 936 489 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 936 770 A1
(51) **H04M 3/56** (11) 2 936 791 A2
(51) **H04N 19/30** (11) 2 936 814 A1
(51) **H04N 19/80** (11) 2 936 820 A1
- (71;73) **Döllken Kunststoffverarbeitung GmbH**
(51) **B29C 63/00** (11) 2 746 031 A3
(51) **F21K 99/00** (11) 2 505 906 B1
- (71) **Donaghys Limited**
(51) **A61K 31/429** (11) 2 934 522 A1
- (71) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) **D06F 33/02** (11) 2 708 626 A3
- (71) **Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd.**
(51) **H04N 5/225** (11) 2 938 060 A1
(51) **H04W 4/14** (11) 2 938 103 A1
- (71) **Donning, Mark C.**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 934 895 A1
- (73) **Doosan Corporation**
(51) **G01G 5/04** (11) 2 508 854 B1
- (71) **Doosan Fuel Cell America, Inc.**
(51) **C23C 14/34** (11) 2 935 643 A1
- (71) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/20** (11) 2 937 469 A1
(51) **E02F 9/20** (11) 2 937 470 A1
(51) **E02F 9/22** (11) 2 937 474 A2
(51) **F15B 11/042** (11) 2 937 572 A1
- (71) **Dorel France SA**
(51) **B62B 7/06** (11) 2 937 262 A2
- (71;73) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) **E05B 1/00** (11) 2 436 853 A3
(51) **E05B 47/00** (11) 2 261 445 B1
(51) **E05D 7/00** (11) 2 937 499 A1
(51) **E05D 7/081** (11) 2 937 500 A1
- (73) **DOSATRON INTERNATIONAL**
(51) **F04B 9/105** (11) 2 625 424 B1
- (71) **Dow Agrosciences LLC**
(51) **A01N 25/00** (11) 2 934 112 A1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **A01G 13/00** (11) 2 934 091 A1
(51) **A01H 4/00** (11) 2 934 094 A1
(51) **A01N 25/00** (11) 2 934 113 A1
(51) **A01N 25/00** (11) 2 934 114 A2
(51) **A01N 25/26** (11) 2 934 117 A1
(51) **A01N 25/26** (11) 2 934 118 A1
(51) **A01N 37/46** (11) 2 934 135 A1
(51) **A01N 43/40** (11) 2 934 139 A1
(51) **A01N 43/40** (11) 2 934 140 A1
(51) **A01N 43/40** (11) 2 934 141 A1
(51) **A01N 43/40** (11) 2 934 142 A1
(51) **B05B 9/04** (11) 2 934 761 A1
(51) **B05B 9/04** (11) 2 934 762 A1
(51) **C12N 15/82** (11) 2 935 592 A1
- (71) **Dow Corning Corporation**
(51) **C08K 3/08** (11) 2 935 429 A1
(51) **C09D 183/10** (11) 2 935 494 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 936 581 A1
- (71;73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) **C08G 77/12** (11) 2 935 406 A2
(51) **C08L 83/04** (11) 2 303 965 B1
(51) **C09D 183/10** (11) 2 935 494 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 936 581 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **A01N 37/30** (11) 2 482 651 B1
(51) **A01N 37/30** (11) 2 482 652 B1
(51) **A01N 37/30** (11) 2 482 653 B1
(51) **A23B 7/152** (11) 2 934 156 A1
(51) **A61K 8/42** (11) 2 934 464 A1
(51) **A61K 8/895** (11) 2 934 478 A2
(51) **B32B 27/08** (11) 2 934 887 A1
(51) **B32B 27/36** (11) 2 934 890 A1
(51) **B65D 65/38** (11) 2 935 038 A1
(51) **C03C 27/10** (11) 2 935 140 A2
(51) **C08F 10/00** (11) 2 543 683 B1
(51) **C08F 220/06** (11) 2 935 372 A1
(51) **C08F 297/08** (11) 2 392 601 B1
(51) **C08G 18/10** (11) 2 935 384 A1
(51) **C08G 18/48** (11) 2 935 385 A1
(51) **C08G 59/00** (11) 2 935 389 A1
(51) **C08G 59/06** (11) 2 935 390 A2
(51) **C08G 59/06** (11) 2 935 391 A2
(51) **C08G 59/66** (11) 2 935 392 A2
(51) **C08G 63/181** (11) 2 935 394 A2
(51) **C08G 63/189** (11) 2 935 395 A2
(51) **C08J 5/18** (11) 2 935 415 A2
(51) **C08J 5/18** (11) 2 935 417 A2
(51) **C08J 5/18** (11) 2 935 418 A2
(51) **C08J 9/00** (11) 2 935 424 A2
(51) **C08K 5/05** (11) 2 935 439 A1
(51) **C08K 5/06** (11) 2 935 441 A1
(51) **C08L 23/04** (11) 2 935 452 A1
(51) **C08L 23/04** (11) 2 935 453 A1
(51) **C08L 23/06** (11) 2 935 454 A1
(51) **C08L 23/08** (11) 2 935 455 A1
(51) **C08L 101/00** (11) 2 935 464 A1
(51) **C10G 1/04** (11) 2 935 518 A1
(51) **C12P 7/04** (11) 2 935 596 A2
(51) **H01L 31/048** (11) 2 936 564 A1
(51) **H01M 4/58** (11) 2 936 589 A1
(51) **H01M 4/58** (11) 2 936 590 A1
(51) **H01M 4/58** (11) 2 936 591 A1
(51) **H01M 4/58** (11) 2 936 592 A1
- (71) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 11/00** (11) 2 935 743 A1
- (71) **Dr. HERFELD GmbH & Co. KG**
(51) **B01F 7/18** (11) 2 937 137 A1
(51) **B01F 15/00** (11) 2 937 138 A1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01D 3/08** (11) 2 722 648 A3
(51) **G01D 5/347** (11) 2 730 895 A3
(51) **G01D 5/347** (11) 2 735 848 A3
(51) **G01D 21/00** (11) 2 801 794 A3
- (71) **Dr. Ing. H.C. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) **B60S 1/34** (11) 2 934 957 A2
- (71) **Dräger Medical GmbH**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 934 640 A1
- (71) **Dresden University of Technology**
(51) **C07K 14/60** (11) 2 935 317 A2
- (73) **Dresser, Inc.**
(51) **G01F 25/00** (11) 2 435 735 B1
- (71) **Dreyfus, Remi**
(51) **A01G 25/06** (11) 2 934 092 A1
- (71) **Dropbox, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 936 342 A1
- (71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **A61L 27/34** (11) 2 934 614 A1
(51) **B29C 47/00** (11) 2 934 849 A1
(51) **C07C 29/17** (11) 2 935 175 A1

(51) C07C 29/17	(11) 2 935 176 A1	(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH	(71) EE-Terrabon Biofuels LLC
(51) C07C 29/17	(11) 2 935 177 A1	(51) A21B 3/04	(51) C07C 51/44
(51) C07C 29/56	(11) 2 935 178 A1	(51) F04D 29/42	(11) 2 935 194 A1
(51) C07C 33/025	(11) 2 935 181 A1	(51) F24C 15/20	(11) 2 937 633 A1
(51) C07C 41/48	(11) 2 935 185 A1	(73) E.I. Technology Limited	(71) Ehrenkranz, Joel R.L.
(51) C07C 43/313	(11) 2 935 186 A1	(51) G08B 25/00	(51) A61K 36/00
(51) C07C 45/62	(11) 2 935 188 A1	(73) E2V Semiconductors	(11) 2 934 558 A2
(51) C07C 45/62	(11) 2 935 189 A1	(51) H03F 3/45	(71) Eingot LLC
(51) C07C 45/62	(11) 2 935 190 A1	(71) Eagle Industry Co., Ltd.	(51) G06F 3/00
(51) C07C 45/82	(11) 2 935 191 A1	(51) F16K 1/52	(11) 2 936 278 A1
(51) C07C 51/09	(11) 2 935 192 A1	(73) Earth Networks, Inc.	(71;73) Eisai R&D Management Co., Ltd.
(51) C07C 67/10	(11) 2 937 331 A1	(51) G08G 1/0967	(51) C07D 215/48
(51) C07D 317/12	(11) 2 935 233 A1	(71) Eastman Chemical Company	(51) C12N 5/10
(51) C08K 3/22	(11) 2 935 431 A1	(51) A24D 3/02	(11) 2 937 337 A1
(51) C08K 5/00	(11) 2 935 434 A1	(51) B01D 37/00	(11) 2 934 718 A1
(51) C12N 9/02	(11) 2 935 570 A1	(71) Eaton Corporation	(71) Electric Power Development Co., Ltd.
(51) C12N 9/10	(11) 2 935 571 A1	(51) F15B 11/042	(51) C12N 1/20
(51) D01D 5/16	(11) 2 935 666 A1	(51) F15B 21/14	(11) 2 157 169 B1
(51) H01B 3/30	(11) 2 936 502 A1	(51) G01R 31/42	(71) Electricité de France
(73) DTS, Inc.		(51) H01F 27/38	(51) F01K 1/12
(51) H04R 5/00	(11) 1 790 195 B1	(51) H02B 11/133	(51) G01N 27/90
(71) Du, Chaoliang		(51) H02P 21/14	(11) 2 936 775 A1
(51) G06F 3/048	(11) 2 937 770 A1	(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG	(51) G21D 1/00
(71) Ducest Medical GmbH		(51) H01H 47/32	(11) 2 936 532 A2
(51) A61H 39/00	(11) 2 934 419 A1	(71) Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG	(71) Electricité de France (EDF)
(71) Ductor Oy		(51) F04B 1/32	(51) F24J 2/04
(51) C12M 1/00	(11) 2 935 556 A1	(71) Eaton Industries (Austria) GmbH	(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.
(71) DUKANE CORPORATION		(51) H04Q 9/00	(51) A47L 15/42
(51) B06B 1/02	(11) 1 835 622 A3	(71) Eaton Industries (Netherlands) B.V.	(51) A47L 15/50
(71) Duke, Royce C.		(51) H02B 13/00	(11) 2 934 276 A1
(51) F42B 12/48	(11) 2 937 663 A1	(73) Eaton Industries GmbH	(51) A47L 15/50
(71) Düperthal Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG		(51) H01R 4/24	(11) 2 934 277 A1
(51) E05G 1/024	(11) 2 937 503 A1	(71) EB IP Lybridos B.V.	(51) D06F 37/26
(71) Dürr Assembly Products GmbH		(51) A61K 31/496	(11) 2 935 677 A1
(51) B08B 15/00	(11) 2 934 776 A1	(71) eBay Inc.	(51) D06F 39/02
(73) Dürr Systems GmbH		(51) G06F 3/048	(11) 2 935 680 A1
(51) B05B 12/12	(11) 2 496 364 B1	(51) G06Q 20/00	(51) D06F 39/08
(71) Dusza, Peter Joseph		(51) G06Q 30/00	(11) 2 935 682 A1
(51) C23C 16/30	(11) 2 935 646 A1	(73) Ebner Industrieofenbau GmbH	(51) D06F 39/12
(71) Dxna LLC		(51) F27B 11/00	(11) 2 935 683 A1
(51) C12M 1/00	(11) 2 935 557 A1	(71) Ebtech AS	(51) D06F 58/20
(71) Dynamic Solutions Worldwide, LLC		(51) G01B 11/25	(11) 2 935 684 A1
(51) A01M 1/08	(11) 2 934 108 A1	(73) Eco.logic Brands	(51) D06F 58/28
(71) Dynapac GmbH		(51) B65D 33/38	(11) 2 935 686 A1
(51) E01C 19/48	(11) 2 400 059 A3	(73) Ecodrop	(51) D06F 58/28
(71) E-Motion Medical, Ltd.		(51) F22B 1/28	(11) 2 935 687 A1
(51) A61N 1/05	(11) 2 934 667 A1	(71) ECOLAB INC.	(71) Electronics and Telecommunications Research Institute
(71) e-proxi ag		(51) C11D 7/24	(51) H04L 29/06
(51) C02F 3/20	(11) 2 937 317 A1	(71) Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers ENSAM	(11) 2 938 039 A1
(71;73) E. I. du Pont de Nemours and Company		(51) G01K 11/00	(71) Elektro AB (publ)
(51) A62D 1/00	(11) 2 367 601 B1	(71) Ecole Normale Supérieure de Lyon	(51) H05H 7/22
(51) B05D 5/08	(11) 2 125 252 B1	(51) G01N 33/68	(11) 2 938 169 A1
(51) B32B 7/12	(11) 2 934 878 A1	(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	(73) Elektro Ltd.
(51) B32B 17/10	(11) 2 934 882 A1	(51) G01S 7/539	(51) A61B 5/00
(51) B32B 17/10	(11) 2 934 883 A1	(71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH	(11) 1 778 074 B1
(51) C07C 41/16	(11) 2 760 814 B1	(51) A61M 25/01	(71) Elematic Oy Ab
(51) C07C 211/57	(11) 2 516 380 B1	(71) ECS Electronics B.V.	(51) B28B 5/04
(51) C08B 37/00	(11) 2 935 339 A1	(51) B60Q 1/30	(11) 2 878 415 A3
(51) C08F 214/22	(11) 2 935 370 A1	(71) Edwards Lifesciences Corporation	(51) B28B 11/08
(51) C08G 18/48	(11) 2 222 746 B1	(51) A61B 17/04	(11) 2 937 194 A1
(51) C08J 9/14	(11) 2 714 786 B1		(51) B28B 13/02
(51) C12N 9/00	(11) 2 129 777 B1		(11) 2 878 416 A3
(51) C12N 15/82	(11) 2 935 591 A1		(71) Element Six Technologies Limited
(51) C12P 7/06	(11) 2 935 597 A1		(51) H01L 21/20
(51) C12P 7/64	(11) 2 935 601 A1		(11) 2 936 550 A1
(51) C12Q 1/22	(11) 1 976 999 B1		(71) Eli Lilly and Company
			(51) A61M 5/24
			(11) 2 934 630 A2
			(73) ELI LILLY AND COMPANY
			(51) A01N 43/22
			(11) 1 890 538 B1
			(71;73) Ellenberger & Poensgen GmbH
			(51) G01R 31/40
			(11) 2 936 178 A1
			(51) H01H 9/36
			(11) 2 777 057 B1
			(71) Ellerbrock, Christof
			(51) A61C 1/08
			(11) 2 937 058 A1
			(71) Elliott, Brent
			(51) H04L 12/28
			(11) 2 936 745 A1
			(71) Elmaanaoui, Badr
			(51) G02B 6/36
			(11) 2 936 225 A1
			(51) H01S 3/10
			(11) 2 936 626 A1
			(51) H01S 3/13
			(11) 2 936 627 A2
			(71) Elmer, Karl-Heinz
			(51) E02D 13/00
			(11) 2 937 466 A1

- (71) **ELMOS Semiconductor AG**
(51) **G01S 17/02** (11) 2 936 201 A1
- (71) **Elopak AS**
(51) **B65B 43/42** (11) 2 935 019 A1
- (71) **ErlingKlinger AG**
(51) **F16J 15/32** (11) 2 935 952 A1
- (73) **Eltics Ltd**
(51) **F41H 3/00** (11) 2 287 556 B1
- (71) **Elwha LLC**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 934 301 A1
- (73) **EMD Millipore Corporation**
(51) **B01D 15/20** (11) 1 859 848 B1
(51) **G01N 27/06** (11) 2 294 391 B1
- (71) **Emerson Climate Technologies, Inc.**
(51) **F04B 39/08** (11) 2 935 888 A1
- (73) **Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.**
(51) **F16K 39/02** (11) 2 334 964 B1
- (71) **Emery Silfurtun Inc**
(51) **B29C 49/00** (11) 2 937 201 A1
- (73) **Emhart Glass S.A.**
(51) **C03B 40/02** (11) 2 778 143 B1
- (71) **EMPA**
(51) **H01L 21/36** (11) 2 936 551 A1
- (71) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**
(51) **C04B 28/02** (11) 2 935 143 A1
(51) **C23C 18/12** (11) 2 935 650 A2
- (71) **Emx International, LLC**
(51) **G01J 3/42** (11) 2 936 092 A1
- (73) **Endoevolution, Llc**
(51) **A61B 17/10** (11) 1 406 545 B1
- (73) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) **H04B 3/28** (11) 2 665 195 B1
- (71) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) **B01L 9/00** (11) 2 934 754 A1
(51) **G01F 1/66** (11) 2 936 080 A1
(51) **G01F 1/74** (11) 2 936 082 A1
(51) **G01F 25/00** (11) 2 936 085 A1
(51) **H03M 1/06** (11) 2 936 686 A1
- (71) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) **G01D 21/00** (11) 2 936 078 A1
(51) **G01L 13/02** (11) 2 936 100 A1
(51) **G01L 19/06** (11) 2 936 103 A2
(51) **G05B 19/042** (11) 2 936 258 A1
- (71) **Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG**
(51) **G01K 7/18** (11) 2 936 093 A2
(51) **G01K 7/18** (11) 2 936 094 A2
- (71) **Enerpipe GmbH**
(51) **F24D 11/00** (11) 2 937 636 A1
- (71) **Englund, Ulf**
(51) **B08B 9/045** (11) 2 934 774 A1
- (71;73) **ENI S.p.A.**
(51) **C10G 2/00** (11) 1 814 964 B2
(51) **C12N 1/06** (11) 2 935 561 A1
(51) **F16L 55/48** (11) 2 935 969 A1
(51) **G01M 3/24** (11) 2 936 106 A1
(51) **G01S 7/35** (11) 2 937 710 A1
(51) **G01S 13/58** (11) 2 937 711 A1
- (71) **Enplas Corporation**
(51) **A01G 25/02** (11) 2 936 974 A1
- (73) **Environmental Management Confederation Inc.**
(51) **B03C 3/00** (11) 1 993 735 B1
- (73) **Envision Energy (Denmark) ApS**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 604 851 B1
- (71) **ENZO THERAPEUTICS, INC.**
(51) **C07D 265/38** (11) 2 910 550 A3
- (71) **EPAK GmbH**
(51) **H01Q 3/26** (11) 2 936 613 A1
- (71) **Epcos AG**
(51) **H01T 2/02** (11) 2 936 630 A1
(51) **H03H 3/04** (11) 2 936 680 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 936 944 A1
(51) **H05K 3/46** (11) 2 936 950 A1
- (71) **Epizyme, Inc.**
(51) **A61K 31/7076** (11) 2 934 550 A1
(51) **C07D 213/68** (11) 2 935 214 A1
(51) **C07D 217/12** (11) 2 935 222 A2
(51) **C07D 401/14** (11) 2 935 240 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 935 241 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 935 242 A2
(51) **C07D 401/14** (11) 2 935 243 A1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 935 247 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 935 264 A1
- (73) **Epocal Inc.**
(51) **B01L 3/00** (11) 1 567 266 B1
- (71) **Equistar Chemicals LP**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 935 419 A1
- (73) **Erber Aktiengesellschaft**
(51) **A23K 1/16** (11) 2 312 955 B1
- (73) **Erlach + Erlach GmbH**
(51) **F03B 1/04** (11) 2 715 106 B1
- (71) **ERNI Production GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/627** (11) 2 936 621 A1
(51) **H01R 13/627** (11) 2 936 622 A1
- (71) **ESCO CORPORATION**
(51) **E02F 9/28** (11) 2 865 814 A3
- (71) **Esmailzadeh, Arash**
(51) **G06F 15/173** (11) 2 936 332 A1
- (71) **Espec Corp.**
(51) **F24F 3/14** (11) 2 937 637 A1
- (71) **Essertel, Gilles**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 936 562 A2
- (71;73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) **B24B 9/14** (11) 2 516 110 B1
(51) **B29D 11/00** (11) 2 934 867 A1
(51) **G01M 11/02** (11) 2 936 109 A1
- (71) **Esteve Química, S.A.**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 937 343 A1
- (71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) **G04B 1/14** (11) 2 936 253 A1
(51) **G04C 3/14** (11) 2 937 741 A1
(51) **G04C 3/14** (11) 2 937 742 A2
(51) **G04G 3/04** (11) 2 936 254 A1
- (71) **Etablissements Georges Renault**
(51) **B25B 21/00** (11) 2 937 180 A1
- (71) **État Français Représenté par le Délégué Général Pour l'Armement**
(51) **H04K 3/00** (11) 2 936 714 A1
(51) **H04K 3/00** (11) 2 936 715 A1
- (71) **ETH Zurich**
(51) **B27K 3/02** (11) 2 937 193 A1
- (71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 901 940 A3
(51) **A61B 17/072** (11) 1 997 440 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 165 659 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 937 043 A1
(51) **A61F 5/00** (11) 2 082 707 B1
- (73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) **A61M 39/02** (11) 1 815 881 B2
- (71) **Eto Magnetic GmbH**
(51) **H01F 7/18** (11) 2 936 511 A1
- (71) **Eudorex S.r.l.**
(51) **A47L 13/16** (11) 2 934 271 A1
- (71) **Eum, Jung-hyun**
(51) **H01L 21/20** (11) 2 937 894 A1
- (71) **Eurasia EP Machinery Co. Ltd.**
(51) **D21J 3/00** (11) 2 937 462 A1
- (71) **Eurasia Light Industry Equipment Manufacture Co., Ltd.**
(51) **D21J 3/00** (11) 2 937 462 A1
- (71) **Eurasia Machinery Manufacture Co. Ltd.**
(51) **D21J 3/00** (11) 2 937 462 A1
- (71) **Euro-Celtique S.A.**
(51) **G06M 1/16** (11) 2 936 399 A1
- (73) **Euro-Locks S.A.**
(51) **F16B 31/02** (11) 2 743 520 B1
- (71) **Eurokera S.N.C.**
(51) **C03C 3/091** (11) 2 935 136 A2
(51) **C03C 10/00** (11) 2 935 137 A2
- (73) **Eurolactis Group S.A.**
(51) **A23L 1/03** (11) 2 427 566 B1
- (71) **European Aeronautic Defence And Space Company Eads France**
(51) **B64C 39/02** (11) 2 935 003 A1
(51) **G01N 29/22** (11) 2 936 140 A1
- (71) **European Aeronautic Defence and Space Company EADS France Airbus Group SAS**
(51) **G01N 29/11** (11) 2 936 139 A1
(51) **H02K 55/00** (11) 2 936 666 A1
- (71) **European Molecular Biology Laboratory (EMBL)**
(51) **G01N 35/00** (11) 2 936 164 A1
- (71) **Europlasma nv**
(51) **H01J 37/32** (11) 2 937 890 A1
- (73) **Euthymics Bioscience, Inc.**
(51) **A61K 31/44** (11) 2 167 083 B1
- (71) **Evolution Engineering Inc.**
(51) **E21B 47/01** (11) 2 935 778 A1
(51) **E21B 47/18** (11) 2 935 781 A1
- (71) **Evolution S.r.l.**
(51) **B02C 18/22** (11) 2 934 755 A1
- (71) **Evolva SA**
(51) **A61K 31/357** (11) 2 934 513 A2
(51) **C12P 19/44** (11) 2 935 607 A1
- (71) **Evomec Di Busato Lauretta**
(51) **B29C 45/73** (11) 2 934 848 A1
- (71) **Evonik Degussa GmbH**
(51) **C01B 3/00** (11) 2 935 091 A1
(51) **C01B 33/00** (11) 2 935 100 A1
(51) **C07C 45/50** (11) 2 935 187 A1
(51) **C07C 315/02** (11) 2 935 209 A1
(51) **C07F 7/04** (11) 2 937 351 A1
(51) **C12P 13/00** (11) 2 935 602 A1
(51) **H02J 3/28** (11) 2 936 645 A2

- (73) **Ewos Innovation AS**
(51) **A23K 1/16** (11) 2 293 687 B1
(51) **A23K 1/16** (11) 2 517 568 B1
- (71) **Excelitas Technologies Philippines, Inc.**
(51) **G08B 17/107** (11) 2 936 464 A1
- (73) **Exogenesis Corporation**
(51) **B05D 3/08** (11) 1 986 791 B1
- (71) **Exos GmbH**
(51) **A61F 2/50** (11) 2 934 397 A1
- (73) **EXP SERVICES INC.**
(51) **D21H 17/01** (11) 2 074 258 B1
- (73) **Exte-Extrudertechnik GmbH**
(51) **E06B 9/17** (11) 2 735 690 B1
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) **B32B 27/32** (11) 2 934 889 A2
(51) **C01B 37/02** (11) 2 935 101 A1
(51) **C01B 37/02** (11) 2 935 102 A1
(51) **C07C 37/08** (11) 2 935 183 A1
(51) **C07F 17/00** (11) 2 935 297 A1
(51) **C08F 30/04** (11) 2 935 360 A1
(51) **C08F 210/02** (11) 2 935 367 A1
(51) **C08G 81/02** (11) 2 935 409 A1
(51) **C08J 5/12** (11) 2 691 448 B1
(51) **C09J 123/14** (11) 2 935 502 A1
(51) **C10L 1/04** (11) 2 935 528 A1
- (71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 934 723 A1
(51) **B01D 53/14** (11) 2 934 724 A2
(51) **B01J 29/14** (11) 2 934 745 A1
(51) **C10G 3/00** (11) 2 935 520 A2
(51) **C10G 21/00** (11) 2 935 523 A1
(51) **C10L 1/08** (11) 2 935 531 A2
(51) **C10M 101/00** (11) 2 935 538 A1
(51) **C10M 141/02** (11) 2 935 541 A1
(51) **C23C 28/04** (11) 2 935 652 A1
(51) **G01N 27/62** (11) 2 936 134 A1
(51) **G01N 30/88** (11) 2 936 143 A1
(51) **G01N 33/28** (11) 1 552 289 B1
(51) **G01N 33/28** (11) 2 936 147 A1
- (71) **Exxonmobil Upstream Research Company**
(51) **B63B 35/00** (11) 2 934 997 A1
- (71) **Eyematch Ltd**
(51) **G06T 15/00** (11) 2 936 439 A2
- (71) **F-Secure Corporation**
(51) **G06F 21/33** (11) 2 937 804 A1
- (73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **B01L 3/02** (11) 1 975 594 B1
- (71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61B 5/151** (11) 1 972 275 B1
(51) **C07D 417/14** (11) 2 475 659 B1
(51) **C07H 21/00** (11) 2 935 306 A1
(51) **C07K 7/16** (11) 2 935 312 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 935 328 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 935 619 A1
(51) **G01N 21/77** (11) 2 936 124 A1
(51) **G01N 33/557** (11) 2 936 155 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 936 159 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 936 358 A1
- (71) **F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.**
(51) **C07D 405/04** (11) 2 937 346 A1
- (71) **F.Lli Righini S.r.l.**
(51) **B66D 1/38** (11) 2 935 083 A1
- (73) **Faber-Castell AG**
(51) **B43K 19/16** (11) 2 532 530 B1
- (73) **FABIANO, Nicola**
(51) **B65D 47/06** (11) 2 791 023 B1
- (71) **Fairchild Korea Semiconductor Ltd**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 887 492 A3
- (71) **Falkeis, Anton**
(51) **F24F 5/00** (11) 2 896 898 A3
- (73) **Fallbrook Intellectual Property Company LLC**
(51) **F16H 15/52** (11) 2 142 826 B1
- (71) **Fallon, Joseph**
(51) **A61B 8/12** (11) 2 934 332 A1
- (71) **Fanpics, LLC**
(51) **H04N 5/225** (11) 2 936 795 A1
- (71) **Farfaglia Evoluzioni Grafiche S.R.L.**
(51) **A47F 5/11** (11) 2 937 022 A1
- (71) **Farma GRS, d.o.o.**
(51) **C07D 413/14** (11) 2 935 255 A1
- (71) **Farrow, Matthew**
(51) **G07G 1/00** (11) 2 936 461 A1
- (71) **Farwell, Steven**
(51) **F16K 17/14** (11) 2 935 958 A2
- (71) **Faurecia Bloc Avant**
(51) **B60R 19/03** (11) 2 930 067 A3
- (73) **Faurecia Exteriors GmbH**
(51) **B23K 33/00** (11) 2 536 550 B1
- (73) **Faus Group, Inc.**
(51) **B32B 3/00** (11) 1 539 476 B1
- (71) **FAZ Technology Limited**
(51) **G01D 5/26** (11) 2 936 071 A1
- (73) **Fazekas, Gábor**
(51) **B65D 83/14** (11) 1 708 936 B1
- (71) **FCA US LLC**
(51) **B60K 6/445** (11) 2 934 929 A1
(51) **F02D 41/00** (11) 2 935 845 A1
- (73) **Fecken-Kirfel GmbH & Co. KG**
(51) **B26D 3/28** (11) 2 521 637 B1
- (71) **Federal-Mogul Ignition Company**
(51) **F02P 23/04** (11) 2 935 866 A1
(51) **F02P 23/04** (11) 2 935 867 A1
- (71) **Fehlings, Jürgen**
(51) **B25B 23/14** (11) 2 937 182 A1
(51) **B25B 23/14** (11) 2 937 183 A1
- (71) **Fehlings, Margot**
(51) **B25B 23/14** (11) 2 937 182 A1
(51) **B25B 23/14** (11) 2 937 183 A1
- (71) **Feinmechanik Michael Deckel GmbH & Co. KG**
(51) **B23Q 1/70** (11) 2 934 816 A1
- (73) **Feluwa Pumpen GmbH**
(51) **F04B 43/08** (11) 2 681 451 B1
- (73) **FERPLAST S.P.A.**
(51) **A01K 27/00** (11) 2 854 519 B1
- (73) **Ferrero S.p.A.**
(51) **B65B 11/50** (11) 2 197 747 B1
- (71) **Ferromatik Milacron GmbH**
(51) **B29C 45/16** (11) 2 934 846 A1
- (71) **Festo AG & Co. KG**
(51) **B23K 15/00** (11) 2 934 807 A1
(51) **H01F 7/14** (11) 2 936 510 A1
- (73) **Fiberweb Holdings Limited**
(51) **E04C 1/00** (11) 2 734 677 B1
- (71) **Fibria Innovations Inc.**
(51) **C07G 1/00** (11) 2 935 298 A1
- (71) **FiftyThree, Inc.**
(51) **G06F 3/0489** (11) 2 722 750 A3
- (71) **Filkar Otomotiv sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **B60T 15/04** (11) 2 937 253 A1
- (73) **Finishing Brands Holdings Inc.**
(51) **B05B 7/24** (11) 2 234 730 B1
- (73) **Finot, Jérôme**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 192 501 B1
- (71) **Finsécure**
(51) **G08B 29/12** (11) 2 936 468 A1
- (71) **Firestone Building Products Company, LLC**
(51) **C09J 109/00** (11) 2 935 501 A1
- (71) **Firmenich SA**
(51) **A23L 1/226** (11) 2 934 182 A1
(51) **A23L 2/60** (11) 2 934 193 A1
(51) **C07C 33/02** (11) 2 935 180 A1
- (71) **Fisher & Paykel Appliances Limited**
(51) **H02K 5/16** (11) 2 936 659 A1
- (71) **Fisher Controls International LLC**
(51) **F16K 5/06** (11) 2 935 956 A1
- (71) **Fiskars Garden Oy Ab**
(51) **E01H 5/02** (11) 2 937 464 A1
- (71) **Fitzbionics Limited**
(51) **A61F 2/28** (11) 2 934 393 A1
- (73) **Fives Machining**
(51) **B29C 70/38** (11) 2 714 378 B1
- (71) **Fives Machining Systems, Inc.**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 934 860 A1
- (71) **FK Distribution A/S**
(51) **B65B 25/14** (11) 2 937 289 A1
- (71) **Fläkt Woods AB**
(51) **F25B 47/02** (11) 2 936 008 A1
- (71) **FlatFrog Laboratories AB**
(51) **G02B 6/00** (11) 2 936 221 A1
- (71) **Fleetmetrica Inc.**
(51) **G07C 5/08** (11) 2 936 449 A1
- (71) **Flir Systems, Inc.**
(51) **H04N 5/33** (11) 2 936 799 A1
- (71) **Flisom AG**
(51) **H01L 21/36** (11) 2 936 551 A1
- (71) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) **B41M 5/00** (11) 2 937 221 A1
- (71) **Floral Packaging IP Holdings LLC**
(51) **B08B 1/00** (11) 2 934 773 A1
- (71) **FLSmidth A/S**
(51) **B01D 39/16** (11) 2 934 720 A1
- (71) **Fluid-System (Sarl)**
(51) **F15B 13/04** (11) 2 935 905 A1
- (71) **Fluidigm Corporation**
(51) **H01L 27/00** (11) 2 933 630 A3
- (71;73) **Fluke Corporation**
(51) **G01R 1/04** (11) 2 284 547 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 938 061 A1
- (71) **FNCTECH**
(51) **G21C 9/004** (11) 2 937 867 A1

- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) **B65B 57/04** (11) 2 935 023 A1
- (71) **Fonds de l'ESPCI - Georges Charpak**
(51) **C08F 4/46** (11) 2 935 349 A1
(51) **H01G 9/20** (11) 2 937 881 A1
- (71) **Fong, Lisa**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 934 281 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 934 332 A1
- (71) **Ford-Werke GmbH**
(51) **B62D 25/20** (11) 2 641 817 A3
- (71) **Forensic Pathways Limited**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 937 816 A1
- (73) **Forschungsverbund Berlin e.V.**
(51) **C23C 14/24** (11) 2 290 120 B1
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **H01S 3/16** (11) 2 936 628 A1
- (71) **Forster Rohner AG**
(51) **H05K 1/02** (11) 2 936 945 A1
- (71) **Forum Energy Technologies (UK) Limited**
(51) **E21B 34/00** (11) 2 935 765 A1
- (73) **FOSTER MILLER, INC.**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 438 937 B1
- (71) **Foundation Of Soongsil University-Industry Cooperation**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 937 800 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 937 801 A1
- (73) **Fountain Silver Limited**
(51) **A01N 65/00** (11) 1 463 412 B1
- (71) **Franke Technology and Trademark Ltd**
(51) **E03C 1/04** (11) 2 937 477 A1
- (71) **Franz Haimer Maschinenbau KG**
(51) **B23B 31/117** (11) 2 934 800 A2
(51) **B23B 31/117** (11) 2 934 801 A1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) **F03D 11/00** (11) 2 935 878 A1
- (71) **Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V.**
(51) **H04B 7/02** (11) 2 936 698 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **C09K 9/02** (11) 2 935 509 A2
(51) **G01C 19/56** (11) 2 937 666 A1
(51) **G10L 19/00** (11) 2 936 484 A1
(51) **G10L 19/012** (11) 2 936 486 A1
(51) **G10L 19/012** (11) 2 936 487 A1
(51) **H01L 27/142** (11) 2 936 560 A1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 242 187 B1
(51) **H04R 3/00** (11) 2 936 830 A1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **H01L 31/052** (11) 2 936 566 A1
- (71) **Fredericksen, Arnold**
(51) **B64C 9/22** (11) 2 934 999 A1
- (73) **Freebit AS**
(51) **H04R 1/10** (11) 2 434 777 B1
- (71) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) **F16D 55/2265** (11) 2 935 928 A1
(51) **F16D 65/12** (11) 2 935 930 A1
- (71) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) **A61J 1/14** (11) 2 934 421 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 934 619 A1
(51) **A61M 1/16** (11) 2 934 620 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 934 621 A1
(51) **A61M 37/00** (11) 2 934 661 A1
- (71) **Fresenius Vial SAS**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 937 056 A1
- (71) **Frey, George**
(51) **A61L 2/00** (11) 2 934 604 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **H04R 3/00** (11) 2 936 830 A1
- (73) **Fronius International GmbH**
(51) **B23K 9/10** (11) 2 673 103 B1
- (71) **Frost Diagnostika GmbH**
(51) **A61B 10/00** (11) 2 934 338 A1
- (71) **FTS Computertechnik GmbH**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 936 775 A1
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **B01D 53/60** (11) 2 937 131 A1
(51) **H01L 29/423** (11) 2 937 907 A1
(51) **H03K 17/08** (11) 2 937 997 A1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) **H05K 13/02** (11) 2 938 176 A1
(51) **H05K 13/02** (11) 2 938 177 A1
- (73) **Fujifilm Corporation**
(51) **C09D 11/32** (11) 2 399 964 B1
- (73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **C09B 29/20** (11) 2 319 890 B1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 169 014 B1
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) **H01S 5/022** (11) 2 937 955 A1
- (71) **FUJIMORI KOGYO CO., LTD.**
(51) **G01N 33/86** (11) 2 937 699 A1
- (71) **Fujitsu Component Limited**
(51) **H01R 9/05** (11) 2 937 939 A1
(51) **H01R 12/52** (11) 2 937 940 A1
(51) **H01R 13/6474** (11) 2 937 950 A2
(51) **H04W 56/00** (11) 2 938 143 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) **A61B 5/0408** (11) 2 508 125 B1
(51) **E05B 73/00** (11) 2 511 788 B1
(51) **G01P 15/00** (11) 2 720 046 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 937 768 A1
(51) **G06N 7/00** (11) 2 244 213 B1
(51) **H04L 12/54** (11) 2 129 054 B1
(51) **H04W 48/04** (11) 2 938 132 A1
(51) **H04W 52/40** (11) 2 938 140 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 938 146 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 938 151 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G06F 1/04** (11) 2 226 700 B1
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 930 600 A3
(51) **G06F 9/52** (11) 2 937 783 A1
(51) **G06F 11/20** (11) 2 937 785 A1
(51) **G06F 11/20** (11) 2 937 786 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 924 592 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 2 937 796 A1
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 937 828 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 722 814 A3
(51) **H04J 14/02** (11) 1 944 894 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 1 838 066 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 058 958 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 547 162 B1
- (73) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) **H05K 7/14** (11) 1 965 625 B1
- (71) **Fullmann, Robert**
(51) **E04H 12/34** (11) 2 937 494 A1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **G06F 1/30** (11) 1 612 647 A3
- (71) **Fundacion publica andaluza para la investigacion biosanitaria de andalucia oriental - Alejandro Otero**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 936 157 A1
- (71) **Funktion One Research**
(51) **H04R 7/20** (11) 2 938 099 A1
- (71) **Furrer-Jacot AG**
(51) **A44C 9/00** (11) 2 934 220 A1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **H02J 17/00** (11) 2 937 972 A1
- (71) **Futaba Industrial Co. Ltd.**
(51) **F01N 3/24** (11) 2 937 538 A1
- (71) **G.D S.p.A.**
(51) **B65D 85/10** (11) 2 935 044 A1
- (71;73) **G.D Societa' per Azioni**
(51) **B65B 1/14** (11) 2 776 322 B1
(51) **B65B 19/20** (11) 2 935 012 A1
(51) **B65B 19/20** (11) 2 935 013 A1
(51) **B65B 19/20** (11) 2 935 014 A1
(51) **B65B 19/20** (11) 2 935 015 A1
(51) **B65B 19/22** (11) 2 726 376 B1
(51) **B65B 61/00** (11) 2 794 406 B1
(51) **B65D 5/44** (11) 2 731 881 B1
- (73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) **B65B 19/22** (11) 2 636 605 B1
(51) **B65D 85/10** (11) 2 701 994 B1
- (73) **G.I. View Ltd.**
(51) **A61M 25/10** (11) 2 320 984 B1
- (71) **GA Generic Assays GmbH**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 913 675 A3
- (73) **GA.VO. Meccanica di Tancredi Antonio & C. s.n.c.**
(51) **B26D 3/16** (11) 2 734 347 B1
- (71) **GABA International Holding AG**
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 934 689 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 934 691 A1
(51) **G01N 31/16** (11) 2 937 691 A1
- (71) **Gadgil, Prasad, Narhar**
(51) **C23C 16/30** (11) 2 935 646 A1
- (71) **Galapagos NV**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 935 262 A1
- (71) **Galderma Research & Development**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 936 156 A1
- (71) **Gallagher Europe B.V.**
(51) **A01K 3/00** (11) 2 936 978 A1
- (71) **Gallucci, Giuseppe**
(51) **B65H 3/08** (11) 2 935 059 A1
- (73) **Gambini International S.A.**
(51) **B65H 19/29** (11) 2 226 280 B1
- (71;73) **Gambro Lundia AB**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 934 483 A1
(51) **A61M 1/14** (11) 2 934 618 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 934 622 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 934 624 A1
(51) **G01M 3/28** (11) 2 303 357 B1

- (71) **Gates Corporation**
(51) *F16L 57/00* (11) 2 935 970 A1
- (71) **Gaudet Machine Works Inc.**
(51) *F16F 9/10* (11) 2 935 932 A1
- (71) **Gautier, Gérard**
(51) *A43B 1/04* (11) 2 934 209 A2
(51) *A43B 23/02* (11) 2 934 213 A1
- (73) **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ S.A.**
(51) *F17C 3/02* (11) 2 419 671 B1
- (71) **GE Energy Power Conversion GmbH**
(51) *G01R 31/26* (11) 2 937 705 A1
- (71) **GE Healthcare AS**
(51) *C07C 231/24* (11) 2 935 204 A1
- (73) **GE Healthcare Finland Oy**
(51) *G06T 11/00* (11) 1 677 255 B1
- (71) **GE Healthcare UK Limited**
(51) *B01J 19/00* (11) 2 934 741 A1
- (71) **GE Nutrients Inc.**
(51) *A61K 36/48* (11) 2 934 559 A2
- (71) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) *G01N 27/90* (11) 2 936 136 A1
- (71) **Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) *G21C 7/16* (11) 2 936 497 A1
(51) *G21C 9/012* (11) 2 936 498 A1
- (73) **GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) *G21C 15/25* (11) 2 287 857 B1
(51) *G21D 3/04* (11) 2 339 590 B1
(51) *G21G 1/02* (11) 2 093 773 B1
- (71) **GEA Food Solutions Bakel B.V.**
(51) *B02C 18/22* (11) 2 934 756 A1
- (71) **GEA Food Solutions Weert B.V.**
(51) *B65B 57/08* (11) 2 937 290 A1
- (71) **GEA Mechanical Equipment Italia S.p.A.**
(51) *B01F 5/06* (11) 2 934 733 A2
(51) *F04B 9/10* (11) 2 935 885 A1
- (71) **Gealan Formteile GmbH**
(51) *F16F 7/09* (11) 2 921 738 A3
- (71) **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**
(51) *B61D 19/00* (11) 2 594 451 A3
- (71) **Gebr. Kraaijeveld B.V.**
(51) *E01C 13/02* (11) 2 133 471 A3
- (71) **Geico SPA**
(51) *F27B 9/10* (11) 2 936 025 A1
- (71) **Gemalto SA**
(51) *G06K 7/10* (11) 2 936 380 A1
(51) *G06K 19/06* (11) 2 936 394 A1
(51) *G06K 19/07* (11) 2 936 395 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 936 768 A1
- (71) **GEMALTO SA**
(51) *H04W 12/10* (11) 2 936 862 A1
- (71) **Genband US LLC**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 938 040 A1
- (71) **Genentech, Inc.**
(51) *A61K 51/04* (11) 2 934 602 A1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) *B61L 15/00* (11) 2 441 642 A3
(51) *B64D 37/30* (11) 2 935 009 A2
(51) *C02F 1/44* (11) 2 935 123 A1
(51) *C02F 1/461* (11) 2 935 125 A1
(51) *C04B 41/80* (11) 2 935 156 A1
(51) *C07D 401/14* (11) 2 385 940 B1
(51) *C12N 15/10* (11) 2 935 583 A1
- (51) *F01D 9/04* (11) 2 935 798 A1
(51) *F01D 17/16* (11) 2 204 549 B1
(51) *F02C 6/10* (11) 2 937 542 A1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 937 563 A1
(51) *F16C 33/66* (11) 2 937 585 A1
(51) *F16J 15/32* (11) 2 357 385 B1
(51) *F17C 7/04* (11) 2 935 976 A1
(51) *F17C 13/00* (11) 2 935 978 A1
(51) *F21V 25/04* (11) 2 935 993 A2
(51) *F23G 7/06* (11) 2 935 995 A1
(51) *F25B 21/00* (11) 2 936 007 A1
(51) *G01F 1/32* (11) 2 936 079 A1
(51) *G01N 1/20* (11) 2 936 113 A1
(51) *G01N 29/00* (11) 2 936 137 A1
(51) *G01N 29/24* (11) 2 843 402 A3
(51) *G06F 17/50* (11) 2 930 634 A3
(51) *G06T 7/00* (11) 2 937 837 A1
(51) *H01H 9/00* (11) 2 937 883 A1
(51) *H02J 3/40* (11) 2 919 356 A3
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) *F01D 5/04* (11) 1 942 249 B1
(51) *F01D 17/16* (11) 1 482 129 B1
- (73) **General Impianti S.r.l.**
(51) *G01N 15/02* (11) 2 312 295 B1
- (73) **Genisphere, LLC**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 534 247 B1
- (73) **GenKyoTex SA**
(51) *A61K 31/437* (11) 2 674 160 B1
- (71) **Georg Fischer WAGA N.V.**
(51) *F16L 21/04* (11) 2 935 963 A1
- (71) **Georgia State University Research Foundation, Inc.**
(51) *G06F 9/46* (11) 2 936 308 A1
- (71) **Georgia-Pacific Chemicals LLC**
(51) *D21H 17/56* (11) 2 935 694 A1
- (73) **Georgia-Pacific Consumer Products LP**
(51) *D21H 17/36* (11) 2 330 250 B1
- (73) **Gerrard, Marcus**
(51) *E01F 15/04* (11) 2 384 381 B1
- (73) **Gerrard, Robert**
(51) *E01F 15/04* (11) 2 384 381 B1
- (71) **Gestion Medioambiental De Neumaticos S.L.**
(51) *B29B 17/02* (11) 2 937 200 A1
- (73) **GEW (EC) Limited**
(51) *B41F 23/04* (11) 2 699 421 B1
- (73) **GEZE GmbH**
(51) *E06B 7/21* (11) 2 476 856 B1
- (71) **Ghanda, Nagaraji**
(51) *C07D 473/04* (11) 2 935 266 A1
- (71) **Giant Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *B62J 1/00* (11) 2 937 269 A1
- (71) **Gibbs Technologies Limited**
(51) *B60F 3/00* (11) 2 934 923 A1
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) *B41M 5/00* (11) 2 934 898 A1
(51) *B42D 15/00* (11) 2 934 904 A1
(51) *D21F 1/00* (11) 2 935 692 A1
(51) *G07D 7/12* (11) 2 936 455 A1
(51) *G07D 11/00* (11) 2 936 456 A1
(51) *H04L 9/00* (11) 2 936 728 A1
(51) *H04L 9/00* (11) 2 936 729 A1
- (71) **Gilead Calistoga LLC**
(51) *C07D 403/12* (11) 2 935 246 A1
- (71;73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) *C07D 277/28* (11) 2 231 628 B1
(51) *C07D 417/14* (11) 2 935 258 A1
(51) *C07D 491/04* (11) 2 935 279 A1
- (71) **GILEAD SCIENCES, INC.**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 937 350 A1
- (71) **Gillman, Benjamin A.**
(51) *A61B 17/17* (11) 2 934 349 A1
- (71) **Gillman, Michael**
(51) *A61B 17/17* (11) 2 934 349 A1
- (71) **Gin, Jerry B.**
(51) *A61Q 11/00* (11) 2 934 694 A1
- (71) **Giuliani S.p.A.**
(51) *C07C 69/757* (11) 2 935 199 A1
- (73) **Givaudan SA**
(51) *G01N 33/50* (11) 2 047 254 B1
- (71) **GKN Hybrid Power Limited**
(51) *H02K 15/03* (11) 2 936 661 A2
- (71) **Glaxo Group Limited**
(51) *A61F 9/00* (11) 2 934 400 A1
(51) *C07D 401/12* (11) 2 937 344 A1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) *A61K 39/08* (11) 2 934 579 A1
(51) *C12N 15/00* (11) 2 935 579 A1
- (71;73) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) *A61K 9/127* (11) 2 590 626 B1
(51) *A61K 39/00* (11) 2 934 574 A1
- (71) **Glaxosmithkline LLC**
(51) *A61K 31/496* (11) 2 934 531 A1
- (71) **Glenmark Pharmaceuticals S.A.**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 934 582 A1
- (71) **Gless, Richard D.**
(51) *A61K 31/55* (11) 2 934 541 A1
- (73) **Global Nuclear Fuel-Americas, LLC**
(51) *G21C 3/322* (11) 2 410 532 B1
- (71) **Globeride, Inc.**
(51) *A01K 89/01* (11) 2 926 654 A3
(51) *A01K 89/01* (11) 2 936 979 A2
- (71) **GLOBETOUGH AB**
(51) *H04W 8/02* (11) 2 936 851 A1
(51) *H04W 8/02* (11) 2 936 852 A1
(51) *H04W 8/18* (11) 2 936 855 A2
- (71) **Glow Motion Technologies, LLC**
(51) *G01C 22/00* (11) 2 936 067 A2
- (71) **Glycom A/S**
(51) *C07H 5/04* (11) 2 935 300 A1
(51) *C07H 15/18* (11) 2 935 301 A1
- (71) **Glykos Finland Oy**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 934 596 A1
- (71) **Glynn, Timothy K.**
(51) *A61M 25/00* (11) 2 934 648 A1
- (71) **GN Otometrics A/S**
(51) *A61B 5/12* (11) 2 937 040 A1
- (73) **GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH**
(51) *G21F 5/005* (11) 2 827 336 B1
- (71) **Godavari Biorefineries Ltd.**
(51) *A61K 31/7048* (11) 2 934 549 A2
- (71) **Godo Kaisha IP Bridge 1**
(51) *H04N 19/105* (11) 2 938 071 A1
(51) *H04N 19/105* (11) 2 938 072 A1

- (73) **Goji Limited**
(51) *H05B 6/76* (11) 2 594 111 B1
- (73) **Gojo Industries, Inc.**
(51) *G09F 23/00* (11) 2 684 183 B1
- (71) **Golden Homes Holdings Limited**
(51) *E04B 2/00* (11) 2 935 714 A1
- (71) **Good Travel Software Limited**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 936 415 A1
- (71) **Goodman, David**
(51) *A61B 8/12* (11) 2 934 330 A1
- (71;73) **Goodrich Corporation**
(51) *B29B 11/16* (11) 2 937 197 A2
(51) *B60C 23/04* (11) 2 818 338 B1
(51) *B64C 25/00* (11) 2 368 797 B1
(51) *B64C 25/34* (11) 2 937 281 A1
(51) *B64D 11/02* (11) 2 937 286 A1
(51) *B65G 39/02* (11) 2 937 301 A1
(51) *F16F 9/06* (11) 2 937 591 A2
(51) *F16F 9/32* (11) 2 937 592 A2
(51) *H01L 27/146* (11) 2 937 903 A1
- (71) **Google Inc.**
(51) *G05D 1/02* (11) 2 937 757 A2
(51) *G06F 3/01* (11) 2 936 279 A1
(51) *G06F 15/16* (11) 2 936 331 A1
(51) *G06F 17/00* (11) 2 936 338 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 2 937 815 A2
(51) *G06Q 50/30* (11) 2 936 424 A2
(51) *G10L 15/04* (11) 2 937 860 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 936 796 A1
- (71) **Google Technology Holdings LLC**
(51) *H04B 7/04* (11) 2 936 701 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 2 936 703 A1
(51) *H04L 12/46* (11) 2 936 748 A2
- (71) **Goswamy, Amit**
(51) *A61Q 11/00* (11) 2 934 694 A1
- (71) **Graphenea, S.A.**
(51) *C01B 31/04* (11) 2 937 313 A1
- (71) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) *C08J 5/18* (11) 2 937 378 A1
- (71) **Greenlight Biosciences Inc.**
(51) *C12P 7/16* (11) 2 935 598 A1
- (71) **Greenoil Standard APS**
(51) *B01D 17/04* (11) 2 934 716 A1
- (71) **Greiner Bio-One GmbH**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 934 750 A1
- (71) **Grenzbach Maschinenbau GmbH**
(51) *C03B 33/027* (11) 2 935 135 A1
- (71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) *G06F 9/45* (11) 2 937 781 A1
(51) *G07D 7/16* (11) 2 937 841 A1
- (73) **Griesser Holding AG**
(51) *F16G 11/00* (11) 2 455 637 B1
- (71) **Grirem Advanced Materials Co. Ltd.**
(51) *C09K 11/64* (11) 2 937 400 A1
- (71) **Grizzly Tools GmbH & Co. KG**
(51) *B25F 5/02* (11) 2 937 188 A2
- (73) **Groundhog (UK) Limited**
(51) *B65D 90/00* (11) 2 604 548 B1
- (73) **Groupe Brandt**
(51) *A47L 15/42* (11) 2 684 509 B1
(51) *D06F 33/02* (11) 2 650 421 B1
- (73) **Groz-Beckert KG**
(51) *D03C 1/14* (11) 2 143 835 B1
- (73) **Grund GmbH & Co. KG
Kunststoffverarbeitung**
(51) *A47C 23/06* (11) 2 719 308 B1
- (73) **Grundfos Management A/S**
(51) *F28F 27/00* (11) 2 413 044 B1
- (73) **Grünenthal GmbH**
(51) *A61K 31/137* (11) 2 582 366 B1
- (73) **Gruppo Zilio S.P.A.**
(51) *C02F 1/52* (11) 2 792 645 B1
- (71) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) *B60L 3/04* (11) 2 829 430 A3
(51) *H01M 2/10* (11) 2 927 988 A3
- (71) **GTC Technology US, LLC.**
(51) *C07C 1/26* (11) 2 935 162 A1
- (71) **Guillon, Manuel**
(51) *E04G 15/06* (11) 2 935 724 A1
- (71) **Gupta, Vinay**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 936 415 A1
- (71) **Gurit (UK) Ltd.**
(51) *F03B 3/12* (11) 2 935 870 A1
- (71) **Guyot, Lionel**
(51) *H01L 31/042* (11) 2 936 562 A2
- (73) **GW Pharma Limited**
(51) *A61K 31/352* (11) 2 782 568 B1
- (73) **GWK Kuhlmann GmbH**
(51) *F16L 59/02* (11) 2 151 618 B1
- (71) **Gyuricsko, Frederick S.**
(51) *B64C 9/22* (11) 2 934 999 A1
- (71) **H. Schinkel Holding B.V.**
(51) *F16M 11/04* (11) 2 935 971 A1
(51) *F16M 11/08* (11) 2 935 973 A1
- (73) **H. Stoll GmbH & Co. KG**
(51) *D04B 37/02* (11) 2 463 423 B1
- (73) **H.C. Starck GmbH**
(51) *C22C 1/04* (11) 2 038 441 B1
- (71) **Haas Schleifmaschinen GmbH**
(51) *B24B 41/06* (11) 2 859 994 A3
- (73) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT CO. LTD.**
(51) *A61N 1/39* (11) 1 404 410 B1
- (73) **Hadasit Medical Research Services and Development Ltd.**
(51) *C12N 15/62* (11) 2 300 614 B1
- (71) **Hadiprreja, Bobby**
(51) *C07C 305/04* (11) 2 935 208 A1
- (73) **Haemair Limited**
(51) *A61M 1/16* (11) 2 004 255 B1
- (73) **Hager-Electro SAS**
(51) *H01H 71/04* (11) 2 758 977 B1
- (71) **Halare, Inc.**
(51) *A63B 23/18* (11) 2 934 707 A1
- (73) **Haldex Brake Products Corporation**
(51) *B60T 17/08* (11) 2 662 254 B1
- (71) **Haldor Topsøe A/S**
(51) *C07C 29/152* (11) 2 935 174 A2
- (71) **HALFEN GmbH**
(51) *E04B 1/00* (11) 2 937 481 A1
(51) *E04F 13/08* (11) 2 937 492 A1
- (71) **Hall, James C.**
(51) *B41J 2/175* (11) 2 934 895 A1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) *C09K 8/24* (11) 2 935 505 A1
(51) *C09K 8/40* (11) 2 935 506 A1
(51) *E21B 7/06* (11) 2 935 755 A1
(51) *E21B 7/10* (11) 2 935 756 A1
(51) *E21B 17/04* (11) 2 935 757 A1
(51) *E21B 19/24* (11) 2 935 760 A1
(51) *E21B 23/00* (11) 2 935 761 A1
(51) *E21B 34/10* (11) 2 464 816 B1
(51) *E21B 47/022* (11) 2 935 779 A1
(51) *G01H 17/00* (11) 2 936 090 A1
(51) *G01V 3/28* (11) 2 936 213 A1
- (73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) *C09K 8/12* (11) 1 740 671 B1
(51) *E21B 43/10* (11) 1 616 076 B1
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) *G01S 17/10* (11) 2 924 464 A3
- (71) **Hamberger Industrierwerke GmbH**
(51) *A47K 13/24* (11) 2 934 265 A1
- (71) **Hamilton Bonaduz AG**
(51) *G01J 1/44* (11) 2 936 091 A1
(51) *G01N 21/31* (11) 2 936 119 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) *B64D 13/06* (11) 2 837 563 A3
(51) *B64D 41/00* (11) 2 540 624 A3
(51) *B64D 41/00* (11) 2 937 288 A1
(51) *H01L 23/467* (11) 2 410 564 B1
(51) *H01M 10/617* (11) 2 937 932 A2
(51) *H02M 5/297* (11) 2 937 982 A2
- (71) **Hamp, Friedrich**
(51) *F24J 2/00* (11) 2 743 603 A3
- (71) **Hamra, Andrew**
(51) *A45F 3/02* (11) 2 934 226 A1
- (71) **Hancock, Andrew**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 934 280 A1
(51) *A61B 8/00* (11) 2 934 323 A1
- (71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) *G06K 7/00* (11) 2 937 809 A1
- (71) **Handicare AB**
(51) *A61G 7/10* (11) 2 764 857 A3
- (73) **Hangzhou Bensheng Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07D 491/18* (11) 2 610 257 B1
- (71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) *H04L 12/749* (11) 2 936 753 A1
- (71) **Hankook Tire Co., Ltd.**
(51) *C08C 19/22* (11) 2 937 364 A1
(51) *C09C 1/48* (11) 2 937 388 A1
- (71) **Hanning & Kahl GmbH & Co. KG**
(51) *F21K 99/00* (11) 2 935 979 A1
- (73) **Hansa Armaturen GmbH**
(51) *E03C 1/04* (11) 1 609 918 B1
- (71) **Hanson Aggregates, LLC**
(51) *C04B 28/04* (11) 2 935 147 A1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) *G01C 21/36* (11) 2 936 065 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 2 936 235 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 2 936 240 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 936 283 A1
(51) *H04W 4/16* (11) 2 936 847 A2
- (71) **Harman International Industries, Inc.**
(51) *G06K 9/62* (11) 2 936 393 A2
- (73) **Harris Corporation**
(51) *G06F 21/57* (11) 2 369 520 B1

- (71) **Hartinger, Richard, sen.**
(51) **C13B 20/00** (11) 2 937 425 A1
- (73) **Hartl, Andrea**
(51) **B08B 9/02** (11) 2 448 685 B1
- (71) **Harumoto Technology (Shen Zhen) Co., Ltd.**
(51) **H01R 13/447** (11) 2 937 945 A2
- (71) **Hauff-Technik GmbH & Co. KG**
(51) **E04G 15/06** (11) 2 937 493 A1
- (71) **Haulotte Group**
(51) **G01G 21/23** (11) 2 936 087 A1
- (73) **HAUTAU GmbH**
(51) **E05F 15/627** (11) 2 163 717 B1
- (71) **Health Research, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 934 303 A1
- (71) **Heatpoint B.V.**
(51) **H02G 9/04** (11) 2 937 959 A2
- (73) **Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG**
(51) **B24B 39/00** (11) 2 736 676 B1
- (73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) **B41J 3/407** (11) 2 756 956 B1
- (71) **Heinrich Heine University of Dusseldorf**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 935 621 A1
- (71) **Heinrich-Heine Universität Düsseldorf**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 935 621 A1
- (71) **Heliospectra AB**
(51) **A01G 7/06** (11) 2 934 090 A1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) **G01R 31/02** (11) 2 887 081 A3
- (71) **Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 934 750 A1
- (71) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) **C08J 3/24** (11) 2 935 413 A2
- (71) **Henan Xinxiang Academy of Agriculture Sciences**
(51) **C07D 277/70** (11) 2 937 340 A1
- (71) **Hendrickson USA, L.L.C.**
(51) **F16C 33/76** (11) 2 935 921 A1
- (73) **Hengst SE & Co. KG**
(51) **F01M 13/04** (11) 2 558 690 B1
- (71) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A01N 25/30** (11) 2 934 119 A1
(51) **A61K 8/365** (11) 2 934 460 A2
(51) **A61K 8/365** (11) 2 934 461 A2
(51) **A61K 8/38** (11) 2 263 642 A3
(51) **A61K 8/44** (11) 2 275 079 A3
(51) **A61K 8/46** (11) 2 934 466 A2
(51) **A61K 8/49** (11) 2 934 471 A2
(51) **A61K 8/49** (11) 2 934 472 A2
(51) **A61K 8/81** (11) 2 934 477 A2
(51) **A61Q 5/10** (11) 2 934 683 A2
(51) **A61Q 5/10** (11) 2 934 686 A2
(51) **A61Q 5/10** (11) 2 934 687 A1
(51) **B05D 1/26** (11) 2 934 766 A1
(51) **B65G 53/56** (11) 2 935 057 A1
(51) **G01F 11/28** (11) 2 936 084 A1
- (71) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) **A61K 8/37** (11) 2 934 462 A2
(51) **A61K 8/46** (11) 2 934 465 A2
(51) **A61K 8/73** (11) 2 934 476 A2
(51) **A61Q 5/00** (11) 2 934 675 A2
(51) **A61Q 5/10** (11) 2 934 684 A2
- (51) **A61Q 5/10** (11) 2 934 685 A2
(51) **C07F 7/21** (11) 2 937 353 A1
(51) **C09J 175/04** (11) 2 937 396 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 2 935 548 A1
(51) **H01L 21/58** (11) 2 936 552 A1
- (71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) **C08F 2/38** (11) 2 935 348 A1
- (71) **Henry Ford Health System**
(51) **A61K 31/732** (11) 2 934 552 A2
- (71) **Heraeus Kulzer GmbH**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 934 858 A1
- (71) **Hercules Incorporated**
(51) **G01N 1/28** (11) 2 936 114 A1
- (71) **Herman Miller, Inc.**
(51) **A47C 7/46** (11) 2 937 019 A1
- (71) **Herrenknecht AG**
(51) **E21D 1/06** (11) 2 935 783 A2
- (71) **Hesse GmbH**
(51) **B23K 20/00** (11) 2 934 808 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B41J 2/01** (11) 2 934 894 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 934 895 A1
(51) **B41M 5/50** (11) 2 934 901 A1
(51) **C09D 11/30** (11) 2 935 481 A1
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 561 401 B1
(51) **G11C 16/06** (11) 2 936 494 A1
(51) **G11C 29/42** (11) 2 936 496 A1
(51) **H04W 74/02** (11) 2 936 914 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 936 953 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) **B41M 5/025** (11) 2 689 937 B1
(51) **H04N 1/54** (11) 2 936 793 A1
- (71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) **G01C 15/00** (11) 2 937 665 A1
- (71) **Hexcel Composites Limited**
(51) **C08J 5/24** (11) 2 935 421 A2
- (73) **Hexcel Composites, Ltd.**
(51) **B32B 27/10** (11) 2 247 447 B1
- (73) **Hexion Research Belgium SA**
(51) **C07D 301/12** (11) 2 324 000 B1
- (71) **High Wind N.V.**
(51) **B66C 23/18** (11) 2 935 080 A1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) **A61G 7/057** (11) 2 937 070 A1
- (71) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) **A23K 1/00** (11) 2 934 173 A1
(51) **A23K 1/16** (11) 2 934 174 A1
(51) **A23K 1/16** (11) 2 934 175 A1
(51) **A23K 1/16** (11) 2 934 176 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 935 616 A1
- (71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) **B23B 31/113** (11) 2 934 797 A1
(51) **B23B 31/113** (11) 2 934 798 A1
(51) **B23B 31/113** (11) 2 934 799 A1
(51) **C09D 5/00** (11) 2 935 469 A1
(51) **C09D 5/00** (11) 2 935 470 A1
(51) **C09D 5/18** (11) 2 935 475 A1
(51) **C09D 5/18** (11) 2 935 476 A2
(51) **G01C 15/00** (11) 2 936 053 A1
(51) **G01C 15/00** (11) 2 936 054 A1
(51) **G01S 17/02** (11) 2 936 202 A1
(51) **H02K 3/52** (11) 2 936 655 A2
(51) **H02K 3/52** (11) 2 936 656 A2
(51) **H02K 3/52** (11) 2 936 657 A2
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **A47L 9/28** (11) 2 937 031 A1
(51) **B25B 23/00** (11) 2 937 181 A1
(51) **B25D 11/12** (11) 2 937 185 A1
(51) **B25D 16/00** (11) 2 937 186 A1
(51) **E01D 19/00** (11) 2 466 008 A3
(51) **F16B 31/02** (11) 2 487 375 B1
- (71) **Hinno AG**
(51) **A47H 1/04** (11) 2 937 025 A1
- (71) **Hino Motors, Ltd.**
(51) **F01M 13/00** (11) 2 937 532 A1
- (71) **Hirschmann Automation and Control GmbH**
(51) **H04B 1/74** (11) 2 936 692 A1
- (71) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 937 111 A1
- (71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **F02M 59/46** (11) 2 497 939 B1
(51) **F02N 99/00** (11) 2 345 808 A3
(51) **G01R 31/36** (11) 2 085 784 A3
- (71;73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **G02F 1/17** (11) 2 626 740 B1
(51) **G03F 7/023** (11) 2 937 731 A1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/08** (11) 2 937 468 A2
(51) **G06K 9/00** (11) 2 937 811 A1
- (71;73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 937 685 A1
(51) **G01N 27/62** (11) 2 937 687 A1
(51) **G01N 35/10** (11) 2 937 700 A1
(51) **H01J 37/20** (11) 2 293 319 B1
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) **H02P 3/22** (11) 2 506 423 A3
- (71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) **B25B 21/02** (11) 2 934 820 A1
(51) **F21L 4/02** (11) 2 937 623 A1
- (73) **Hitachi Koki CO., LTD.**
(51) **B25F 5/02** (11) 2 361 732 B1
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **B01J 35/04** (11) 2 937 143 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **B60L 3/12** (11) 2 937 241 A1
(51) **B61L 3/00** (11) 2 937 258 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 085 784 A3
(51) **G06F 3/06** (11) 2 246 777 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 937 814 A1
(51) **H02M 7/00** (11) 2 224 584 A3
(51) **H04W 28/02** (11) 2 938 120 A1
- (71) **HITACHI, LTD.**
(51) **B60L 7/00** (11) 1 829 729 A3
- (73) **Hittite Microwave Corporation**
(51) **H03G 1/00** (11) 2 212 994 B1
- (71) **HL DISPLAY AB**
(51) **A47F 5/08** (11) 2 937 021 A1
- (71) **Ho, Dietrich**
(51) **A61F 2/06** (11) 2 934 378 A1
- (71) **Hochschule Biberach**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 937 417 A1
- (71) **Hod, Arie**
(51) **G07B 15/02** (11) 2 936 446 A2
- (71) **Hodgson, James R.**
(51) **F42B 12/48** (11) 2 937 663 A1
- (71) **Hoffman, Joseph**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 934 323 A1

- (71) Hoffmann, Norbert
(51) **B62J 17/04** (11) 2 937 271 A1
- (71) Hofmann&Lumpi OG
(51) **A63B 53/14** (11) 2 934 708 A1
- (71) Höganäs AB (publ)
(51) **H01F 3/14** (11) 2 936 509 A1
(51) **H01F 17/04** (11) 2 936 512 A1
- (71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH
(51) **B32B 7/12** (11) 2 934 877 A1
- (71;73) Home Control Singapore Pte. Ltd.
(51) **H03K 17/955** (11) 2 937 998 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 1 203 453 B1
- (71) Hon Hai Precision Co., Ltd
(51) **H01L 31/042** (11) 2 398 065 A3
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA
(51) **A61B 5/103** (11) 1 442 703 B1
- (71;73) Honda Motor Co., Ltd.
(51) **B23K 11/06** (11) 2 937 167 A1
(51) **B62J 1/28** (11) 2 743 160 B1
(51) **B62K 11/10** (11) 2 915 730 A3
(51) **F01M 13/02** (11) 2 520 774 B1
(51) **F02B 63/02** (11) 2 816 209 B1
(51) **F02M 35/10** (11) 2 832 985 B1
(51) **G01K 1/00** (11) 2 122 313 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 697 854 B1
- (71;73) HONDA MOTOR CO., LTD.
(51) **F02D 19/06** (11) 2 937 544 A1
(51) **F02D 41/14** (11) 1 426 594 B1
- (73) Honeywell Asca, Inc.
(51) **G01N 21/05** (11) 2 606 335 B1
(51) **H05B 6/06** (11) 2 514 267 B1
- (71;73) Honeywell International Inc.
(51) **A41D 27/20** (11) 2 937 003 A1
(51) **C07C 17/25** (11) 2 935 167 A1
(51) **C07C 17/357** (11) 2 935 168 A1
(51) **C08F 214/18** (11) 2 935 368 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 2 746 539 A3
(51) **F01D 9/04** (11) 2 937 518 A1
(51) **F04C 29/04** (11) 2 924 294 A3
(51) **F16C 33/10** (11) 2 362 080 B1
(51) **F24F 11/00** (11) 2 937 638 A2
(51) **G01C 23/00** (11) 1 695 033 B1
(51) **G01N 29/44** (11) 2 937 689 A1
(51) **G01N 33/34** (11) 2 937 693 A1
(51) **G01P 15/125** (11) 2 937 702 A1
(51) **G01S 13/95** (11) 2 937 714 A1
(51) **G01S 17/89** (11) 2 166 375 B1
(51) **G05B 13/04** (11) 2 392 979 B1
(51) **G08G 5/00** (11) 2 760 000 B1
(51) **G08G 5/00** (11) 2 937 846 A1
(51) **G08G 5/06** (11) 2 937 848 A1
(51) **H01J 41/12** (11) 2 937 891 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 058 918 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 133 975 B1
- (71) Hong Fu Jin Precision Industry (ShenZhen) Co., Ltd.
(51) **H01L 31/042** (11) 2 398 065 A3
- (71) HOOVER LIMITED
(51) **A47L 9/16** (11) 2 937 030 A1
- (73) HORIBA, LTD.
(51) **G01N 1/22** (11) 1 864 104 B1
- (73) Hörmann KG Antriebstechnik
(51) **E05F 15/00** (11) 2 268 971 B1
- (71) Hoseit, Paul
(51) **A61B 6/00** (11) 2 934 321 A1
(51) **A61N 7/00** (11) 2 934 674 A1
- (73) Hosiden Corporation
(51) **H01R 4/02** (11) 2 009 743 B1
- (71) Hosokawa Yoko Co., Ltd.
(51) **B65D 33/38** (11) 2 937 293 A1
- (71) Hough, Lawrence
(51) **A01G 25/06** (11) 2 934 092 A1
- (71) Howe, John, Robert
(51) **A63B 5/11** (11) 2 934 704 A1
- (73) Howmedica Osteonics Corp.
(51) **A61B 17/70** (11) 1 723 919 B1
- (71) Howmet Corporation
(51) **B22C 3/00** (11) 2 937 161 A1
- (71) HOYA Corporation
(51) **G02C 7/02** (11) 2 937 727 A1
(51) **G02C 7/02** (11) 2 937 728 A1
(51) **G02C 7/02** (11) 2 937 729 A1
(51) **G02C 7/02** (11) 2 937 730 A1
- (71) HS Diagnostomics GmbH
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 935 618 A1
- (71;73) HTC Corporation
(51) **H04W 4/20** (11) 2 779 710 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 938 149 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 938 150 A1
- (71) Hu, Wen
(51) **C12P 13/04** (11) 2 935 603 A1
- (71) Huang, Alexander, L.
(51) **A61K 31/352** (11) 2 934 511 A2
- (71;73) Huawei Device Co., Ltd.
(51) **H04W 8/18** (11) 2 693 782 B1
(51) **H04W 8/20** (11) 2 938 107 A1
(51) **H04W 48/00** (11) 2 938 130 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 938 137 A1
(51) **H04W 68/00** (11) 2 938 144 A1
- (71) Huawei Marine Networks Co., Limited
(51) **H04B 10/035** (11) 2 938 014 A1
- (71;73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(51) **G02B 1/00** (11) 2 634 605 B1
(51) **G06F 9/45** (11) 2 937 782 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 937 790 A1
(51) **G10L 19/012** (11) 2 254 111 B1
(51) **G10L 21/02** (11) 2 937 861 A1
(51) **H01L 21/336** (11) 2 937 895 A1
(51) **H01L 23/367** (11) 2 884 530 A3
(51) **H01Q 1/02** (11) 2 408 121 B1
(51) **H01R 13/631** (11) 2 937 948 A1
(51) **H01S 5/02** (11) 2 506 370 B1
(51) **H03K 19/003** (11) 2 937 999 A1
(51) **H04B 1/04** (11) 2 938 000 A2
(51) **H04B 7/02** (11) 2 936 698 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 938 008 A1
(51) **H04J 3/16** (11) 2 416 506 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 938 019 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 2 938 023 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 938 024 A1
(51) **H04L 12/66** (11) 2 512 071 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 938 026 A1
(51) **H04L 12/931** (11) 2 936 754 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 259 506 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 936 776 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 091 272 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 515 504 B1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 493 191 B1
(51) **H04N 19/00** (11) 2 938 069 A1
(51) **H04N 21/654** (11) 2 938 091 A1
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 938 094 A1
(51) **H04W 16/10** (11) 2 630 817 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 938 118 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 2 938 121 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 2 938 122 A1
(51) **H04W 48/02** (11) 2 938 131 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 938 135 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 938 141 A1
- (51) **H04W 72/00** (11) 2 938 145 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 938 147 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 938 148 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 936 912 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 936 913 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 938 153 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 938 155 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 938 174 A1
- (71) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg
(51) **B66F 9/075** (11) 2 935 087 A1
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG
(51) **B60R 25/24** (11) 2 934 956 A1
(51) **G08C 17/02** (11) 2 936 469 A1
- (71) Huizhou Foryou Optical Technology Co. Ltd.
(51) **C09K 19/38** (11) 2 937 402 A1
- (71) HumanOptics AG
(51) **A61F 2/16** (11) 2 934 381 A1
- (73) HUMMEL AG
(51) **H02G 3/06** (11) 2 486 634 B1
- (71) Hunan Er-Kang Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) **A61K 9/48** (11) 2 937 081 A1
(51) **A61K 9/48** (11) 2 937 082 A1
- (71) Huntair, Inc.
(51) **F24F 3/16** (11) 2 936 004 A1
- (73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH
(51) **C08G 59/56** (11) 1 838 750 B2
- (73) Huntsman Corporation Australia Pty Limited
(51) **A01N 25/04** (11) 1 830 635 B1
- (71) Husky Injection Molding Systems Ltd.
(51) **B29C 45/10** (11) 2 934 845 A1
(51) **B29C 45/17** (11) 2 934 847 A1
- (73) Husky Injection Molding Systems S.A.
(51) **B29C 45/54** (11) 2 569 137 B1
- (71) Hussmann Corporation
(51) **A47F 3/04** (11) 2 893 850 A3
- (73) Hutchinson
(51) **G10K 11/168** (11) 2 274 740 B1
- (71) Hutchinson, Vaughan John
(51) **B27L 7/00** (11) 2 934 836 A1
- (71) Hüttinger Elektronik GmbH & Co. KG
(51) **H01J 37/32** (11) 2 936 541 A2
- (71) Hymer AG
(51) **B60P 3/36** (11) 2 934 944 A1
- (71) Hytera Communications Corp., Ltd.
(51) **H04W 4/16** (11) 2 938 104 A1
- (71;73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.
(51) **F02M 61/18** (11) 2 634 414 B1
(51) **H01H 33/12** (11) 2 937 884 A1
(51) **H01H 71/10** (11) 2 937 886 A1
- (71) Hyundai Kefico Corporation
(51) **F02M 51/06** (11) 2 937 553 A1
- (71) Hyundai Mobis Co., Ltd.
(51) **F21S 8/10** (11) 2 937 625 A1
- (71) Hyundai Motor Company
(51) **C12N 1/20** (11) 2 937 414 A1
(51) **G10K 11/168** (11) 2 937 858 A2
(51) **G10K 11/168** (11) 2 937 859 A2
- (71) Hyundai Wia Corporation
(51) **F16D 3/02** (11) 2 937 586 A1

- (71) **I.D.M.**
(51) **B61B 11/00** (11) 2 937 257 A1
- (71) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**
(51) **B65B 29/02** (11) 2 935 017 A1
- (71) **IBF - Indústria Brasileira de Filmes S/A**
(51) **G03F 7/028** (11) 2 937 733 A1
- (71) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) **G21C 5/00** (11) 2 937 866 A1
- (71) **Ibis Biosciences, Inc.**
(51) **C40B 40/04** (11) 2 935 664 A1
- (71) **Ibis Technologies BV**
(51) **G01N 21/55** (11) 2 936 122 A1
- (71;73) **Icahn School of Medicine at Mount Sinai**
(51) **A61K 39/145** (11) 2 934 581 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 601 528 B1
- (71) **Icron Technologies Corporation**
(51) **G06F 13/42** (11) 2 936 329 A1
(51) **H04L 29/02** (11) 2 936 760 A1
- (71) **Ideal Clima S.r.l.**
(51) **G01F 1/80** (11) 2 937 673 A2
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) **C10M 139/00** (11) 2 937 409 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 2 937 410 A1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/30** (11) 2 415 769 B1
- (71) **IDENIX Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07H 19/10** (11) 2 935 304 A1
- (71) **IDS Co., Ltd.**
(51) **A61B 10/00** (11) 2 937 041 A1
- (73) **IFCO Systems GmbH**
(51) **B65D 21/02** (11) 2 371 727 B1
- (71;73) **IFP Énergies nouvelles**
(51) **B01J 29/72** (11) 2 934 747 A1
(51) **B67D 7/04** (11) 2 935 089 A1
(51) **C10G 2/00** (11) 1 814 964 B2
(51) **C12P 19/12** (11) 2 935 605 A1
- (71) **Igus GmbH**
(51) **F16L 3/01** (11) 2 937 610 A1
- (71) **IHC Holland IE B.V.**
(51) **E02F 3/88** (11) 2 935 705 A1
(51) **E02F 3/92** (11) 2 935 706 A1
- (71) **IHC Systems B.V.**
(51) **E02F 3/92** (11) 2 935 707 A1
- (71) **Ikican Oy**
(51) **E04B 2/70** (11) 2 937 484 A1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B05B 13/02** (11) 2 714 283 B1
(51) **B23K 9/10** (11) 1 871 563 B1
(51) **B23K 9/10** (11) 2 934 805 A1
(51) **F16B 5/02** (11) 2 440 794 B1
(51) **F16B 15/00** (11) 2 419 650 B1
- (73) **illumina, Inc.**
(51) **C07H 21/04** (11) 2 298 787 B1
- (71) **Illuminoss Medical, Inc.**
(51) **A61M 29/00** (11) 2 934 657 A1
- (73) **Imagination Technologies Limited**
(51) **G06T 15/00** (11) 2 279 495 B1
- (71) **Imagineering, Inc.**
(51) **F02B 77/08** (11) 2 937 541 A1
- (71) **Imagineoptix Corporation**
(51) **G02B 5/30** (11) 2 936 220 A1
- (73) **IMAX CORPORATION**
(51) **E04H 3/22** (11) 2 639 385 B1
- (71;73) **IMEC**
(51) **H01L 21/335** (11) 2 120 266 B1
(51) **H01L 49/02** (11) 2 608 250 A3
- (71) **IMEC VZW**
(51) **H01L 21/60** (11) 2 889 900 A3
- (71) **Imer International S.p.A.**
(51) **B28D 5/02** (11) 2 934 838 A1
- (73) **Imerys Graphite & Carbon Switzerland S.A.**
(51) **C03B 40/02** (11) 2 778 143 B1
- (71) **Imerys Talc Europe**
(51) **H01B 1/04** (11) 2 936 501 A1
- (71) **Imet Corporation**
(51) **B01D 33/70** (11) 2 934 717 A2
- (73) **Imex Clinic, S.L.**
(51) **A61F 2/14** (11) 2 716 257 B1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) **G11B 27/038** (11) 2 937 863 A2
- (71) **ImmuniD**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 937 698 A1
- (71) **Immucore Limited**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 936 158 A1
- (71) **IMS Nanofabrication AG**
(51) **H01J 37/30** (11) 2 937 888 A1
(51) **H01J 37/317** (11) 2 937 889 A1
- (71) **Inception 2, Inc.**
(51) **C07D 249/12** (11) 2 935 228 A1
- (73) **Incyte Corporation**
(51) **A61K 31/198** (11) 2 497 470 B1
- (71;73) **Indesit Company S.p.A.**
(51) **D06F 33/02** (11) 2 746 442 B1
(51) **D06F 33/02** (11) 2 935 674 A1
(51) **D06F 33/02** (11) 2 935 675 A1
(51) **D06F 33/02** (11) 2 935 676 A1
(51) **F24C 15/02** (11) 2 935 998 A2
(51) **F24C 15/04** (11) 2 935 999 A1
(51) **F24C 15/08** (11) 2 936 000 A2
(51) **F25D 23/06** (11) 2 620 730 B1
(51) **F25D 23/06** (11) 2 936 022 A1
- (71;73) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **G01C 25/00** (11) 2 902 748 A3
(51) **G01R 15/20** (11) 2 439 544 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 739 111 A3
- (71) **Industrias Auxiliares, S.A.**
(51) **A47B 88/00** (11) 2 937 016 A1
- (71) **Industrias Delta Vigo S.L.**
(51) **B29C 70/38** (11) 2 937 207 A1
- (71) **Industrias Medicas Sampedro S.A.S.**
(51) **A61B 17/17** (11) 2 937 046 A1
(51) **A61B 17/80** (11) 2 937 050 A1
- (71) **Indústrias Reunidas Colombo LTDA**
(51) **A01D 34/04** (11) 2 936 959 A1
- (71) **Ineos Europe AG**
(51) **C08F 2/01** (11) 2 935 344 A1
(51) **C08F 2/34** (11) 2 935 347 A1
- (73) **Ineos Sales (UK) Limited**
(51) **C08F 10/02** (11) 1 603 957 B1
- (73) **Ineos Styrenics International SA**
(51) **C09K 21/00** (11) 2 702 119 B1
- (71) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
(51) **B60K 15/03** (11) 2 934 933 A1
(51) **F17C 11/00** (11) 2 935 977 A1
- (71) **Ing. Karl u. Albert Kruch GmbH & Co. KG**
(51) **B60M 1/23** (11) 2 860 061 A3
(51) **B61L 5/18** (11) 2 468 603 A3
- (71) **Ingeteam Power Technology, S.A.**
(51) **B60L 11/00** (11) 2 937 243 A1
- (71) **Inkron Ltd.**
(51) **B22F 9/24** (11) 2 934 793 A2
- (71) **Inmotion Technologies AB**
(51) **H02M 7/5387** (11) 2 936 672 A2
- (71) **Innovation First, Inc.**
(51) **A63H 17/26** (11) 2 937 120 A1
(51) **A63H 17/26** (11) 2 937 121 A1
(51) **A63H 17/26** (11) 2 937 122 A1
- (71) **Innovative Sensor Technology IST AG**
(51) **G01F 1/684** (11) 2 936 081 A1
- (73) **Innovative Sonic Corporation**
(51) **H04W 24/10** (11) 2 469 916 B1
- (71) **Innovative Sonic Limited**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 634 950 A3
- (71) **Innovia Films Limited**
(51) **B41M 5/26** (11) 2 934 899 A1
(51) **B41M 5/28** (11) 2 934 900 A2
(51) **C08J 5/18** (11) 2 935 416 A2
(51) **C09D 7/12** (11) 2 935 478 A1
- (73) **Inotek Pharmaceuticals Corporation**
(51) **A61K 31/7076** (11) 2 424 546 B1
- (71) **Inovise Medical Inc.**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 934 668 A1
- (71) **INP Greifswald E.V.**
(51) **A61L 2/14** (11) 2 937 103 A1
- (73) **INPEX Corporation**
(51) **C10G 7/00** (11) 2 551 330 B1
- (71) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) **H04N 19/117** (11) 2 938 073 A1
- (73) **Inserm**
(51) **C12N 5/09** (11) 2 403 508 B1
- (71;73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 601 528 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 936 161 A1
- (71) **Insidesales.com Inc.**
(51) **G06F 15/18** (11) 2 936 334 A1
- (71) **Inspire AG für mechatronische Produktionssysteme und Fertigungstechnik**
(51) **B06B 3/00** (11) 2 937 149 A1
- (71) **Inspur Electronic Information Industry Co., Ltd.**
(51) **H04L 1/24** (11) 2 938 020 A1
- (71) **Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD)**
(51) **A61K 31/60** (11) 2 934 547 A1
- (71) **Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux**
(51) **G01M 5/00** (11) 2 936 108 A1

- (71;73) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) *C12N 15/53* (11) 2 145 004 B1
(51) *C12P 19/12* (11) 2 935 605 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) *A61K 31/60* (11) 2 934 547 A1
(51) *C12N 15/115* (11) 2 935 587 A1
- (71) **Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse (INSAT)**
(51) *H01F 1/00* (11) 2 936 506 A1
- (71) **Institut Problem Khimicheskoi Fiziki Ran (IPKHF RAN)**
(51) *B01J 21/06* (11) 2 937 139 A1
- (71) **Institute of Cell Biology, National Academy of Science of Ukraine**
(51) *C12N 15/00* (11) 2 935 580 A1
- (73) **INSTITUTE OF VIROLOGY**
(51) *A61K 31/18* (11) 2 594 265 B1
- (73) **Instrumar Limited**
(51) *G01N 27/60* (11) 1 787 111 B1
- (71) **INTEGRATED DNA TECHNOLOGIES, INC.**
(51) *C12N 15/113* (11) 2 896 696 A3
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) *G02B 6/12* (11) 2 936 223 A1
(51) *G02B 7/02* (11) 2 936 229 A1
(51) *G06F 1/26* (11) 2 936 266 A1
(51) *G06F 1/26* (11) 2 936 267 A1
(51) *G06F 1/26* (11) 2 936 268 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 2 936 273 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 2 936 276 A1
(51) *G06F 9/38* (11) 2 936 304 A1
(51) *G06F 11/36* (11) 2 151 760 B1
(51) *G06F 12/00* (11) 2 936 317 A1
(51) *G06F 12/02* (11) 2 936 318 A1
(51) *G06F 12/08* (11) 1 898 311 B1
(51) *G06F 13/14* (11) 2 936 325 A1
(51) *G06F 13/14* (11) 2 936 326 A1
(51) *G06F 13/14* (11) 2 936 327 A1
(51) *G06F 15/16* (11) 2 936 330 A1
(51) *G06F 17/00* (11) 2 936 336 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 936 353 A1
(51) *G06F 21/30* (11) 2 936 371 A1
(51) *G06F 21/60* (11) 2 936 376 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 2 936 383 A1
(51) *G06Q 50/30* (11) 2 936 425 A1
(51) *G06T 1/60* (11) 2 779 088 B1
(51) *G06T 11/60* (11) 2 506 218 B1
(51) *G06T 15/00* (11) 2 936 440 A1
(51) *H02J 17/00* (11) 2 936 652 A1
(51) *H04B 1/10* (11) 2 936 690 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 2 936 705 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 936 745 A1
(51) *H04L 12/741* (11) 2 936 752 A1
(51) *H04L 29/00* (11) 2 936 758 A1
(51) *H04N 5/44* (11) 2 936 801 A1
(51) *H04N 7/15* (11) 2 936 802 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 936 887 A1
(51) *H04W 52/04* (11) 2 936 888 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 936 890 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 2 936 894 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 2 936 895 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 2 936 896 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 2 936 897 A1
(51) *H04W 88/02* (11) 2 936 921 A1
(51) *H04W 88/06* (11) 2 936 924 A1
- (71) **Intelligent Energy Limited**
(51) *H01M 8/24* (11) 2 936 603 A1
(51) *H01M 8/24* (11) 2 936 604 A1
(51) *H01M 8/24* (11) 2 936 605 A2
- (71) **Intellipocket Oy**
(51) *G06F 9/445* (11) 2 936 306 A1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 938 042 A1
- (71) **InterDigital Technology Corporation**
(51) *H04L 12/28* (11) 2 933 959 A3
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) *H04B 7/216* (11) 2 938 009 A1
- (73) **Intermec IP Corp.**
(51) *G06K 7/10* (11) 2 779 020 B1
- (73) **International Business Machines Corporation**
(51) *G06F 9/50* (11) 1 386 226 B1
(51) *G06F 11/34* (11) 2 128 768 B1
(51) *G06F 21/41* (11) 2 150 916 B1
(51) *H01L 23/34* (11) 2 188 837 B1
- (71) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**
(51) *A61Q 15/00* (11) 2 865 423 A3
- (73) **International Institute of Cancer Immunology, Inc.**
(51) *C12N 15/12* (11) 2 479 275 B1
- (73) **Interoute Communications Limited**
(51) *H04Q 3/00* (11) 2 621 191 B1
- (71) **Intervet International B.V.**
(51) *C07D 487/06* (11) 2 935 275 A1
(51) *C12N 1/20* (11) 2 935 565 A1
(51) *C12N 7/02* (11) 2 935 568 A1
- (73) **Intezyme Technologies Inc.**
(51) *C08F 283/06* (11) 2 660 255 B1
- (71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) *G01B 9/02* (11) 2 936 048 A1
- (71) **Intune Networks Limited**
(51) *H04B 10/079* (11) 2 936 706 A1
- (71) **Invensas Corporation**
(51) *H01L 23/498* (11) 2 936 557 A1
- (71) **Inventex Establishment**
(51) *E06B 9/324* (11) 2 937 506 A1
- (71;73) **Inventio AG**
(51) *B66B 1/24* (11) 2 935 068 A1
(51) *B66B 5/00* (11) 2 791 039 B1
(51) *B66B 7/08* (11) 2 935 070 A1
(51) *B66B 7/12* (11) 2 935 071 A1
(51) *B66B 11/02* (11) 1 799 603 B1
(51) *B66B 19/00* (11) 2 935 075 A1
(51) *B66B 19/00* (11) 2 935 076 A1
(51) *B66B 23/00* (11) 1 321 424 B1
(51) *B66B 23/22* (11) 2 935 077 A1
(51) *B66B 23/22* (11) 2 935 078 A1
(51) *G07C 9/00* (11) 2 936 452 A1
(51) *G08B 21/22* (11) 2 936 467 A1
- (73) **Invidi Technologies Corporation**
(51) *H04N 21/2389* (11) 2 332 111 B1
- (71) **Invista North America S.a.r.l.**
(51) *C01C 1/12* (11) 2 935 107 A1
- (71) **Invista Technologies S.A R.L.**
(51) *C08L 77/02* (11) 2 935 462 A2
- (71) **Invista Technologies S.à r.l.**
(51) *C07C 51/265* (11) 2 937 330 A1
- (71;73) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) *B01F 5/06* (11) 2 934 732 A1
(51) *C01B 3/56* (11) 2 935 094 A1
(51) *C01C 3/02* (11) 2 935 108 A1
(51) *C01C 3/02* (11) 2 935 109 A1
(51) *C01C 3/02* (11) 2 935 110 A1
(51) *C01C 3/02* (11) 2 935 111 A1
- (51) *C01C 3/02* (11) 2 935 112 A1
(51) *C01C 3/02* (11) 2 935 113 A1
(51) *C01C 3/02* (11) 2 935 114 A1
(51) *C01C 3/02* (11) 2 935 115 A1
(51) *C01C 3/02* (11) 2 935 116 A1
(51) *C01C 3/02* (11) 2 935 117 A1
(51) *C07C 253/10* (11) 2 760 824 B1
- (71) **Ion Concept Sp z.o.o.**
(51) *G03B 21/60* (11) 2 936 247 A1
- (71) **IRCAD**
(51) *A61B 17/11* (11) 2 934 347 A2
- (71) **Iriso Electronics Co., Ltd.**
(51) *H01R 13/24* (11) 2 937 944 A1
- (71) **Iseki & Co., Ltd.**
(51) *A01B 33/02* (11) 2 936 956 A1
- (71) **Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.**
(51) *A01N 43/40* (11) 2 934 137 A1
- (71) **Isis Innovation Limited**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 936 163 A1
- (71) **ISMECA Semiconductor Holding SA**
(51) *G01R 31/28* (11) 2 936 176 A1
- (73) **ISP System**
(51) *F16H 25/00* (11) 1 563 205 B1
- (71) **ITT Manufacturing Enterprises LLC**
(51) *F04D 15/00* (11) 2 935 895 A1
- (71) **Iwasaki Electric Co., Ltd.**
(51) *F21S 2/00* (11) 2 937 624 A1
- (71) **Iwata Label Co., Ltd.**
(51) *B65D 23/08* (11) 2 937 292 A1
- (71) **Ixblue**
(51) *G01C 19/64* (11) 2 936 057 A1
- (73) **IXBLUE**
(51) *C03C 25/62* (11) 2 821 379 B1
- (73) **IXYS CH GmbH**
(51) *H04W 52/02* (11) 2 306 776 B1
- (71) **Izun Pharmaceuticals Corporation**
(51) *A61K 36/35* (11) 2 937 093 A1
- (71) **J. Banks & Co. Limited**
(51) *E05B 65/00* (11) 2 937 496 A1
- (71) **J. Schmalz GmbH**
(51) *B25B 11/00* (11) 2 745 987 A3
- (73) **J.&S. Franklin Ltd.**
(51) *E04C 1/00* (11) 2 734 677 B1
- (73) **J.G. Weisser Söhne GmbH & Co. KG**
(51) *B23B 5/18* (11) 2 470 319 B1
- (71) **J.W. Fransen Beheer B.V.**
(51) *E04G 21/18* (11) 2 935 725 A1
- (71;73) **Jacobs Vehicle Systems, Inc.**
(51) *F01L 1/18* (11) 2 935 808 A1
(51) *F01L 1/26* (11) 2 598 727 B1
- (71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) *B22D 19/02* (11) 2 934 790 A1
(51) *B22D 19/14* (11) 2 934 791 A2
(51) *B60K 6/387* (11) 2 934 928 A2
- (71) **JamHub Corporation**
(51) *G10H 1/00* (11) 2 936 480 A1
- (71) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 936 153 A1
- (71) **Janssen Pharmaceutica N.V.**
(51) *C07D 317/58* (11) 2 937 341 A1

- (73) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) **C07D 413/10** (11) 2 788 346 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 681 219 B1
- (71;73) **Janssen Sciences Ireland UC**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 934 498 A2
(51) **C07D 277/56** (11) 2 937 339 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 797 911 B1
- (71) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**
(51) **H01R 13/18** (11) 2 937 943 A1
- (71) **Japan Hamworthy & Co., Ltd**
(51) **B63H 25/30** (11) 2 937 277 A1
- (73) **Japan Oil, Gas and Metals National Corporation**
(51) **C10G 7/00** (11) 2 551 330 B1
- (73) **Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.**
(51) **C10G 7/00** (11) 2 551 330 B1
- (73) **Japan Polyethylene Corporation**
(51) **C08F 10/02** (11) 1 884 527 B1
- (73) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) **A24B 15/28** (11) 2 279 677 B1
- (71) **Jasper Wireless, Inc.**
(51) **H04W 24/00** (11) 2 936 867 A1
- (71) **Jatco Ltd**
(51) **F15B 15/14** (11) 2 937 573 A1
- (71) **Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research**
(51) **A61K 38/05** (11) 2 934 563 A1
- (71) **JB Attachments Limited**
(51) **E02F 3/36** (11) 2 935 704 A1
- (73) **Jean Chereau SAS**
(51) **B60R 11/04** (11) 2 767 440 B1
- (73) **Jehle, Georg**
(51) **F16L 19/02** (11) 2 600 050 B1
- (71) **JENOPTIK Optical Systems GmbH**
(51) **G02B 27/00** (11) 2 936 234 A1
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 937 163 A1
- (73) **Jesalis Pharma GmbH**
(51) **H04R 5/00** (11) 2 326 307 B1
- (71) **JFE Mineral Company, Ltd.**
(51) **H01M 4/525** (11) 2 937 917 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) **C22C 38/00** (11) 2 937 433 A1
(51) **C23C 22/40** (11) 2 623 635 B1
(51) **F16F 7/12** (11) 2 692 588 B1
(51) **F16L 15/04** (11) 2 937 612 A1
- (71) **Jiangmen Fenix Shower Products Technology Co., Ltd.**
(51) **E03C 1/02** (11) 2 937 476 A1
- (71) **Jinis Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 937 080 A1
- (73) **Jlip, LLC**
(51) **B64C 39/02** (11) 1 732 806 B1
- (71) **JOBEN BIO-MEDICAL CO., LTD.**
(51) **A61K 36/8994** (11) 2 937 095 A1
- (71) **Johansson, Andreas**
(51) **G01N 21/45** (11) 2 936 120 A1
- (71) **John Bean Technologies Corporation**
(51) **B65G 47/244** (11) 2 935 056 A1
- (71) **Johns Manville Europe GmbH**
(51) **B01D 39/16** (11) 2 745 907 A3
- (71) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**
(51) **B01J 13/02** (11) 2 934 739 A1
- (73) **Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA**
(51) **H01M 4/16** (11) 2 342 775 B1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) **F25B 39/00** (11) 2 159 514 A3
- (71) **Jost, Dustin**
(51) **A01D 57/02** (11) 2 934 085 A1
- (71) **Jotun A/S**
(51) **C07F 7/18** (11) 2 935 288 A1
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) **B24B 49/04** (11) 2 412 477 B1
(51) **B60B 27/00** (11) 2 746 063 B1
(51) **B62D 3/12** (11) 2 937 265 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 813 413 A3
(51) **F16C 3/03** (11) 2 896 841 A3
(51) **F16K 27/02** (11) 2 937 607 A1
(51) **H02K 11/00** (11) 2 688 187 A3
- (71) **Julius-Maximilians-Universität Würzburg**
(51) **A61K 38/06** (11) 2 937 096 A1
- (71;73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) **B62D 51/00** (11) 2 647 557 B1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 938 093 A1
- (71) **Juntendo University**
(51) **A61K 31/445** (11) 2 937 085 A1
- (73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) **C10G 7/00** (11) 2 551 330 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **C22C 38/00** (11) 2 937 434 A1
(51) **C23C 14/06** (11) 2 937 439 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho**
(51) **B23K 11/14** (11) 2 937 168 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 636 440 B1
(51) **B41M 7/00** (11) 2 937 223 A1
(51) **B61L 3/12** (11) 2 937 259 A1
(51) **G01R 33/24** (11) 1 845 387 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 299 385 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 937 836 A2
(51) **H01F 27/02** (11) 2 930 725 A3
(51) **H01L 21/28** (11) 2 933 826 A3
(51) **H01L 23/051** (11) 2 937 899 A1
(51) **H01L 33/06** (11) 2 698 832 A3
(51) **H01L 33/44** (11) 2 657 994 A3
(51) **H01L 33/50** (11) 2 669 964 A3
(51) **H04W 52/38** (11) 2 938 139 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) **F28D 20/00** (11) 2 937 659 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **F28F 3/12** (11) 2 730 879 B1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 937 984 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **B60K 31/00** (11) 2 937 240 A2
(51) **D03D 47/25** (11) 2 915 911 A3
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **B23K 11/06** (11) 2 937 167 A1
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 797 A3
(51) **H02J 3/38** (11) 2 937 966 A1
(51) **H02M 7/5387** (11) 1 533 887 B1
- (73) **KAC ALARM COMPANY LIMITED**
(51) **G08B 25/12** (11) 1 627 368 B1
- (71) **Kahn, Maurice**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 936 562 A2
- (73) **KAJIMA CORPORATION**
(51) **E04F 13/00** (11) 2 578 769 B1
- (71) **Kane, Sharon**
(51) **B65D 47/12** (11) 2 935 035 A1
- (73) **Kaneka Corporation**
(51) **C25B 11/03** (11) 2 540 872 B1
- (73) **Kanin (India)**
(51) **B25C 5/02** (11) 2 668 007 B1
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) **B65D 47/06** (11) 2 937 294 A1
(51) **C07J 75/00** (11) 2 607 372 B1
(51) **C08L 21/00** (11) 2 937 384 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 935 479 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 935 480 A1
- (73) **Karat Industrial Corporation**
(51) **B25B 27/00** (11) 2 567 788 B1
- (73) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) **D04B 27/32** (11) 2 428 601 B1
- (71;73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 338 435 B1
(51) **A61B 19/00** (11) 2 926 759 A3
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 934 752 A1
- (73) **Karykion Inc.**
(51) **A61K 31/60** (11) 2 061 309 B1
- (71) **Kasai Kogyo Co., Ltd.**
(51) **B60R 13/02** (11) 2 937 247 A1
- (71) **Kashiv Pharma, LLC**
(51) **A61K 9/107** (11) 2 934 484 A1
(51) **A61K 9/14** (11) 2 934 486 A2
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **H01L 21/60** (11) 2 889 900 A3
- (71;73) **Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 935 269 A1
(51) **H01L 21/335** (11) 2 120 266 B1
- (73) **KATHREIN-Werke KG**
(51) **H03F 1/32** (11) 2 517 362 B1
- (71) **Katz GmbH & Co. KG**
(51) **A47G 23/032** (11) 2 266 445 A3
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61G 7/00** (11) 2 937 069 A1
(51) **B21D 22/14** (11) 2 937 157 A1
(51) **B65D 90/10** (11) 2 937 297 A1
(51) **C22F 1/04** (11) 2 937 435 A1
(51) **F16J 15/18** (11) 2 937 602 A1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 937 964 A1
- (71) **Kayaba Industry Co., Ltd.**
(51) **F15B 15/18** (11) 2 937 574 A1
- (73) **KBA-MePrint AG**
(51) **B41F 27/12** (11) 2 868 471 B1
- (71) **KBA-NotaSys SA**
(51) **B41F 11/02** (11) 2 934 893 A1
- (71) **KBP Biosciences Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 937 348 A1
- (71) **KCI Licensing Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 937 107 A1
- (73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61F 2/00** (11) 1 993 512 B1
(51) **A61M 1/00** (11) 1 986 718 B1

(51) A61M 1/00	(11) 2 776 084 B1	(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.	(71) Konica Minolta, Inc.
(73) KEBA AG		(51) G01N 33/558	(11) 1 866 644 B1
(51) G05B 19/05	(11) 2 567 295 B1	(71) King Abdullah University of Science and Technology	(51) B41J 2/01
(71) Keio University		(51) G01N 27/48	(11) 2 937 216 A1
(51) A61K 36/00	(11) 2 937 091 A1	(73) King Saud University	(51) H04N 1/52
(71) Keithley Instruments, Inc.		(51) C02F 1/42	(11) 2 936 133 A2
(51) G01R 31/28	(11) 2 921 869 A3	(71) King Slide Technology Co., Ltd.	(73) König Maschinen Gesellschaft mbH
(71) Keller, Torsten		(51) A47B 88/04	(51) A21C 9/08
(51) A01K 13/00	(11) 2 845 475 A3	(51) A47B 88/04	(11) 2 451 288 B1
(71) Kemin Industries, Inc.		(71) King Slide Works Co., Ltd.	(71) Koninklijke KPN N.V.
(51) A01N 37/02	(11) 2 934 131 A1	(51) A47B 88/04	(51) H04L 12/26
(71) Kemira OYJ		(51) A47B 88/04	(11) 2 936 742 A1
(51) C08L 1/02	(11) 2 935 446 A1	(71) King Technology, Inc.	(51) H04W 12/12
(71) Kemp, Nathaniel J.		(51) B01F 3/12	(11) 2 936 863 A1
(51) A61B 5/026	(11) 2 934 310 A1	(71) Kingspan Holdings (IRL) Limited	(71;73) Koninklijke Philips N.V.
(51) G02B 27/10	(11) 2 936 241 A1	(51) E06B 9/58	(51) A01G 7/04
(73) Kennametal Inc.		(73) Kingston General Hospital	(11) 2 934 089 A1
(51) C22C 1/05	(11) 2 430 203 B1	(51) C40B 40/06	(51) A01K 61/00
(73) Kenwood Limited		(73) Kirk Promotion LTD.	(11) 2 934 104 A1
(51) A47J 43/07	(11) 2 785 231 B1	(51) A61F 2/30	(51) A47L 11/40
(71) KEOPSYS		(51) A61F 2/32	(11) 2 934 270 A1
(51) G02B 6/42	(11) 2 937 723 A1	(73) Kito Corporation	(51) A61B 1/267
(71) Kepeco Nuclear Fuel Co. Ltd.		(51) B66D 1/28	(51) A61B 5/00
(51) B21B 31/30	(11) 2 937 150 A1	(71) Kjærulf Pedersen A/S	(51) A61B 5/00
(71) Keracol Limited		(51) B01D 53/66	(11) 2 934 287 A1
(51) A61Q 5/06	(11) 2 934 682 A2	(73) KLK Electro Materiales S.L.U.	(51) A61B 5/00
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC		(51) B60M 1/24	(11) 2 934 290 A1
(51) A44B 11/25	(11) 2 934 219 A2	(71) KMW Inc.	(51) A61B 5/00
(71) Key Safety Systems, Inc.		(51) F21V 13/04	(11) 2 934 291 A1
(51) F15B 15/19	(11) 2 935 906 A1	(71) Knauf Insulation SPRL	(51) A61B 5/00
(71) KHS GmbH		(51) D04H 1/4209	(11) 2 934 292 A1
(51) B01F 1/00	(11) 2 934 729 A2	(71) Kohler Co.	(51) A61B 5/00
(51) B65C 3/26	(11) 2 935 025 A1	(51) H02J 3/38	(11) 2 934 293 A2
(71) Kidde Technologies, Inc.		(51) H02P 9/00	(51) A61B 5/00
(51) A62C 3/08	(11) 2 937 115 A1	(51) H02P 9/04	(11) 2 934 294 A1
(51) G01J 5/00	(11) 2 896 942 A3	(71) Kohler Mira Limited	(51) A61B 5/08
(71) Kiekert AG		(51) E03C 1/05	(11) 2 934 316 A1
(51) E05B 77/06	(11) 2 935 736 A2	(51) G05D 23/00	(51) A61B 5/11
(51) E05B 77/06	(11) 2 935 737 A2	(71) Kolbus GmbH & Co. KG	(51) A61B 6/03
(73) Kiekert Aktiengesellschaft		(51) B42C 7/00	(11) 2 861 149 B1
(51) E05B 77/06	(11) 2 673 438 B1	(73) Komatsu, Ltd.	(51) A61B 8/00
(51) E05B 77/06	(11) 2 673 439 B1	(51) F16D 65/853	(11) 2 934 322 A1
(51) H05K 1/00	(11) 2 165 580 B1	(71;73) Komax Holding AG	(51) A61B 8/08
(71) Kiesow Dr. Brinkmann GmbH & Co. KG		(51) H01R 43/052	(11) 2 934 328 A1
(51) C25D 3/18	(11) 2 937 450 A1	(51) H01R 43/052	(51) A61C 17/22
(71) Kim, Ji Min		(71) Komori Corporation	(11) 2 934 372 A1
(51) A61J 3/02	(11) 2 937 072 A1	(51) B41F 7/06	(51) A61C 19/04
(71) Kim, Ji Sung		(71) Kone Corporation	(11) 2 934 374 A2
(51) A61J 3/02	(11) 2 937 072 A1	(51) B66B 29/06	(51) A61C 19/06
(71) Kim, Tae You		(71;73) KONE Corporation	(11) 2 934 375 A1
(51) A61J 3/02	(11) 2 937 072 A1	(51) B66B 1/46	(51) A61M 16/00
(71) KIMA Echtzeitsysteme GmbH		(51) B66B 11/02	(11) 2 934 639 A1
(51) G01K 11/26	(11) 2 937 677 A1	(71) Konecranes Plc	(51) A61M 16/00
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.		(51) B66C 1/36	(11) 2 934 641 A2
(51) A47K 10/42	(11) 2 934 261 A1	(71) Konfektion E Elektronik GmbH	(51) A61M 16/06
(51) A47K 10/42	(11) 2 934 262 A1	(51) H01R 43/02	(11) 2 934 643 A1
(51) A47K 10/42	(11) 2 934 263 A1	(71) KONI B.V.	(51) A61M 16/08
(51) A47K 10/42	(11) 2 934 264 A1	(51) F16F 9/46	(11) 2 934 644 A1
(51) A61F 13/53	(11) 2 934 412 A1	(51) F16F 9/46	(51) A61N 1/04
(51) D01D 5/247	(11) 2 935 667 A1		(11) 2 934 663 A1
(51) D06M 15/21	(11) 2 935 689 A1		(51) A61N 1/39

- (51) **H05B 33/08** (11) 2 936 931 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 936 940 A1
- (71) **Köppern und Eberts UG (haftungsbeschränkt) K+E Vision**
(51) **G09B 21/00** (11) 2 930 708 A3
- (71) **Korea Aerospace Research Institute**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 937 798 A1
- (73) **Korea Electronics Technology Institute**
(51) **H04L 12/12** (11) 2 375 632 B1
- (71) **Korea Institute of Industrial Technology**
(51) **B01D 7/00** (11) 2 937 124 A1
- (71) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) **C07K 19/00** (11) 2 918 606 A3
- (71) **Korunsky, Vadim**
(51) **A01K 85/01** (11) 2 934 107 A1
- (71) **KÖSTER, Helmut**
(51) **E06B 9/386** (11) 2 935 750 A1
- (71) **Kotzker Consulting LLC**
(51) **A61K 31/352** (11) 2 934 512 A1
- (71) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) **A23F 5/12** (11) 2 934 164 A1
(51) **A47J 31/44** (11) 2 934 250 A1
(51) **B65D 75/58** (11) 2 937 295 A1
- (71) **Krause Woodworking Kaliningrad AG**
(51) **E05D 3/02** (11) 2 935 742 A1
- (71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) **F41A 3/72** (11) 2 645 044 A3
- (73) **KraussMaffei Technologies GmbH**
(51) **B29C 45/04** (11) 1 919 685 B1
- (71) **Krea S.r.l.**
(51) **B27L 7/00** (11) 2 934 835 A1
- (71) **Kreye-Siebdruck GmbH**
(51) **A47G 23/032** (11) 2 266 445 A3
- (71) **Krohne Messtechnik GmbH**
(51) **G01F 1/32** (11) 2 747 049 A3
- (73) **KROHNE Messtechnik GmbH**
(51) **G01F 1/84** (11) 2 381 226 B1
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B29C 49/48** (11) 2 937 202 A1
(51) **B29C 49/48** (11) 2 937 203 A1
(51) **B29C 49/64** (11) 2 937 204 A1
(51) **B29C 49/68** (11) 2 329 934 B1
(51) **B67C 3/16** (11) 2 937 310 A2
(51) **B67C 3/22** (11) 2 357 151 B1
(51) **F16K 7/14** (11) 2 474 763 B1
(51) **F16P 1/02** (11) 2 792 928 B1
- (73) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) **B25J 15/06** (11) 2 653 274 B1
(51) **B65B 53/06** (11) 2 772 445 B1
- (71) **KS Kolbenschmidt GmbH**
(51) **B21K 1/18** (11) 2 934 786 A1
- (71) **Kubota Corporation**
(51) **E02F 3/43** (11) 2 924 177 A3
- (71) **KUHN S.A.**
(51) **A01C 7/08** (11) 2 934 081 A1
- (71) **Kukdo Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08L 63/00** (11) 2 669 333 A3
- (71) **Kumho Tire Co., Inc.**
(51) **B60C 19/00** (11) 2 937 231 A1
- (71) **Kundu, Malay**
(51) **G07G 1/00** (11) 2 936 461 A1
- (71) **KUNSHAN ECOLOGICAL BUILDING TECHNOLOGY CO., LTD**
(51) **E04B 1/16** (11) 2 937 482 A1
- (71) **Kwok, Thomas**
(51) **A61K 31/555** (11) 2 934 542 A1
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) **H01L 41/053** (11) 2 610 934 B1
(51) **H01L 41/083** (11) 2 680 335 B1
(51) **H04W 28/16** (11) 2 938 123 A1
(51) **H04W 28/16** (11) 2 938 125 A1
- (71) **KYOCERA Corporation**
(51) **H04W 28/16** (11) 2 938 124 A1
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 937 772 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 938 057 A2
- (71) **Kyon AG**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 937 051 A1
- (73) **Kyoto University**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 418 216 B1
- (71) **L.A.M.P. S.r.l.**
(51) **A47J 45/07** (11) 2 937 028 A1
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **C03B 5/235** (11) 2 935 132 A1
(51) **C03B 5/235** (11) 2 935 133 A1
(51) **C07C 1/20** (11) 2 935 161 A1
(51) **F25B 9/00** (11) 2 936 006 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) **F17C 13/00** (11) 2 937 620 A1
(51) **F17C 13/00** (11) 2 937 621 A1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) **A61K 8/31** (11) 2 934 455 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 720 670 B1
(51) **A61Q 5/00** (11) 2 934 676 A2
(51) **C07D 309/10** (11) 2 935 231 A1
- (71) **L'Oréal**
(51) **A61K 8/00** (11) 2 934 429 A1
(51) **A61K 8/00** (11) 2 934 430 A1
(51) **A61K 8/30** (11) 2 934 454 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 934 457 A1
(51) **A61Q 5/06** (11) 2 934 681 A1
(51) **A61Q 5/10** (11) 2 934 688 A2
(51) **A61Q 17/04** (11) 2 934 698 A1
(51) **A61Q 19/04** (11) 2 934 701 A2
(51) **C08B 37/16** (11) 2 935 340 A1
- (73) **Laboratoire De Physique Du Rayonnement Et De La Lumière**
(51) **H01L 31/055** (11) 2 537 189 B1
- (73) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**
(51) **A61K 38/36** (11) 2 285 400 B1
- (71) **Laboratoires Expanscience**
(51) **A61Q 19/06** (11) 2 934 702 A1
- (71) **Laboratoires Urgo**
(51) **A61K 31/60** (11) 2 934 547 A1
(51) **C08J 9/00** (11) 2 935 425 A1
(51) **C08J 9/28** (11) 2 935 426 A1
- (71) **Laboratorios Lesvi S.L.**
(51) **A61K 31/165** (11) 2 934 502 A1
- (71) **Laboratorios Ordesa, S.I.**
(51) **C12P 7/64** (11) 2 935 600 A2
- (71) **Laboratorios Rubio S.A.**
(51) **A61K 9/06** (11) 2 937 078 A1
- (73) **Lafont, Jean-Bernard, Lucien, Jules**
(51) **E01F 13/04** (11) 2 497 860 B1
- (71) **Lama D.D. Dekani**
(51) **E05F 5/00** (11) 2 935 744 A1
- (71;73) **Lamberti SpA**
(51) **C08L 71/02** (11) 2 776 507 B1
(51) **C09D 175/00** (11) 2 935 486 A1
- (73) **Langlois, David Allen**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 612 606 B1
- (71) **Lantqi Israel Ltd.**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 936 720 A1
- (71) **Lantmännen AS-Faktor AB**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 934 564 A1
- (71) **Lanxess Butyl Pte. Ltd.**
(51) **C08C 19/32** (11) 2 935 342 A1
(51) **C08F 299/00** (11) 2 935 380 A1
(51) **C08L 15/00** (11) 2 935 451 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 936 946 A1
- (71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) **B32B 25/08** (11) 2 934 886 A1
(51) **C14C 3/32** (11) 2 937 426 A1
- (71) **Lauinger, Joseph**
(51) **A61B 8/12** (11) 2 934 330 A1
- (71) **Laverda SpA**
(51) **A01F 12/56** (11) 2 934 087 A1
- (71) **Le Portz, Benoît**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 937 064 A1
- (71) **Leblance, Christopher**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 934 647 A1
- (73) **Lebrun, Guy**
(51) **A01K 61/00** (11) 2 184 975 B1
- (71) **Lee, Dong-kun**
(51) **H01L 21/20** (11) 2 937 894 A1
- (71) **Lee, Hae Deok**
(51) **G06Q 50/20** (11) 2 937 833 A1
- (71) **Lee, Il-Bok**
(51) **B41J 11/66** (11) 2 937 219 A1
- (71) **Lee, Kye-jin**
(51) **H01L 21/20** (11) 2 937 894 A1
- (71) **Lee, Tsung Ming**
(51) **F41A 33/06** (11) 2 937 661 A1
- (71) **Leeleds Lighting (Xiamen) Co., Ltd.**
(51) **F21V 23/00** (11) 2 937 628 A1
- (71;73) **Legrand France**
(51) **H01R 13/74** (11) 2 936 624 A1
(51) **H02B 1/46** (11) 2 299 553 B1
(51) **H02G 3/12** (11) 2 936 634 A1
(51) **H02G 3/12** (11) 2 936 635 A1
(51) **H02G 3/12** (11) 2 936 636 A1
(51) **H02G 3/12** (11) 2 936 637 A1
(51) **H02G 3/18** (11) 2 936 638 A1
- (71;73) **Legrand SNC**
(51) **H01R 13/74** (11) 2 936 624 A1
(51) **H02B 1/46** (11) 2 299 553 B1
(51) **H02G 3/12** (11) 2 936 634 A1
(51) **H02G 3/12** (11) 2 936 635 A1
(51) **H02G 3/12** (11) 2 936 636 A1
(51) **H02G 3/12** (11) 2 936 637 A1
(51) **H02G 3/18** (11) 2 936 638 A1
- (71) **Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH**
(51) **C09J 5/00** (11) 2 935 497 A1

- (71) **Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd**
(51) **B01F 3/08** (11) 2 934 730 A1
- (71;73) **Leica Geosystems AG**
(51) **G01B 11/00** (11) 2 402 710 B1
(51) **G01S 17/66** (11) 2 936 203 A1
- (71) **Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH**
(51) **B29C 53/12** (11) 2 934 853 A1
(51) **B29C 70/54** (11) 2 934 865 A1
- (71) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) **C07C 233/51** (11) 2 935 205 A1
- (73) **Lely Patent N.V.**
(51) **A01K 1/12** (11) 2 317 837 B1
- (71) **Lensgen, Inc**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 934 383 A1
- (71) **Lenze Drives GmbH**
(51) **F16H 55/08** (11) 2 935 943 A1
- (71) **Lesaffre et Compagnie**
(51) **C13B 20/00** (11) 2 935 630 A1
- (71) **Levy, Oren**
(51) **A61F 2/06** (11) 2 934 378 A1
- (73) **Lexicon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 188 289 B1
- (71) **LFK-Lenkflugkörpersysteme GmbH**
(51) **B64D 7/06** (11) 2 535 270 A3
- (73) **LG Chem Ltd.**
(51) **H01M 10/052** (11) 2 605 323 B1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **B01J 23/31** (11) 2 937 140 A1
(51) **B01J 23/31** (11) 2 937 141 A1
(51) **C07D 405/14** (11) 2 937 347 A1
(51) **C08F 212/10** (11) 2 937 366 A1
(51) **C08G 63/08** (11) 2 937 370 A1
(51) **C08G 64/38** (11) 2 937 373 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 937 706 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 937 766 A1
(51) **H01L 31/048** (11) 2 937 909 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 797 140 B1
(51) **H01M 2/26** (11) 2 937 916 A1
(51) **H01M 10/60** (11) 2 937 931 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 937 970 A1
- (73) **LG CNS Co., Ltd.**
(51) **G07D 11/00** (11) 2 156 416 B1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 713 200 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 937 767 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 2 093 749 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 2 937 904 A1
(51) **H01L 51/54** (11) 2 937 915 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 334 086 B1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **D06F 35/00** (11) 2 937 454 A1
(51) **D06F 39/00** (11) 1 861 540 B1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 937 455 A1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 937 456 A1
(51) **F04B 35/04** (11) 2 527 765 A3
(51) **F25B 13/00** (11) 2 159 510 B1
(51) **F25D 23/00** (11) 2 937 651 A1
(51) **F25D 25/02** (11) 2 937 652 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 936 275 A1
(51) **G06F 3/03** (11) 2 937 765 A2
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 894 557 A3
(51) **G06F 9/44** (11) 2 937 778 A1
(51) **G08B 21/06** (11) 2 937 844 A1
(51) **G09G 5/00** (11) 2 908 309 A3
(51) **G11B 27/10** (11) 2 937 864 A1
(51) **H01M 2/12** (11) 1 657 765 B1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 911 261 A3
(51) **H02S 40/32** (11) 2 937 992 A2
- (51) **H04B 7/04** (11) 2 533 524 B1
(51) **H04B 7/24** (11) 2 938 010 A1
(51) **H04H 20/33** (11) 2 536 130 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 938 018 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 938 021 A1
(51) **H04L 27/34** (11) 2 938 036 A1
(51) **H04L 27/34** (11) 2 938 037 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 055 023 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 897 351 A3
(51) **H04W 24/10** (11) 2 140 657 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 1 969 879 B1
(51) **H04W 36/22** (11) 2 938 127 A1
(51) **H04W 36/22** (11) 2 938 128 A1
(51) **H04W 40/02** (11) 2 938 129 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 938 133 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 938 134 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 938 142 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 938 152 A1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **F25B 41/06** (11) 2 781 860 A3
(51) **G06F 3/048** (11) 2 466 438 A3
(51) **H04B 7/26** (11) 2 938 013 A1
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) **F04B 35/04** (11) 2 818 713 A3
(51) **G06F 1/16** (11) 2 829 945 A3
(51) **H04N 5/44** (11) 2 779 634 A3
(51) **H04N 5/64** (11) 2 938 068 A1
- (71) **LG Fuel Cell Systems Inc.**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 936 596 A1
- (71) **LG Hausys, Ltd.**
(51) **H01M 10/60** (11) 2 937 931 A1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **C08L 63/00** (11) 2 669 332 A3
(51) **C08L 63/00** (11) 2 669 333 A3
(51) **G02B 5/23** (11) 2 937 720 A1
(51) **G02B 27/64** (11) 2 937 726 A1
(51) **H01B 1/22** (11) 2 417 609 B1
(51) **H01L 33/40** (11) 2 237 333 B1
(51) **H01L 33/50** (11) 2 568 514 A3
- (71) **LG Siltron Inc.**
(51) **H01L 21/20** (11) 2 937 894 A1
- (71) **Li, Jinglan**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 934 457 A1
- (71) **Li, Jun**
(51) **H04J 3/00** (11) 2 936 711 A1
- (71) **Li, Zhilin**
(51) **C25B 11/08** (11) 2 937 449 A1
- (71) **Liao, Mao-Chih**
(51) **B21K 5/16** (11) 2 937 159 A1
- (71) **Liebherr-Aerospace Toulouse SAS**
(51) **F16C 33/62** (11) 2 935 918 A1
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) **F25D 11/00** (11) 2 461 125 A3
(51) **F25D 23/02** (11) 2 525 176 A3
(51) **F25D 23/06** (11) 2 354 733 A3
- (73) **Liebherr-Werk Biberach GmbH**
(51) **B66C 23/34** (11) 2 402 281 B1
- (71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) **C12N 5/07** (11) 1 482 031 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 558 578 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 937 423 A1
- (71;73) **Lifescan Scotland Limited**
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 812 444 B1
(51) **G01N 33/487** (11) 2 936 148 A1
- (73) **LifeScan, Inc.**
(51) **A61B 5/15** (11) 1 360 934 B2
- (71) **Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **A61L 31/02** (11) 2 937 105 A1
- (73) **Lightway S.R.O.**
(51) **E04D 13/03** (11) 2 616 608 B1
- (71;73) **Linde AG**
(51) **A61K 33/00** (11) 2 937 089 A1
(51) **C10B 55/10** (11) 2 935 517 A1
(51) **C10G 9/36** (11) 2 867 339 B1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) **A23B 4/06** (11) 2 934 155 A2
(51) **A23L 3/36** (11) 2 937 000 A1
(51) **C10J 3/20** (11) 2 935 525 A1
(51) **F28F 25/00** (11) 2 936 039 A1
(51) **H05H 1/24** (11) 2 936 943 A1
- (71) **Linde Hydraulics GmbH & Co. KG**
(51) **F04B 1/20** (11) 2 937 567 A2
- (71) **Linde Material Handling GmbH**
(51) **B66F 17/00** (11) 2 937 308 A1
- (73) **Líneas Y Cables, S.A.**
(51) **F03D 11/00** (11) 2 487 366 B1
- (73) **Ling, Jiahong**
(51) **F41B 11/721** (11) 2 455 699 B1
- (71) **LinkedIn Corporation**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 937 797 A1
- (71) **Linktel Inc.**
(51) **H04M 1/253** (11) 2 938 051 A1
- (71) **Lino Manfrotto + Co. S.P.A.**
(51) **G03B 17/56** (11) 2 936 246 A1
- (73) **Lintec Co., Ltd.**
(51) **C23C 16/448** (11) 1 923 485 B1
- (71) **Linxens Holding**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 937 823 A1
- (71) **Liquavista B.V.**
(51) **G02B 26/00** (11) 2 936 233 A1
- (71) **Liquid Light, Inc.**
(51) **C25B 3/00** (11) 2 935 654 A1
- (71) **Lisi Aerospace**
(51) **E05B 85/24** (11) 2 935 740 A1
- (71) **Litens Automotive Partnership**
(51) **F16H 7/12** (11) 2 937 598 A2
- (71) **Littelfuse, Inc.**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 937 537 A1
- (71) **Liu, Jingjun**
(51) **C25B 11/08** (11) 2 937 449 A1
- (71) **Liu, Pinghua**
(51) **C12P 13/04** (11) 2 935 603 A1
- (71) **Liveleaf, Inc.**
(51) **A61K 31/352** (11) 2 934 511 A2
- (71) **LK International AG**
(51) **A41D 27/28** (11) 2 934 208 A1
- (71) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) **B29C 65/00** (11) 2 934 857 A2
(51) **B29C 70/54** (11) 2 934 864 A2
- (71) **LO. LI. Pharma S.r.l.**
(51) **A61K 31/198** (11) 2 934 504 A1
- (73) **Locinox**
(51) **E05B 63/04** (11) 2 778 323 B1
- (71) **Lock II, L.L.C.**
(51) **E05B 49/00** (11) 2 935 732 A2

- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) *C02F 1/44* (11) 2 935 124 A1
(51) *G01B 11/14* (11) 2 937 664 A1
- (71) **Loders Croklaan USA LLC**
(51) *A23G 9/32* (11) 2 934 170 A1
- (71) **Logicblox, Inc.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 936 351 A1
- (73) **Logipack Partner GmbH**
(51) *B65D 1/24* (11) 2 450 285 B1
- (71) **Lonestar Inventions L.P.**
(51) *G08G 5/00* (11) 2 937 847 A1
- (71) **Longyear TM, Inc.**
(51) *B66D 1/56* (11) 2 935 084 A1
(51) *E21B 17/042* (11) 2 935 758 A1
(51) *E21B 49/02* (11) 2 935 782 A1
- (71) **Lonza Inc.**
(51) *A61K 31/4425* (11) 2 934 526 A1
- (73) **Lonza Ltd**
(51) *C07C 47/228* (11) 2 847 157 B1
- (71) **Look Cycle International**
(51) *B62K 19/30* (11) 2 937 273 A1
- (71) **López Sáez, Alberto**
(51) *E05D 15/10* (11) 2 937 501 A1
- (71) **Loqski International Limited**
(51) *A63C 11/00* (11) 2 934 709 A1
- (71) **Los Alamos National Security, LLC**
(51) *H01Q 3/30* (11) 2 936 614 A1
- (71) **LPKF Laser & Electronics AG**
(51) *C25D 5/00* (11) 2 935 659 A2
- (73) **LRC Products Limited**
(51) *A61K 9/06* (11) 2 173 323 B1
- (71) **LSIP, LLC**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 937 696 A1
- (71) **LSIS Co., Ltd.**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 823 990 A3
(51) *B60L 11/18* (11) 2 891 576 A3
- (71) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) *A61F 13/02* (11) 2 934 401 A1
- (71) **Lu, Qing-Bin**
(51) *C07D 213/73* (11) 2 935 215 A1
- (71) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) *A61Q 5/02* (11) 2 934 677 A2
(51) *A61Q 5/02* (11) 2 934 678 A2
(51) *A61Q 5/02* (11) 2 934 679 A2
(51) *C08L 75/04* (11) 2 937 387 A1
- (71) **Lucas Automotive GmbH**
(51) *B60T 7/04* (11) 2 934 961 A1
(51) *B60T 8/40* (11) 2 934 968 A1
(51) *B60T 8/44* (11) 2 934 969 A1
(51) *B60T 8/48* (11) 2 934 970 A1
(51) *B60T 13/66* (11) 2 934 972 A2
(51) *B60T 13/74* (11) 2 934 973 A1
- (71) **Lucite International UK Limited**
(51) *C07C 67/42* (11) 2 935 196 A1
- (73) **LUCOLAS-M.D. Ltd.**
(51) *A61K 36/889* (11) 2 262 471 B1
- (73) **Luddeneit, Michael**
(51) *E01B 35/00* (11) 2 591 167 B1
- (71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 936 431 A1
- (71;73) **Lufthansa Systems GmbH & Co. KG**
(51) *A45C 11/00* (11) 2 736 372 B1
(51) *B64D 11/00* (11) 2 935 005 A2
- (71) **Lufthansa Technik AG**
(51) *B64D 11/06* (11) 2 935 007 A1
- (71) **Luigi Lavazza S.p.A.**
(51) *B65D 85/804* (11) 2 935 045 A1
- (71) **Lummus Novolen Technology GmbH**
(51) *C08F 10/00* (11) 2 935 350 A1
- (73) **Lundbeck Pharmaceuticals Italy S.p.A.**
(51) *C07D 401/12* (11) 2 752 412 B1
- (71) **Lusia Soluzioni Meccaniche S.r.l.**
(51) *B65B 35/40* (11) 2 935 018 A1
- (71) **Lutetia**
(51) *A23L 3/40* (11) 2 934 194 A2
- (71) **LVMH RECHERCHE**
(51) *C12N 15/115* (11) 2 935 587 A1
- (71) **Lycored Ltd.**
(51) *C12N 1/14* (11) 2 935 562 A1
- (71) **M. Billingham & Co. Limited**
(51) *B65D 25/06* (11) 2 935 031 A1
- (71) **MacGregor Finland Oy**
(51) *B65D 90/00* (11) 2 935 050 A1
- (71) **Mack Trucks, Inc.**
(51) *F01N 3/00* (11) 2 935 813 A1
(51) *F01N 5/02* (11) 2 935 818 A1
(51) *F28F 13/06* (11) 2 936 037 A1
- (71) **Maclean-Fogg Company**
(51) *B60R 19/48* (11) 2 937 250 A1
- (71) **Maco Pharma**
(51) *A61M 5/14* (11) 2 934 626 A1
- (71) **Maersk Olie & Gas A/S**
(51) *E21B 43/26* (11) 2 935 771 A2
- (71) **MÆRSK OLIE OG GAS A/S**
(51) *E21B 43/16* (11) 2 935 769 A1
- (71) **Maes, Marcel Peter Gerard**
(51) *G09F 9/30* (11) 2 936 476 A1
- (71) **MAG IAS GmbH**
(51) *B23P 23/02* (11) 2 934 815 A1
- (71) **Mag Tank Hunter, LLC**
(51) *B65D 88/52* (11) 2 935 048 A1
- (71) **Magee, Garth L.**
(51) *B60B 21/02* (11) 2 934 908 A1
- (71) **Magma Global Limited**
(51) *G01N 29/22* (11) 2 937 688 A1
- (71) **Magna Car Top Systems GmbH**
(51) *F03G 7/06* (11) 2 937 565 A1
- (71) **Magna Closures SpA**
(51) *E05B 65/12* (11) 2 476 830 A3
- (71) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) *F28F 9/013* (11) 2 936 034 A1
- (71) **Mahle Engine Systems UK Limited**
(51) *F16C 33/12* (11) 2 935 917 A1
- (71;73) **Mahle International GmbH**
(51) *B01D 46/24* (11) 2 173 457 B1
(51) *F01M 13/04* (11) 2 935 812 A1
(51) *F02M 35/12* (11) 2 935 854 A1
(51) *F16C 33/12* (11) 2 935 917 A1
(51) *F28F 9/013* (11) 2 936 034 A1
- (71) **MAHLE International GmbH**
(51) *F02F 3/02* (11) 2 937 547 A1
(51) *F28D 7/02* (11) 2 937 658 A1
(51) *F28D 9/00* (11) 2 936 030 A1
- (71) **Mahle Metal Leve S/A**
(51) *F02F 3/02* (11) 2 937 547 A1
- (71) **Mai, Jerome**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 934 280 A1
(51) *A61B 8/00* (11) 2 934 323 A1
- (73) **Maidstone & Tunbridge Wells NHS Trust**
(51) *A61B 10/02* (11) 2 413 808 B1
- (71) **Main Power Industrial (Shenzhen) Co. Ltd.**
(51) *A47G 19/16* (11) 2 937 023 A1
- (71) **Maintech Semiconductor Inc.**
(51) *H05B 33/08* (11) 2 938 162 A2
- (71) **Majaro BVBA**
(51) *B60R 9/10* (11) 2 934 949 A1
- (71) **Majeed, Anju**
(51) *A61K 31/215* (11) 2 937 084 A1
- (71) **Majeed, Muhammed**
(51) *A61K 31/215* (11) 2 937 084 A1
- (73) **Majstorovic, Branka**
(51) *A61G 15/08* (11) 2 682 086 B1
- (73) **Maleta, Bogdan Vladimirovich**
(51) *B01D 3/26* (11) 2 033 698 B1
- (73) **Maleta, Olesja Vladimirovna**
(51) *B01D 3/26* (11) 2 033 698 B1
- (71) **Maloux, Jean-louis**
(51) *B65D 77/04* (11) 2 935 040 A1
- (71) **Mamaev, Anatoly Ivanovich**
(51) *A61L 2/03* (11) 2 937 102 A1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) *A61G 3/06* (11) 2 653 142 B1
(51) *G07C 5/02* (11) 2 937 840 A2
- (71) **Maneuf, Bernard**
(51) *A61C 13/30* (11) 2 937 062 A1
- (73) **Manitowoc Crane Companies, LLC**
(51) *B66C 23/74* (11) 2 018 341 B1
- (73) **Mantrose-Haeuser Co. Inc.**
(51) *A23L 3/3454* (11) 2 279 675 B1
- (71) **Map Pharmaceuticals Inc.**
(51) *A01N 43/42* (11) 2 934 143 A1
- (71) **MAP Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/48* (11) 2 934 529 A1
(51) *A61K 31/495* (11) 2 934 530 A1
(51) *C07D 498/04* (11) 2 935 280 A2
- (71) **Maquet GmbH**
(51) *A61B 19/00* (11) 2 934 359 A1
(51) *A61B 19/00* (11) 2 934 360 A1
- (71) **Marecek, James**
(51) *A61K 31/555* (11) 2 934 542 A1
- (71) **Marel hf.**
(51) *A22C 17/00* (11) 2 936 987 A1
- (71) **Marel Salmon A/S**
(51) *A22C 25/16* (11) 2 936 989 A2
- (71) **Maritime Offshore Group GmbH**
(51) *E02D 13/04* (11) 2 935 701 A2
- (71) **Marposs Societa' Per Azioni**
(51) *G01B 3/46* (11) 2 936 046 A1

- (73) **Marquages Hode**
(51) **B05B 15/04** (11) 2 714 287 B1
- (73) **Marquardt GmbH**
(51) **B60R 25/02** (11) 2 007 610 B1
(51) **H01H 9/06** (11) 2 406 801 B1
- (73) **Marquez Transtech Ltée**
(51) **B29C 70/08** (11) 2 246 179 B1
- (71) **Mars, Incorporated**
(51) **A23G 1/00** (11) 2 934 165 A1
- (73) **MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik**
(51) **F23N 5/08** (11) 2 128 523 B1
- (73) **MARUHO Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/4709** (11) 1 941 880 B1
- (71) **Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 54/82** (11) 2 935 066 A1
(51) **C25D 17/10** (11) 2 935 661 A1
- (71) **Mash, Deborah**
(51) **A61K 31/55** (11) 2 934 541 A1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 896 404 A3
- (71) **Mastercard International Incorporated**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 937 829 A1
- (71) **Matchware A/S**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 936 400 A1
- (71) **Materialise N.V.**
(51) **F16M 11/04** (11) 2 935 972 A1
- (71) **Matsui Kazuhide**
(51) **A23B 4/015** (11) 2 936 990 A1
- (71) **MAX CO., LTD.**
(51) **B42B 5/10** (11) 2 937 224 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften**
(51) **C01B 31/00** (11) 2 935 097 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **A01H 1/00** (11) 2 934 093 A1
(51) **B01D 69/02** (11) 2 934 728 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 934 749 A2
- (71) **MaxPax LLC**
(51) **B65D 75/30** (11) 2 935 039 A1
- (71) **Maxtena Inc**
(51) **G01S 3/44** (11) 2 937 709 A1
- (71) **Mayer, Thomas**
(51) **B01D 53/32** (11) 2 934 725 A2
- (71) **Mayr-Melnhof Karton AG**
(51) **B26D 7/18** (11) 2 937 190 A1
- (71) **Maytronics Ltd.**
(51) **B60K 17/00** (11) 2 934 934 A1
- (71) **McAfee, Inc.**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 936 367 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 936 368 A1
(51) **G06F 21/30** (11) 2 936 372 A1
(51) **G06F 21/50** (11) 2 936 373 A1
(51) **G06F 21/50** (11) 2 936 374 A1
(51) **G06F 21/56** (11) 2 936 375 A1
- (73) **McCormick & Company, Incorporated**
(51) **A01D 34/90** (11) 2 590 496 B1
(51) **A47J 42/08** (11) 2 170 139 B1
- (71) **MeadWestvaco Calmar GmbH**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 934 763 A1
- (73) **Meco Equipment Engineers B.V.**
(51) **H05K 1/03** (11) 1 960 948 B1
- (71) **Medela Holding AG**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 934 615 A1
(51) **A61M 1/06** (11) 2 934 616 A2
- (71) **Medgenics, Inc.**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 936 984 A1
- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) **H01L 25/00** (11) 2 936 558 A1
(51) **H04N 19/50** (11) 2 936 815 A1
(51) **H04N 19/61** (11) 2 304 931 B1
- (71) **MediaTek Singapore Pte Ltd.**
(51) **H04N 19/50** (11) 2 936 816 A1
- (71) **MediaTek, Inc**
(51) **H03H 11/12** (11) 2 937 996 A2
- (71) **Medical Corporation Ushiroda Internal Medicine Clinic**
(51) **A61B 5/05** (11) 2 937 038 A1
- (71) **Medical Research Council**
(51) **C07K 14/71** (11) 2 935 322 A1
- (71) **Medicen Devise Limited**
(51) **A61M 35/00** (11) 2 934 658 A1
- (71) **MedImmune Limited**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 935 268 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 935 273 A1
- (71) **MedImmune, LLC**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 934 588 A2
(51) **A61K 47/48** (11) 2 934 597 A2
(51) **C12P 21/08** (11) 2 935 610 A2
- (71) **MEDIVIR AB**
(51) **C07D 277/56** (11) 2 937 339 A1
- (71) **Medizinische Universität Graz**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 935 620 A1
- (71) **Medos International Sarl**
(51) **A61F 2/08** (11) 2 898 856 A3
- (73) **Medtronic Advanced Energy LLC**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 398 416 B1
- (73) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**
(51) **A61B 18/12** (11) 2 465 470 B1
- (71) **Medtronic Bakken Research Center B.V.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 934 664 A1
- (73) **Medtronic Cryocath LP**
(51) **A61B 18/02** (11) 2 688 500 B1
- (73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) **A61M 5/142** (11) 1 893 255 B1
- (71;73) **Medtronic Xomed, Inc.**
(51) **A61B 17/24** (11) 2 934 350 A1
(51) **A61M 3/02** (11) 2 285 436 B1
(51) **F04B 43/00** (11) 2 260 209 B1
- (73) **Medtronic, Inc**
(51) **A61N 1/378** (11) 2 435 137 B1
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61B 5/07** (11) 2 091 426 B1
- (73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 254 513 B1
- (73) **Meffert AG Farbwerke**
(51) **E04F 13/08** (11) 2 562 325 B1
- (73) **MEI, Inc.**
(51) **G07D 1/00** (11) 2 561 486 B1
- (73) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07H 19/06** (11) 2 527 352 B1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 135 944 B1
- (71) **menschmaschine Publishing GmbH**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 936 436 A2
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **A61K 47/02** (11) 2 934 590 A1
(51) **C07C 5/22** (11) 2 532 637 B1
(51) **C07D 239/74** (11) 2 598 492 B1
(51) **C07D 333/76** (11) 2 937 342 A1
(51) **C07D 333/78** (11) 2 935 235 A1
(51) **C07D 487/10** (11) 2 935 276 A1
(51) **C07F 15/00** (11) 2 935 291 A1
(51) **C07F 15/00** (11) 2 935 292 A1
(51) **C07F 15/00** (11) 2 935 293 A2
(51) **C07K 1/30** (11) 2 935 309 A1
(51) **C08F 232/00** (11) 2 611 841 B1
(51) **C08K 3/04** (11) 2 935 427 A1
(51) **C09C 1/00** (11) 2 935 465 A1
(51) **C09K 11/08** (11) 2 935 510 A1
(51) **C09K 11/08** (11) 2 935 511 A1
(51) **C09K 19/04** (11) 2 935 512 A1
(51) **C09K 19/34** (11) 2 935 513 A1
(51) **C09K 19/34** (11) 2 935 514 A1
(51) **C09K 19/34** (11) 2 937 401 A1
(51) **G01N 30/91** (11) 2 936 144 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 936 577 A1
(51) **H01L 51/54** (11) 2 936 584 A2
- (73) **Merck Sharp & Dohme B.V.**
(51) **C07D 495/04** (11) 2 576 566 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A01N 43/46** (11) 2 934 144 A1
(51) **A01N 43/836** (11) 2 934 149 A1
(51) **A61K 9/00** (11) 2 934 482 A1
(51) **A61K 31/4192** (11) 2 934 516 A1
(51) **A61K 31/4192** (11) 2 934 517 A1
(51) **A61K 31/421** (11) 2 934 518 A1
(51) **A61K 31/426** (11) 2 934 519 A1
(51) **A61K 31/44** (11) 2 934 525 A1
(51) **A61K 31/4545** (11) 2 934 527 A1
(51) **A61K 31/4985** (11) 2 934 533 A2
(51) **A61K 31/519** (11) 2 934 534 A1
(51) **A61K 31/519** (11) 2 934 535 A2
(51) **A61K 31/5377** (11) 2 934 536 A1
(51) **A61K 31/5377** (11) 2 934 537 A1
(51) **A61K 31/5377** (11) 2 934 538 A1
(51) **A61K 31/54** (11) 2 934 539 A1
(51) **A61K 31/7048** (11) 2 222 309 B1
(51) **A61K 39/395** (11) 2 934 587 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 934 636 A1
(51) **C07D 261/04** (11) 2 215 048 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 935 263 A1
(51) **C07D 513/04** (11) 2 935 283 A1
(51) **C07K 14/705** (11) 2 937 360 A1
(51) **C07K 14/775** (11) 2 935 323 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 935 329 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 935 581 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 935 626 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 032 989 B2
- (73) **MERIAL**
(51) **C12N 15/34** (11) 1 975 235 B1
- (71;73) **Merial, Inc.**
(51) **A01N 37/34** (11) 1 973 404 B1
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 935 629 A1
- (71) **Merit Medical Systems, Inc.**
(51) **A61B 10/02** (11) 2 934 340 A1
- (73) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) **B29C 70/24** (11) 2 507 040 B1
- (71) **Meta System S.p.A.**
(51) **H05K 1/14** (11) 2 936 948 A1
- (71) **Metabolix, Inc.**
(51) **C07K 14/415** (11) 2 935 315 A1

- (71) **Metaio GmbH**
(51) *G06T 19/00* (11) 2 936 441 A1
(51) *G06T 19/00* (11) 2 936 443 A1
- (71) **Metallux SA**
(51) *G01L 19/00* (11) 2 936 102 A2
- (73) **Metalsa Automotive GmbH**
(51) *B21D 22/02* (11) 1 658 148 B2
- (71) **Metalysis Limited**
(51) *C25C 3/00* (11) 2 935 656 A1
- (71) **Metawater Co., Ltd.**
(51) *C02F 1/44* (11) 2 937 316 A1
- (71) **METOXIT AG**
(51) *A61K 6/02* (11) 2 934 428 A1
- (71) **METRITRACK, INC.**
(51) *A61B 8/00* (11) 2 934 326 A2
- (71) **Metsäliitto Osuuskunta**
(51) *B27K 3/34* (11) 2 934 834 A1
(51) *B32B 5/22* (11) 2 934 876 A1
- (71) **Metso Minerals, Inc.**
(51) *B02C 23/02* (11) 2 934 757 A1
- (71) **Mettler Toledo (Changzhou) Measurement Technology**
(51) *G01G 23/01* (11) 2 937 676 A1
- (71) **Mettler Toledo (Changzhou) Precision Instrument Ltd.**
(51) *G01G 23/01* (11) 2 937 676 A1
- (71) **Mettler Toledo (Changzhou) Scale&System Ltd.**
(51) *G01G 23/01* (11) 2 937 676 A1
- (71) **Mettler-Toledo AG**
(51) *G01G 3/14* (11) 2 936 086 A1
- (71) **Meyer Burger AG**
(51) *B32B 37/10* (11) 2 934 892 A1
- (71) **Meyer, Douglas**
(51) *A61M 25/01* (11) 2 934 653 A1
- (71) **Meyn Food Processing Technology B.V.**
(51) *A22C 21/00* (11) 2 936 988 A1
- (73) **MGC Diagnostics Corporation**
(51) *A61B 5/087* (11) 2 818 107 B1
- (71) **MHS Schneidetechnik GmbH**
(51) *B26D 7/18* (11) 2 937 191 A1
- (73) **Micaton Ergonomics, S.L.**
(51) *B25B 23/10* (11) 2 689 893 B1
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) *B60C 1/00* (11) 2 934 909 A1
(51) *B60C 9/30* (11) 2 934 914 A1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) *B29B 15/08* (11) 2 934 840 A1
(51) *B29D 30/02* (11) 2 658 706 B1
(51) *B60C 1/00* (11) 2 934 910 A2
(51) *B60C 7/10* (11) 2 658 705 B1
(51) *B60C 9/20* (11) 2 934 912 A1
(51) *B60C 9/20* (11) 2 934 913 A1
(51) *C08C 19/20* (11) 2 935 341 A1
(51) *C08L 13/00* (11) 2 935 450 A1
(51) *C23C 8/08* (11) 2 935 642 A1
(51) *G01M 3/20* (11) 2 936 105 A1
(51) *G01M 17/02* (11) 2 936 110 A1
(51) *H01M 8/04* (11) 2 936 599 A1
- (73) **Michelson Diagnostics Limited**
(51) *A61B 1/303* (11) 1 827 206 B1
- (73) **MICRO MATIC A/S**
(51) *B67D 1/00* (11) 2 625 133 B1
- (73) **Micro Motion, Inc.**
(51) *G01F 1/84* (11) 2 802 847 B1
- (71) **Microenergy GmbH**
(51) *C12M 1/107* (11) 2 935 558 A2
- (71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) *G01R 19/175* (11) 2 936 171 A1
- (71) **Microchips Biotech, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 934 289 A1
- (71) **Microlife Corporation**
(51) *G01J 5/00* (11) 2 884 248 A3
- (71) **Microliquids GmbH**
(51) *H01J 49/04* (11) 2 937 892 A1
- (73) **Micron Technology, Inc.**
(51) *G06F 13/16* (11) 2 438 522 B1
- (71;73) **Micronas GmbH**
(51) *G01R 33/07* (11) 2 546 670 A3
(51) *H01L 25/065* (11) 1 472 733 B1
- (71) **Micronics, Inc.**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 934 751 A2
(51) *C12M 1/34* (11) 2 935 559 A1
(51) *F15C 3/04* (11) 2 935 908 A1
- (73) **Microscan Systems, Inc.**
(51) *G03B 15/03* (11) 2 080 060 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) *A63F 13/30* (11) 2 934 710 A1
(51) *G01S 5/00* (11) 2 936 189 A2
(51) *G01S 17/89* (11) 2 936 204 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 2 936 236 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 2 936 237 A1
(51) *G06F 1/30* (11) 2 936 269 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 2 936 271 A2
(51) *G06F 3/041* (11) 2 936 285 A1
(51) *G06F 3/14* (11) 2 936 299 A2
(51) *G06F 9/50* (11) 2 936 310 A1
(51) *G06F 17/16* (11) 2 936 339 A2
(51) *G06F 17/27* (11) 2 936 340 A2
(51) *G06F 17/30* (11) 2 936 347 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 936 349 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 936 350 A1
(51) *G06F 21/62* (11) 2 936 378 A1
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 936 404 A2
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 936 413 A1
(51) *G06T 3/00* (11) 2 936 427 A1
(51) *H04L 9/00* (11) 2 936 731 A2
(51) *H04N 5/232* (11) 2 936 797 A1
(51) *H04N 19/154* (11) 2 936 812 A1
(51) *H04N 19/167* (11) 2 936 813 A1
(51) *H04N 21/25* (11) 2 936 822 A1
(51) *H04N 21/8549* (11) 2 936 827 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 2 936 845 A2
(51) *H04W 4/14* (11) 2 936 846 A1
(51) *H04W 28/18* (11) 1 897 246 B1
- (71) **Microtest Matrices Limited**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 936 152 A1
- (73) **Microtransform, Inc.**
(51) *A61F 2/06* (11) 1 992 308 B1
- (73) **Miedzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej I Komorkowej**
(51) *C12N 9/22* (11) 2 718 431 B1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) *D06F 39/02* (11) 2 937 457 A1
(51) *D06F 39/02* (11) 2 937 458 A1
(51) *D06F 58/04* (11) 2 796 609 B1
(51) *H05B 6/64* (11) 2 938 161 A1
- (71) **Migdal, Joshua**
(51) *G07G 1/00* (11) 2 936 461 A1
- (71) **MIGHTY STYLEY SL**
(51) *A43B 11/00* (11) 2 937 007 A1
- (71) **Mikkelin Ammattikorkeakoulu OY**
(51) *D21D 1/36* (11) 2 935 691 A1
- (71) **Milliken & Company**
(51) *C08K 5/00* (11) 2 935 433 A1
- (71) **Milttenyi Biotec GmbH**
(51) *A61K 48/00* (11) 2 937 100 A1
- (71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) *B41J 2/01* (11) 2 937 217 A1
- (71) **Minamitani, Akihisa**
(51) *D06F 93/00* (11) 2 937 461 A1
- (71) **Minas, Maritess**
(51) *A61B 1/05* (11) 2 934 282 A2
(51) *A61B 5/027* (11) 2 934 311 A1
(51) *A61B 8/12* (11) 2 934 331 A1
(51) *A61M 25/00* (11) 2 934 648 A1
- (73) **Ministère de la Défense Service de Santé des Armées**
(51) *C12N 5/09* (11) 2 403 508 B1
- (73) **Minowada, Takuro**
(51) *A61K 31/375* (11) 2 005 956 B1
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) *H01L 51/54* (11) 2 315 291 B1
- (71) **Mitsubishi Chemical Europe GmbH**
(51) *C08G 77/448* (11) 2 935 408 A1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B66B 5/02* (11) 1 930 279 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) *F24F 1/00* (11) 2 853 824 A3
(51) *F24F 1/46* (11) 2 853 828 A3
(51) *F24F 11/02* (11) 2 937 639 A1
(51) *F24F 13/14* (11) 2 937 640 A1
(51) *F24F 13/14* (11) 2 937 641 A1
(51) *F24F 13/20* (11) 2 937 642 A1
(51) *F25B 1/00* (11) 2 937 647 A1
(51) *F25B 1/00* (11) 2 937 648 A1
(51) *F25B 1/00* (11) 2 937 649 A1
(51) *H01F 30/00* (11) 2 937 877 A1
(51) *H01H 31/28* (11) 2 207 193 B1
(51) *H02G 5/06* (11) 2 937 958 A1
(51) *H02K 9/08* (11) 2 937 977 A1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) *B66B 1/32* (11) 1 997 763 B1
- (73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) *C08G 2/00* (11) 2 305 725 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) *B23K 20/12* (11) 2 937 169 A1
(51) *B23P 17/00* (11) 2 937 171 A1
(51) *F02B 37/00* (11) 2 937 540 A1
(51) *F02K 9/64* (11) 2 937 552 A1
(51) *F03D 3/06* (11) 2 454 475 B1
(51) *F03D 9/00* (11) 2 454 478 B1
(51) *F03D 9/00* (11) 2 454 479 B1
(51) *F16C 17/18* (11) 2 937 582 A1
(51) *F16J 15/06* (11) 2 436 956 B1
(51) *G21C 19/02* (11) 2 937 868 A1
(51) *H01M 10/48* (11) 2 937 930 A1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd.**
(51) *F03D 9/02* (11) 2 766 601 B1
- (71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) *F01D 5/30* (11) 1 707 748 A3
(51) *F01D 17/10* (11) 2 937 520 A1
(51) *F23R 3/10* (11) 2 065 645 A3
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B60H 1/32* (11) 2 937 236 A1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) *C03C 17/00* (11) 2 937 319 A1

(51) C23C 14/06	(11) 2 937 440 A1	(71) Morpho	(71) Nagabhushanam, Kalyanam
(51) C23C 14/06	(11) 2 937 441 A1	(51) G06K 9/00	(51) A61K 31/215
(51) C23C 14/34	(11) 2 937 444 A1	(71) Morpho B.V.	(71) Naim, Iftekhar
(51) H01C 7/04	(11) 2 937 874 A1	(51) B42D 25/00	(51) G06K 9/00
(51) H01C 7/04	(11) 2 937 875 A1	(71) MorphoSys AG	(71) Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd.
(73) Mitsubishi Plastics, Inc.		(51) C07K 16/12	(51) G05B 19/409
(51) B32B 9/00	(11) 2 537 673 B1	(71) Mosaic Technology Development Pty Ltd	(71) Nakivo Inc.
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd.		(51) F16C 7/02	(51) G06F 11/14
(51) B01D 71/40	(11) 2 937 134 A1	(73) Moses S.r.l.	(71) Nalco Company
(51) C08F 290/04	(11) 2 937 367 A1	(51) A61L 15/46	(51) C07C 51/42
(71) Mivune AG		(71) Motorola Mobility LLC	(51) C10G 29/28
(51) G05B 15/02	(11) 2 937 748 A1	(51) G06K 9/00	(51) E21B 43/16
(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.		(71) Motorola Solutions, Inc.	(71) Nano-C, Inc.
(51) B41J 25/00	(11) 2 628 602 B1	(51) H04W 72/00	(51) B82Y 40/00
(71) MIZUNO CORPORATION		(71) Mount Desert Island Biological Laboratory	(71) Nanomr, Inc.
(51) A63B 53/04	(11) 2 937 118 A1	(51) A61K 31/56	(51) C12Q 1/24
(73) MJN U.S. Holdings LLC		(71) Movex S.p.A.	(71) Nanyang Technological University
(51) A61K 31/202	(11) 2 353 595 B1	(51) B65G 21/20	(51) C03C 15/00
(71) MJN U.S. Holdings, LLC		(73) Moving Magnet Technologies (MMT)	(51) C12N 15/113
(51) A23L 1/305	(11) 2 934 188 A1	(51) B62D 15/02	(73) Natan Nisimov
(71) MModal IP LLC		(71) MPH Production & Service GmbH	(51) A61C 8/00
(51) G06F 17/00	(11) 2 936 335 A1	(51) A47B 88/20	(71) Natera, Inc.
(71) Mobile Iron, Inc.		(71) MSC&SGCC	(51) G06F 19/18
(51) H04L 9/12	(11) 2 936 733 A1	(51) B07C 5/10	(71) National Health Research Institutes
(71) Mobile Robot Research Co., Ltd.		(71) MTU Aero Engines AG	(51) A61K 9/51
(51) F17D 5/02	(11) 2 937 622 A1	(51) F01D 25/30	(71) National Oilwell Varco, L.P.
(71) Mobileye Vision Technologies Ltd.		(71) MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH	(51) B01D 17/02
(51) H04N 5/235	(11) 2 448 251 A3	(51) F01K 23/06	(51) E21B 19/22
(71) Mobrick Co. Ltd.		(51) F02D 41/00	(71) National University Corporation Ehime University
(51) H02H 3/08	(11) 2 937 960 A1	(51) F22B 35/10	(51) C12N 15/09
(71) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd.		(71) Muffin Incorporated	(71;73) National University Corporation Hokkaido University
(51) A61K 31/5377	(11) 2 934 536 A1	(51) A61M 25/01	(51) C07K 16/30
(51) A61K 31/5377	(11) 2 934 537 A1	(51) A61M 25/01	(51) G01N 33/53
(51) A61K 31/5377	(11) 2 934 538 A1	(71) Mulder, Tonny Evert Leonard	(71) National University Corporation Nagoya University
(71) Molino, Carlo		(51) E05B 47/06	(51) A61K 31/737
(51) A47G 27/02	(11) 2 937 024 A2	(71) Müller Martini Holding AG	(71) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University
(71) Mölnlycke Health Care AB		(51) B42C 11/04	(51) A61H 1/02
(51) A61L 24/04	(11) 2 934 611 A1	(71) Munster Simms Engineering Limited	(51) C12M 1/34
(71) Moltosenso S.r.l.		(51) F16L 37/084	(71) National Yang-Ming University
(51) H01Q 5/00	(11) 2 936 615 A1	(73) Mupack Ozaki Corporation	(51) C12R 1/25
(73) Momentive Performance Materials GmbH		(51) A44B 19/26	(71) Nauer, Gerhard
(51) C09J 183/10	(11) 1 699 897 B1	(71) Murakumo Corporation	(51) C10L 1/02
(71) Momentive Performance Materials Inc.		(51) G06F 12/00	(71) Navionics SpA
(51) C09D 133/14	(11) 2 935 483 A1	(71) Murata Machinery, Ltd.	(51) G01C 21/20
(73) Momentive Performance Materials Japan LLC		(51) B65H 54/46	(71) NCR Corporation
(51) C23C 16/26	(11) 2 738 286 B1	(71) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(51) H04L 29/06
(71) Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH		(51) H01Q 5/01	(73) Neander Motors AG
(51) A61F 13/62	(11) 2 937 067 A1	(71) Muteki S.r.l.	(51) F02B 61/04
(73) Monsanto Company		(51) F21S 8/08	(71) NEC Corporation
(51) C12N 15/82	(11) 1 104 477 B1	(71) Mylan Laboratories Ltd.	(51) G06F 3/048
(71) Monsanto Technology LLC		(51) C07D 473/04	(51) G09G 5/00
(51) A01N 33/08	(11) 2 934 122 A1	(71) N.V. PWN Waterleidingbedrijf Noord-Holland	(51) H04L 12/717
(51) C12N 15/113	(11) 2 935 586 A2	(51) B01D 37/04	(51) H04L 12/717
(71) MONTERO GIDA SANAYI VE TICARET A.S.		(51) B01J 8/18	(51) H04L 12/741
(51) A61K 9/00	(11) 2 937 077 A1	(73) Nabtesco Corporation	(51) H04L 12/807
(71) Moog Unna GmbH		(51) E05D 15/10	(73) NEC Display Solutions, Ltd.
(51) F03D 7/02	(11) 2 937 559 A1	(71) Nabu Industries Limited	(51) G02F 1/13363
(71) Moriarty, Robert, M.		(51) B62B 1/20	(11) 2 102 704 B1
(51) A61K 31/55	(11) 2 934 541 A1		

- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) *A23L 1/30* (11) 2 934 187 A1
(51) *G06K 9/62* (11) 2 936 392 A1
(51) *H01L 21/58* (11) 2 936 552 A1
(51) *H01L 51/48* (11) 2 937 914 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 936 741 A1
(51) *H04W 12/12* (11) 2 936 863 A1
(51) *H05B 37/02* (11) 2 936 941 A1
- (71) **NELA razvojni center d.o.o., Podružnica Lipnica**
(51) *A45D 26/00* (11) 2 937 013 A1
- (71) **Neo Solar Power Corp.**
(51) *H01L 31/042* (11) 2 395 555 A3
- (71) **Neonode Inc.**
(51) *B62D 1/04* (11) 2 937 263 A2
- (73) **Neoperl GmbH**
(51) *E03C 1/084* (11) 2 336 431 B1
- (73) **Neostem, Inc**
(51) *A61L 24/00* (11) 2 282 746 B1
- (71) **Neotek Energy, Inc.**
(51) *E21B 47/00* (11) 2 935 777 A1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) *A23C 9/123* (11) 2 934 159 A1
(51) *A23C 9/154* (11) 2 934 161 A1
(51) *A23L 1/025* (11) 2 797 427 B1
(51) *A23L 2/44* (11) 2 934 192 A1
(51) *A47J 31/06* (11) 2 934 243 A1
(51) *A47J 31/22* (11) 2 934 246 A1
(51) *A47J 31/22* (11) 2 934 247 A1
(51) *A47J 31/36* (11) 2 934 248 A1
(51) *A47J 31/46* (11) 2 934 251 A1
(51) *A47J 43/12* (11) 2 934 254 A1
(51) *A61Q 5/10* (11) 2 934 688 A2
(51) *A61Q 19/04* (11) 2 934 701 A2
(51) *B65D 30/20* (11) 2 935 032 A1
(51) *C02F 1/66* (11) 2 935 129 A1
(51) *G06K 7/14* (11) 2 936 381 A1
(51) *G06K 7/14* (11) 2 936 382 A1
- (73) **Nestri Co.,Ltd.**
(51) *H04N 13/00* (11) 2 334 086 B1
- (71) **NetApp, Inc.**
(51) *G06F 12/08* (11) 2 936 321 A1
- (71) **NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH**
(51) *F04C 2/107* (11) 2 935 890 A2
- (73) **Neuland Beton H. Burgis KG (GmbH & Co.)**
(51) *B60S 9/12* (11) 2 619 045 B1
- (71) **Neurogastrx, Inc.**
(51) *A61K 31/5415* (11) 2 934 540 A1
- (71) **New Balance Athletic Shoe, Inc.**
(51) *A43B 13/18* (11) 2 934 212 A1
- (71) **New Enderday GmbH**
(51) *H01M 8/24* (11) 2 936 602 A1
- (71) **New England Biolabs, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 935 624 A1
- (71) **NEW KAILUNG GEAR CO., LTD.**
(51) *B60B 27/02* (11) 2 937 228 A1
(51) *B62M 17/00* (11) 2 937 274 A1
- (71) **Newfrey LLC**
(51) *F16B 31/02* (11) 2 722 536 A3
- (71) **Newpace Ltd.**
(51) *A61N 1/02* (11) 2 934 662 A1
- (73) **Newron Pharmaceuticals S.p.A.**
(51) *C07D 237/06* (11) 1 963 280 B1
- (71) **NewSouth Innovations Pty Limited**
(51) *A61B 3/032* (11) 2 934 285 A1
- (71) **Newton Medical, LLC**
(51) *A61H 23/02* (11) 2 934 418 A1
- (71) **Nexans**
(51) *H01B 3/44* (11) 2 937 869 A1
(51) *H01B 7/04* (11) 2 937 871 A1
(51) *H01B 7/295* (11) 2 892 057 A3
(51) *H01B 7/32* (11) 2 937 872 A1
- (71) **Nexdot**
(51) *H01G 9/20* (11) 2 937 881 A1
- (71) **Next Technology Tecnotessile Societa' Nazionale di Ricerca R.L.**
(51) *C08G 65/40* (11) 2 935 402 A1
- (73) **NEXTER Mechanics**
(51) *B60C 23/00* (11) 2 739 490 B1
- (73) **Ng, Kin Chung**
(51) *A47B 3/00* (11) 2 661 990 B1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) *C04B 35/495* (11) 2 937 322 A2
- (73) **NHK Spring Co.,Ltd.**
(51) *G03H 1/02* (11) 2 590 033 B1
- (71) **Nichia Corporation**
(51) *H01L 33/38* (11) 2 750 206 A3
(51) *H01L 33/44* (11) 2 793 278 A3
- (71) **Nichiban Co. Ltd.**
(51) *A61F 13/12* (11) 2 937 066 A1
- (71) **Nichiban Co., Ltd.**
(51) *A61F 13/02* (11) 2 934 403 A2
- (71) **Nida Tech Sweden AB**
(51) *E05B 47/00* (11) 2 935 730 A1
- (71) **Nidec Corporation**
(51) *H02K 5/24* (11) 2 937 975 A2
- (71;73) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) *G02B 7/02* (11) 2 937 724 A1
(51) *G06K 7/08* (11) 2 463 807 B1
- (71) **Niemeyer, Gerd**
(51) *C08J 9/236* (11) 2 937 379 A1
- (71) **Nifco Inc.**
(51) *F16C 11/04* (11) 2 937 580 A1
- (73) **Nifco INC.**
(51) *B65D 6/18* (11) 2 436 608 B1
- (71) **Nihon Techno Co., Ltd.**
(51) *G04G 3/00* (11) 2 937 743 A1
- (71) **NIKE Innovate C.V.**
(51) *A43B 5/06* (11) 2 937 006 A2
(51) *A43B 13/18* (11) 2 937 008 A1
(51) *A43B 23/02* (11) 2 934 214 A1
(51) *A43B 23/02* (11) 2 934 215 A1
(51) *A43B 23/02* (11) 2 934 216 A1
(51) *A43B 23/02* (11) 2 934 217 A2
(51) *A43B 23/02* (11) 2 934 218 A1
(51) *B29D 35/12* (11) 2 934 872 A1
- (71;73) **Nikon Corporation**
(51) *G02B 21/00* (11) 2 169 442 B1
(51) *G03B 27/32* (11) 2 613 192 B1
(51) *G03F 7/20* (11) 2 937 734 A1
(51) *H01L 21/027* (11) 2 937 893 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 1 793 599 B1
- (71) **Nilvia S.N.C.**
(51) *A45C 5/03* (11) 2 934 222 A1
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) *A63F 13/12* (11) 2 596 842 A3
- (71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) *A63F 13/20* (11) 2 937 119 A1
- (71) **Nippoh Chemicals Co., Ltd**
(51) *C07D 233/82* (11) 2 937 338 A1
- (71) **Nippon Chemi-Con Corporation**
(51) *H01G 9/028* (11) 2 937 880 A1
- (73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) *G02B 5/30* (11) 2 717 076 B1
- (71) **Nippon Kodoshi Corporation**
(51) *H01G 9/02* (11) 2 937 879 A1
- (71) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) *G09G 3/30* (11) 2 937 854 A1
- (73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) *B01J 29/40* (11) 1 443 036 B1
(51) *C08J 3/12* (11) 1 130 045 B2
- (71) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) *F16L 15/00* (11) 2 935 961 A1
- (73) **Nippon Steel Engineering Co., Ltd**
(51) *C10G 7/00* (11) 2 551 330 B1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) *G06F 21/54* (11) 2 937 807 A1
- (73) **Nippon Thermostat Co., Ltd.**
(51) *F01P 7/16* (11) 2 538 052 B1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) *C08L 25/04* (11) 2 937 385 A1
(51) *C09D 201/00* (11) 2 937 391 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) *F16H 61/16* (11) 2 937 601 A1
(51) *H01M 4/38* (11) 2 717 356 B1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) *H01M 8/02* (11) 2 826 092 B1
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) *B23P 9/02* (11) 1 832 381 B1
- (71) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) *B60K 6/36* (11) 2 937 237 A1
(51) *B60K 6/36* (11) 2 937 238 A1
(51) *F16J 15/18* (11) 2 937 602 A1
- (73) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) *F02B 37/20* (11) 2 607 645 B1
- (73) **Nissei Company, Ltd.**
(51) *A23G 9/22* (11) 2 050 343 B1
- (73) **Nissha Printing Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 485 125 B1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) *A61K 35/407* (11) 2 937 090 A1
(51) *A61K 45/06* (11) 2 937 099 A1
(51) *G02B 6/125* (11) 2 296 022 B1
(51) *H04R 1/00* (11) 2 938 096 A1
- (71) **NNG Kft.**
(51) *G08G 1/0968* (11) 2 936 472 A2
- (71) **Nobel Biocare Services AG**
(51) *A61C 8/00* (11) 2 934 366 A1
(51) *A61C 8/00* (11) 2 934 367 A1
- (71) **NOK Corporation**
(51) *F16C 11/06* (11) 2 937 581 A1
- (71) **Nokia Corporation**
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 936 611 A1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) *H04L 12/18* (11) 2 534 789 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 936 781 A1

- (51) **HO4W 36/00** (11) 2 696 624 B1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
- (51) **G01C 21/36** (11) 2 936 064 A1
- (51) **G06F 1/16** (11) 2 936 264 A1
- (51) **G06F 3/01** (11) 2 936 280 A1
- (51) **G06F 3/048** (11) 2 936 287 A1
- (51) **G06F 17/30** (11) 2 936 345 A1
- (51) **G06F 17/30** (11) 2 936 346 A1
- (51) **G06Q 50/00** (11) 2 936 421 A1
- (51) **H02J 7/02** (11) 2 936 650 A1
- (51) **H04B 7/08** (11) 2 936 704 A1
- (51) **H04L 27/26** (11) 2 471 230 B1
- (51) **H04L 29/06** (11) 2 276 218 B1
- (51) **H04M 15/00** (11) 1 212 891 B1
- (51) **H04M 17/02** (11) 1 180 303 B1
- (51) **H04R 1/02** (11) 2 638 705 B1
- (51) **H04W 36/08** (11) 2 936 876 A1
- (71;73) **Nokia Technologies OY**
- (51) **G06T 7/00** (11) 2 930 687 A3
- (51) **H04B 3/46** (11) 2 936 695 A1
- (51) **H04L 29/06** (11) 2 234 373 B1
- (51) **H04L 29/06** (11) 2 936 765 A1
- (51) **H04N 5/225** (11) 2 936 794 A1
- (51) **H04R 3/00** (11) 2 936 829 A1
- (51) **H04W 8/00** (11) 2 936 848 A1
- (51) **H04W 36/00** (11) 2 936 873 A1
- (51) **H04W 52/02** (11) 2 936 883 A1
- (51) **H04W 76/02** (11) 2 936 915 A1
- (71) **Nokia Technology Oy**
- (51) **H04W 24/10** (11) 2 936 869 A1
- (73) **Nordex Energy GmbH**
- (51) **F03D 1/06** (11) 2 434 144 B1
- (71;73) **Nordson Corporation**
- (51) **B01F 3/20** (11) 2 937 135 A1
- (51) **B29C 44/34** (11) 2 272 648 B1
- (51) **F16L 37/248** (11) 2 937 616 A1
- (73) **NormOxys, Inc.**
- (51) **A61K 31/6615** (11) 1 503 768 B1
- (71) **North Carolina State University**
- (51) **G02B 5/30** (11) 2 936 220 A1
- (71) **North Western University**
- (51) **C07D 471/22** (11) 2 935 265 A1
- (71) **NorthCo Ventures GmbH & Co. KG**
- (51) **A61N 1/40** (11) 2 934 673 A1
- (71) **Northco Ventures GmbH&Co. Kg**
- (51) **A61N 1/40** (11) 2 934 672 A1
- (71) **Northern Sydney Local Health District**
- (51) **A61K 39/00** (11) 2 934 578 A1
- (71) **Northgate Technologies Inc.**
- (51) **A61M 16/16** (11) 2 295 106 A3
- (71) **Notte, Gregory**
- (51) **C07D 417/14** (11) 2 935 258 A1
- (71) **Nova Chemicals (International) S.A.**
- (51) **C07C 2/36** (11) 2 935 163 A1
- (51) **C08L 23/08** (11) 2 935 456 A1
- (71) **Novabone Products, LLC**
- (51) **A61F 2/28** (11) 2 934 394 A1
- (71) **Novadaq Technologies Inc.**
- (51) **A61B 1/31** (11) 2 934 283 A2
- (71) **Novak, Jeffrey**
- (51) **E04C 5/02** (11) 2 935 718 A1
- (71) **Novalia Ltd**
- (51) **H03K 17/96** (11) 2 936 683 A1
- (71) **Novapharm Research (Australia) Pty Ltd**
- (51) **A01N 31/02** (11) 2 934 121 A1
- (71;73) **Novartis AG**
- (51) **A61K 31/4184** (11) 2 934 515 A1
- (51) **A61K 39/395** (11) 2 209 491 B1
- (51) **A61K 47/48** (11) 2 896 404 A3
- (51) **B65B 25/00** (11) 2 935 016 A1
- (51) **C07D 403/12** (11) 2 935 249 A2
- (51) **C07D 417/14** (11) 2 331 537 B1
- (51) **C07D 487/04** (11) 2 935 270 A1
- (51) **C07D 487/14** (11) 2 935 277 A1
- (51) **C07D 487/14** (11) 2 935 278 A1
- (51) **C07K 14/005** (11) 2 149 583 B1
- (51) **C07K 14/65** (11) 2 935 319 A2
- (51) **C07K 14/65** (11) 2 935 320 A1
- (51) **C12N 15/62** (11) 2 935 589 A1
- (51) **G01N 33/68** (11) 2 936 160 A1
- (71) **Novartis Tiergesundheits AG**
- (51) **A01N 37/18** (11) 2 934 133 A1
- (51) **A61K 33/26** (11) 2 934 554 A1
- (71) **Noven Pharmaceuticals, INC.**
- (51) **A61K 9/70** (11) 2 934 496 A1
- (71) **Novo Nordisk A/S**
- (51) **A61M 5/14** (11) 2 934 625 A1
- (51) **A61M 5/315** (11) 2 934 631 A1
- (51) **C07K 14/605** (11) 2 935 318 A1
- (73) **Novoferm GmbH**
- (51) **E06B 1/52** (11) 2 476 850 B1
- (71) **Novozymes A/S**
- (51) **A23K 1/16** (11) 2 934 177 A1
- (51) **C12N 9/26** (11) 2 935 574 A1
- (51) **C12N 9/82** (11) 2 935 578 A1
- (71) **Novozymes, Inc.**
- (51) **C12P 21/02** (11) 2 935 609 A1
- (71) **Novus International Inc.**
- (51) **A23L 1/29** (11) 2 934 184 A1
- (71) **NSK Ltd.**
- (51) **B62D 1/18** (11) 2 937 264 A1
- (51) **B62D 6/00** (11) 2 937 266 A1
- (51) **H01H 47/00** (11) 2 937 885 A1
- (73) **NSK LTD.**
- (51) **H02P 6/10** (11) 1 860 766 B1
- (71) **NTN Corporation**
- (51) **F16C 27/02** (11) 2 937 584 A1
- (51) **F16D 3/20** (11) 2 937 587 A1
- (51) **F16H 25/12** (11) 2 937 599 A1
- (51) **G01L 5/00** (11) 2 937 678 A1
- (71) **NTSCHRAN**
- (51) **B01J 21/06** (11) 2 937 139 A1
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
- (51) **G06K 9/46** (11) 1 504 408 B1
- (51) **H04N 19/52** (11) 2 938 081 A1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
- (51) **H04N 19/463** (11) 2 938 076 A1
- (51) **H04N 19/463** (11) 2 938 077 A1
- (51) **H04N 19/463** (11) 2 938 078 A1
- (51) **H04N 19/463** (11) 2 938 079 A1
- (51) **H04N 19/52** (11) 2 938 082 A1
- (51) **H04W 24/10** (11) 2 566 223 B1
- (51) **H04W 68/00** (11) 2 600 668 B1
- (73) **NTT New Textile Technologies GmbH**
- (51) **A61F 5/01** (11) 2 822 520 B1
- (73) **NuAire Limited**
- (51) **F04D 25/08** (11) 2 592 281 B1
- (71) **Nucleus Scientific, Inc.**
- (51) **H02J 5/00** (11) 2 936 647 A1
- (51) **H02J 5/00** (11) 2 936 648 A1
- (71) **Nuctech Company Limited**
- (51) **G01V 8/00** (11) 2 837 954 A3
- (71) **Nuovo Pignone S.r.l.**
- (51) **F01D 15/10** (11) 2 935 802 A1
- (51) **F04D 17/12** (11) 2 935 896 A1
- (51) **G01L 19/00** (11) 2 936 101 A1
- (71) **Nuvotronics LLC**
- (51) **H01L 21/768** (11) 2 937 897 A2
- (73) **NVE Corporation**
- (51) **G11C 13/00** (11) 1 196 925 B1
- (71;73) **NXP B.V.**
- (51) **G06F 21/14** (11) 2 937 803 A1
- (51) **G06K 19/00** (11) 2 819 065 B1
- (51) **G06K 19/07** (11) 2 669 851 A3
- (51) **G06K 19/073** (11) 2 573 716 A3
- (51) **H01J 1/304** (11) 2 937 887 A1
- (51) **H01L 29/417** (11) 2 937 906 A1
- (71) **NYSE Group, Inc.**
- (51) **G06Q 40/00** (11) 2 936 418 A1
- (73) **Oberthur Technologies**
- (51) **G06K 19/04** (11) 2 047 411 B1
- (73) **Obrist Closures Switzerland GmbH**
- (51) **B65D 47/20** (11) 2 576 378 B1
- (73) **Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'ju "Korporacija "Stroy Invest Proekt M"**
- (51) **G08G 1/054** (11) 2 535 881 B1
- (71) **Ocata Therapeutics, Inc.**
- (51) **A61K 35/14** (11) 2 934 555 A1
- (71) **OCE-Technologies B.V.**
- (51) **G03G 15/00** (11) 2 936 250 A1
- (71) **odelo GmbH**
- (51) **H05K 1/18** (11) 2 938 170 A1
- (71) **Oerlikon Leybold Vacuum GmbH**
- (51) **F04B 37/14** (11) 2 935 887 A1
- (71) **Officine Di Cartigliano Spa**
- (51) **C14B 1/58** (11) 2 935 631 A1
- (71) **Ogin, Inc.**
- (51) **F03D 1/04** (11) 2 935 874 A1
- (71) **Ohio State University**
- (51) **C12P 7/04** (11) 2 935 596 A2
- (73) **ÖHLINS RACING AB**
- (51) **B62K 21/08** (11) 2 496 468 B1
- (71) **Oilflow Solutions Inc.**
- (51) **C09K 3/32** (11) 2 935 504 A1
- (71) **Oki Data Corporation**
- (51) **B41J 2/45** (11) 2 937 218 A2
- (51) **G03G 15/00** (11) 2 573 624 A3
- (51) **H01L 33/46** (11) 2 506 319 A3
- (51) **H04N 1/00** (11) 2 938 056 A2
- (71) **Okuno Chemical Industries Co. Ltd**
- (51) **C23C 18/24** (11) 2 937 446 A1
- (51) **C23C 18/40** (11) 2 937 447 A1
- (71) **Oleon**
- (51) **C07C 29/60** (11) 2 935 179 A1
- (71;73) **Olympus Corporation**
- (51) **A61B 1/00** (11) 2 191 769 B1
- (51) **A61B 1/00** (11) 2 716 202 B1
- (51) **G01D 5/252** (11) 2 936 070 A1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
- (51) **A61B 1/00** (11) 2 937 033 A1
- (51) **G02B 7/34** (11) 2 937 725 A1
- (71;73) **Omega SA**
- (51) **A44C 5/14** (11) 2 740 382 B1
- (51) **A44C 17/04** (11) 2 934 221 A1

- (71) **Omeq Medical Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 934 302 A1
- (71) **Omxix Biopharmaceuticals Ltd.**
(51) **A61L 2/00** (11) 2 934 603 A1
- (71;73) **Omron Corporation**
(51) **G01F 1/684** (11) 2 098 832 B1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 533 114 B1
(51) **G05B 19/05** (11) 2 937 751 A1
- (73) **OMRON CORPORATION**
(51) **H01H 9/44** (11) 2 639 804 B1
- (73) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/022** (11) 1 752 090 B1
- (73) **Omya International AG**
(51) **C09C 1/02** (11) 2 662 417 B1
- (71) **Oncology Research International Limited**
(51) **C07J 71/00** (11) 2 935 308 A1
- (73) **Oncothyreon Inc.**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 524 700 B1
- (71) **Ondal Medical Systems GmbH**
(51) **F16M 11/08** (11) 2 937 617 A1
(51) **F16M 11/08** (11) 2 937 618 A1
(51) **F16M 11/08** (11) 2 937 619 A1
- (73) **ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales)**
(51) **G01V 7/02** (11) 2 791 620 B1
- (71) **OOD "Tiokraft"**
(51) **B01J 21/06** (11) 2 937 139 A1
- (73) **Optex Co., Ltd.**
(51) **G08B 13/183** (11) 2 592 607 B1
- (71) **Optibrium Ltd**
(51) **G06Q 10/04** (11) 2 937 825 A1
- (71) **Optis Cellular Technology, LLC**
(51) **H04W 28/06** (11) 2 936 871 A2
- (71) **Or-Nim Medical Ltd.**
(51) **A61B 5/02** (11) 2 934 306 A1
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) **G06F 9/52** (11) 2 936 311 A1
(51) **G06F 9/52** (11) 2 936 312 A1
(51) **G06F 9/52** (11) 2 936 313 A1
(51) **G06F 12/08** (11) 2 936 320 A1
- (71;73) **Orange**
(51) **G06F 21/62** (11) 2 936 377 A1
(51) **G10L 19/025** (11) 2 936 488 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 011 273 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 936 769 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 936 782 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 936 783 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 936 784 A1
(51) **H04N 19/107** (11) 2 936 811 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 2 936 881 A2
(51) **H04W 52/02** (11) 2 936 885 A1
- (71) **Oren, John**
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 937 826 A1
- (71) **Organic Spintronics S.R.L.**
(51) **H01J 37/077** (11) 2 936 538 A1
- (71) **Original G B.V.**
(51) **A61L 27/28** (11) 2 934 613 A1
- (71) **Orpak Systems LTD.**
(51) **G07C 5/00** (11) 2 936 447 A1
- (71) **Ortho Caps GmbH**
(51) **A61C 7/00** (11) 2 934 365 A1
- (73) **ORYXE**
(51) **A61F 13/00** (11) 1 765 310 B1
- (71) **Oryza Oil & Fat Chemical Co., Ltd**
(51) **A61K 36/00** (11) 2 937 091 A1
- (73) **Oslo Universitetssykehus HF**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 474 628 B1
- (73) **OSRAM GmbH**
(51) **F21V 23/00** (11) 2 805 585 B1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) **H01L 33/60** (11) 2 593 975 B1
- (73) **Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici**
(51) **F21V 23/00** (11) 2 805 585 B1
- (73) **Osram Sylvania Inc.**
(51) **F21V 29/507** (11) 2 691 695 B1
- (71) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 922 370 A3
- (73) **Össur HF**
(51) **A61F 2/78** (11) 2 747 715 B1
- (73) **Otis Elevator Company**
(51) **B66B 11/04** (11) 2 330 067 B1
- (71) **Otitopic Inc.**
(51) **A01N 37/36** (11) 2 934 134 A1
- (71) **Oto Melara S.p.A.**
(51) **F41A 9/78** (11) 2 936 041 A1
- (71;73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/445** (11) 2 937 085 A1
(51) **C07D 403/04** (11) 2 616 460 B1
- (71) **Ottawa Hospital Research Institute**
(51) **C12N 7/06** (11) 2 935 569 A1
- (71) **Otto Graf GmbH Kunststoffherzeugnisse**
(51) **B01D 21/00** (11) 2 937 127 A1
- (71) **Out Rage, LLC**
(51) **F42B 6/08** (11) 2 936 045 A1
- (71) **Outokumpu Nirosta GmbH**
(51) **B21D 13/04** (11) 2 934 782 A1
- (71) **Outotec (Finland) Oy**
(51) **C02F 1/463** (11) 2 935 126 A1
(51) **C22B 3/00** (11) 2 935 636 A1
(51) **F16J 15/10** (11) 2 935 949 A1
(51) **H05B 7/12** (11) 2 936 928 A1
- (71) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**
(51) **B65D 1/02** (11) 2 935 027 A1
- (71) **Oxbridge Pulsar Sources Limited**
(51) **H01Q 3/30** (11) 2 936 614 A1
- (73) **Oxford Biomedica (UK) Limited**
(51) **C12N 15/86** (11) 1 534 847 B1
- (71) **Oxford Nanopore Technologies Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 935 623 A1
- (71) **Oxford Performance Materials, Inc.**
(51) **C08J 3/12** (11) 2 935 412 A1
- (71) **Oxipack B.V.**
(51) **G01M 3/36** (11) 2 936 107 A1
- (71) **Oxsensis Ltd**
(51) **G01L 9/00** (11) 2 936 099 A1
- (73) **Oy El-Ho Ab**
(51) **A01D 34/66** (11) 2 457 431 B1
- (71) **P. J. Schulz GmbH**
(51) **F16L 23/18** (11) 2 935 964 A1
- (71) **Pacific Biosciences Of California, Inc.**
(51) **G02B 6/10** (11) 2 936 222 A1
- (73) **PackSys Global (Switzerland) Ltd.**
(51) **B29C 53/48** (11) 2 872 315 B1
- (73) **Pacs Services Limited**
(51) **G08G 1/095** (11) 1 987 500 B1
- (71) **Pall Corporation**
(51) **B01D 46/00** (11) 2 937 129 A1
(51) **B01D 46/00** (11) 2 937 130 A1
- (73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) **H04L 29/08** (11) 1 876 797 B1
- (71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) **H01M 10/052** (11) 2 937 928 A1
- (71) **Pallentaler Minerals GmbH & Co KG**
(51) **C04B 20/12** (11) 2 937 320 A1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) **G01N 21/88** (11) 1 217 357 B1
(51) **G01V 3/10** (11) 2 937 719 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 1 746 491 B1
(51) **H03M 13/23** (11) 2 296 283 B1
(51) **H04R 1/40** (11) 2 938 097 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 819 466 B1
(51) **H05B 6/12** (11) 2 166 816 B1
(51) **H05B 6/12** (11) 2 624 661 B1
- (73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) **G06T 3/00** (11) 2 280 376 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 1 968 256 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) **C01G 25/00** (11) 2 937 315 A1
(51) **C25B 11/04** (11) 2 937 448 A1
(51) **F01K 13/02** (11) 2 937 526 A1
(51) **F04C 15/06** (11) 2 937 569 A2
(51) **G01S 13/88** (11) 2 937 713 A1
(51) **G10L 19/07** (11) 1 164 580 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 937 924 A1
(51) **H01M 8/12** (11) 2 937 927 A1
(51) **H02J 3/00** (11) 2 937 961 A1
(51) **H02J 3/14** (11) 2 937 962 A1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 634 929 B1
(51) **H04R 3/00** (11) 2 938 098 A1
(51) **H04R 29/00** (11) 2 723 103 B1
(51) **H05B 6/12** (11) 2 938 160 A1
- (71) **Pandey, Anjali**
(51) **A61K 31/215** (11) 2 937 084 A1
- (73) **PANDUIT CORPORATION**
(51) **H01R 4/24** (11) 1 723 702 B1
- (71) **Panthera AB**
(51) **A61G 5/02** (11) 2 937 068 A1
- (71) **Papworth, Owen**
(51) **B26B 13/00** (11) 2 934 822 A1
- (71) **Paques I.P. B.V.**
(51) **C02F 1/20** (11) 2 935 120 A2
- (71) **PARFUMS CHRISTIAN DIOR**
(51) **A45D 34/02** (11) 2 934 224 A2
(51) **A45D 34/04** (11) 2 934 225 A1
(51) **B65D 50/06** (11) 2 935 037 A1
- (73) **PARI Pharma GmbH**
(51) **A61M 16/16** (11) 1 818 070 B1
- (71) **Park, Byong-ho**
(51) **A61F 2/06** (11) 2 934 378 A1
- (71) **Park, Eun Shin**
(51) **A61J 3/02** (11) 2 937 072 A1
- (73) **Parker Hannifin Manufacturing Belgium**
(51) **B29C 70/32** (11) 2 563 571 B1

- (73) **PARKER HANNIFIN MANUFACTURING France SAS**
(51) *F16L 37/248* (11) 2 318 747 B1
- (71) **Parrot**
(51) *A63H 27/133* (11) 2 937 123 A1
- (71) **Patco LLC**
(51) *E04C 3/08* (11) 2 935 717 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 2 936 355 A1
- (71) **Patel, Kishore**
(51) *A61K 47/40* (11) 2 934 593 A2
- (71) **Paton, Murray, Andrew**
(51) *E04D 13/076* (11) 2 935 720 A1
- (73) **Paul A. Frieze&Associates Ltd.**
(51) *E02D 27/42* (11) 2 596 240 B1
- (71) **Paul Hartmann AG**
(51) *A61F 13/49* (11) 2 934 406 A1
(51) *A61F 13/53* (11) 2 934 409 A1
(51) *A61F 13/53* (11) 2 934 410 A1
- (73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) *A47B 88/04* (11) 2 592 968 B1
- (71) **PCC Structural, Inc.**
(51) *F16B 19/10* (11) 2 935 910 A1
- (71) **Pedex GmbH**
(51) *A46D 1/00* (11) 2 934 234 A1
- (71) **Peerialism AB**
(51) *H04L 29/08* (11) 2 936 778 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 936 779 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 936 780 A1
- (71) **Peikko Group Oy**
(51) *E04B 1/21* (11) 2 935 711 A1
(51) *E04B 1/21* (11) 2 935 712 A1
- (71) **Peking University**
(51) *G06F 11/30* (11) 2 937 787 A1
- (71) **Peking University Founder Group Co., Ltd**
(51) *G06F 11/30* (11) 2 937 787 A1
- (71) **Pellion Technologies Inc.**
(51) *H01M 4/46* (11) 2 936 588 A1
- (73) **Penta Systems S.r.l.**
(51) *H02P 9/14* (11) 2 706 229 B1
- (71) **Pepsico, Inc.**
(51) *B65D 85/73* (11) 2 937 296 A1
- (71) **Permedica S.p.A.**
(51) *A61F 2/40* (11) 2 934 396 A1
- (73) **Permelec Electrode Ltd.**
(51) *C25B 11/03* (11) 2 540 872 B1
- (73) **Personics Holdings, LLC.**
(51) *H04R 25/02* (11) 2 033 489 B1
- (73) **Petelle-Fleury-Recherches (PFR)**
(51) *A61F 5/56* (11) 2 763 631 B1
- (71) **Peter Riedel Patent UG (haftungsbeschränkt)**
(51) *F25C 3/04* (11) 2 927 624 A3
- (71) **Peters Surgical**
(51) *A61F 15/00* (11) 2 934 417 A1
- (73) **Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras**
(51) *C12P 21/02* (11) 2 373 787 B1
- (71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) *B60R 19/34* (11) 2 934 953 A1
(51) *B60S 1/38* (11) 2 934 958 A1
(51) *B62D 25/04* (11) 2 934 989 A1
(51) *F01L 13/00* (11) 2 935 809 A1
(51) *F16F 15/14* (11) 2 935 937 A1
- (71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) *F02N 11/04* (11) 2 937 554 A1
- (71) **PEWAG AUSTRIA GmbH**
(51) *F16M 13/04* (11) 2 935 974 A1
- (73) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) *F04D 19/04* (11) 2 431 614 B1
- (71) **Pfizer Inc.**
(51) *C07D 401/06* (11) 2 935 238 A1
(51) *C07D 513/04* (11) 2 935 282 A1
(51) *C07H 3/06* (11) 2 935 299 A2
- (71) **PGS Geophysical AS**
(51) *G01V 1/18* (11) 2 937 718 A2
(51) *G01V 1/36* (11) 2 687 873 A3
- (71) **Pharmacosmos A/S**
(51) *A01N 1/02* (11) 2 934 109 A1
- (71) **PharmAlp SA**
(51) *A61K 36/185* (11) 2 937 092 A1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) *A24B 3/18* (11) 2 934 196 A1
(51) *A24B 15/16* (11) 2 934 198 A1
(51) *A24C 5/18* (11) 2 934 199 A1
(51) *A24F 47/00* (11) 2 934 207 A1
(51) *B65D 5/66* (11) 2 935 029 A1
(51) *C12N 15/29* (11) 2 935 588 A2
- (73) **Philips Deutschland GmbH**
(51) *F21V 23/06* (11) 2 812 630 B1
- (71) **Philips GmbH**
(51) *A61B 8/08* (11) 2 934 328 A1
(51) *A61N 1/39* (11) 2 934 671 A2
(51) *G01R 33/24* (11) 2 936 182 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 936 364 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 2 936 429 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 936 432 A1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) *F21S 8/12* (11) 1 954 978 B1
(51) *F21V 7/16* (11) 2 250 431 B1
- (71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) *G05B 19/042* (11) 2 068 214 B1
(51) *H01R 9/26* (11) 2 936 617 A1
- (71) **Phoenix, Jay**
(51) *B64C 9/22* (11) 2 934 999 A1
- (71) **Phoslock Pty Ltd**
(51) *C02F 1/42* (11) 2 935 122 A1
- (71;73) **Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG**
(51) *H01L 41/047* (11) 2 937 913 A1
(51) *H02N 2/00* (11) 2 710 725 B1
- (71) **PIAGGIO & C. S.p.A.**
(51) *G05B 9/00* (11) 2 837 977 A3
- (71) **Pierburg GmbH**
(51) *F01M 1/16* (11) 2 935 810 A1
- (71) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) *F04C 14/10* (11) 2 935 891 A1
- (71) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**
(51) *A61K 31/221* (11) 2 934 506 A1
- (71) **Pietrzynski, Grzegorz**
(51) *A61K 47/40* (11) 2 934 593 A2
- (73) **Pigerre, Jacques**
(51) *E04B 9/24* (11) 2 775 062 B1
- (71) **Pilkington Group Limited**
(51) *H01Q 1/12* (11) 2 936 609 A1
- (73) **Pine Valley Investments, Inc.**
(51) *H04W 16/00* (11) 1 693 993 B1
- (71) **Pinkerton, Luke**
(51) *E04C 5/02* (11) 2 935 718 A1
- (71) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 935 593 A2
(51) *G06T 7/00* (11) 2 936 435 A2
- (71;73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) *B29D 30/00* (11) 2 797 761 B1
(51) *B29D 30/00* (11) 2 934 868 A1
(51) *B29D 30/00* (11) 2 934 869 A1
(51) *B29D 30/00* (11) 2 934 870 A1
(51) *B29D 30/00* (11) 2 934 871 A1
(51) *B29D 30/52* (11) 2 588 300 B1
(51) *B60C 1/00* (11) 2 794 287 B1
(51) *B60C 11/04* (11) 2 934 919 A1
(51) *C08L 9/00* (11) 2 935 447 A1
(51) *G01M 17/02* (11) 2 936 111 A1
- (71;73) **Plansee SE**
(51) *B22F 3/02* (11) 2 734 323 B1
(51) *C04B 35/48* (11) 2 935 152 A1
- (71) **Plant Bioscience Limited**
(51) *G01N 27/403* (11) 2 936 132 A1
- (73) **Plasch, Siegfried**
(51) *B23K 9/133* (11) 2 781 291 B1
- (71) **Plasma System S.A.**
(51) *B23K 35/30* (11) 2 934 813 A1
- (71) **Pleban, Shlomo**
(51) *A61K 31/015* (11) 2 934 500 A1
- (71) **Plexikon, Inc.**
(51) *C07D 403/12* (11) 2 935 248 A2
- (73) **Plymouth Hospitals NHS Trust**
(51) *A61B 17/42* (11) 2 185 085 B1
- (71) **PND Costruzioni Elettromeccaniche S.r.l.**
(51) *A23N 7/02* (11) 2 934 195 A1
- (73) **Polatechno Co., Ltd.**
(51) *G02B 5/30* (11) 2 717 076 B1
- (71) **Polichem SA**
(51) *A61K 31/427* (11) 2 934 520 A1
(51) *A61K 31/427* (11) 2 934 521 A1
- (71;73) **Politecnico di Milano**
(51) *E01D 6/00* (11) 2 935 699 A1
(51) *H01L 31/08* (11) 2 936 569 A1
(51) *H04B 10/2581* (11) 2 727 265 B1
- (71) **Politecnico di Torino**
(51) *G01M 17/02* (11) 2 936 111 A1
- (71) **Polyad Services LLC**
(51) *C08K 3/16* (11) 2 935 430 A1
- (71) **Polyera Corporation**
(51) *C08G 61/12* (11) 2 935 393 A1
- (73) **PolyC GmbH & Co. KG**
(51) *G03H 1/02* (11) 1 899 901 B1
- (71) **Polyone Designed Structures and Solutions LLC**
(51) *B32B 27/08* (11) 2 934 888 A1
- (73) **POLYTEC PLASTICS Germany GmbH & Co. KG**
(51) *B32B 15/08* (11) 2 038 113 B1
- (71) **Popova, Natalia**
(51) *C10G 1/08* (11) 2 937 403 A1
(51) *C10G 47/02* (11) 2 937 404 A1
- (71) **Popp, Siegfried**
(51) *B27C 3/08* (11) 2 937 192 A1
- (73) **Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG.**
(51) *B65D 83/04* (11) 2 748 085 B1

(71) Porifera, Inc.		(71;73) Primetals Technologies Austria GmbH	(71) PURPLESUN INC.
(51) B01D 63/08	(11) 2 934 727 A2	(51) B21B 13/14	(51) A61L 2/10
(71) Posco		(51) B21C 47/34	(11) 2 934 606 A1
(51) B21B 37/16	(11) 2 937 151 A1	(51) B22D 11/16	(71) Putzmeister Engineering GmbH
(51) B21C 47/28	(11) 2 937 154 A1	(51) C21D 8/02	(51) B66C 23/64
(51) B21D 1/05	(11) 2 937 156 A1	(51) F27D 17/00	(11) 2 935 081 A1
(51) B22D 11/124	(11) 2 937 162 A1		(71) PVG Solutions Inc.
(51) C10L 5/04	(11) 2 937 406 A1	(71;73) Primetals Technologies Italy S.R.L.	(51) H01L 31/0687
(51) C10L 5/10	(11) 2 937 407 A1	(51) B21D 3/05	(11) 2 937 910 A1
(51) C21B 13/10	(11) 2 937 427 A1	(51) C21D 9/04	(73) Pyreos Ltd.
(51) C21C 5/46	(11) 2 937 428 A1		(51) G01J 5/02
(51) C21C 5/52	(11) 2 937 429 A1	(71) Primetals Technologies, Limited	(11) 2 464 953 B1
(51) C21C 5/52	(11) 2 937 430 A1	(51) C21B 5/06	(71) PZ Cormay S.A.
(51) C23C 2/06	(11) 2 937 436 A1		(51) G01N 15/14
(51) C23C 14/24	(11) 2 937 442 A1	(73) Pringles S.a.r.l.	(11) 2 937 682 A1
(51) H01M 8/02	(11) 2 937 922 A1	(51) A21D 13/00	(71) Qiagen GmbH
(71) POSCO			(51) C12Q 1/68
(51) B66C 1/42	(11) 2 937 305 A1	(71) Prisma Engineering Maschinen- und Motorentechnik GmbH	(71) Qim Projekt & Consult GmbH
(71) Posco Energy Co. Ltd.		(51) G01M 7/02	(51) C04B 28/04
(51) H01M 8/12	(11) 2 937 926 A1	(71) Pro Performance Sports, LLC	(11) 2 935 145 A1
(71) Power Integrations, Inc.		(51) A47C 4/28	(71) Qmetrix GmbH
(51) H05B 33/08	(11) 2 938 163 A1		(51) E01F 13/02
(51) H05B 33/08	(11) 2 938 164 A2	(71) Pro-Iroda Industries, Inc.	(11) 2 937 463 A1
(71) Power Plus Communications AG		(51) F23D 14/28	(71) QST Corporation
(51) H04B 3/54	(11) 2 938 004 A1		(51) G01R 33/09
(73) Powerdisc Development Corporation Ltd.		(73) Profilbeton GmbH	(51) G01R 33/09
(51) H01M 8/02	(11) 1 839 360 B1	(51) E01C 5/06	(11) 2 937 707 A1
(71) Powermag, LLC			(11) 2 937 708 A1
(51) H01G 5/16	(11) 2 936 523 A2	(71) Progress Holding A.G.	(71) Quadrana, Marcello
(71) Powermat Technologies Ltd.		(51) B28B 7/08	(51) B02C 18/22
(51) H04B 5/00	(11) 2 938 006 A1		(71;73) Qualcomm Incorporated
(71) PPG Industries Ohio, Inc.		(71) Progress Rail Inspection & Information Systems S.r.l.	(51) G01C 21/16
(51) C08G 18/08	(11) 2 935 383 A1	(51) B61L 23/04	(11) 2 936 060 A1
(51) C09D 179/08	(11) 2 935 487 A2		(51) G01C 21/36
(71) PQ Silicas UK Limited		(71) Promedica Health System, Inc.	(11) 2 936 066 A1
(51) C09D 5/00	(11) 2 935 471 A1	(51) A61F 2/06	(51) G06F 1/32
(71) Prad Research and Development Limited		(71) Promentis Pharmaceuticals, Inc.	(11) 2 936 272 A1
(51) F03B 13/02	(11) 2 935 872 A1	(51) C07C 323/57	(51) G06F 3/147
(73) Prad Research And Development Limited			(11) 2 936 300 A1
(51) E21B 23/04	(11) 2 318 645 B1	(73) Promerus, LLC	(51) G06F 9/38
(71) PRAD Research and Development Limited		(51) C08F 232/00	(11) 2 936 303 A1
(51) E21B 4/02	(11) 2 935 753 A1		(51) G06F 12/10
(51) E21B 44/02	(11) 2 935 774 A1	(73) Protac A/S	(11) 2 936 323 A1
(51) E21B 47/00	(11) 2 935 776 A1	(51) A61H 1/00	(51) G06T 19/00
(51) E21B 47/12	(11) 2 935 780 A1		(11) 2 936 444 A2
(71) Praj Industries Limited		(71) Proterro, Inc.	(51) G11C 7/06
(51) B01D 3/14	(11) 2 934 712 A1	(51) C12M 1/00	(11) 2 936 491 A1
(71) Praxair Technology Inc.			(51) G11C 7/10
(51) C04B 35/626	(11) 2 935 155 A1	(71) Proto Fab Inc.	(11) 2 936 493 A1
(51) H01J 37/32	(11) 2 936 540 A1	(51) B62M 3/00	(51) H03F 1/02
(73) Praxair Technology, Inc.			(11) 2 936 676 A1
(51) B01D 53/75	(11) 2 219 762 B1	(71) Provexis Natural Products Limited	(51) H03F 3/72
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.		(51) A61K 36/81	(11) 2 936 691 A1
(51) F17C 5/02	(11) 2 256 399 B1		(51) H04B 1/26
(71) Precision Planting LLC		(71) Proxistore S.A.	(11) 1 867 069 B1
(51) A01C 7/00	(11) 2 934 080 A1	(51) H04L 29/08	(51) H04L 1/00
(71) Pricer AB			(11) 2 936 716 A1
(51) G09F 3/20	(11) 2 936 475 A1	(71) PSR Profitable Strategic Redeployment Sarl	(51) H04L 1/00
(71) Pride Manufacturing Company, LLC		(51) B65D 85/804	(11) 2 936 718 A1
(51) A43B 5/00	(11) 2 934 210 A1		(51) H04L 1/00
(73) Prime Honour Development Limited		(73) PTS (Papiertechnische Stiftung) München	(11) 2 936 719 A1
(51) E04H 4/00	(11) 2 245 244 B1	(51) D21H 17/67	(11) 2 938 016 A1
			(51) H04L 12/24
			(11) 2 751 963 B1
			(51) H04L 29/06
			(11) 2 025 124 B1
			(51) H04L 29/06
			(11) 2 936 766 A1
			(51) H04N 13/00
			(11) 2 936 806 A1
			(51) H04N 19/80
			(11) 2 936 819 A1
			(51) H04N 21/63
			(11) 2 936 826 A1
			(51) H04R 29/00
			(11) 2 936 838 A1
			(51) H04W 8/00
			(11) 2 936 850 A1
			(51) H04W 12/04
			(11) 2 936 857 A1
			(51) H04W 28/02
			(11) 2 936 870 A1
			(51) H04W 36/00
			(11) 2 936 875 A1
			(51) H04W 40/24
			(11) 2 936 879 A1
			(51) H04W 48/08
			(11) 2 936 880 A1
			(51) H04W 48/16
			(11) 2 658 319 B1
			(51) H04W 48/16
			(11) 2 936 882 A1
			(51) H04W 52/02
			(11) 2 936 884 A1
			(51) H04W 64/00
			(11) 2 936 892 A1
			(51) H04W 72/00
			(11) 2 611 244 B1
			(51) H04W 72/04
			(11) 2 936 904 A1
			(51) H04W 76/02
			(11) 2 936 916 A2
			(71;73) QUALCOMM Incorporated
			(51) H03F 1/22
			(11) 2 936 678 A1
			(51) H04B 1/713
			(11) 2 384 551 B1
			(51) H04L 5/00
			(11) 2 030 398 B1
			(51) H04W 52/24
			(11) 2 238 779 B1
			(51) H04W 52/24
			(11) 2 281 411 B1
			(51) H04W 88/02
			(11) 2 258 141 B1
			(71;73) QUALCOMM INCORPORATED
			(51) G06F 3/06
			(11) 2 936 295 A1

- (51) **H04N 19/70** (11) 2 936 818 A1
(51) **H04W 52/14** (11) 1 908 184 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 936 893 A1
- (71) **Qualcomm Technologies, Inc.**
(51) **H04L 12/46** (11) 2 936 749 A1
- (71) **Qualitas Health, Ltd.**
(51) **A61K 31/202** (11) 2 934 505 A1
- (71) **Quanticel Pharmaceuticals Inc**
(51) **A01N 43/56** (11) 2 934 145 A1
(51) **C07D 213/74** (11) 2 935 217 A1
- (71) **Quantum Dental Technologies Inc.**
(51) **G01N 21/63** (11) 2 936 123 A1
- (71) **Quarzwerte GmbH**
(51) **C08K 3/36** (11) 2 935 432 A1
(51) **C09K 9/02** (11) 2 935 509 A2
- (71) **Queen Mary University of London**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 935 316 A1
- (73) **Queen's University At Kingston**
(51) **C40B 40/06** (11) 2 547 809 B1
- (73) **Quickplay Media Inc.**
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 177 010 B1
- (73) **Quik-Tool, LLC**
(51) **B23Q 1/03** (11) 2 555 905 B1
- (71) **Radie B.V.**
(51) **A21C 9/04** (11) 2 936 985 A1
- (71) **Radiometer Medical ApS**
(51) **G01N 21/27** (11) 2 936 118 A1
- (71) **Ramakrishnan, Naveen**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 936 388 A1
- (71) **Ramdeo, Pradeep**
(51) **G08B 17/10** (11) 2 937 843 A1
- (71) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) **A61K 31/7048** (11) 2 934 548 A2
- (71) **Ranbaxy Laboratories Limited**
(51) **C07D 213/74** (11) 2 935 216 A1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 935 250 A1
- (71) **Rank, Mike Lind**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 936 834 A1
- (71) **Ranovus Inc.**
(51) **G02B 6/293** (11) 2 937 721 A1
- (71) **Ranpak Corp.**
(51) **B31D 5/00** (11) 2 937 212 A1
- (71) **Rantala, Juha**
(51) **B22F 9/24** (11) 2 934 793 A2
- (71) **Rathinapandian, Jebaraj**
(51) **C07D 473/04** (11) 2 935 266 A1
- (71) **Rational Aktiengesellschaft**
(51) **A47J 27/62** (11) 2 934 242 A1
- (71:73) **ratiopharm GmbH**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 934 487 A1
(51) **A61K 31/223** (11) 2 934 507 A2
(51) **C07H 21/02** (11) 1 765 853 B1
- (71) **Rauchenschwandtner, Harald**
(51) **A61L 2/22** (11) 2 934 607 A1
- (71) **Rautiainen, Timo**
(51) **F24F 13/32** (11) 2 853 836 A3
- (71) **Rayleigh Instruments Limited**
(51) **H01F 38/38** (11) 2 937 878 A1
- (71) **Raytheon Canada Limited**
(51) **G01S 7/41** (11) 2 936 192 A1
- (51) **G01S 7/481** (11) 2 936 194 A1
(51) **G02B 7/02** (11) 2 936 230 A1
- (71:73) **Raytheon Company**
(51) **B63B 21/24** (11) 2 334 544 B1
(51) **F02K 9/94** (11) 2 935 848 A2
(51) **G02B 7/02** (11) 2 936 231 A1
(51) **G05F 3/16** (11) 2 936 263 A1
- (71) **Razvojni Center eNem Novi Materiali d.o.o.**
(51) **H02H 3/33** (11) 2 936 640 A1
- (71) **RealD Inc.**
(51) **G02B 27/22** (11) 2 936 242 A1
- (71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) **B64D 11/06** (11) 2 935 006 A1
- (71) **RECOM Engineering GmbH & Co KG**
(51) **H05B 37/00** (11) 2 938 165 A1
- (71) **Recticel N.V.**
(51) **B62K 3/00** (11) 2 934 993 A1
(51) **B62K 5/05** (11) 2 934 994 A1
(51) **B62K 5/05** (11) 2 934 995 A1
- (73) **Redaelli, Paolo**
(51) **B24B 31/02** (11) 2 747 940 B1
- (71) **Reelsafe Pty Ltd.**
(51) **E03B 3/06** (11) 2 935 709 A1
- (71) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**
(51) **B65D 85/10** (11) 2 935 043 A1
- (71:73) **REHAU AG + Co**
(51) **B24C 1/08** (11) 2 834 039 B1
(51) **C02F 9/02** (11) 2 937 318 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 936 017 A1
- (71) **Reichel, Wolfgang**
(51) **G09F 17/00** (11) 2 492 901 A3
- (71) **Reichle & De-Massari AG**
(51) **G02B 6/30** (11) 2 936 224 A1
(51) **G02B 6/38** (11) 2 936 226 A1
(51) **G02B 6/42** (11) 2 936 227 A1
- (71) **Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik**
(51) **B29C 43/24** (11) 2 934 844 A1
- (71) **Reinacher, Petra**
(51) **A61K 8/46** (11) 2 937 074 A1
- (71) **Remo, Inc.**
(51) **G10D 13/02** (11) 2 913 820 A3
- (71) **Renal Dynamics Ltd.**
(51) **A61B 18/12** (11) 2 934 357 A1
- (71) **Renault S.A.S.**
(51) **B60R 11/00** (11) 2 934 950 A1
(51) **B60T 1/00** (11) 2 934 960 A1
(51) **B62D 21/11** (11) 2 934 988 A1
(51) **B62D 25/20** (11) 2 934 990 A1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 935 814 A1
(51) **F02B 37/12** (11) 2 935 828 A1
(51) **G07C 5/08** (11) 2 936 448 A1
(51) **H02H 3/16** (11) 2 936 639 A1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) **G11C 11/419** (11) 2 937 865 A1
- (71) **Renishaw PLC**
(51) **G01D 5/36** (11) 2 936 073 A1
- (71) **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY**
(51) **B66C 1/42** (11) 2 937 305 A1
- (71) **Resourcification Research Center for Crop-Animal Farming**
(51) **C05F 17/02** (11) 2 937 324 A1
- (71) **Restrack AS**
(51) **C09K 8/58** (11) 2 935 508 A1
- (73) **Rex Medical, L.P.**
(51) **A61B 17/3207** (11) 2 474 277 B1
- (71) **Rexest Grupp OÜ**
(51) **B29B 17/00** (11) 2 937 199 A1
- (71) **Rexnord Flattop Europe S.r.l.**
(51) **B65G 17/34** (11) 2 937 300 A1
- (71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) **C06D 3/00** (11) 2 935 160 A2
- (71) **Rhodes Technologies**
(51) **C07D 211/34** (11) 2 937 336 A1
- (71) **Rhodia Operations**
(51) **A01G 25/06** (11) 2 934 092 A1
(51) **C05F 11/00** (11) 2 935 159 A1
(51) **C07C 209/16** (11) 2 935 201 A1
(51) **C08F 20/26** (11) 2 935 358 A1
(51) **C08F 22/10** (11) 2 935 359 A1
- (71) **RIBER**
(51) **C23C 14/24** (11) 2 937 443 A1
- (71) **RICH PRODUCTS CORPORATION**
(51) **A23L 1/00** (11) 2 934 178 A1
- (73) **RICHARD FRERES**
(51) **A61F 5/02** (11) 2 596 771 B1
- (73) **Richter Gedeon Nyrt.**
(51) **C07D 403/04** (11) 2 635 567 B1
- (73) **Ricoh Company Ltd.**
(51) **B41J 2/47** (11) 2 808 170 B1
(51) **G02B 7/105** (11) 2 287 652 B1
- (71) **Ricoh Company, Ltd**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 325 723 A3
- (73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **F21V 7/00** (11) 2 664 958 B1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 423 844 B1
(51) **G11B 20/12** (11) 1 607 970 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 1 377 042 B1
- (71) **Rieke Corporation**
(51) **B65D 47/34** (11) 2 935 036 A1
- (71) **Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 934 096 A1
- (71) **Rijksuniversiteit te Groningen**
(51) **C07D 407/12** (11) 2 935 252 A1
- (73) **Riken**
(51) **C12N 15/00** (11) 2 336 312 B1
- (71) **Rio Tinto Alcan International Limited**
(51) **B30B 9/12** (11) 2 937 209 A1
(51) **B30B 9/26** (11) 2 937 210 A1
- (73) **RITTAL GmbH & Co. KG**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 561 738 B1
- (71) **RO-RA Aviation Systems GmbH**
(51) **B64D 11/00** (11) 2 937 285 A1
- (71) **Robatech AG**
(51) **B05B 7/14** (11) 2 937 145 A1
(51) **B05C 5/00** (11) 2 937 146 A1
- (71) **Robbins, Steven M.**
(51) **F42B 12/48** (11) 2 937 663 A1
- (71) **Robel Bahnbaumaschinen GmbH**
(51) **E01B 29/24** (11) 2 935 698 A1
- (71:73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **B24B 23/00** (11) 2 934 817 A1
(51) **B60T 1/10** (11) 2 536 604 B1
(51) **F02D 41/14** (11) 2 142 783 B1

- (51) **F02M 55/00** (11) 2 935 857 A1
(51) **F02M 59/44** (11) 2 935 859 A1
(51) **F02M 59/44** (11) 2 935 860 A1
(51) **F02M 63/00** (11) 2 935 862 A1
(51) **F04C 3/08** (11) 2 271 839 B1
(51) **F04C 18/34** (11) 2 935 892 A2
(51) **F04D 29/40** (11) 2 935 898 A1
(51) **F16C 35/067** (11) 2 935 923 A1
(51) **F16H 61/00** (11) 2 935 947 A1
(51) **F24H 4/02** (11) 2 937 643 A1
(51) **G01B 11/22** (11) 2 936 049 A1
(51) **G01P 3/488** (11) 2 936 166 A1
(51) **G01V 3/10** (11) 2 936 212 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 936 388 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 936 473 A1
(51) **H01F 3/08** (11) 2 936 507 A2
(51) **H01F 27/28** (11) 2 936 514 A1
(51) **H01F 27/36** (11) 2 936 516 A1
(51) **H01F 38/14** (11) 2 936 518 A2
(51) **H01F 38/14** (11) 2 936 519 A2
(51) **H01F 38/14** (11) 2 936 520 A2
(51) **H01F 38/14** (11) 2 936 521 A1
(51) **H01F 38/14** (11) 2 936 522 A2
(51) **H01M 2/02** (11) 2 791 989 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 936 649 A2
(51) **H02K 3/52** (11) 2 936 654 A2
(51) **H02K 21/04** (11) 2 936 662 A2
(51) **H02K 21/04** (11) 2 936 663 A2
(51) **H02K 21/04** (11) 2 936 664 A2
(51) **H02M 1/32** (11) 2 936 667 A2
(51) **H04L 12/40** (11) 2 936 746 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 2 936 747 A1
(51) **H05B 6/12** (11) 2 936 927 A2
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **A01M 7/00** (11) 2 936 980 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 937 144 A1
(51) **B06B 1/06** (11) 2 839 888 A3
(51) **B66D 1/28** (11) 2 921 447 A3
(51) **G01F 23/24** (11) 1 262 744 B1
(51) **G10K 9/22** (11) 2 937 857 A2
(51) **H05B 37/02** (11) 2 938 167 A1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **A61B 5/151** (11) 1 972 275 B1
(51) **C07H 21/00** (11) 2 935 306 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 935 619 A1
(51) **G01N 21/77** (11) 2 936 124 A1
(51) **G01N 33/557** (11) 2 936 155 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 936 159 A1
- (71) **Rockwell Automation Asia Pacific Business Ctr. Pte., Ltd.**
(51) **H02M 3/335** (11) 2 937 981 A1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **H02M 5/458** (11) 2 475 088 A3
(51) **H02M 5/458** (11) 2 937 983 A1
- (71) **Rockwood Lithium GmbH**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 934 792 A1
- (71) **Rockwool International A/S**
(51) **E04C 2/292** (11) 2 935 716 A1
- (73) **Rodgers, Robert E., Jr.**
(51) **A63B 22/04** (11) 2 735 345 B1
- (73) **Rodilla Sala, Vicente**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 216 704 B1
- (71) **Rodriguez, Robert**
(51) **A61K 31/555** (11) 2 934 542 A1
- (71) **Rofin Sinar Laser GmbH**
(51) **G02F 1/35** (11) 2 936 245 A1
- (71) **Rofin-Sinar Technologies, Inc.**
(51) **B81C 1/00** (11) 2 876 078 A3
- (71) **Rohm and Haas Company**
(51) **A23B 7/152** (11) 2 934 156 A1
(51) **A61K 8/895** (11) 2 934 478 A2
- (51) **A61Q 5/06** (11) 2 529 794 A3
(51) **C08F 220/06** (11) 2 935 372 A1
(51) **C08F 220/18** (11) 2 935 374 A1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) **G01N 27/02** (11) 2 937 686 A1
- (73) **Rohm and Haas Electronic Materials, LLC**
(51) **G03F 7/09** (11) 1 742 108 B1
- (71) **Rohr, Inc.**
(51) **C08J 5/00** (11) 2 937 376 A1
(51) **F02K 1/72** (11) 2 937 549 A1
(51) **F02K 1/76** (11) 2 937 550 A1
(51) **F02K 1/76** (11) 2 937 551 A1
- (71) **Rohrer, Timothy**
(51) **G02B 13/14** (11) 2 936 232 A1
- (71) **Rolen Technologies & Products, S.L.**
(51) **E03D 3/10** (11) 2 937 480 A1
- (71) **ROLEX SA**
(51) **B81C 1/00** (11) 2 937 311 A1
- (71) **Rolic AG**
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 936 244 A1
- (73) **Rollax GmbH & Co. Kg**
(51) **F16C 35/063** (11) 2 627 922 B1
- (71) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) **B64C 9/22** (11) 2 934 999 A1
(51) **C09J 5/02** (11) 2 937 392 A1
(51) **F16C 7/02** (11) 2 937 579 A1
- (71;73) **Rolls-Royce Corporation**
(51) **B22D 23/00** (11) 2 519 367 B1
(51) **F01D 15/10** (11) 2 937 519 A1
- (73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F04D 29/32** (11) 1 881 202 B1
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) **F01D 15/10** (11) 2 937 519 A1
- (71) **Rolls-Royce plc**
(51) **B29C 33/48** (11) 2 602 082 A3
(51) **F01D 17/16** (11) 2 937 522 A1
(51) **F02C 7/045** (11) 2 937 543 A1
(51) **G01N 17/00** (11) 2 937 684 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 937 755 A1
- (71) **Romax Technology Limited**
(51) **F03D 11/00** (11) 2 935 881 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 937 564 A1
- (73) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) **B81B 7/00** (11) 2 617 677 B1
- (71) **Rosemount Tank Radar AB**
(51) **B65D 88/34** (11) 2 935 047 A1
- (71) **ROSENBAUER INTERNATIONAL Aktiengesellschaft**
(51) **E06C 5/04** (11) 2 935 751 A1
- (73) **Rotacaddy Limited**
(51) **A63B 71/06** (11) 2 403 611 B1
- (71) **Rotam Agrochem International Co., Ltd**
(51) **A01N 43/80** (11) 2 934 148 A1
- (71) **Roth & Rau B.V.**
(51) **H05H 1/34** (11) 2 262 351 A3
- (73) **Roth Werke GmbH**
(51) **F24D 3/12** (11) 2 767 765 B1
- (71) **Rotho Kunststoff AG**
(51) **B29D 24/00** (11) 2 937 208 A1
- (71) **ROVIP**
(51) **F17C 13/00** (11) 2 873 908 A3
- (71) **Rowem Inc**
(51) **G06F 21/60** (11) 2 937 808 A1
- (71) **ROYAL MELBOURNE INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 934 499 A1
- (71) **Rupp, Jürgen**
(51) **F24J 2/52** (11) 2 937 646 A1
- (73) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) **C07K 16/08** (11) 2 573 105 B1
- (71) **Rutten New Energy System SA**
(51) **F01K 27/00** (11) 2 935 807 A1
- (71) **Rydman, Sven**
(51) **B08B 9/045** (11) 2 934 774 A1
- (71) **Rytec Corporation**
(51) **B32B 23/10** (11) 2 934 885 A1
- (73) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) **B65D 83/20** (11) 2 552 805 B1
- (71) **S.C. Rompharm Company S.R.L.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 937 076 A1
- (71) **S4 Energy B.V.**
(51) **F03G 7/00** (11) 2 935 882 A1
- (71) **Saban Ventures Pty Limited**
(51) **A01N 25/30** (11) 2 934 120 A1
(51) **A01N 37/16** (11) 2 934 132 A1
- (71) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **C08G 64/14** (11) 2 935 396 A1
(51) **C08G 64/14** (11) 2 935 397 A1
(51) **C08G 64/14** (11) 2 935 398 A1
(51) **C08G 64/14** (11) 2 935 399 A1
(51) **C08G 64/14** (11) 2 935 400 A1
(51) **C08G 64/30** (11) 2 937 371 A1
(51) **C08G 64/30** (11) 2 937 372 A1
(51) **C08G 73/10** (11) 2 935 404 A1
(51) **C08L 67/02** (11) 2 935 458 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 935 459 A1
(51) **D01D 5/00** (11) 2 935 665 A2
(51) **D21H 21/34** (11) 2 935 695 A2
- (73) **SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa**
(51) **B29C 31/04** (11) 2 263 844 B1
- (71) **Sage Therapeutics, Inc.**
(51) **C07J 1/00** (11) 2 935 307 A1
- (71) **Sagem Défense Sécurité**
(51) **G01D 5/04** (11) 2 936 068 A1
- (71) **Sagemcom Documents SAS**
(51) **G06F 1/20** (11) 2 936 265 A1
- (71) **Sagemcom Energy & Telecom SAS**
(51) **H04B 3/54** (11) 2 936 696 A1
- (73) **Saint Louis University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 692 486 B1
- (71) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**
(51) **C04B 35/05** (11) 2 935 150 A1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc.**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 936 597 A1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 934 884 A1
(51) **E06B 3/677** (11) 2 935 748 A1
(51) **G03B 21/62** (11) 2 936 248 A1
(51) **H01L 21/02** (11) 2 936 548 A1
(51) **H05B 3/84** (11) 2 936 925 A1
(51) **H05B 3/84** (11) 2 936 926 A1

- (71) **Saint-Gobain Isover**
(51) *C03C 13/06* (11) 2 935 138 A1
(51) *D04H 1/4209* (11) 2 935 672 A1
- (73) **Saint-Gobain PAM**
(51) *E02D 29/14* (11) 1 826 320 B2
- (71) **Saint-Gobain Placo**
(51) *C04B 28/14* (11) 2 935 148 A1
(51) *C04B 28/14* (11) 2 935 149 A1
- (71) **Saint-Gobain Weber**
(51) *B29C 33/12* (11) 2 934 842 A1
(51) *C04B 28/02* (11) 2 935 144 A1
- (73) **Saipem S.p.A.**
(51) *B01D 53/58* (11) 2 459 301 B1
- (71) **SAKURA FINETEK U.S.A., INC.**
(51) *G02B 21/26* (11) 2 887 118 A3
- (71) **Sakura Tech Corporation**
(51) *G01S 13/75* (11) 2 937 712 A1
- (71) **Salomon S.A.S.**
(51) *A43B 1/04* (11) 2 934 209 A2
(51) *A43B 23/02* (11) 2 934 213 A1
- (71) **Salunda Limited**
(51) *G01N 29/22* (11) 2 937 688 A1
- (71) **Salusfin Ltd**
(51) *G05B 15/02* (11) 2 937 749 A2
- (71) **Samplix S.a.r.l.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 935 617 A1
- (73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 772 493 B1
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) *G06K 19/077* (11) 2 937 821 A1
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 937 830 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 938 063 A2
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) *A47L 11/24* (11) 2 730 205 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 937 421 A2
(51) *F21V 8/00* (11) 2 937 626 A1
(51) *F25D 25/02* (11) 2 634 516 A3
(51) *G02B 27/01* (11) 2 921 899 A3
(51) *G04G 17/08* (11) 2 937 744 A2
(51) *G06F 1/20* (11) 2 902 872 A3
(51) *G06F 1/32* (11) 2 937 762 A1
(51) *G06F 3/00* (11) 2 937 763 A2
(51) *G06F 3/01* (11) 2 933 709 A3
(51) *G06F 3/0354* (11) 2 811 373 A3
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 937 773 A1
(51) *G06F 3/06* (11) 2 937 774 A1
(51) *G06F 21/10* (11) 2 937 802 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 2 937 813 A2
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 937 827 A1
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 916 283 A3
(51) *G06T 1/20* (11) 2 937 834 A1
(51) *H01L 29/778* (11) 2 688 105 A3
(51) *H02J 7/00* (11) 2 887 492 A3
(51) *H04L 29/06* (11) 2 747 375 B1
(51) *H04M 1/02* (11) 2 790 388 B1
(51) *H04M 1/04* (11) 2 938 049 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 938 052 A1
(51) *H04N 5/45* (11) 2 938 067 A1
(51) *H04N 13/04* (11) 2 728 888 A3
(51) *H04N 21/431* (11) 2 938 089 A1
(51) *H04N 21/441* (11) 2 938 090 A1
(51) *H04W 8/20* (11) 2 938 108 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 2 938 154 A2
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) *A61B 5/04* (11) 2 893 873 A3
(51) *D06F 33/02* (11) 2 147 995 A3
(51) *F25D 29/00* (11) 2 420 784 A3
(51) *G06F 3/048* (11) 2 472 382 A3
(51) *G06G 20/32* (11) 2 936 407 A1
- (51) *G06Q 50/06* (11) 2 937 832 A1
(51) *G09G 3/34* (11) 2 207 159 B1
(51) *G10L 15/22* (11) 2 514 105 B1
(51) *H02K 1/27* (11) 2 528 198 A3
(51) *H02M 3/07* (11) 1 544 991 B1
(51) *H04B 1/40* (11) 1 821 556 B1
(51) *H04B 7/02* (11) 1 754 317 B1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 936 702 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 2 938 011 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 2 938 012 A1
(51) *H04J 11/00* (11) 2 936 713 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 936 721 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 936 722 A1
(51) *H04L 12/12* (11) 2 938 022 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 201 465 B1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 775 668 A3
(51) *H04L 27/34* (11) 2 936 755 A1
(51) *H04L 27/34* (11) 2 936 756 A1
(51) *H04L 27/34* (11) 2 938 035 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 722 568 B1
(51) *H04N 19/176* (11) 1 825 687 B1
(51) *H04N 21/2343* (11) 2 938 086 A1
(51) *H04N 21/41* (11) 2 938 088 A2
(51) *H04N 21/436* (11) 2 936 824 A1
(51) *H04W 8/02* (11) 2 938 105 A1
(51) *H04W 8/08* (11) 2 936 853 A1
(51) *H04W 16/06* (11) 2 936 864 A1
(51) *H04W 28/16* (11) 2 936 872 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 938 136 A1
(51) *H04W 76/04* (11) 2 936 919 A1
(51) *H04W 88/04* (11) 2 936 923 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) *H01M 2/02* (11) 2 791 989 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 905 825 A3
(51) *H01M 4/04* (11) 2 741 350 B1
(51) *H02M 1/10* (11) 2 330 726 A3
- (71) **Sanden Holdings Corporation**
(51) *F25D 11/00* (11) 2 937 650 A1
- (71) **Sandoz AG**
(51) *C07D 403/12* (11) 2 935 245 A1
(51) *C07F 9/6561* (11) 2 935 290 A1
(51) *C12N 9/50* (11) 2 935 576 A1
(51) *C12N 9/50* (11) 2 935 577 A1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) *C22C 38/02* (11) 2 935 639 A1
(51) *C23C 16/36* (11) 2 935 647 A1
(51) *C23C 30/00* (11) 2 935 653 A1
(51) *E21C 27/24* (11) 2 821 589 B1
- (71) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) *E02F 3/00* (11) 2 937 467 A1
- (71) **Sanford Health**
(51) *A61F 2/966* (11) 2 934 398 A1
- (71;73) **SANOFI**
(51) *A61K 9/20* (11) 2 934 491 A1
(51) *A61K 31/437* (11) 2 800 566 B1
(51) *A61K 38/26* (11) 2 934 566 A1
(51) *A61K 38/26* (11) 2 934 567 A1
(51) *A61K 38/26* (11) 2 934 568 A1
(51) *A61K 38/26* (11) 2 934 569 A1
(51) *C07D 213/89* (11) 2 935 219 A1
(51) *C07D 401/12* (11) 2 935 239 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 755 972 B1
- (73) **Sanofi SA**
(51) *A61M 15/00* (11) 2 497 514 B1
- (71) **SANOVAS, INC.**
(51) *A61B 1/32* (11) 2 934 284 A1
- (71) **SANTONI S.p.A.**
(51) *D04B 1/18* (11) 2 937 452 A1
- (71) **Sanvac (Beijing) Magnetics Co., Ltd.**
(51) *H01F 1/057* (11) 2 937 876 A1
- (71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) *H02K 41/03* (11) 1 968 175 A3
- (73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) *E04F 13/00* (11) 2 578 769 B1
- (73) **SAP SE**
(51) *G06F 11/36* (11) 1 378 834 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 618 273 B1
- (71) **SARcode Bioscience Inc.**
(51) *A61K 31/343* (11) 2 934 510 A1
- (71) **Sarepta Therapeutics, Inc.**
(51) *C12N 15/113* (11) 2 935 584 A1
- (71) **Sarl Simon (CEPI)**
(51) *B05D 7/00* (11) 2 934 769 A1
- (71) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**
(51) *G01G 21/26* (11) 2 936 088 A1
- (73) **SARTORIUS STEDIM FMT SAS**
(51) *A61M 39/28* (11) 2 387 434 B1
- (71) **Sasamine, Kazuo**
(51) *A61M 25/00* (11) 2 934 647 A1
- (73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) *C09K 8/74* (11) 1 861 579 B1
(51) *E21B 33/00* (11) 2 094 941 B1
- (71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) *C08F 10/00* (11) 2 935 352 A1
(51) *C08F 10/06* (11) 2 935 354 A1
- (71) **Sauter Feinmechanik GmbH**
(51) *B23B 29/20* (11) 2 934 796 A1
- (71) **Sca Hygiene Products AB**
(51) *A47K 10/16* (11) 2 934 256 A1
(51) *A47K 10/16* (11) 2 934 257 A1
(51) *A47K 10/16* (11) 2 934 258 A1
(51) *A47K 10/34* (11) 2 934 259 A1
(51) *A47K 10/42* (11) 2 934 260 A1
(51) *A61F 13/15* (11) 2 934 404 A1
(51) *A61F 13/505* (11) 2 934 407 A1
(51) *A61F 13/53* (11) 2 934 408 A1
(51) *A61F 13/537* (11) 2 934 414 A1
(51) *A61F 13/537* (11) 2 934 415 A1
(51) *A61F 13/84* (11) 2 934 416 A1
(51) *B65H 45/24* (11) 2 935 065 A1
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 936 416 A1
(51) *G08B 21/18* (11) 2 936 465 A1
(51) *G08B 21/18* (11) 2 936 466 A1
- (71) **SCA TISSUE FRANCE**
(51) *B65H 45/24* (11) 2 935 063 A1
(51) *B65H 45/24* (11) 2 935 064 A1
- (71) **ScandiNova Systems AB**
(51) *H02M 3/337* (11) 2 936 668 A1
- (71) **Scania CV AB**
(51) *B60K 13/02* (11) 2 934 932 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 935 816 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 935 817 A1
(51) *F01P 7/16* (11) 2 935 822 A1
(51) *F01P 11/02* (11) 2 935 823 A1
(51) *F28F 27/02* (11) 2 936 040 A1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) *F16C 33/66* (11) 2 935 920 A1
(51) *F16C 33/78* (11) 2 935 922 A1
(51) *F16D 13/70* (11) 2 937 588 A1
(51) *F16D 25/10* (11) 2 742 252 B1
(51) *F16D 25/12* (11) 2 937 589 A2
(51) *F16D 27/08* (11) 2 935 927 A1
(51) *F16F 15/14* (11) 2 935 940 A1
(51) *F16H 55/36* (11) 2 935 944 A1
- (71) **Schaff Inc.**
(51) *F16H 1/32* (11) 2 937 597 A1
(51) *H02P 29/00* (11) 2 937 991 A1

- (73) **Schaublin SA**
(51) **F16C 23/04** (11) 2 726 750 B1
- (71) **Schell, Klaus**
(51) **C10L 1/02** (11) 2 935 527 A2
- (73) **Schembri, Lawrence**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 612 606 B1
- (71) **Schemmann, Thilo**
(51) **E04H 12/34** (11) 2 937 494 A1
- (73) **Schenck RoTec GmbH**
(51) **G01B 21/32** (11) 2 853 857 B1
- (73) **Scherf, Wilfried**
(51) **E01B 35/00** (11) 2 591 167 B1
- (71) **Schippers Europe B.V.**
(51) **A01K 1/02** (11) 2 934 103 A1
- (71) **Schleifring und Apparatebau GmbH**
(51) **H01R 39/22** (11) 2 936 625 A1
- (71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **E21B 4/02** (11) 2 935 753 A1
(51) **E21B 23/04** (11) 2 318 645 B1
(51) **E21B 44/00** (11) 2 935 773 A1
(51) **E21B 44/02** (11) 2 935 774 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 2 935 776 A1
(51) **E21B 47/12** (11) 2 935 780 A1
(51) **F03B 13/02** (11) 2 935 872 A1
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 4/02** (11) 2 935 753 A1
(51) **E21B 23/04** (11) 2 318 645 B1
(51) **E21B 44/00** (11) 2 935 773 A1
(51) **E21B 44/02** (11) 2 935 774 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 2 935 776 A1
(51) **E21B 47/12** (11) 2 935 780 A1
(51) **F03B 13/02** (11) 2 935 872 A1
- (73) **Schmidt-Wolf, Ingo**
(51) **A61K 31/4418** (11) 2 379 068 B1
- (71) **Schneider Electric Buildings, LLC**
(51) **G05B 19/048** (11) 2 936 260 A1
(51) **G08B 1/08** (11) 2 936 462 A1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **B21D 5/08** (11) 2 934 781 A1
(51) **G01R 15/18** (11) 2 937 703 A1
(51) **H01H 1/34** (11) 2 936 526 A1
(51) **H01H 3/02** (11) 2 936 528 A1
(51) **H01H 9/30** (11) 2 936 529 A1
(51) **H01H 50/00** (11) 2 936 533 A1
(51) **H01H 50/00** (11) 2 936 534 A1
(51) **H01H 50/00** (11) 2 936 535 A1
(51) **H01H 50/00** (11) 2 936 536 A1
(51) **H02P 1/04** (11) 2 937 987 A2
(51) **H02P 1/04** (11) 2 937 988 A2
(51) **H05K 7/14** (11) 2 936 951 A1
- (71) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) **G01R 23/10** (11) 2 936 172 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 936 952 A1
- (71) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) **G01R 35/04** (11) 2 936 186 A2
(51) **G01R 35/04** (11) 2 936 187 A1
- (71) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**
(51) **H02M 7/487** (11) 2 937 985 A2
- (73) **Schoeller Allibert GmbH**
(51) **B29C 45/33** (11) 2 808 151 B1
- (71) **Schoene, Martin**
(51) **A61B 5/0476** (11) 2 934 313 A1
- (71) **Schönig, Helge**
(51) **E04F 10/00** (11) 2 937 490 A1
(51) **E04F 10/00** (11) 2 937 491 A1
- (73) **Schreck, Paul**
(51) **F16L 13/02** (11) 2 410 225 B1
- (73) **Schröter Technologie GmbH & Co. KG**
(51) **A23L 3/3409** (11) 2 862 453 B1
- (71) **Schukra Gerätebau GmbH**
(51) **E05B 81/24** (11) 2 937 497 A1
- (71) **Schultze-Petzold, Axel Dr.**
(51) **E06C 7/48** (11) 2 354 434 A3
- (71) **Schuster, Markus**
(51) **E01C 5/14** (11) 2 801 662 A3
- (73) **Schwager Medica AG**
(51) **F16L 47/00** (11) 2 329 180 B1
- (71) **Schwelling, Hermann**
(51) **B30B 9/32** (11) 2 937 211 A1
- (71) **Schwer Fittings GmbH**
(51) **F16L 19/02** (11) 2 660 498 A3
- (73) **Scozzafava, Andrea**
(51) **A61K 31/18** (11) 2 594 265 B1
- (71) **SDG, LLC**
(51) **E21B 4/04** (11) 2 935 754 A1
- (73) **SDI CORPORATION**
(51) **B43L 23/00** (11) 2 206 610 B1
(51) **B43L 23/00** (11) 2 559 564 B1
- (71) **SE Corporation**
(51) **B28C 5/46** (11) 2 937 195 A1
- (71) **SEABEAR GmbH**
(51) **B63C 11/02** (11) 2 937 276 A1
- (71) **Seabed Separation AS**
(51) **B01D 17/02** (11) 2 934 714 A1
- (73) **Sealed Air Corporation (US)**
(51) **C08J 9/12** (11) 2 735 585 B1
- (71) **Seastar Chemicals Inc.**
(51) **B08B 9/08** (11) 2 934 775 A1
- (71;73) **Seattle Genetics, Inc.**
(51) **A61K 38/06** (11) 2 486 933 B1
(51) **A61K 39/395** (11) 2 934 585 A1
- (71) **SEB S.A.**
(51) **A45D 1/04** (11) 2 934 223 A1
(51) **A47J 27/08** (11) 2 937 026 A1
(51) **A47J 31/42** (11) 2 934 249 A1
(51) **A47J 36/06** (11) 2 934 252 A1
(51) **A47J 43/07** (11) 2 937 027 A1
(51) **A47L 9/02** (11) 2 934 267 A1
(51) **B26D 3/20** (11) 2 934 832 A1
(51) **B26D 7/24** (11) 2 934 833 A1
(51) **D06F 75/14** (11) 2 937 460 A1
- (71) **Securo B.v.**
(51) **A47H 13/04** (11) 2 934 241 A1
- (71) **SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA**
(51) **B65D 5/72** (11) 2 935 030 A1
- (73) **See Again Europe Limited**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 434 986 B1
- (71) **Seguin, Pascal**
(51) **C08G 8/00** (11) 2 935 382 A2
- (71) **SEH Limited**
(51) **H02K 33/16** (11) 2 936 665 A2
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **B06B 1/06** (11) 2 783 759 A3
(51) **B41J 2/175** (11) 2 839 962 A3
(51) **B41J 11/00** (11) 2 783 874 A3
(51) **B41J 13/10** (11) 2 937 220 A2
- (51) **B41J 15/04** (11) 2 062 736 B1
(51) **G01C 19/574** (11) 2 937 667 A2
(51) **H04N 9/31** (11) 2 638 697 B1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) **B01J 23/89** (11) 2 937 142 A1
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 937 215 A1
- (71) **Selection GmbH - Dental**
(51) **A61C 13/12** (11) 2 934 370 A1
- (71) **SELVITA S.A.**
(51) **C07D 403/12** (11) 2 935 244 A2
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 147 006 B1
- (71) **Semmlé Limited**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 937 779 A1
- (73) **Semprius, Inc.**
(51) **H01L 21/28** (11) 2 457 250 B1
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) **C22C 13/00** (11) 2 937 432 A1
- (71) **SENJU USA, INC.**
(51) **A61F 13/02** (11) 2 934 403 A2
- (73) **Senorx, Inc.**
(51) **A61B 10/00** (11) 2 301 443 B1
(51) **A61B 10/00** (11) 2 389 868 B1
- (71) **Sensible Medical Innovations Ltd.**
(51) **A61B 5/05** (11) 2 934 314 A1
- (73) **Sensient Cosmetic Technologies**
(51) **A61K 8/35** (11) 1 755 543 B1
- (73) **Sensirion AG**
(51) **G01D 3/036** (11) 2 850 393 B1
- (73) **Sensormatic Electronics, LLC**
(51) **G03B 17/55** (11) 2 293 543 B1
- (71) **Senvion GmbH**
(51) **F03D 7/02** (11) 2 935 877 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 937 560 A1
- (71) **Sepsicure L.L.C.**
(51) **A01N 57/26** (11) 2 934 152 A1
- (71) **Sepsis Limited**
(51) **G01N 33/49** (11) 2 936 149 A1
- (71) **Sercel**
(51) **G01V 1/00** (11) 2 937 716 A1
(51) **G01V 1/13** (11) 2 937 717 A1
- (71) **Sercomm Corporation**
(51) **H04B 3/56** (11) 2 938 005 A1
- (71) **Seres Healthcare Limited**
(51) **A61F 5/44** (11) 2 934 399 A1
- (73) **Sericol Limited**
(51) **B41J 11/00** (11) 2 445 722 B1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **E21B 4/02** (11) 2 935 753 A1
(51) **E21B 23/04** (11) 2 318 645 B1
(51) **E21B 44/00** (11) 2 935 773 A1
(51) **E21B 44/02** (11) 2 935 774 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 2 935 776 A1
(51) **E21B 47/12** (11) 2 935 780 A1
(51) **F03B 13/02** (11) 2 935 872 A1
- (71) **Servicio Andaluz de Salud**
(51) **A61L 27/14** (11) 2 937 104 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 936 157 A1
- (71) **Servouse, Jean-Loup**
(51) **C08G 8/00** (11) 2 935 382 A2

- (71) **Setzer, Max J.**
(51) **G01N 17/00** (11) 2 937 683 A1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) **B60K 7/00** (11) 2 934 931 A2
(51) **B61B 3/02** (11) 2 934 980 A1
(51) **H02K 11/00** (11) 2 936 660 A2
- (71) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) **B65D 90/00** (11) 2 935 049 A1
(51) **B65G 1/02** (11) 2 935 052 A1
- (73) **Sewosy, Société Par Actions Simplifiée**
(51) **E05B 65/00** (11) 2 623 694 B1
- (71) **SFTec Oy**
(51) **F26B 17/00** (11) 2 937 654 A1
- (71) **Shaikenov, Blok**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 937 557 A1
- (71) **Shaikenov, Yerzhan Blokovich**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 937 557 A1
- (73) **Shanghai Actions Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **G06F 13/16** (11) 2 378 431 B1
- (71) **Shanghai Basf Polyurethane Company Ltd.**
(51) **C07C 201/08** (11) 2 935 200 A1
- (71) **Shanghai DeTIAN Display Co., Ltd.**
(51) **E04C 3/00** (11) 2 453 069 A3
- (71) **Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd.**
(51) **A61L 31/12** (11) 2 937 106 A1
- (71) **Shavelogic, Inc.**
(51) **B26B 21/22** (11) 2 934 827 A1
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **B01J 8/18** (11) 2 934 737 A2
(51) **B01J 8/22** (11) 2 934 738 A1
(51) **B01J 29/44** (11) 2 934 746 A1
(51) **C10G 1/06** (11) 2 935 519 A2
(51) **C10G 3/00** (11) 2 935 521 A2
(51) **C10G 3/00** (11) 2 935 522 A2
(51) **C10L 1/06** (11) 2 935 529 A1
(51) **C10L 1/19** (11) 2 935 533 A1
(51) **C10M 129/26** (11) 2 935 539 A1
(51) **C23C 24/10** (11) 2 935 651 A1
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) **C10L 1/08** (11) 2 935 530 A1
- (71) **Shenzhen Breo Technology Co., Ltd.**
(51) **G04B 47/00** (11) 2 937 740 A1
- (71) **SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 937 416 A1
- (73) **Shimano, Inc.**
(51) **B62M 9/1242** (11) 2 210 806 B1
- (71) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD**
(51) **C08B 11/20** (11) 2 937 363 A1
- (71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **C07F 7/18** (11) 2 937 352 A1
(51) **C08G 77/20** (11) 2 937 375 A1
- (73) **Shin-Etsu Polymer Co. Ltd.**
(51) **C08L 65/00** (11) 1 857 504 B1
- (71) **Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **F02P 1/08** (11) 2 937 555 A1
- (71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) **H05K 3/00** (11) 2 882 267 A3
- (73) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/30** (11) 2 351 777 B1
- (73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) **G01N 21/33** (11) 2 618 126 B1
- (73) **SHL Group AB**
(51) **A61M 5/20** (11) 1 814 615 B1
- (71) **Shoplogiq Sweden AB**
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 936 417 A1
- (71) **Shorr, Robert**
(51) **A61K 31/555** (11) 2 934 542 A1
- (71) **Short Brothers Plc**
(51) **B29C 70/54** (11) 2 934 863 A1
(51) **B65H 3/08** (11) 2 935 058 A1
- (71) **Showa Corporation**
(51) **F16F 9/46** (11) 2 937 596 A1
- (73) **Showa Denko K.K.**
(51) **F28F 3/12** (11) 2 730 879 B1
- (71) **Shulman, Alan**
(51) **G06Q 50/02** (11) 2 936 422 A1
- (71) **SICA S.P.A.**
(51) **B26D 1/16** (11) 2 934 830 A2
- (71) **SICK AG**
(51) **G01S 17/42** (11) 2 937 715 A1
(51) **G05B 9/02** (11) 2 937 745 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 2 937 810 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 924 973 A3
- (73) **SICK Engineering GmbH**
(51) **G01F 15/00** (11) 2 146 189 B1
- (73) **SICK STEGMANN GmbH**
(51) **G01D 5/28** (11) 2 657 652 B1
(51) **G06F 9/30** (11) 2 615 423 B1
- (71) **Sicpa Holding SA**
(51) **B42D 25/364** (11) 2 934 906 A1
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 936 409 A1
- (73) **SICPA HOLDING SA**
(51) **C09D 11/02** (11) 2 417 207 B1
- (73) **SIDEL S.p.A. con Socio Unico**
(51) **B65G 29/00** (11) 2 735 529 B1
(51) **B67C 3/02** (11) 2 746 215 B1
- (71) **SieMatic Möbelwerke GmbH & Co. KG**
(51) **A47B 88/20** (11) 2 934 236 A1
- (73) **Siemens AG Österreich**
(51) **G01K 11/26** (11) 2 598 853 B1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **B03B 1/04** (11) 2 934 758 A1
(51) **B07C 5/34** (11) 2 934 772 A1
(51) **B07C 5/36** (11) 2 760 596 B1
(51) **B23K 1/20** (11) 2 117 758 B1
(51) **B29C 70/44** (11) 2 755 816 B1
(51) **B60L 1/00** (11) 2 755 844 B1
(51) **B60T 15/38** (11) 2 483 118 B1
(51) **B60T 17/16** (11) 2 934 975 A1
(51) **B61D 1/00** (11) 2 822 832 B1
(51) **B61D 27/00** (11) 2 934 982 A1
(51) **B61L 1/16** (11) 2 686 222 B1
(51) **B63J 3/02** (11) 2 539 986 B1
(51) **C01G 99/00** (11) 2 531 449 B1
(51) **C10J 3/48** (11) 2 188 353 B1
(51) **C21D 7/02** (11) 2 732 057 B1
(51) **C22B 5/02** (11) 2 935 637 A1
(51) **C22C 19/05** (11) 2 076 616 B1
(51) **C23C 10/58** (11) 2 937 438 A1
(51) **C25B 1/10** (11) 2 780 491 B1
(51) **C25C 7/00** (11) 2 935 657 A1
(51) **C25C 7/00** (11) 2 935 658 A1
(51) **E04G 1/18** (11) 2 569 533 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 723 990 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 758 634 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 937 510 A1
- (51) **F01D 5/28** (11) 2 935 792 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 2 358 979 B1
(51) **F01D 25/00** (11) 2 783 078 B1
(51) **F01D 25/10** (11) 2 937 523 A1
(51) **F01D 25/28** (11) 2 742 213 B1
(51) **F01D 25/28** (11) 2 935 805 A1
(51) **F01K 7/24** (11) 2 625 390 B1
(51) **F01K 23/10** (11) 2 454 454 B1
(51) **F02C 6/08** (11) 2 935 831 A1
(51) **F02C 7/141** (11) 2 655 834 B1
(51) **F02C 7/236** (11) 2 580 448 B1
(51) **F03D 1/00** (11) 2 434 141 B1
(51) **F03D 1/00** (11) 2 698 529 B1
(51) **F03D 1/00** (11) 2 937 556 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 937 558 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 110 551 B1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 599 995 B1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 110 552 B1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 354 543 B1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 937 561 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 937 562 A1
(51) **F04D 17/12** (11) 2 454 487 B1
(51) **F16J 15/16** (11) 2 591 254 B1
(51) **F23R 3/00** (11) 2 526 340 B1
(51) **F23R 3/28** (11) 2 027 415 B1
(51) **F23R 3/28** (11) 2 232 147 B1
(51) **F28F 13/06** (11) 2 937 660 A1
(51) **G01L 25/00** (11) 2 936 104 A1
(51) **G01R 31/08** (11) 2 937 704 A1
(51) **G01R 33/18** (11) 2 729 823 B1
(51) **G01S 13/36** (11) 1 915 639 B1
(51) **G05B 11/36** (11) 2 937 746 A1
(51) **G05B 13/04** (11) 2 937 747 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 936 259 A1
(51) **G05B 19/401** (11) 2 937 753 A1
(51) **G05B 19/42** (11) 2 419 801 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 936 262 A1
(51) **H01B 3/00** (11) 2 764 519 B1
(51) **H01H 1/42** (11) 2 937 882 A1
(51) **H01H 33/70** (11) 2 396 800 B1
(51) **H01H 71/16** (11) 2 770 521 B1
(51) **H01Q 13/10** (11) 2 223 385 B1
(51) **H01R 4/58** (11) 2 109 187 B1
(51) **H02H 1/04** (11) 2 329 574 B1
(51) **H02H 3/33** (11) 1 693 943 A3
(51) **H02H 7/085** (11) 2 735 066 B1
(51) **H02H 7/122** (11) 2 764 595 B1
(51) **H02J 7/35** (11) 2 745 376 B1
(51) **H02K 1/18** (11) 2 937 973 A1
(51) **H02K 17/16** (11) 2 606 560 B1
(51) **H03K 17/94** (11) 2 822 181 B1
(51) **H04B 7/005** (11) 1 593 207 B1
(51) **H04B 10/80** (11) 2 936 708 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 1 985 052 B1
(51) **H04W 36/18** (11) 2 172 071 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 156 621 B1
- (73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) **F01D 9/02** (11) 2 710 230 B1
- (73) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) **B01F 11/00** (11) 2 308 588 B1
(51) **G01N 33/86** (11) 2 167 978 B1
- (71) **Siemens Industry Software NV**
(51) **G05B 17/02** (11) 2 937 750 A1
- (71) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
(51) **H04R 25/02** (11) 2 334 100 A3
- (73) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) **G06K 9/46** (11) 1 721 293 B1
- (71) **Siemens Research Center Limited Liability Company**
(51) **H01L 23/367** (11) 2 936 555 A2
- (71;73) **Siemens Schweiz AG**
(51) **A62C 35/64** (11) 2 937 116 A1
(51) **B61L 5/10** (11) 2 479 080 A3

(51) B61L 5/10	(11) 2 479 081 A3	(73) SISVEL International S.A.	(51) C21C 5/50	(11) 2 935 634 A1
(51) G01N 33/00	(11) 2 570 807 B1	(51) H04L 29/06	(11) 1 925 142 B1	
(51) G05D 16/10	(11) 2 937 759 A1	(71) SITA BAUELEMENTE GMBH	(71) SMS Meer GmbH	
(51) G08B 13/24	(11) 2 751 792 B1	(51) E04D 13/04	(11) 2 937 486 A1	(51) B21B 31/10
(51) G08B 17/10	(11) 2 937 842 A1			(11) 2 905 088 A3
		(73) Six Continents Hotels, Inc.	(51) B21C 51/00	(11) 2 937 155 A1
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH		(51) DO3D 27/08	(11) 2 427 594 B1	(51) B21H 1/06
(51) B01D 46/00	(11) 2 937 128 A1			(11) 2 937 158 A1
(51) C21C 5/52	(11) 2 937 431 A1	(71) SK Energy Co., Ltd.	(71) Snakeline B.V.	
		(51) C10J 3/48	(11) 2 937 405 A1	(51) A62B 35/00
(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH				(11) 2 937 114 A1
(51) B27N 3/24	(11) 2 527 114 B1	(71) SK Innovation Co., Ltd.	(73) SNECMA	
		(51) C07C 5/25	(11) 2 937 325 A1	(51) F01D 5/14
(73) Siempelkamp Nukleartechnik GmbH		(51) C10J 3/48	(11) 2 937 405 A1	(51) F01D 17/16
(51) G21C 9/00	(11) 2 700 074 B1	(51) H01L 21/28	(11) 2 887 385 A3	
				(71) Sobute New Materials Co., Ltd.
(71) Sievecorp Europe B.V.		(71) SK Lubricants Co., Ltd.	(11) 2 937 325 A1	(51) C04B 24/26
(51) A23C 3/00	(11) 2 934 157 A1	(51) C07C 5/25		(11) 2 937 321 A1
		(71) SK Planet Co., Ltd.		(71) Societe D'Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic
(73) SIG Technology AG		(51) G06F 15/16	(11) 2 937 789 A1	(51) C08F 265/10
(51) B08B 9/032	(11) 1 990 104 B2			(11) 2 935 378 A1
		(71) SK Telecom Co., Ltd.		(51) C08F 265/10
(71) Signal Processing Devices Sweden AB		(51) H04N 19/105	(11) 2 938 070 A1	(11) 2 935 379 A1
(51) H04L 27/36	(11) 2 936 757 A1			(71) Société Européenne de Traitement des Eaux
		(71) SKF Aerospace France		(51) C02F 1/467
(71) Sika Technology AG		(51) F16C 33/62	(11) 2 935 918 A1	(11) 2 935 127 A1
(51) G10K 11/16	(11) 2 936 481 A1			(71) SOCIETE INDUSTRIELLE RADIO ELECTRIQUE ET MECANIQUE "SIREM"
		(71) SKF MAGNETIC MECHATRONICS		(51) A63B 22/08
(71) Sikorsky Aircraft Corporation		(51) H02K 7/09	(11) 2 937 976 A1	(11) 2 934 706 A1
(51) B22F 3/105	(11) 2 792 436 A3			(71) Société Nationale des Chemins de Fer Français SNCF
(51) B64C 13/00	(11) 2 107 002 A3	(71) Skip-Hop, Inc.		(51) B23K 23/00
(51) B64C 27/35	(11) 2 112 064 A3	(51) A45D 19/00	(11) 2 937 012 A1	(11) 2 934 809 A1
(51) B64C 27/57	(11) 2 937 283 A1			(71) Softwin S.r.l.
(51) G05D 1/10	(11) 2 937 758 A2	(71) Skis Rossignol		(51) G06K 9/22
		(51) A45B 9/02	(11) 2 937 011 A1	(11) 2 936 391 A2
				(71) Söhner Kunststofftechnik GmbH Präzisionsthermoformen
(71) Silanna Semiconductor U.S.A., Inc.		(71) Skoda Auto A.S.		(51) B65D 19/18
(51) H01L 21/84	(11) 2 937 898 A1	(51) E05B 63/24	(11) 2 935 735 A1	(11) 2 860 125 A3
				(71) Sol Voltaics AB
(73) Silicon Biosystems S.p.A.		(71) Skufca, Peter		(51) H01L 31/068
(51) F16K 99/00	(11) 2 513 535 B1	(51) A61J 1/06	(11) 2 934 420 A1	(11) 2 936 568 A2
				(73) Solana Techno Corporation
(73) SillaJen Biotherapeutics, Inc.		(73) Skype		(51) E01D 11/02
(51) A01N 43/04	(11) 2 136 633 B1	(51) H04L 12/26	(11) 2 374 247 B1	(11) 2 657 407 B1
				(71) Solenis Technologies Cayman, L.P.
(73) Simes S.p.A.		(73) Skyworks Solutions, Inc.		(51) G01N 25/18
(51) F21S 8/02	(11) 2 511 596 B1	(51) H03D 1/04	(11) 1 878 111 B1	(11) 2 936 130 A1
				(71) SOLETANCHE FREYSSINET
(71) Simon, Sascha		(73) SLANE ENERGY, LLC		(51) G01M 5/00
(51) B60R 25/00	(11) 2 934 954 A1	(51) A61L 11/00	(11) 1 896 183 B1	(11) 2 936 108 A1
(51) B60R 25/00	(11) 2 934 955 A1			(71) Solural Pharma Aps
(51) B60W 50/08	(11) 2 934 979 A1	(71) Slider Next Vision Ltd.		(51) A61K 47/14
(51) G01V 3/08	(11) 2 936 211 A1	(51) E05F 15/00	(11) 2 935 746 A2	(11) 2 934 591 A1
				(71) Solvay SA
(73) Simonswerk GmbH		(73) Sling Media, Inc.		(51) A61K 8/25
(51) E05D 7/04	(11) 1 094 183 B1	(51) G06F 3/0481	(11) 1 899 971 B1	(11) 2 934 436 A1
				(51) B03D 1/00
(71) SIMU		(71) Sloan Kettering Institute For Cancer Research		(11) 2 934 760 A1
(51) E06B 9/174	(11) 2 937 505 A1	(51) A61K 49/00	(11) 2 934 600 A2	(11) 2 935 096 A1
				(51) C01D 7/38
(71) Sinochem Lantian Co., Ltd.		(71) SMA Solar Technology AG		(11) 2 935 118 A1
(51) C07C 17/20	(11) 2 937 326 A1	(51) H02J 3/38	(11) 2 936 646 A1	(11) 2 935 164 A1
(51) C07C 17/20	(11) 2 937 327 A1			(11) 2 935 169 A1
		(71) Smilesonica Inc.		(51) C08F 14/06
(71) Sinochem Modern Environmental Protection Chemicals (Xi'an) Co., Ltd.		(51) A61K 49/22	(11) 2 934 601 A1	(11) 2 935 355 A1
(51) C07C 17/20	(11) 2 937 326 A1			(11) 2 935 420 A1
(51) C07C 17/20	(11) 2 937 327 A1	(73) Smith & Nephew, Inc.		(51) C11D 7/50
		(51) A61L 31/04	(11) 2 282 786 B1	(11) 2 935 555 A1
				(51) H01B 3/56
(73) Sintokogio, Ltd.		(71) Smith, Clark		(11) 2 936 504 A1
(51) B24C 9/00	(11) 2 548 699 B1	(51) H01C 1/084	(11) 2 936 505 A2	(11) 2 936 607 A1
				(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.
(71) Sion Power Corporation		(73) Smiths Detection Inc.		(51) B29B 9/08
(51) H01M 4/62	(11) 2 936 594 A1	(51) G01N 1/00	(11) 1 064 530 B1	(11) 2 934 839 A1
				(51) C08F 214/22
(73) SIPCO LLC		(71) SML Verwaltungs GmbH		(11) 2 935 410 A1
(51) G06F 15/00	(11) 2 388 708 B1	(51) F16L 55/165	(11) 2 935 967 A1	
		(51) F16L 55/165	(11) 2 935 968 A1	(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC.
(73) Sirius Xm Radio Inc.				(51) C08G 65/34
(51) H04L 27/26	(11) 2 179 553 B1	(71) SMS group GmbH		(11) 2 935 401 A2
		(51) B21B 45/02	(11) 2 934 778 A1	(51) C08G 75/23
(71) Sirna Therapeutics, Inc.		(51) B21C 47/00	(11) 2 934 779 A1	(11) 2 935 405 A1
(51) A61K 31/712	(11) 2 934 551 A1	(51) C21C 5/35	(11) 2 935 633 A1	(51) C08L 71/00
				(11) 2 935 461 A1
				(51) F16B 35/00
				(11) 2 935 912 A1
				(71;73) Somfy SAS
				(51) E06B 9/40
				(11) 2 847 411 B1
				(51) G05B 15/02
				(11) 2 936 256 A2

- (71) **SONENDO, INC.**
(51) **A61C 5/02** (11) 2 934 364 A1
- (71) **Song, Heng**
(51) **C12P 13/04** (11) 2 935 603 A1
- (71) **Song, Jae-ho**
(51) **H01L 21/20** (11) 2 937 894 A1
- (71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) **B65D 77/24** (11) 2 935 041 A1
- (71:73) **Sonova AG**
(51) **A61F 11/08** (11) 2 127 467 B1
(51) **B29C 67/00** (11) 2 804 743 B1
(51) **H04R 3/02** (11) 2 732 638 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 936 858 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) **G06F 3/03** (11) 2 395 418 A3
- (71:73) **Sony Corporation**
(51) **B01F 11/00** (11) 2 135 675 B1
(51) **B25J 5/00** (11) 2 305 436 B1
(51) **G01N 15/14** (11) 2 937 681 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 2 936 297 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 937 792 A1
(51) **G09G 5/00** (11) 2 937 855 A1
(51) **H02J 3/32** (11) 2 937 963 A1
(51) **H04B 1/18** (11) 1 898 530 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 695 319 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 936 723 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 936 724 A1
(51) **H04N 5/378** (11) 2 938 066 A1
(51) **H04N 19/50** (11) 2 938 080 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 2 938 084 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 938 092 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 936 842 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 936 901 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 936 902 A1
- (73) **Sound (Assignment for the Benefit of Creditors), LLC**
(51) **H04R 25/02** (11) 2 105 040 B1
- (73) **Sound View Innovations, LLC**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 057 823 B1
- (71:73) **Southern Mills, Inc.**
(51) **D04B 1/00** (11) 2 935 670 A1
(51) **D06M 13/13** (11) 2 377 991 B1
- (71:73) **SPAL Automotive S.r.l.**
(51) **B60H 1/00** (11) 1 819 539 B2
(51) **H02K 5/10** (11) 2 936 658 A1
- (71) **Sparex Limited**
(51) **F16D 3/84** (11) 2 935 924 A1
- (71) **Spawnt Private S.à.r.l.**
(51) **C23C 16/24** (11) 2 935 645 A1
- (71) **Specialized Bicycle Components, Inc.**
(51) **A42B 3/06** (11) 2 937 005 A2
- (71) **Specialized Desanders Inc.**
(51) **F16L 43/00** (11) 2 935 966 A1
- (71) **Speedo International Limited**
(51) **G09B 19/00** (11) 2 937 849 A1
- (71) **Spencer, Jason**
(51) **A61F 2/06** (11) 2 934 378 A1
(51) **G06T 1/20** (11) 2 936 426 A1
- (71) **Spine View, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 934 342 A2
- (73) **SpineWelding AG**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 400 931 B1
- (71) **Sporning Karosseriefabrik V/Jakob Usen Jensen**
(51) **B60J 7/06** (11) 2 505 399 A3
- (73) **Sport Maska Inc.**
(51) **A43B 5/16** (11) 2 198 728 B1
- (71) **Sprint Communications Company L.P.**
(51) **H04W 12/06** (11) 2 936 859 A1
- (71) **Sprizzi Europe, S.L.**
(51) **B67D 1/08** (11) 2 935 088 A1
- (71) **Sproul, Jason**
(51) **G01N 21/45** (11) 2 936 120 A1
- (71) **Square Enix Co., Ltd.**
(51) **G06T 15/06** (11) 2 937 838 A2
- (71) **SST Holding GmbH**
(51) **F24J 2/52** (11) 2 936 005 A1
- (73) **ST-Ericsson SA**
(51) **G06T 3/40** (11) 2 656 312 B1
(51) **H03F 1/30** (11) 2 317 644 B1
- (73) **St. Jude Medical AB**
(51) **A61N 1/362** (11) 2 414 037 B1
(51) **A61N 1/362** (11) 2 468 357 B1
- (73) **St. Jude Medical Coordination Center BVBA**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 278 924 B1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 142 114 B1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 937 053 A1
- (71) **Star Generation Limited Taiwan Branch**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 937 060 A1
(51) **A61C 8/00** (11) 2 937 061 A1
- (71) **STAR MICRONICS CO., LTD.**
(51) **G05B 19/18** (11) 2 937 752 A2
- (71) **Star Syringe Limited**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 934 646 A1
- (71) **Stathem, Ralph**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 934 895 A1
- (73) **Static Control Components, Inc.**
(51) **G03G 15/00** (11) 1 782 131 B1
- (71) **Statoil Petroleum AS**
(51) **F03D 7/02** (11) 2 935 876 A1
- (73) **Staubli Faverges**
(51) **H01R 13/52** (11) 2 752 946 B1
- (71) **Steag Power Saar GmbH**
(51) **H02J 3/28** (11) 2 936 645 A2
- (71) **Stecher, Joseph, L.**
(51) **E04C 5/02** (11) 2 935 718 A1
- (71) **Steelco Spa**
(51) **A61L 2/26** (11) 2 934 608 A1
- (71) **Steelmate Co., Ltd.**
(51) **B60R 11/02** (11) 2 937 245 A1
- (71) **Steinel Normalien Ag**
(51) **F16F 9/32** (11) 2 937 593 A2
(51) **F16F 9/32** (11) 2 937 594 A2
(51) **F16F 9/32** (11) 2 937 595 A2
- (73) **STERTIL B.V.**
(51) **B66F 7/08** (11) 2 628 704 B1
- (71) **Steuler-Fliesen GmbH**
(51) **B44C 3/02** (11) 2 937 226 A1
- (73) **Steyr Motors GmbH**
(51) **F02B 37/18** (11) 2 785 997 B1
- (71) **STIA - Holzindustrie Gesellschaft m.b.H.**
(51) **E04B 1/86** (11) 2 937 483 A1
- (71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) **C12P 19/02** (11) 2 935 604 A1
- (73) **Stichting Groningen Centre for Drug Research**
(51) **A61K 9/00** (11) 1 916 995 B1
- (73) **Stichting Katholieke Universiteit**
(51) **A61K 39/09** (11) 2 538 971 B1
- (71) **Stichting Sanquin Bloedvoorziening**
(51) **G01N 21/55** (11) 2 936 122 A1
- (71) **Stigall, Jeremy**
(51) **A61B 1/05** (11) 2 934 282 A2
(51) **A61B 5/027** (11) 2 934 311 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 934 325 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 934 330 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 934 331 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 934 334 A2
(51) **A61M 25/00** (11) 2 934 647 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 2 934 648 A1
- (71) **STILL GmbH**
(51) **B66F 9/22** (11) 2 937 307 A1
- (71) **STMICROELECTRONICS S.r.l.**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 937 822 A1
- (73) **STMICROELECTRONICS Srl**
(51) **H01L 21/768** (11) 1 351 288 B1
- (73) **STO SE & Co. KGaA**
(51) **C09D 1/00** (11) 2 883 918 B1
(51) **C09D 5/00** (11) 2 829 581 B1
- (71) **Stöckli, Alfred**
(51) **F01B 7/16** (11) 2 937 508 A1
- (71) **Stöckli, Walter**
(51) **F01B 7/16** (11) 2 937 508 A1
- (73) **Stoffella, Rudolf, Dr.**
(51) **A61B 17/72** (11) 1 287 787 B1
- (71) **Stratasys, Inc.**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 934 859 A1
- (71) **Straumann Holding AG**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 934 368 A1
(51) **C04B 35/488** (11) 2 935 153 A1
- (73) **Stride Rite Children's Group, LLC**
(51) **A43B 23/02** (11) 2 772 152 B1
- (71) **Strubwerks LLC**
(51) **H04S 1/00** (11) 2 936 839 A1
- (73) **Stryker Corporation**
(51) **A61G 7/00** (11) 2 131 804 B1
- (71) **Stryker Trauma SA**
(51) **A61B 17/66** (11) 2 937 049 A1
- (71) **Studiengesellschaft Kohle mbH**
(51) **C07F 9/50** (11) 2 937 354 A1
- (71) **Subcarrier Systems Corporation**
(51) **G01S 19/41** (11) 2 936 206 A1
- (71) **Subsea 7 Norway AS**
(51) **E21B 36/00** (11) 2 935 767 A2
(51) **E21B 43/017** (11) 2 935 768 A1
- (73) **Südzucker AG Mannheim/Ochsenfurt**
(51) **B28C 5/02** (11) 2 872 303 B1
- (71) **Sulfateq B.V.**
(51) **C07D 311/74** (11) 2 935 232 A1
- (71) **Sulzer Management AG**
(51) **F04D 13/08** (11) 2 935 894 A1
(51) **G01H 1/00** (11) 2 936 089 A1

- (71) **Sülzle Holding GmbH & Co. KG**
(51) **B01D 53/86** (11) 2 934 726 A1
- (71) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/22** (11) 2 937 473 A1
(51) **E02F 9/24** (11) 2 937 475 A1
- (71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) **A61M 25/14** (11) 2 937 110 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**
(51) **C07C 35/00** (11) 2 935 182 A2
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **A01N 37/18** (11) 2 936 981 A1
(51) **C07D 277/20** (11) 1 972 621 B1
- (71) **Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc.**
(51) **H01B 17/58** (11) 2 937 873 A1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **H01B 17/58** (11) 2 937 873 A1
(51) **H01L 29/12** (11) 2 937 905 A1
- (71) **Sumitomo Riko Company Limited**
(51) **F16L 37/12** (11) 2 937 614 A1
- (73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B60C 11/01** (11) 2 551 128 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 2 796 298 B1
(51) **B60C 11/11** (11) 2 383 127 B1
- (73) **Sun Chemical Corporation**
(51) **C09D 151/00** (11) 2 780 424 B1
- (73) **Sun, Yingui**
(51) **B60R 22/00** (11) 2 610 115 B1
- (73) **Sunbeam Products, Inc.**
(51) **B26B 19/28** (11) 2 321 095 B1
- (71) **Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.**
(51) **H02K 3/26** (11) 2 566 012 A3
- (71) **Sunovion Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 31/135** (11) 2 937 083 A1
- (71) **SunPine AB**
(51) **C11B 3/12** (11) 2 935 545 A1
(51) **C11B 3/12** (11) 2 935 546 A1
- (71) **SunPower Corporation**
(51) **H01L 31/04** (11) 2 936 561 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 936 563 A1
(51) **H01L 31/12** (11) 2 936 570 A1
- (73) **Sunprotex BVBA**
(51) **E04F 10/06** (11) 2 426 287 B1
- (71) **Supratek Pharma, Inc.**
(51) **A61K 47/40** (11) 2 934 593 A2
- (73) **Supuran, Claudiu**
(51) **A61K 31/18** (11) 2 594 265 B1
- (71) **SureFire, LLC**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 894 946 A3
- (71) **SurgiQuest, Inc.**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 934 352 A1
- (71) **Suzhou Huashi Material Technologies Co. Ltd**
(51) **G09F 3/02** (11) 2 937 850 A1
- (73) **Swan, Georgie Mark Reginald**
(51) **A44C 7/00** (11) 2 665 384 B1
- (71) **Swansea University**
(51) **H01G 9/20** (11) 2 936 524 A1
- (73) **Swisscom AG**
(51) **H04L 29/08** (11) 1 753 199 B1
- (71) **Sykehuset Sorlandet HF**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 935 333 A1
- (71) **Symantec Corporation**
(51) **G06F 15/173** (11) 2 936 333 A1
- (71) **SynAffix B.V.**
(51) **C12P 21/00** (11) 2 935 608 A1
(51) **C12P 21/08** (11) 2 935 611 A1
- (71) **Synbias Pharma AG**
(51) **C12P 19/40** (11) 2 937 420 A1
- (73) **Synergio AG**
(51) **A61M 25/04** (11) 2 136 867 B1
- (73) **Synergy Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C07K 7/08** (11) 2 527 360 B1
- (71) **Syngenta Limited**
(51) **C07D 309/06** (11) 2 935 230 A2
- (73) **Syngenta Participations AG**
(51) **C07D 231/12** (11) 2 819 997 B1
- (71) **Synseal Extrusions Limited**
(51) **E06B 1/52** (11) 2 937 504 A1
- (73) **Synthes GmbH**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 434 976 B1
- (71) **Synthon BV**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 934 485 A1
(51) **A61K 9/18** (11) 2 934 489 A1
- (71) **Sysmex Corporation**
(51) **G01N 35/00** (11) 2 437 069 A3
- (71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) **C12N 5/078** (11) 2 937 415 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 363 714 A3
- (71) **Taegutec Ltd.**
(51) **B23C 5/20** (11) 2 934 803 A1
- (71) **Tagcast Inc.**
(51) **H04M 11/08** (11) 2 938 055 A1
- (71) **Taiki Corp., Ltd.**
(51) **A45D 44/22** (11) 2 937 014 A1
- (71) **Tailsco Ltd.**
(51) **G01F 19/00** (11) 2 937 674 A1
- (71) **Taiwan Advanced Nanotech Inc.**
(51) **B01F 7/00** (11) 2 937 136 A2
- (71) **Takasago International Corporation**
(51) **C07F 9/572** (11) 2 937 355 A1
- (71) **Tao, Jinhua**
(51) **G06F 3/023** (11) 2 937 764 A1
- (71) **TAP AROUND INC.**
(51) **H04W 4/02** (11) 2 938 101 A1
- (71) **Tarkett G.D.L. S.a.**
(51) **C09D 133/02** (11) 2 935 482 A1
- (71) **Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) **A61K 36/804** (11) 2 937 094 A1
- (73) **Tata Steel Ijmuiden BV**
(51) **C22C 38/04** (11) 2 729 590 B1
- (71) **Tate & Lyle Ingredients Americas LLC**
(51) **A23G 3/34** (11) 2 934 166 A1
- (73) **Tate & Lyle Technology Limited**
(51) **C07H 1/00** (11) 2 257 563 B1
- (71) **Tazzetti S.p.A.**
(51) **C09K 3/30** (11) 2 935 503 A1
- (71) **TCS International Inc.**
(51) **G07B 15/02** (11) 2 936 446 A2
- (71;73) **TDK Corporation**
(51) **G01D 5/245** (11) 2 330 389 B1
(51) **H01F 3/00** (11) 2 230 673 A3
- (73) **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**
(51) **F42B 12/04** (11) 2 381 211 B1
- (71;73) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) **H01R 4/24** (11) 1 983 616 B1
(51) **H01R 13/03** (11) 2 937 942 A1
(51) **H01R 13/639** (11) 2 936 623 A1
- (71) **Tearscience, Inc.**
(51) **G01B 11/25** (11) 2 936 050 A1
- (71) **Technip France**
(51) **F16L 33/01** (11) 2 935 965 A1
(51) **G01B 7/28** (11) 2 936 047 A1
- (71) **Technische Universität Braunschweig**
(51) **H01H 33/59** (11) 2 936 530 A1
- (71) **Technische Universität Dresden**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 935 325 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 936 582 A2
(51) **H01L 51/52** (11) 2 936 583 A2
- (71) **Technoboost**
(51) **H02J 7/34** (11) 2 936 651 A1
- (71) **Techspace Aero S.A.**
(51) **F01D 9/04** (11) 2 937 516 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 2 937 517 A1
- (71) **Techtronic Floor Care Technology Limited**
(51) **A47L 7/00** (11) 2 896 341 A3
- (73) **Techtronic Power Tools Technology Limited.**
(51) **H02K 5/16** (11) 2 139 095 B1
- (73) **TECNAU S.r.l.**
(51) **B26F 1/20** (11) 2 218 562 B1
- (71) **TECNIMEDE-SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL, S.A.**
(51) **A61K 31/47** (11) 2 934 528 A1
- (71) **Tecom AS**
(51) **G01N 29/04** (11) 2 936 138 A1
- (71) **Tegometall International AG**
(51) **A47B 91/02** (11) 2 934 237 A1
- (71) **Teijin Aramid B.V.**
(51) **B05C 1/08** (11) 2 934 765 A1
- (73) **TEIJIN LIMITED**
(51) **C08G 63/85** (11) 1 413 593 B1
- (71) **Teikoku Pharma USA, Inc.**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 934 497 A1
- (73) **Tekelec, Inc.**
(51) **H04W 80/10** (11) 2 311 293 B1
- (71) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) **C10L 9/08** (11) 2 935 537 A1
- (71) **Telair International GmbH**
(51) **B64C 1/20** (11) 2 937 279 A1
(51) **B64D 9/00** (11) 2 664 540 A3
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 936 356 A1
(51) **H04W 16/18** (11) 2 936 865 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 936 908 A1
- (71) **Teledyne Dalsa B.V.**
(51) **H03M 3/02** (11) 2 936 688 A1
- (71) **Teledyne Wireless, LLC**
(51) **H03H 7/38** (11) 2 937 995 A1

- (71;73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)
(51) *G06F 17/30* (11) 2 936 341 A1
(51) *H04B 3/32* (11) 2 936 694 A1
(51) *H04B 7/02* (11) 2 936 699 A1
(51) *H04J 11/00* (11) 2 936 712 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 936 717 A1
(51) *H04L 12/14* (11) 2 936 734 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 223 547 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 936 762 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 936 764 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 2 936 843 A1
(51) *H04W 12/08* (11) 2 936 860 A1
(51) *H04W 16/28* (11) 2 936 866 A1
(51) *H04W 36/30* (11) 2 936 877 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 764 742 B1
(51) *H04W 72/08* (11) 2 936 906 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 936 910 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 936 911 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 119 278 B1
(51) *H04W 76/04* (11) 2 936 917 A1
(51) *H04W 76/04* (11) 2 936 918 A1
(51) *H04W 88/04* (11) 2 936 922 A1
- (71;73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)
(51) *G06F 9/455* (11) 2 936 307 A1
(51) *G07C 11/00* (11) 2 936 453 A1
(51) *H01F 27/28* (11) 2 936 513 A1
(51) *H02H 9/04* (11) 2 936 641 A1
(51) *H04L 1/16* (11) 2 938 017 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 745 468 B1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 936 739 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 936 761 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 936 763 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 938 043 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 936 777 A1
(51) *H04N 19/00* (11) 2 936 809 A1
(51) *H04N 19/176* (11) 2 938 075 A1
(51) *H04N 19/503* (11) 2 936 817 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 2 936 840 A1
(51) *H04W 8/00* (11) 2 936 849 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 936 874 A1
(51) *H04W 60/00* (11) 2 936 891 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 936 899 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 936 909 A1
- (71;73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)
(51) *H04B 7/06* (11) 2 727 257 B1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 936 785 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 936 868 A1
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(51) *H04L 29/06* (11) 2 137 900 B1
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)
(51) *H04W 28/02* (11) 2 774 410 B1
- (71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
(51) *G01R 31/28* (11) 2 936 175 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 936 700 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 2 888 824 B1
(51) *H04B 10/2543* (11) 2 936 707 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 936 903 A2
- (71) Telefonica S.A.
(51) *H04L 29/12* (11) 2 936 787 A1
- (73) Telespazio S.p.A.
(51) *G01S 13/90* (11) 2 304 466 B1
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd
(51) *G06F 3/048* (11) 2 936 289 A1
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited
(51) *H04L 29/08* (11) 2 938 044 A1
- (73) Tenneco Automotive Operating Company Inc.
(51) *F16F 9/34* (11) 2 333 373 B1
- (73) Tenova S.p.A.
(51) *F27B 3/28* (11) 1 872 074 B1
- (73) Tente GmbH & Co. KG
(51) *A61G 7/08* (11) 1 983 959 B1
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha
(51) *A61M 39/10* (11) 2 689 798 B1
- (71) Tesa SE
(51) *C09J 7/02* (11) 2 935 498 A1
(51) *C09J 7/02* (11) 2 935 499 A1
(51) *C09J 7/02* (11) 2 935 500 A1
- (71) Tesmapri SpA
(51) *B65F 1/14* (11) 2 937 298 A1
- (73) Tessera, Inc.
(51) *H01L 25/10* (11) 2 537 182 B1
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
(51) *A23G 9/04* (11) 2 934 168 A1
(51) *A23G 9/10* (11) 2 934 169 A1
(51) *B65B 55/08* (11) 2 935 020 A1
(51) *B65B 55/08* (11) 2 935 021 A1
(51) *B65B 55/08* (11) 2 935 022 A1
(51) *B65B 61/18* (11) 2 935 024 A2
- (73) Teva Medical Ltd.
(51) *A61J 1/20* (11) 2 467 117 B1
- (71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd.
(51) *A61K 9/20* (11) 2 934 492 A1
(51) *A61K 9/20* (11) 2 934 493 A1
- (73) Textilma AG
(51) *D03D 47/23* (11) 2 572 022 B1
- (73) TGW Mechanics GmbH
(51) *B65G 1/04* (11) 2 128 047 B2
- (71;73) Thales
(51) *H01L 31/054* (11) 2 537 757 B1
(51) *H03K 17/94* (11) 2 936 682 A1
(51) *H04N 5/247* (11) 2 936 798 A1
(51) *H04W 16/06* (11) 2 938 113 A1
- (71) THALES
(51) *F16B 5/02* (11) 2 935 909 A1
(51) *G01S 7/04* (11) 2 936 190 A1
(51) *G06F 3/0487* (11) 2 936 293 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 936 294 A1
(51) *H01Q 1/28* (11) 2 937 934 A1
(51) *H04K 3/00* (11) 2 936 714 A1
(51) *H04K 3/00* (11) 2 936 715 A1
- (71) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio
(51) *B64G 1/10* (11) 2 935 010 A1
- (73) Thales UK Plc
(51) *H04N 21/234* (11) 1 707 006 B1
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University
(51) *A61K 31/415* (11) 2 934 514 A1
- (71) The Board of Trustees of The University of Illinois
(51) *H01L 21/683* (11) 2 937 896 A1
- (71;73) The Boeing Company
(51) *B64C 1/12* (11) 2 937 278 A1
(51) *B64C 3/56* (11) 2 937 280 A1
(51) *B64D 39/06* (11) 2 690 019 A3
(51) *C01B 31/02* (11) 2 465 818 B1
(51) *F02K 1/72* (11) 2 937 548 A1
(51) *G01B 21/04* (11) 2 878 921 A3
(51) *G01P 5/165* (11) 2 937 701 A1
(51) *G02B 1/11* (11) 2 936 219 A1
(51) *G05D 1/10* (11) 2 772 817 A3
(51) *G07C 5/08* (11) 1 748 394 B1
(51) *H01Q 15/00* (11) 2 937 938 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 937 971 A1
- (71) The Chancellor, Masters and Scholars of the University of Cambridge
(51) *G01N 17/00* (11) 2 937 684 A1
- (73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION
(51) *A61M 1/10* (11) 2 438 937 B1
- (71) The Coca-Cola Company
(51) *A23L 1/22* (11) 2 934 181 A1
- (71) The General Hospital Corporation
(51) *G01N 21/01* (11) 2 936 117 A1
- (71;73) The Gillette Company
(51) *B26B 21/22* (11) 2 346 652 B1
(51) *B26B 21/22* (11) 2 480 385 B1
(51) *C23C 16/455* (11) 2 935 649 A1
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company
(51) *B60C 23/12* (11) 2 937 233 A1
(51) *C08F 136/08* (11) 2 935 364 A2
- (71;73) The Governing Council of the University of Toronto
(51) *C07F 15/00* (11) 2 937 357 A1
(51) *E04B 1/98* (11) 1 948 878 B1
- (71) The Government Of The United States Of America as represented by The Secretary of the Air Force
(51) *C07F 15/06* (11) 2 935 294 A1
- (71) The Industry & Academic Cooperation in Chungnam National University (IAC)
(51) *A61B 5/04* (11) 2 893 873 A3
- (71) The Intellisis Corporation
(51) *G10L 25/45* (11) 2 937 862 A1
- (71) The John Hopkins University
(51) *C07K 16/28* (11) 2 935 332 A1
- (71) The Johns Hopkins University
(51) *A61K 39/00* (11) 2 934 576 A1
(51) *A61K 39/00* (11) 2 934 576 A1
- (71) The Lubrizol Corporation
(51) *C10M 133/16* (11) 2 935 540 A1
- (73) The Medical Research, Infrastructure, And Health Services Fund Of The Tel Aviv Medical Center
(51) *G01N 33/574* (11) 2 220 505 B1
- (71) The Mitre Corporation
(51) *G01S 19/21* (11) 2 930 536 A3
- (71) The New Zealand Institute for Plant and Food Research Limited
(51) *C12N 15/67* (11) 2 935 590 A2
- (71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.
(51) *C08L 29/04* (11) 2 937 386 A1
- (73) The North Face Apparel Corp.
(51) *A45F 3/04* (11) 1 603 425 B1
- (71) The Penn State Research Foundation
(51) *A61K 39/395* (11) 2 934 583 A1
- (73) THE PENNSYLVANIA STATE RESEARCH FOUNDATION
(51) *A61L 27/54* (11) 2 164 425 B1
- (71;73) The Procter & Gamble Company
(51) *A61K 8/02* (11) 2 934 431 A1
(51) *A61Q 5/02* (11) 2 937 112 A1
(51) *A61Q 11/00* (11) 2 349 488 B1
(51) *B65B 9/04* (11) 2 559 621 B1
(51) *B65B 9/04* (11) 2 559 623 B1
(51) *C01B 15/00* (11) 2 935 095 A1
(51) *C08J 5/18* (11) 2 588 288 B1
(51) *C11D 3/50* (11) 2 935 553 A1

- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) **C12N 9/90** (11) 2 524 049 B1
- (71) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and The Other Members of Board, of The College of The Holy and Undivided Trinity of Queen Elizabeth**
(51) **C07K 7/06** (11) 2 935 310 A1
- (73) **The Puralite Company**
(51) **C02F 9/00** (11) 2 111 380 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61F 2/01** (11) 2 934 376 A1
(51) **A61K 38/16** (11) 2 937 097 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 2 934 586 A2
(51) **A61L 27/54** (11) 2 164 425 B1
(51) **C07F 15/06** (11) 2 935 294 A1
(51) **C40B 30/06** (11) 2 935 663 A1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **F02D 41/14** (11) 2 935 846 A1
- (73) **The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.**
(51) **A62C 35/60** (11) 2 623 161 B1
- (71) **The Research Foundation for the State University of New York**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 934 303 A1
- (71) **The Rockefeller University**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 934 589 A1
- (71) **The Secretary of State for Health**
(51) **A61K 38/05** (11) 2 934 563 A1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **H01Q 1/27** (11) 2 936 612 A1
- (73) **The Technology Partnership Plc**
(51) **F04B 43/04** (11) 2 438 301 B1
- (71) **The Timken Company**
(51) **B23B 27/16** (11) 2 934 795 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 935 627 A2
- (73) **The United States of America, as represented by the Secretary of Agriculture**
(51) **A23L 3/3454** (11) 2 279 675 B1
- (71) **The University Of Leeds**
(51) **B06B 1/02** (11) 2 934 770 A2
- (73) **The University of Mississippi**
(51) **A61P 37/04** (11) 2 155 147 B1
- (73) **The University of Tokyo**
(51) **A61B 5/0408** (11) 2 508 125 B1
(51) **A61K 39/395** (11) 2 050 466 B1
- (71) **The University Of Windsor**
(51) **C08F 299/00** (11) 2 935 380 A1
(51) **C08L 15/00** (11) 2 935 451 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 936 946 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B63B 59/02** (11) 2 937 275 A1
(51) **E02B 3/26** (11) 2 937 465 A1
(51) **F16L 11/08** (11) 2 937 611 A1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) **G01N 30/08** (11) 2 936 142 A1
- (71) **Thermofin GmbH**
(51) **F24F 1/00** (11) 2 626 642 A3
- (73) **Thermos Limited Liability Company**
(51) **B65D 25/28** (11) 2 641 840 B1
- (71) **Thinkeco Inc.**
(51) **G01R 11/56** (11) 2 936 168 A1
- (71) **Thomas Dudley Limited**
(51) **E03D 11/14** (11) 2 642 034 A3
- (71) **Thomas, Stan**
(51) **A61F 2/06** (11) 2 934 378 A1
- (73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) **H04N 7/24** (11) 0 980 185 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G03B 21/32** (11) 2 274 649 B1
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 936 403 A1
(51) **G11B 27/28** (11) 2 936 490 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 936 744 A1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 936 789 A1
(51) **H04N 5/235** (11) 2 938 065 A1
(51) **H04N 7/68** (11) 2 936 804 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 936 805 A1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 936 807 A1
(51) **H04N 19/00** (11) 2 936 808 A1
(51) **H04N 19/117** (11) 2 938 073 A1
(51) **H04N 19/117** (11) 2 938 074 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 2 938 083 A1
(51) **H04N 21/235** (11) 2 936 821 A1
(51) **H04N 21/235** (11) 2 938 087 A1
- (71) **Thomson Reuters Global Resources**
(51) **G06F 7/00** (11) 2 936 301 A1
- (71) **Thrombotargets Europe, S.L.**
(51) **A61L 24/10** (11) 2 934 612 A1
- (71) **Thronicke, Sandro**
(51) **E04F 15/18** (11) 2 935 723 A1
- (71) **Thule Sweden AB**
(51) **B60R 9/048** (11) 2 937 244 A1
(51) **F16B 31/02** (11) 2 935 911 A2
(51) **F16B 39/10** (11) 2 937 578 A1
- (71) **Thunderhead Limited**
(51) **G06F 1/30** (11) 2 936 270 A1
- (71) **ThyssenKrupp Accessibility BV**
(51) **B66B 9/08** (11) 2 935 072 A2
(51) **B66B 9/08** (11) 2 935 073 A1
(51) **B66B 9/08** (11) 2 935 074 A1
- (71) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) **B60G 17/027** (11) 2 934 925 A1
- (71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) **B01D 15/40** (11) 2 934 713 A2
(51) **C10B 25/16** (11) 2 935 516 A1
(51) **C10B 55/10** (11) 2 935 517 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) **B62D 1/184** (11) 2 934 984 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta Teccenter Ag**
(51) **B23P 11/00** (11) 2 934 814 A2
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **B32B 7/12** (11) 2 934 879 A1
(51) **E21D 21/00** (11) 2 935 784 A2
- (71) **Ticona LLC**
(51) **B29C 70/50** (11) 2 934 862 A1
(51) **C09K 19/38** (11) 2 935 515 A1
- (71) **Tip-Top.Com Ltd.**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 934 634 A1
- (71) **Tirosh, Peter**
(51) **A61K 31/015** (11) 2 934 500 A1
- (73) **Tissue Tech, Inc.**
(51) **C07K 19/00** (11) 2 421 901 B1
- (73) **TOAGOSEI CO., LTD.**
(51) **C25B 11/03** (11) 2 540 872 B1
- (71) **TODA KOGYO CORP.**
(51) **H05K 9/00** (11) 2 938 175 A1
- (71) **Tohoku University**
(51) **A61B 5/0408** (11) 2 937 036 A1
- (71) **Tohoku-microtec Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/0408** (11) 2 937 036 A1
- (71) **Tokuden Co., Ltd.**
(51) **H05B 6/06** (11) 2 938 159 A1
- (73) **Tokuyama Dental Corporation**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 676 656 B1
- (73) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **H01L 29/66** (11) 2 455 975 B1
- (71) **Tokyo Printing Ink Mfg. Co. Ltd.**
(51) **C09J 121/02** (11) 2 937 394 A1
- (71) **Tomac Co., Ltd.**
(51) **B60D 1/02** (11) 2 937 234 A1
- (71) **Tomy Incorporated**
(51) **A61C 7/00** (11) 2 937 059 A1
- (71) **Tonini, Riccardo**
(51) **A61C 13/30** (11) 2 934 371 A1
- (71) **Topp Srl a socio unico**
(51) **E05F 15/14** (11) 2 935 747 A1
- (71) **Toral Technical Trade, S.L.**
(51) **E05D 15/10** (11) 2 937 501 A1
- (73) **Toray Advanced Film Co., Ltd.**
(51) **C08J 7/04** (11) 2 692 525 B1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **B29C 55/12** (11) 2 684 676 B1
(51) **C07C 29/76** (11) 2 937 328 A1
(51) **C08G 65/40** (11) 2 937 374 A1
(51) **C08J 5/04** (11) 2 937 377 A1
(51) **C08J 5/24** (11) 2 690 128 B1
(51) **C08J 7/04** (11) 2 692 525 B1
(51) **F16B 5/02** (11) 2 937 576 A1
(51) **G03F 7/023** (11) 2 937 732 A1
- (73) **Torninova S.r.l.**
(51) **B65H 19/22** (11) 2 660 173 B1
- (73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) **G01R 33/24** (11) 1 845 387 B1
- (71) **Toshiba Schneider Inverter Corporation**
(51) **H05K 5/02** (11) 2 938 171 A1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **B41M 7/00** (11) 2 937 223 A1
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) **C08G 18/80** (11) 2 937 369 A1
- (71) **Total Marketing Services**
(51) **C08K 5/37** (11) 2 935 442 A1
(51) **C10L 1/222** (11) 2 935 534 A1
(51) **C10L 1/222** (11) 2 935 536 A1
(51) **C10M 145/24** (11) 2 935 542 A1
- (71;73) **TOTAL MARKETING SERVICES**
(51) **C10L 1/02** (11) 2 820 111 B1
(51) **C10L 1/222** (11) 2 935 535 A1
- (71) **Total SA**
(51) **B01D 53/62** (11) 2 937 132 A1
- (71) **Toto Ltd.**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 924 506 A3
- (71) **Touchstone International Medical Science Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/072** (11) 2 937 042 A1
- (73) **Towa Corporation Ltd.**
(51) **A41D 19/00** (11) 2 253 234 B1

- (71) **Towarzystwo Gospodarcze LAMEL Andrzej Leszczynski**
(51) **B29C 63/02** (11) 2 937 205 A1
- (73) **TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G01D 5/14** (11) 1 876 423 B1
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B60R 16/023** (11) 2 937 248 A1
(51) **B60W 10/06** (11) 2 937 254 A1
(51) **F01L 3/00** (11) 2 937 530 A2
(51) **F01L 3/20** (11) 2 937 531 A2
(51) **F02D 41/08** (11) 2 930 338 A3
(51) **F02D 41/08** (11) 2 930 339 A3
(51) **G01C 21/34** (11) 2 937 668 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 937 923 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 937 925 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B01J 23/63** (11) 2 047 903 B1
(51) **B60L 3/00** (11) 2 934 941 A2
(51) **B60L 8/00** (11) 2 937 242 A1
(51) **B60R 19/34** (11) 2 937 249 A1
(51) **C01B 3/06** (11) 2 643 263 B1
(51) **C01G 25/00** (11) 2 558 414 B1
(51) **F01N 3/02** (11) 2 937 534 A1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 937 535 A1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 937 536 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 664 758 A3
(51) **F02B 23/08** (11) 2 935 826 A1
(51) **G01N 21/88** (11) 1 217 357 B1
(51) **G08G 1/0967** (11) 2 383 712 B1
(51) **H01M 6/50** (11) 2 937 921 A1
(51) **H01M 8/00** (11) 2 649 662 B1
(51) **H01M 10/48** (11) 2 573 859 B1
(51) **H02K 15/085** (11) 2 937 978 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 938 015 A1
- (71) **TOYOTA MOTOR ENGINEERING & MANUFACTURING NORTH AMERICA, INC.**
(51) **F02D 41/14** (11) 2 935 846 A1
- (73) **TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60N 2/07** (11) 2 719 574 B1
- (71) **TradeMONSTER Group, Inc.**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 746 949 A3
- (71) **Trading Technologies International, Inc.**
(51) **G06Q 40/04** (11) 2 936 419 A1
- (71) **Transmed7, LLC**
(51) **A61B 17/3205** (11) 2 934 351 A1
- (71) **Treksta Inc.**
(51) **A43B 13/26** (11) 2 937 009 A1
- (71) **Trelleborg Forsheda AB**
(51) **F16J 15/32** (11) 2 935 953 A1
- (71) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) **H01L 51/52** (11) 2 936 580 A2
(51) **H05B 33/00** (11) 2 936 929 A2
(51) **H05B 33/08** (11) 2 936 932 A2
(51) **H05B 33/08** (11) 2 936 933 A2
(51) **H05B 33/08** (11) 2 936 934 A2
(51) **H05B 33/08** (11) 2 936 935 A2
(51) **H05B 33/08** (11) 2 936 936 A2
(51) **H05B 37/00** (11) 2 936 937 A2
- (71) **Tridonic Jennersdorf GmbH**
(51) **H01L 25/075** (11) 2 936 559 A1
- (73) **Trilux GmbH & Co. KG**
(51) **F21V 29/00** (11) 2 535 642 B1
- (71) **Trincard, Stefano**
(51) **G07D 7/00** (11) 2 936 454 A1
- (73) **Triple A Co., Ltd.**
(51) **A44C 5/20** (11) 1 980 170 B1
- (73) **Trisa Holding AG**
(51) **A46B 3/00** (11) 2 130 454 B1
(51) **A46B 3/06** (11) 1 774 924 B1
- (71) **Trixell**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 934 319 A1
(51) **H04N 5/341** (11) 2 936 800 A1
- (71) **Tromby, Cristiano**
(51) **G07D 7/00** (11) 2 936 454 A1
- (71) **Truecar, Inc.**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 936 412 A1
- (71) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B60L 15/20** (11) 2 832 580 A3
- (71) **TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG**
(51) **H01J 37/32** (11) 2 936 542 A2
- (73) **Trusgnach, Mathieu**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 192 501 B1
- (71) **Trützschler GmbH & Co. KG**
(51) **D01G 23/00** (11) 2 935 668 A1
- (71) **TRW Limited**
(51) **H02P 21/00** (11) 2 936 674 A2
- (71) **TSP GmbH**
(51) **C02F 11/12** (11) 2 935 131 A1
- (71) **Tsubaki Kabelschlepp GmbH**
(51) **F16G 13/16** (11) 2 935 941 A1
- (71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **D03D 49/12** (11) 2 937 451 A1
- (73) **Tsuno Food Industrial Co., Ltd.**
(51) **C07J 75/00** (11) 2 607 372 B1
- (71) **Tufts University**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 934 300 A1
(51) **C12N 1/00** (11) 2 935 560 A1
- (71) **Tumedei S.p.A.**
(51) **C08K 3/04** (11) 2 935 428 A1
- (71) **Turbo S.r.l.**
(51) **G06F 13/42** (11) 2 936 328 A1
- (71) **Turbomeca**
(51) **B23K 26/14** (11) 2 934 811 A1
(51) **F02C 3/30** (11) 2 935 830 A1
(51) **F04D 29/063** (11) 2 935 897 A1
- (73) **Twin Technology Company (OOO)**
(51) **H01F 41/02** (11) 2 453 454 B1
- (71) **Two Trees Photonics Limited**
(51) **G03H 1/08** (11) 2 936 252 A1
- (71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H01R 13/625** (11) 2 937 946 A1
- (71) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 936 228 A1
- (71) **Type22 B.V.**
(51) **F16M 11/08** (11) 2 935 973 A1
- (71) **U-Shin France SAS**
(51) **E05B 77/38** (11) 2 935 738 A1
- (71) **U.S. Government represented by the Department of Veterans Affairs**
(51) **A61K 38/25** (11) 2 934 565 A2
(51) **C07K 14/60** (11) 2 935 317 A2
- (73) **U.S. Smokeless Tobacco Company LLC**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 121 941 B1
- (71) **UBH International Limited**
(51) **F17C 13/00** (11) 2 843 290 A3
- (71) **UBI Pharma Inc.**
(51) **C07K 19/00** (11) 2 937 362 A1
- (71) **UBS AG**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 936 396 A1
- (71) **UCB Biopharma SPRL**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 935 269 A1
(51) **C07K 16/46** (11) 2 935 336 A1
- (73) **Ueno Fine Chemicals Industry, Ltd.**
(51) **C07C 51/43** (11) 1 614 673 B1
- (71) **Uhde Fertilizer Technology B.V.**
(51) **C05C 9/00** (11) 2 935 157 A1
- (71) **Ulbrichts Witwe GmbH**
(51) **B60R 13/00** (11) 2 937 246 A1
- (71) **Umicore**
(51) **H01M 4/133** (11) 2 936 586 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 2 936 587 A1
- (73) **Un Ciuffo Di Pelo S.N.C. Di Sogari Paola & C.**
(51) **A01K 13/00** (11) 2 405 739 B1
- (71) **Unbound Networks, Inc.**
(51) **G06F 9/38** (11) 2 936 305 A1
- (71) **Ungstrup, Michael**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 936 834 A1
- (73) **Uni-Charm Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 529 713 B1
- (73) **Uniboard Canada Inc.**
(51) **D21H 17/01** (11) 2 074 258 B1
- (71) **Unicharm Corporation**
(51) **A23K 1/18** (11) 2 936 995 A1
(51) **A23K 1/18** (11) 2 936 996 A1
- (71) **Unicredit S.p.A.**
(51) **G07F 19/00** (11) 2 936 458 A1
(51) **G07F 19/00** (11) 2 936 459 A2
(51) **G07F 19/00** (11) 2 936 460 A2
- (71) **Unidrain A/S**
(51) **E03F 5/04** (11) 2 935 710 A1
- (71) **Uniflex-Hydraulik GmbH**
(51) **B21D 39/04** (11) 2 934 784 A1
- (73) **Unifor S.p.A.**
(51) **E04B 2/76** (11) 2 278 086 B1
- (71) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 938 047 A1
(51) **H04M 3/523** (11) 2 936 790 A1
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 938 085 A1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A01N 31/04** (11) 2 787 816 B1
(51) **A23F 3/14** (11) 2 934 162 A1
(51) **A23F 3/14** (11) 2 934 163 A1
(51) **A23G 9/38** (11) 2 934 171 A1
(51) **A23L 1/0524** (11) 2 934 179 A1
(51) **A23L 1/40** (11) 2 934 191 A2
(51) **A61K 8/19** (11) 2 934 433 A1
(51) **A61K 8/19** (11) 2 934 434 A1
(51) **A61K 8/19** (11) 2 934 435 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 934 456 A1
(51) **A61K 8/35** (11) 2 934 458 A1
(51) **A61K 8/72** (11) 2 934 475 A1
(51) **A61Q 5/12** (11) 2 794 026 B1
(51) **C09D 183/00** (11) 2 935 488 A1
(51) **C11D 3/33** (11) 2 935 549 A1
(51) **C11D 3/33** (11) 2 935 550 A1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 268 784 B2
- (73) **Unilever NV**
(51) **A61Q 19/10** (11) 1 755 534 B1

- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A01N 31/04** (11) 2 787 816 B1
(51) **A23F 3/14** (11) 2 934 162 A1
(51) **A23F 3/14** (11) 2 934 163 A1
(51) **A23G 9/38** (11) 2 934 171 A1
(51) **A23L 1/0524** (11) 2 934 179 A1
(51) **A23L 1/40** (11) 2 934 191 A2
(51) **A61K 8/19** (11) 2 934 433 A1
(51) **A61K 8/19** (11) 2 934 434 A1
(51) **A61K 8/19** (11) 2 934 435 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 934 456 A1
(51) **A61K 8/35** (11) 2 934 458 A1
(51) **A61K 8/72** (11) 2 934 475 A1
(51) **A61Q 5/12** (11) 2 794 026 B1
(51) **A61Q 19/10** (11) 1 755 534 B1
(51) **C09D 183/00** (11) 2 935 488 A1
(51) **C11D 3/33** (11) 2 935 549 A1
(51) **C11D 3/33** (11) 2 935 550 A1
- (73) **Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424**
(51) **C11D 3/37** (11) 2 268 784 B2
- (73) **Unison Industries LLC**
(51) **H04N 5/00** (11) 2 610 020 B1
- (71) **United Business Care B.V.**
(51) **A01K 1/015** (11) 2 936 977 A1
- (71) **United Parcel Service Of America, Inc.**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 936 410 A2
- (73) **United States Gypsum Company**
(51) **E04C 2/04** (11) 2 467 544 B1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B32B 15/04** (11) 2 934 881 A1
(51) **B64D 33/04** (11) 2 935 008 A1
(51) **C22B 9/10** (11) 2 935 638 A1
(51) **C23C 4/00** (11) 2 937 437 A1
(51) **C23C 4/12** (11) 1 743 951 B1
(51) **F01D 1/04** (11) 2 937 509 A1
(51) **F01D 5/00** (11) 1 959 095 B1
(51) **F01D 5/00** (11) 2 520 762 B1
(51) **F01D 5/02** (11) 2 935 785 A1
(51) **F01D 5/03** (11) 2 935 786 A1
(51) **F01D 5/12** (11) 2 935 787 A2
(51) **F01D 5/14** (11) 2 935 788 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 935 789 A2
(51) **F01D 5/18** (11) 2 937 511 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 937 512 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 937 513 A2
(51) **F01D 5/22** (11) 2 935 791 A1
(51) **F01D 5/28** (11) 2 570 606 B1
(51) **F01D 5/28** (11) 2 937 514 A1
(51) **F01D 5/30** (11) 2 935 793 A1
(51) **F01D 5/30** (11) 2 935 794 A1
(51) **F01D 5/30** (11) 2 935 795 A1
(51) **F01D 5/30** (11) 2 935 796 A2
(51) **F01D 9/00** (11) 2 935 797 A1
(51) **F01D 9/02** (11) 2 937 515 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 2 935 799 A1
(51) **F01D 11/08** (11) 2 935 800 A1
(51) **F01D 11/22** (11) 2 935 801 A2
(51) **F01D 25/00** (11) 2 935 803 A1
(51) **F01D 25/16** (11) 2 937 524 A1
(51) **F01D 25/24** (11) 2 935 804 A1
(51) **F02C 3/00** (11) 2 935 829 A1
(51) **F02C 7/04** (11) 2 290 207 B1
(51) **F02C 7/08** (11) 2 935 832 A1
(51) **F02C 7/12** (11) 2 935 833 A1
(51) **F02C 7/12** (11) 2 935 834 A1
(51) **F02C 7/12** (11) 2 935 835 A2
(51) **F02C 7/18** (11) 2 935 836 A1
(51) **F02C 7/28** (11) 2 935 837 A1
(51) **F02C 7/36** (11) 2 935 838 A1
(51) **F02C 7/36** (11) 2 935 839 A1
(51) **F02C 7/36** (11) 2 935 840 A2
(51) **F02C 9/22** (11) 2 935 841 A1
(51) **F02C 9/26** (11) 2 935 842 A1
- (51) **F02K 1/06** (11) 2 420 665 B1
(51) **F02K 1/82** (11) 2 935 847 A1
(51) **F02M 37/22** (11) 2 935 855 A1
(51) **F03B 1/04** (11) 2 935 868 A2
(51) **F16B 21/18** (11) 2 937 577 A1
(51) **F16J 15/14** (11) 2 935 951 A1
(51) **F16N 7/38** (11) 2 935 975 A2
(51) **F23R 3/12** (11) 2 935 997 A1
(51) **G01L 1/24** (11) 2 936 096 A1
(51) **H01M 4/583** (11) 2 936 593 A1
- (71) **Unitronics Automated Solutions Ltd**
(51) **B62B 5/00** (11) 2 937 261 A2
- (71;73) **Universal Display Corporation**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 891 659 A3
(51) **H01L 51/54** (11) 2 329 541 B1
- (71) **Universidad Autonoma de Nuevo Leon**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 934 586 A2
- (71) **Universidad Complutense De Madrid**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 937 035 A1
(51) **H01L 33/00** (11) 2 937 911 A1
- (71) **Universidad De Alicante**
(51) **A24B 15/28** (11) 2 937 001 A1
- (71) **Universidad De Cádiz**
(51) **A61L 27/14** (11) 2 937 104 A1
- (71) **Universidad De Granada**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 936 157 A1
- (71) **Universidad De Sevilla**
(51) **A61L 27/14** (11) 2 937 104 A1
- (71) **Universita' degli Studi di Genova**
(51) **C07C 277/08** (11) 2 935 207 A1
- (73) **UNIVERSITA' DI PISA**
(51) **C08G 63/64** (11) 2 609 133 B1
- (73) **Universität Bern**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 666 428 B1
- (71) **Universitat de Barcelona**
(51) **G01T 1/24** (11) 2 936 207 A1
- (71) **Universitat de Lleida**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 936 999 A1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **C07C 29/60** (11) 2 935 179 A1
(51) **C07F 7/08** (11) 2 935 286 A2
(51) **G01N 33/68** (11) 2 936 161 A1
- (73) **Université d'Aix-Marseille**
(51) **G01P 3/68** (11) 2 341 352 B1
- (71) **Université de Droit et de la Santé de Lille 2**
(51) **C07D 211/16** (11) 2 935 212 A1
(51) **C07D 498/10** (11) 2 935 281 A1
- (71) **Université de Liège**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 936 938 A1
- (71) **Université de Lorraine**
(51) **B03D 1/00** (11) 2 934 760 A1
- (73) **Université de Mons**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 731 705 B1
- (71) **UNIVERSITE DE MONTPELLIER**
(51) **C07H 19/10** (11) 2 935 304 A1
- (71) **Universite de Nantes**
(51) **G06F 7/58** (11) 2 936 302 A1
- (73) **Universite De Nice-Sophia Antipolis**
(51) **C12N 5/0775** (11) 1 527 161 B1
- (71) **Université de Toulon**
(51) **C08F 230/04** (11) 2 935 376 A1
- (71) **Universite Des Sciences Et Technologies De Lille**
(51) **H03K 17/94** (11) 2 936 682 A1
- (73) **Universite Joseph Fourier (Grenoble 1)**
(51) **C12Q 1/37** (11) 2 785 858 B1
- (71) **Université Paris 6 Pierre et Marie Curie UPMC**
(51) **H03K 17/94** (11) 2 936 682 A1
- (73) **Université Paris Descartes**
(51) **C12N 5/09** (11) 2 403 508 B1
- (73) **Universite Paris-Sud**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 804 953 B1
- (71) **Université Paul Sabatier de Toulouse III**
(51) **H01F 1/00** (11) 2 936 506 A1
- (71) **Universite Paul Sabatier Toulouse**
(51) **B01J 31/06** (11) 2 934 748 A1
- (71) **Université Paul Sabatier Toulouse III**
(51) **A61K 31/60** (11) 2 934 547 A1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **H01L 51/00** (11) 2 936 578 A1
- (71;73) **Universiteit Gent**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 934 110 A1
(51) **F28D 20/00** (11) 2 668 459 B1
- (71) **University College Cork, National University Of Ireland**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 934 344 A2
- (71) **University of Dundee**
(51) **A01K 67/027** (11) 2 934 106 A1
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **C01G 49/08** (11) 2 935 119 A1
- (71) **University of Geneva**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 934 595 A1
- (71) **University of Leicester**
(51) **C07K 14/71** (11) 2 935 322 A1
- (73) **University of Louisville Research Foundation, Inc.**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 606 120 B1
- (71) **University of Miami**
(51) **A61K 38/25** (11) 2 934 565 A2
(51) **C07K 14/60** (11) 2 935 317 A2
- (71) **University of North Texas**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 935 594 A1
- (71) **University Of Queensland**
(51) **C08L 99/00** (11) 2 935 463 A1
- (71) **University Of South Australia**
(51) **H03M 13/29** (11) 2 936 689 A1
- (71) **University Of South Florida**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 937 048 A1
- (71) **University of Sunderland**
(51) **C07D 333/38** (11) 2 935 234 A1
- (71) **University of Tromsø**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 936 162 A1
- (71) **UOP LLC**
(51) **C01B 39/12** (11) 2 935 103 A1
(51) **C01B 39/48** (11) 2 935 104 A1
- (73) **URSAPHARM Arzneimittel GmbH**
(51) **A61K 38/48** (11) 1 208 849 B1
- (71) **Ushio Denki Kabushiki Kaisha**
(51) **H05B 41/26** (11) 2 938 168 A1

(71) Usines Claas France S.A.S (51) A01F 15/08 (11) 2 936 969 A1	(71) Välinge Photocatalytic AB (51) E04F 15/02 (11) 2 935 721 A1	(71) Vespo Transfer Specials GmbH (51) C09J 133/06 (11) 2 937 395 A1
(71) Ustudio, Inc. (51) H04N 21/472 (11) 2 936 825 A1	(71) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (51) E21B 19/16 (11) 2 935 759 A1 (51) F16L 15/00 (11) 2 935 961 A1	(71;73) Vestas Wind Systems A/S (51) B29C 70/38 (11) 2 934 861 A1 (51) B29D 99/00 (11) 2 934 873 A1 (51) E04H 12/08 (11) 2 798 134 B1 (51) F03D 1/00 (11) 2 935 873 A1 (51) F03D 1/06 (11) 2 935 875 A1 (51) G01P 5/20 (11) 2 705 376 B1
(71) UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. (51) F16L 11/08 (11) 2 935 960 A1	(71) Vallourec Tubes France (51) E21B 47/00 (11) 2 935 775 A1 (51) G01N 29/26 (11) 2 936 141 A1	(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. (51) F25D 29/00 (11) 2 375 204 B1
(71) va-Q-tec AG (51) F25D 3/00 (11) 2 936 010 A2	(71) VALMET AUTOMATION OY (51) D21G 9/00 (11) 2 935 693 A1	(71) Vetco Gray Scandinavia AS (51) E21B 33/12 (11) 2 935 763 A1
(71) Väderstad-Verken AB (51) A01C 7/08 (11) 2 934 082 A1	(73) Valmet Automotive Oy (51) B60J 7/057 (11) 2 708 396 B1	(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd. (51) H01L 27/02 (11) 2 937 901 A1
(71) Vadio Inc. (51) H04N 21/25 (11) 2 936 823 A1	(71) van Buynder, Benny Omer Rosa (51) E05B 47/06 (11) 2 935 731 A2	(71) Victaulic Company (51) A62C 35/62 (11) 2 934 703 A2
(71) Vaillant GmbH (51) F16L 37/14 (11) 2 937 615 A1 (51) F24H 8/00 (11) 2 937 644 A1	(71) Van Der Westhuizen, Willem Morkel (51) G06F 3/048 (11) 2 936 288 A1 (51) G06F 3/0482 (11) 2 936 292 A1	(71) Videxio AS (51) H04N 7/15 (11) 2 936 803 A1
(71) Valeo Embrayages (51) F16F 15/121 (11) 2 935 935 A1 (51) F16F 15/14 (11) 2 935 938 A1 (51) F16F 15/14 (11) 2 935 939 A1	(73) Van Dijk, Hendrikus Antonius (51) C11C 5/00 (11) 2 183 344 B1	(71) Vidinoti SA (51) G06T 19/00 (11) 2 936 442 A1
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur (51) H02K 1/22 (11) 2 936 653 A2	(73) Van Hirtum Geudens (51) E06B 9/58 (11) 2 426 309 B1	(71) Viewerslogic Ltd. (51) H04H 60/33 (11) 2 936 710 A1
(71) Valeo Etudes Electroniques (51) G02B 27/01 (11) 2 936 238 A1 (51) G02B 27/01 (11) 2 936 239 A1	(71) Van Hoven, Dylan (51) A61M 25/01 (11) 2 934 653 A1	(71) Vifor (International) AG (51) A61K 31/295 (11) 2 934 508 A1
(71) VALEO ILUMINACION (51) F21S 8/10 (11) 2 921 770 A3	(71) Vanda Pharmaceuticals Inc. (51) A61K 31/343 (11) 2 934 509 A1	(73) VIFOR (INTERNATIONAL) AG (51) C07D 239/47 (11) 2 473 486 B1
(71;73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH (51) B62D 6/10 (11) 2 934 987 A1 (51) B62D 15/02 (11) 2 285 645 B1 (51) G01S 7/481 (11) 2 936 193 A1 (51) G01S 13/34 (11) 2 936 196 A1 (51) G01S 13/93 (11) 2 936 197 A1 (51) G01S 15/93 (11) 2 936 199 A1 (51) G01S 15/93 (11) 2 936 200 A1 (51) H01R 35/02 (11) 2 937 951 A1	(73) Vandebroeck, Albert (51) E04B 9/24 (11) 2 775 062 B1	(73) Virent, Inc. (51) C07C 29/60 (11) 2 016 037 B1
(71) Valeo Sécurité Habitable (51) E05B 19/04 (11) 2 935 729 A1	(71) Vanderick, Frans J.R. (51) E05B 1/00 (11) 2 935 727 A1	(73) Visentin, Frank (51) B62D 35/00 (11) 2 445 776 B1
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage (51) B60S 1/48 (11) 2 934 959 A1	(71) Vanderlande Industries B.V. (51) F16M 11/08 (11) 2 935 973 A1	(71) Vishay Dale Electronics, Inc. (51) H01C 1/084 (11) 2 936 505 A2
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur (51) F01P 11/04 (11) 2 935 824 A1	(71) Vaxin UK Limited (51) C07K 14/02 (11) 2 935 313 A1	(71) VKI Technologies Inc. (51) A47J 31/10 (11) 2 934 245 A1
(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur (51) F16L 9/127 (11) 2 935 959 A1 (51) H01F 3/10 (11) 2 936 508 A1	(71) VB-Trade (51) B65B 69/00 (11) 2 937 291 A1	(71) VKR Holding A/S (51) E04D 13/147 (11) 2 937 487 A1 (51) E04D 13/147 (11) 2 937 488 A1 (51) E04D 13/147 (11) 2 937 489 A1
(71) Valeo Systemes Thermiques (51) F02M 31/04 (11) 2 935 853 A1 (51) F28D 7/00 (11) 2 936 027 A1 (51) F28D 9/00 (11) 2 936 028 A1 (51) F28D 9/00 (11) 2 936 029 A1 (51) F28F 3/02 (11) 2 936 031 A1 (51) F28F 3/02 (11) 2 936 032 A1 (51) F28F 9/00 (11) 2 936 033 A1 (51) F28F 9/26 (11) 2 936 036 A1 (51) F28F 19/00 (11) 2 936 038 A1 (51) H01L 35/08 (11) 2 936 573 A1 (51) H01L 35/30 (11) 2 936 574 A1 (51) H05K 7/20 (11) 2 936 955 A1	(71) VDL Gold Pty Ltd. (51) G01V 3/02 (11) 2 936 210 A1	(73) Vocollect, Inc. (51) H01R 13/627 (11) 2 779 322 B1
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES (51) B60H 1/00 (11) 2 937 235 A1	(73) Velcro Industries B.V. (51) A61F 13/62 (11) 2 747 726 B1	(71) Vodafone España, S.A.U. (51) H04L 29/06 (11) 2 938 041 A1
(71) Valeo Systèmes Thermiques (51) B60H 1/00 (11) 2 934 926 A1 (51) H05K 7/20 (11) 2 936 954 A1	(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support (51) C08L 99/00 (11) 2 935 463 A1	(73) Vodafone Group PLC (51) H04W 36/00 (11) 2 033 468 B1
(71) VALEO VISION (51) F21S 8/10 (11) 2 829 790 A3	(71) Verbio Vereinigte Bioenergie AG (51) C12P 5/02 (11) 2 935 595 A2	(71) Vodafone IP Licensing Limited (51) H04L 29/06 (11) 2 938 041 A1
	(73) VerdErg Limited (51) F03B 13/26 (11) 2 337 948 B1	(71) voestalpine Stahl GmbH (51) C21D 1/26 (11) 2 935 635 A1
	(71) Verdezynne, Inc. (51) C12N 1/16 (11) 2 935 563 A2 (51) C12N 1/16 (11) 2 935 564 A2	(71) Voestalpine Stahl GmbH (51) C10M 173/02 (11) 2 937 411 A1 (51) G01R 33/04 (11) 2 936 181 A1
	(71) VERLYX PHARMA INC. (51) A61K 31/155 (11) 2 934 501 A1	(71) Voets Gewapende Grondconstructies B.V. (51) E02D 29/02 (11) 2 935 703 A2
	(71) Versalis S.p.A (51) C08F 136/06 (11) 2 935 363 A1	(73) Vogel, Josef (51) B24B 27/00 (11) 2 324 954 B1
	(71) Versalis S.p.A. (51) C07C 251/08 (11) 2 935 206 A1 (51) C08F 36/06 (11) 2 935 361 A1 (51) C08F 36/06 (11) 2 935 362 A1	(71) Voith Patent GmbH (51) F03B 3/14 (11) 2 935 871 A1
	(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated (51) C07H 15/26 (11) 2 935 302 A1	(71) Volcano Corporation (51) A61B 5/02 (11) 2 934 305 A1 (51) A61B 5/02 (11) 2 934 307 A1

- (51) **A61B 5/021** (11) 2 934 308 A1
(51) **A61B 5/0215** (11) 2 934 309 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 934 324 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 934 325 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 934 327 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 934 329 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 934 333 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 934 335 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 934 336 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 934 337 A1
(51) **A61M 25/01** (11) 2 934 652 A1
(51) **A61M 25/16** (11) 2 934 656 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 936 365 A2
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **B60R 25/02** (11) 2 007 610 B1
(51) **E05D 5/06** (11) 1 070 818 B1
(51) **F01N 11/00** (11) 2 935 819 A1
(51) **F02B 29/04** (11) 2 935 827 A1
(51) **F02D 33/02** (11) 2 935 844 A1
(51) **F02N 5/00** (11) 2 935 864 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 936 291 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 937 771 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 936 343 A2
- (71;73) **Volvo Car Corporation**
(51) **B60R 22/48** (11) 2 937 251 A1
(51) **B62D 25/00** (11) 2 937 267 A1
(51) **E05B 81/00** (11) 2 071 106 B1
- (71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) **B60W 50/14** (11) 2 937 256 A1
(51) **E02F 9/22** (11) 2 937 471 A1
(51) **E02F 9/22** (11) 2 937 472 A1
(51) **F02D 45/00** (11) 2 937 546 A1
(51) **F16D 25/10** (11) 2 935 926 A1
(51) **F16H 47/04** (11) 2 935 942 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 938 166 A1
- (71) **Volvo Group North America, LLC**
(51) **F16F 9/04** (11) 2 935 931 A1
- (71) **Volvo Truck Corporation**
(51) **B60K 23/00** (11) 2 937 239 A1
(51) **B60K 31/04** (11) 2 934 938 A1
(51) **B62D 5/00** (11) 2 934 985 A1
(51) **B62D 6/00** (11) 2 934 986 A1
(51) **F01P 3/20** (11) 2 935 821 A1
(51) **F02B 23/06** (11) 2 935 825 A1
(51) **F02M 55/00** (11) 2 935 856 A1
(51) **G01F 23/04** (11) 2 937 675 A1
(51) **G01N 33/20** (11) 2 936 146 A1
(51) **G08G 1/00** (11) 2 937 845 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 937 969 A1
- (71) **Vonage Network, LLC**
(51) **H04L 12/66** (11) 2 936 750 A1
- (73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) **G05D 1/00** (11) 2 330 471 B1
- (71) **VOSTRA-MED AG**
(51) **A61B 17/12** (11) 2 934 348 A1
- (73) **VSL International AG**
(51) **B65H 54/02** (11) 2 563 989 B1
- (71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 934 385 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 934 386 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 934 387 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 934 388 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 934 389 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 934 390 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 934 391 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 934 392 A1
(51) **A61M 25/10** (11) 2 934 655 A1
- (71) **W. Schoonen Beheer B.V.**
(51) **F28D 7/00** (11) 2 937 657 A1
- (71) **W.L. Gore & Associates (UK) Ltd.**
(51) **A41D 27/28** (11) 2 937 004 A1
- (73) **W.L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **A61F 2/97** (11) 2 752 175 B1
(51) **H01R 29/00** (11) 1 854 182 B1
- (71) **Wabco Automotive UK Limited**
(51) **F04C 18/356** (11) 2 935 893 A2
- (71;73) **WABCO GmbH**
(51) **B60G 17/052** (11) 1 687 159 B2
(51) **B60T 8/88** (11) 2 934 971 A1
- (73) **Wabco Radbremsen GmbH**
(51) **F16D 65/097** (11) 2 761 201 B1
- (71) **Wacker Chemie AG**
(51) **C04B 24/26** (11) 2 935 142 A1
(51) **C08F 16/06** (11) 2 935 357 A1
- (71) **Wacker Neuson Linz GmbH**
(51) **F04B 1/24** (11) 2 935 883 A1
- (71) **Wahler, Arno**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 934 457 A1
- (71) **Wake Forest University Health Sciences**
(51) **A61M 16/04** (11) 2 934 642 A1
- (73) **Waldemar Link GmbH & Co. KG**
(51) **A61F 2/38** (11) 2 699 203 B1
- (73) **WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/72** (11) 1 287 787 B1
- (73) **Walker Filtration Limited**
(51) **B01D 46/50** (11) 2 152 384 B1
- (71) **Walter AG**
(51) **B23B 51/02** (11) 2 934 802 A1
- (73) **Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research**
(51) **C07K 14/72** (11) 2 468 767 B1
- (71) **Wang, Feng**
(51) **C25B 11/08** (11) 2 937 449 A1
- (71) **Wang, Yiping**
(51) **H04J 3/00** (11) 2 936 711 A1
- (71) **Wanzl Metallwarenfabrik GmbH**
(51) **A47F 5/13** (11) 2 934 240 A1
- (71) **Wardoyo, Haryanto**
(51) **C07C 305/04** (11) 2 935 208 A1
- (71) **Warren, Keith**
(51) **E04G 23/02** (11) 2 935 726 A1
- (71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **F02D 29/06** (11) 2 935 843 A1
- (71) **Warwick Mills, Inc.**
(51) **F41H 1/02** (11) 2 936 043 A1
- (71) **Warwick Music Limited**
(51) **G10D 9/04** (11) 2 936 479 A2
- (71) **Washington University**
(51) **C07J 1/00** (11) 2 935 307 A1
- (71) **Waters Technologies Corporation**
(51) **B01D 15/18** (11) 2 937 126 A1
(51) **F16L 19/02** (11) 2 935 962 A1
- (71) **Watlow Electric Manufacturing Company**
(51) **F23J 15/08** (11) 2 935 996 A1
- (71) **We'll Corporation**
(51) **G09F 3/10** (11) 2 937 851 A1
(51) **G09F 3/10** (11) 2 937 852 A1
- (71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) **E21B 33/038** (11) 2 935 762 A1
(51) **E21B 34/10** (11) 2 662 527 A3
- (71) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) **E21B** (11) 2 935 752 A2
- (73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) **B26D 1/143** (11) 2 424 713 B1
- (71) **Weber, Alois**
(51) **E01H 5/09** (11) 2 685 005 A3
- (73) **wedi GmbH**
(51) **E03F 5/04** (11) 2 540 923 B1
- (73) **Wedi, Stephan**
(51) **E03C 1/29** (11) 2 434 063 B1
- (71) **Weg Equipamentos Elétricos S.A. - Motores**
(51) **H02K 5/18** (11) 2 937 974 A1
- (71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) **G01R 31/02** (11) 2 936 174 A1
- (71) **Welford, David**
(51) **H01S 3/10** (11) 2 936 626 A1
(51) **H01S 3/13** (11) 2 936 627 A2
- (71) **Wembley Innovation Ltd**
(51) **E04B 2/26** (11) 2 935 715 A2
- (71) **Wen-Chieh, Geoffrey Lee**
(51) **G06F 3/03** (11) 2 639 675 A3
- (71) **Weng, Jianfeng**
(51) **H04J 3/00** (11) 2 936 711 A1
- (73) **WERMA Holding GmbH + Co. KG**
(51) **G08B 3/10** (11) 2 808 851 B1
- (73) **Werner, Hans Jürgen**
(51) **B65D 83/14** (11) 1 708 936 B1
- (71) **Wessel-Werk GmbH**
(51) **A47L 9/06** (11) 2 937 029 A1
- (71) **West, William J.**
(51) **G02B 13/14** (11) 2 936 232 A1
- (71) **Western Digital Technologies, Inc.**
(51) **G11C 16/34** (11) 2 936 495 A1
- (71) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) **G01V 1/38** (11) 2 936 209 A1
- (71) **WesternGeco, L.L.C.**
(51) **G01V 1/38** (11) 2 936 209 A1
- (71;73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) **B60D 1/24** (11) 2 636 546 B1
(51) **B60D 1/24** (11) 2 671 735 A3
(51) **B60D 1/52** (11) 2 671 736 A3
(51) **B60D 1/54** (11) 2 671 737 A3
(51) **B60D 1/54** (11) 2 671 738 A3
- (71) **Westinghouse Electric Company Llc**
(51) **G21C 11/06** (11) 2 936 499 A2
- (71) **Westline**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 811 812 A3
- (73) **Westphal, Friedrich**
(51) **B62B 1/18** (11) 2 424 761 B1
- (71) **Westport Power Inc.**
(51) **F02M 21/02** (11) 2 935 849 A1
- (71) **Wet Enterprises, Inc., DBA Wet Design**
(51) **F41B 9/00** (11) 2 936 042 A1
- (71) **Weyerhaeuser Nr Company**
(51) **A01H 4/00** (11) 2 934 095 A1
- (71) **What-Ifolution Technology BV**
(51) **G06T 11/20** (11) 2 936 438 A1
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) **D06F 39/08** (11) 2 937 459 A1

- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) *D06F 39/00* (11) 2 559 800 A3
(51) *F25D 23/12* (11) 1 795 840 A3
- (71) **Whirlpool S.A.**
(51) *F24C 3/00* (11) 2 937 632 A1
- (71) **Whirlpool S.A.S**
(51) *F04B 35/04* (11) 2 935 886 A1
- (71) **Whole Space Industries Ltd**
(51) *E06B 9/324* (11) 2 573 311 A3
- (73) **Wibu-Systems AG**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 515 499 B1
- (71) **Wide-Roots Telecomunicaciones S.L.**
(51) *G06Q 10/08* (11) 2 936 402 A1
- (71) **Widex A/S**
(51) *H04R 25/00* (11) 2 936 831 A1
(51) *H04R 25/00* (11) 2 936 832 A1
(51) *H04R 25/00* (11) 2 936 833 A1
(51) *H04R 25/00* (11) 2 936 834 A1
(51) *H04R 25/00* (11) 2 936 835 A1
(51) *H04R 25/00* (11) 2 936 836 A1
- (71) **WILO SE**
(51) *E03B 5/00* (11) 2 915 926 A3
- (73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) *G07D 11/00* (11) 2 463 832 B1
(51) *G07F 19/00* (11) 2 321 806 B1
- (71) **Windpower 521 Scandinavia AB**
(51) *B66C 23/26* (11) 2 937 306 A1
- (71) **Wirt, Valeri**
(51) *G07B 15/02* (11) 2 936 446 A2
- (71) **Wisteq Oy**
(51) *G06K 19/077* (11) 2 936 398 A1
- (71) **Wistron NeWeb Corporation**
(51) *H01Q 3/24* (11) 2 937 936 A2
- (71) **Wobben Properties GmbH**
(51) *E02B 7/36* (11) 2 935 700 A2
(51) *E04C 5/12* (11) 2 935 719 A1
(51) *H02J 3/38* (11) 2 937 968 A1
- (71) **Wockhardt Limited**
(51) *A61K 31/43* (11) 2 934 523 A1
(51) *A61K 38/00* (11) 2 934 562 A1
- (71) **Wojskowy Instytut Techniki Inżynierijnej im. profesora Jozefa Kosackiego**
(51) *F41H 11/14* (11) 2 937 662 A1
- (73) **Woodcliff Skincare Solutions, Inc.**
(51) *A61P 37/04* (11) 2 155 147 B1
- (71) **Worgas Bruciatori S.r.l.**
(51) *B01J 7/02* (11) 2 934 735 A1
- (71) **Worthington Armstrong Venture**
(51) *E04B 9/00* (11) 2 937 485 A1
- (71) **Wörthwein, Hans**
(51) *C08J 9/236* (11) 2 937 379 A1
- (71) **Wright Medical Technology, Inc.**
(51) *A61B 17/66* (11) 2 934 354 A1
- (71) **Wright, Thomas**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 936 415 A1
- (71) **WSI International LLC**
(51) *B30B 9/24* (11) 2 934 875 A1
- (71) **WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH**
(51) *G01N 33/03* (11) 2 937 692 A2
- (71) **Wu, Gin**
(51) *A61K 31/352* (11) 2 934 511 A2
- (73) **Wu, Liji**
(51) *A43B 7/14* (11) 2 311 340 B1
- (71) **WUHAN HEALTHGEN BIOTECHNOLOGY CORP**
(51) *C07K 1/18* (11) 2 937 359 A1
- (71) **Wyatt, Todd**
(51) *H01C 1/084* (11) 2 936 505 A2
- (73) **Wyeth LLC**
(51) *A61K 39/09* (11) 2 010 219 B1
- (73) **X-Label GmbH**
(51) *B31D 1/02* (11) 2 821 218 B1
- (71) **Xencor Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 937 361 A2
- (73) **Xennia Holland B.V.**
(51) *B41J 2/21* (11) 2 424 732 B1
- (71) **Xeracarb Limited**
(51) *C04B 35/565* (11) 2 935 154 A1
- (71) **Xerex AB**
(51) *F04F 5/20* (11) 2 935 899 A1
(51) *F04F 5/20* (11) 2 935 900 A1
(51) *F04F 5/22* (11) 2 935 901 A1
(51) *F04F 5/22* (11) 2 935 902 A1
(51) *F04F 5/22* (11) 2 935 903 A1
- (71) **Xerox Corporation**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 937 206 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 1 729 257 A3
- (71) **Xiaomi Inc.**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 937 831 A1
(51) *H04M 3/42* (11) 2 938 054 A2
- (71) **Xilinx, Inc.**
(51) *G06F 11/07* (11) 2 936 315 A1
- (73) **Xpert Automation**
(51) *G01G 13/00* (11) 2 786 102 B1
- (73) **Xtralis Technologies Ltd**
(51) *G08B 17/10* (11) 1 812 774 B1
- (73) **XY, LLC**
(51) *G01N 15/14* (11) 1 298 991 B1
- (71) **Yagüe Carrasco, María Rosa**
(51) *G01N 27/07* (11) 2 936 131 A1
- (71) **Yakima Chief, Inc.**
(51) *A23L 1/03* (11) 2 936 997 A2
- (73) **Yamaguchi, Jinichi**
(51) *B25J 5/00* (11) 2 305 436 B1
- (71) **Yamaha Corporation**
(51) *H03F 1/00* (11) 2 937 993 A1
- (71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) *G10C 3/02* (11) 1 808 847 A3
(51) *H04S 1/00* (11) 2 640 096 B1
(51) *H04S 7/00* (11) 2 938 100 A1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) *B44C 1/17* (11) 2 075 141 B1
(51) *B60W 40/112* (11) 2 937 255 A2
(51) *B62J 17/00* (11) 2 937 270 A1
(51) *B62J 17/02* (11) 2 692 618 B1
- (71) **Yamazaki Mazak Corporation**
(51) *B23B 39/00* (11) 2 937 164 A1
- (71;73) **Yang, Tai-Her**
(51) *B62M 1/10* (11) 2 746 143 B1
(51) *F16H 37/02* (11) 2 543 910 B1
(51) *F28D 1/06* (11) 2 937 656 A2
- (73) **Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company**
(51) *H01J 37/32* (11) 2 725 603 B1
- (71) **Yap, Fook Fah**
(51) *B62K 15/00* (11) 2 937 272 A2
- (73) **Yazaki Corporation**
(51) *H05K 7/02* (11) 2 405 729 B1
- (71;73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) *B60R 16/023* (11) 2 853 449 B1
(51) *B60R 16/023* (11) 2 937 248 A1
(51) *G09G 3/22* (11) 2 328 138 B1
- (71) **Yeh, James Shue-Min**
(51) *A61K 49/00* (11) 2 934 599 A1
- (73) **Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem**
(51) *A61N 1/39* (11) 1 404 410 B1
- (71;73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) *C12N 15/62* (11) 2 300 614 B1
(51) *H01L 51/42* (11) 2 936 579 A1
- (71) **Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) *A01H 5/00* (11) 2 936 976 A1
- (71;73) **YKK Corporation**
(51) *A44B 19/12* (11) 2 412 263 B1
(51) *A44B 19/42* (11) 2 937 010 A1
- (71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd.**
(51) *H04N 5/225* (11) 2 938 060 A1
(51) *H04W 4/14* (11) 2 938 103 A1
- (73) **Yusupov, Vadim Faritovich**
(51) *B27K 3/08* (11) 2 695 710 B1
- (73) **Yves Saint-Laurent Parfums**
(51) *C12N 5/0775* (11) 1 527 161 B1
- (73) **ZAIDAN HOJIN BISEIBUTSU KAGAKU KENKYU KAI**
(51) *C07H 19/06* (11) 2 527 352 B1
- (71) **Zaklad Badawczo-Wdrozeniowy Osrodka Salmonella "Immunolab" Sp. z o.o.**
(51) *A61K 39/112* (11) 2 934 580 A1
- (73) **Zakrytoe Aktsionerhoe Obshchestvo "Nefit'Stal' Konstruktsiya"**
(51) *H02K 3/24* (11) 2 696 473 B1
- (71) **Zanon S.R.L.**
(51) *A01G 17/08* (11) 2 936 972 A1
(51) *A01G 17/08* (11) 2 936 973 A1
- (73) **ZARGES GmbH**
(51) *B65D 43/22* (11) 2 746 185 B1
- (71) **Zelikman, Vadim**
(51) *A61J 3/00* (11) 2 934 422 A1
- (71) **Zelikman, Zarema**
(51) *A61J 3/00* (11) 2 934 422 A1
- (71) **Zendia GmbH**
(51) *G01N 21/84* (11) 2 936 125 A2
- (71) **Zenith Epigenetics Corp.**
(51) *C07D 413/04* (11) 2 935 253 A2
- (71) **Zeon Corporation**
(51) *C01B 31/02* (11) 2 937 312 A1
(51) *C08L 9/02* (11) 2 937 381 A1
(51) *C08L 9/02* (11) 2 937 382 A1
(51) *C08L 13/00* (11) 2 937 383 A1

(71:73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B63H 5/16** (11) 2 602 181 B1
(51) **B63H 21/38** (11) 2 681 105 B1
(51) **F16C 11/06** (11) 2 935 914 A1
(51) **F16C 11/06** (11) 2 935 915 A1
(51) **F16C 11/08** (11) 2 935 916 A1
(51) **F16H 59/02** (11) 2 935 946 A1

(73) **ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO.LTD.**
(51) **H01H 9/26** (11) 2 040 277 B1

(71) **Zhejiang Henglin Chair Industry Co., Ltd.**
(51) **A47C 7/50** (11) 2 937 020 A1

(71) **Zhejiang Sanhua Co., Ltd.**
(51) **F16K 31/06** (11) 2 937 608 A1

(71) **Zhejiang Yangtong Automobile Parts Co., Ltd.**
(51) **F16D 41/20** (11) 2 937 590 A1

(71) **Zheng, Tianbo**
(51) **D21J 3/00** (11) 2 937 462 A1

(71) **Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 937 791 A1

(71) **Zieler, Helge**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 935 582 A1

(71) **ZIH Corp.**
(51) **B65C 11/02** (11) 2 935 026 A1

(73) **Zimco Group (Proprietary) Limited**
(51) **C25C 7/02** (11) 2 748 354 B1

(73) **Zimmer GmbH**
(51) **A61B 17/72** (11) 2 470 093 B1

(71) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61B 17/15** (11) 2 918 235 A3

(71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 935 983 A1

(71) **Zodiac Aerotechnics**
(51) **A62B 7/14** (11) 2 937 113 A1
(51) **G01D 5/26** (11) 2 936 072 A1

(71) **Zoll Medical Corporation**
(51) **A61B 5/087** (11) 2 934 317 A1

(71) **Zornow, Jonathon**
(51) **D03J 1/06** (11) 2 935 669 A1

(71:73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 937 793 A1
(51) **G11B 27/10** (11) 2 538 413 B1
(51) **H01L 29/78** (11) 2 937 908 A1
(51) **H01Q 1/52** (11) 2 937 935 A2
(51) **H02M 3/28** (11) 2 937 980 A1
(51) **H04B 1/7075** (11) 2 938 003 A2
(51) **H04L 12/70** (11) 2 938 025 A2
(51) **H04L 12/741** (11) 2 938 030 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 2 938 031 A1
(51) **H04L 12/911** (11) 2 938 033 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 938 038 A1
(51) **H04M 1/253** (11) 2 938 050 A1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 938 053 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 640 105 B1
(51) **H04W 16/18** (11) 2 938 116 A1
(51) **H04W 52/04** (11) 2 938 138 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 938 156 A1
(51) **H04W 80/00** (11) 2 938 157 A1

(71) **Zuluboy, Inc.**
(51) **B24C 1/04** (11) 2 937 177 A1

(71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21V 15/01** (11) 2 657 595 A3
(51) **F21V 31/00** (11) 2 937 629 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 936 939 A1

(73) **Zurinvest AG**
(51) **A43B 7/22** (11) 2 132 999 B1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **08756249.2**
Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 30/06/2015)
Location Based Technologies, Inc., 38 Discovery Suite 150, Irvine, CA 92618-3127, US
EPO Munich

(21) **11855242.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/07/15)
Shanghai Hongqu Electronic Technology Co., Ltd., Room 3620-1, Unit 11 No.3855. Shangnan RD Pudong New Area, Shanghai 200124, CN
EPO Munich

(21) **11855243.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/07/15)
Shanghai Hongqu Electronic Technology Co., Ltd., Room 3620-1, Unit 11 No.3855. Shangnan RD Pudong New Area, Shanghai 200124, CN
EPO The Hague

(21) **12748244.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/04/2015)
Mohammed, Olfi, P.O. Box 112033, Abu Dhabi, AE
EPO Munich

(21) **12768711.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13-08-2015)
PESCIANSCHI, Dmitri, Bleichstr. 51, 64293 Darmstadt, DE
EPO The Hague

(21) **12787651.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 28-08-2015
Biontech AG, Hölderlinstrasse 8, 55131 Mainz, DE
EPO The Hague

(21) **12795748.8**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 24/08/2015)
Schaer, André, 5 Square Chardin Résidence Chaillot, 78150 Le Chesnay, FR
EPO Munich

(21) **12818649.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Optipro As, Vipeveien 8, 6783 Stryn, NO
EPO The Hague

(21) **12843991.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/07/15)
Nel, Andrea, Mariano, 52 Driedoring Avenue Glen Marais, 1618 Kempton Park, ZA
EPO The Hague

(21) **12848761.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 16.09.2015)
Dinitex UG, Jenaer Strasse 1, 84034 Landshut, DE
EPO The Hague

(21) **12849450.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/2015)
Barber, Gerald L., 410 Hudson Road, Greer, SC 29650, US
EPO The Hague

(21) **12865619.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dared 09.07.15
Velitsko, Vladislav Vladimirovich, ul. Oktiabrskaja 8-10 p.b. 85, Koroliyov, Moskovskaya oblast 141070, RU
EPO The Hague

(21) **12871136.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.05.2015)
Foxda Technology Industrial (Shenzhen) Co. Ltd, G/F Block 1 Foxda Industrial Park Lanzhu Road Pingshan New District, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
EPO The Hague

(21) **12874772.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/05/2015)
Esaulov, Evgeny Igorevich, Pushkinskiy prospekt 67-69 Moscow Region, Golitsynov 123456, RU
EPO The Hague

(21) **12876687.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., No.361 Yinpen South Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN
EPO The Hague

(21) **12877048.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/05/2015)
Xiao, Yousong, 5-A Building 3 Nanyou Tian'an Industrial Park Dengliang Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO The Hague

- (21) **12878613.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/07/2015)
Changzhou Meirun Solar Co., Ltd., Village Zheng Yao Guan Town Wujin District, Changzhou, Jiangsu 213102, CN
EPO The Hague
- (21) **12879748.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/06/2015)
Ego Corporation, 204-11 Sinnam-ro Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-080, KR
EPO The Hague
- (21) **12880153.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 22.06.2015)
Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., No.361 Yinpen South Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN
EPO The Hague
- (21) **12880420.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/06/2015)
Li, Jun, Room 102 Unit A Yanzheng East Road (The Police Station East) Cattle Town Wujing District, Changzhou, Jiangsu 213163, CN
EPO The Hague
- (21) **12880458.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.06.2015)
Kaihong Mobile Communication Co., Ltd., Fumingshen Industrial Park Liyuan Road-heping Village Fuyong Town Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518103, CN
EPO The Hague
- (21) **12880504.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/06/2015)
Sonicworld, 1-125 1720-26 Taejang-dong, Wonju-si, Gangwon-do 220-120, KR
EPO The Hague
- (21) **12881045.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2015)
Kim, Deog Soo, (Unam Songchu Maeul Apt.) 101-503 40-8 Gamagol-ro Jangheung-myeon, Yangju-si, Gyeonggi-do 482-812, KR
EPO The Hague
- (21) **12881580.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/06/2015)
Kim, Seong Hoon, Bearstown Apt. Mullae-dong 6-ga 101-1003 40 Seonyuseo-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-096, KR
EPO The Hague
- (21) **12882253.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/06/2015)
Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., No 03, 63 Mingzhubei Road Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
EPO The Hague
- (21) **12882450.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Tianxingjun Enterprise Ltd., No. 701 7/f East Block 203 Terra Inudstry&Trade Park Chegongmiao Futian, Shenzhen, Guangdong 518048, CN
EPO The Hague
- (21) **12882936.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/06/2015)
Huizhou Light Engine Ltd., No. 7 Building No. 21 Yun Shan East Road Huizhou City, Guangdong 516003, CN
EPO The Hague
- (21) **12883058.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.07.2015)
Shenzhen Institute of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **12883265.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/07/2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12883340.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/07/2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12883375.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/04/2015)
Appricott LLC, 534 Lockbreeze Drive, Davenport, FL 33897, US
EPO The Hague
- (21) **12883545.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/07/2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12883652.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/05/2015)
Lin, Zhe, 13/F. Chuangye Bldg. 6 Keji Middle Road Hi-Tech Zone, Shantou, Guangdong 515041, CN
EPO The Hague
- (21) **12883669.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/07/15)
Shenzhen Toeda Industrial Ltd, F/3 No.1 Building Hengtong Industrial Zone Shang-shuijing Buji Longgang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12883719.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/07/15)
Zhao, Tianshuo, Room 204 The 15th unit of MeiLin 2nd village Futian, Shenzhen, Guangdong 518049, CN
EPO The Hague
- (21) **12883909.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.07.2015)
Taejin Technology Co., Ltd., Rm 205, Radio Engineering Center 694 Tamnip-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-510, KR
EPO Munich
- (21) **12884013.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/07/15)
Liu, Lehua, 17B Longchenghuafu Yonghuafu Ailian Ruyi Road Longgang, Shenzhen, Guangdong 510001, CN
EPO The Hague
- (21) **12884311.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.07.2015)
Cinepic Technology (Shenzhen) Limited, Room 103 10-2 3 Maqueling Industrial Park M-10 of High-tech Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12884854.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/05/2015)
Beijing Yidian Wangju Technology Co., Ltd., Room 401 Jinqiu International Building B No. 6, Zhichun Road Haidian District, Beijing 100083, CN
EPO The Hague
- (21) **12885200.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2015)
Lin, Rizhuang, Floor 1-2, Building 12 No. 3 Industry Zone Luotian Community Songgang Sub-district Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12885787.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.07.2015)
Tianjin Tianxing Electronics Co. Ltd, 1F General Manager's Office Economic - Technological Development Area, Binhai, Tianjin 300457, CN
EPO Munich
- (21) **12887640.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/07/2015)
Donica Aviation Engineering Co., Ltd., 3F Bldg. 6 Coolpad Cyber park 2 Mengxi Road Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12888580.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/07/2015)

- Malek, Behzad, 402 - 265 Balloil Street,
Toronto, Ontario M4S 1C9, CA
EPO The Hague
- (21) **12888586.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.08.2015)
I&G Partners, Inc., 2nd Floor Minami Azabu Furukawa Bldg. 1-6-8 Minami Azabu Minato-ku, Tokyo 106-0047, JP
EPO The Hague
- (21) **12889349.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.08.2015)
Elite Optoelectronics Co., Ltd., 22 Keijiwu Road Hi-tech Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
EPO The Hague
- (21) **13730947.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.06.2015)
Atambo, Patrick Nyachio, 3462 00100 Nairobi G.P.O., KE
EPO The Hague
- (21) **13737402.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/05/2015)
Bredenkamp, Karel Francois, 1 Park Lane Blairgowrie, 2124 Randburg, ZA
EPO Munich
- (21) **13762977.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.08.2015)
Duvamis Limited Liability Company, 81b Bulgaria Blvd. Floor 1, 1404 Sofia, BG
EPO Munich
- (21) **13770850.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 08-06-2015
UAB Bioseka, Jogailos Str. 9/1, 01116 Vilnius, LT
EPO The Hague
- (21) **13771282.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.08.2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO The Hague
- (21) **13774119.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.08.2015)
Metacon AB, Hyttäsvägen 10, 691 50 Karlskoga, SE
EPO Berlin
- (21) **13780188.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/07/2015)
Savory, Jonathan, 44 The Street, Little Waltham, Essex CM3 3NS, GB
EPO The Hague
- (21) **13782452.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/06/2015)
- Min, Yu, Bldg 4 Xili Nangang Second Industrial Park 1026 Songbai Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
EPO The Hague
- (21) **13785811.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/15)
Paskov, Pasko Todorov, Region "Gorna Traka" 30 str. Number 45, Varna 9000, BG
EPO The Hague
- (21) **13786944.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/05/2015)
Guangzhou Shunshuang Trading Co. Ltd, Room 607 Industrial Zone No.3 Jiuzhuchan-gyishe Kexin Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510665, CN
EPO The Hague
- (21) **13788864.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO The Hague
- (21) **13792451.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10-07-2015)
Zuccatti, Andrea, Via Al Belvedere 61, 38070 Ciago (TN), IT
EPO Munich
- (21) **13796674.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11-06-2015)
Zhang, Yue, 1 Broad Road, Changsha Hunan 410138, CN
EPO The Hague
- (21) **13797740.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11-06-2015)
Zhang, Yue, 1 Broad Road, Changsha Hunan 410138, CN
EPO The Hague
- (21) **13797916.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11-06-2015)
Zhang, Yue, 1 Broad Road, Changsha Hunan 410138, CN
EPO The Hague
- (21) **13800092.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.05.2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **13800678.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.05.2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **13804037.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 210515)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13804167.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04-08-2015)
Suzhou Cleve Precision Machinery & Technology Co., Ltd., Floor 1 Building one No.99 Weixi Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **13804842.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04-08-2015)
Suzhou Cleve Precision Machinery & Technology Co., Ltd., Floor 1 Building one No.99 Weixi Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **13807058.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 12-06-2015)
Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennosti Torgovo-Proisvodstvennaya Firma "Energobalans", Ul. Slavy 31 kv. 86, Respublika Komi, Syktyukar 167021, RU
EPO The Hague
- (21) **13807451.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/05/2015)
Shenzhen Netcom Electronics Co., Ltd., 8/F Building, Finance Base No. 8 Kefa Road High Tech Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **13812996.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/07/2015)
Yuan, Zhixian, Room 6D2 No.3 Building Tian'an Cyber Park Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **13813053.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/07/2015)
Yuan, Zhixian, Room 6D2 No.3 Building Tian'an Cyber Park Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **13815569.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.08.2015)
Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
EPO Munich
- (21) **13816646.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23-06-2015)
Nationz Technologies Inc., Room 301&302, Building No. 3 Shenzhen Software Park In

- Hi-tech Industry Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **13816803.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/07/15)
Shenzhen Neonny Technologies Co. Ltd, Unit 15M Building B Haoming Fortune Plaza Shennan Boulevard Futian, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
EPO The Hague
- (21) **13820083.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 17-06-2015)
Beijing Irtouch Systems Co., Ltd., 4th Floor M8 Building B No.1 East JiuXianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13820487.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2015)
Elwha LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, Washington 98004, US
EPO The Hague
- (21) **13825070.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/07/2015)
Shan Dong Tai Xin Electronic Stock Co. Ltd, 1-501-1 Yinhe Building No.2008 Xinluo Road High-Tech Zone, Ji'nan, Shandong 250101, CN
EPO The Hague
- (21) **13825623.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/04/2015)
Beijing Wangmi Online Network Co., Ltd., 1G Building B Taillimingyuan No.1 Waiguanxie Street, Chaoyang District, Beijing 100011, CN
EPO The Hague
- (21) **13826714.1**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 07.09.2015)
Schmidt-Holthausen, Stephan, Gartenstr. 45, 71634 Ludwigsburg, DE
EPO Munich
- (21) **13827387.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/06/2015)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **13828430.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/06/2015)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **13829461.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/07/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,
- Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13829541.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2015)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **13829988.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16-07-2015)
Lee, Kwang Ik, 1-206 Clover Apt. 17-6 Sincheon-dong Songpa-gu, Seoul 138-240, KR
EPO The Hague
- (21) **13830195.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205 dated 20/07/2015)
Johns, Robert, 1 Berry Street, Aberdeen AB25 1HF, GB
EPO The Hague
- (21) **13830430.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/04/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13830685.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/05/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13830782.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13830888.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/04/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13830938.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/05/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13831685.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/05/2015)
- Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13831712.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/05/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13831725.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/04/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13832016.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/05/2015)
Kim, Sungjin, Nonhyeon-dong 47 Gangnam-daero 122-gil Gangnam-gu, Seoul 135-011, KR
EPO The Hague
- (21) **13832083.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/05/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13832291.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/05/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13832305.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/05/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13832395.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/07/2015)
Xi'an Xin'si Chemical Equipment Manufacturing Co. Ltd., Weiyang Road Southern Section No. 23 Jingwei New City Economic & Technical Development Zone Xi'an, Shaanxi 710021, CN
EPO The Hague
- (21) **13832706.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing

- Road Futian District Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13832847.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/07/15)
Machinery Safety Systems Pty Ltd, Unit 5/40 Ingahm Road, Townsville Queensland 4810, AU
EPO The Hague
- (21) **13832988.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/05/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13833008.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/05/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13833046.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20-07-2015)
Shenzhen Netcom Electronics Co., Ltd., 8/F Building, Finance Base No. 8 Kefa Road High Tech Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **13833555.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/05/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13833666.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Taizhou City Xiaxin Electronic Science and Technology Co., Ltd, South Side of Zhenye Road Secondary Industrial of Wenling Development Area, Taizhou, Zhejiang 317500, CN
EPO The Hague
- (21) **13833679.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13833835.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.06.2015)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO Munich
- (21) **13834199.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.07.2015)
Shenzhen Estar Technology Group Co., Ltd, Room 806, Wing A, 8/F GDC Building N° 9 Goaxinzhong 3rd Avenue Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **13834705.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/05/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13835314.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/05/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13835505.2**
Noting of lost of rights (EPO Form 1205A dated 17-07-2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13835705.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/05/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13835761.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17-06-2015)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO Munich
- (21) **13836111.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13837809.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 15-07-2015)
Guangzhou Ucweb Computer Technology Co., Ltd, Room 301 3F No. 16-2 Building Keyun Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510665, CN
EPO The Hague
- (21) **13837916.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/05/2015)
- Álvarez Márquez, Jorge Alberto, Río de la Plata 713 Int. 23 Col. Navarro, 27010 Coahuila, MX
EPO The Hague
- (21) **13837932.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/05/2015)
Zavation LLC, 501 Avalon Way, Brandon, MS 39047, US
EPO The Hague
- (21) **13838341.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/07/2015)
Ruga Corporation, 550 Hamilton Avenue, Suite 220, Palo Alto, CA 94301, US
EPO The Hague
- (21) **13838830.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.08.2015)
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd of Zhu, No. 32 Rd. Pingbei Yilu Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO Munich
- (21) **13839240.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
DSP GROUP INC., 2580 North First Street Suite 460, San Jose, CA 95131, US
EPO The Hague
- (21) **13841679.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2015)
Han, Jinshan, Room 361 Unit 3 Flat 5 Xinfengbeili Street Xicheng District, Beijing 100088, CN
EPO The Hague
- (21) **13842283.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06-08-2015)
Shanghai Fubo EP Equipment Co. Ltd., Room B 3rd Floor No. 3 Building No. 1151 Lianxi Road Pudong District, Shanghai 201204, CN
EPO The Hague
- (21) **13843156.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/08/2015)
Fitness South, LLC, 728 Shades Creek Pkwy Suite 100, Birmingham, AL 35209, US
EPO The Hague
- (21) **13843544.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 23-07-2015)
AT Cura Solutions Inc., 225 Detroit Ave., Huntington Beach, CA 92648, US
EPO The Hague
- (21) **13844756.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/08/2015)
Shanghai Huilun Life Science & Technology Co., Ltd, No.2 Building Suite 650-10 351 Guoshoujing Rd. Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
EPO The Hague

- (21) **13845120.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23-07-2015)
Shanghai Servo Motor Control Co. Ltd., Room 137 Building 1 Lane 879 Zhongjiang Road Putuo, Shanghai 200333, CN
EPO The Hague
- (21) **13845452.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23-07-2015)
Shanghai Servo Motor Control Co. Ltd., Room 137 Building 1 Lane 879 Zhongjiang Road Putuo, Shanghai 200333, CN
EPO The Hague
- (21) **13845812.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/06/2015)
Kim, Jungrul, 205 CozyHouse 23-1 Mullaedong 2-ga Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-092, KR
EPO The Hague
- (21) **13846461.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/08/2015)
Pathway Pharma LLC, 3732 Somerset Ridge, Kennesaw, GA 30144, US
EPO The Hague
- (21) **13846512.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/07/2015)
Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
EPO The Hague
- (21) **13846561.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05.08.2015)
Etre Financial LLC, 44 Wall Street, New York, NY 10005, US
EPO Munich
- (21) **13846583.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/06/2015)
Plaor Inc., 448 South Hill Street, Los Angeles, CA 90013, US
EPO The Hague
- (21) **13846797.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/08/2015)
Shadow Networks, Inc., 3250 Olcott St, No. 120, Santa Clara, CA 95054, US
EPO The Hague
- (21) **13846986.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/06/2015)
Jung, Jae Hong, 103-1104 Hansin Hue Apt. 13 Majang-ro 220beon-gil Bupyeong-gu, Incheon 403-778, KR
EPO The Hague
- (21) **13847022.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/08/2015)
- Companion Diagnostics, Inc., 351 West 10th Street, Suite 130, Indianapolis, IN 46202, US
EPO Munich
- (21) **13847488.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/07/2015)
Racworth Co., Ltd., Rm. 302, Bldg. 2 No. 2966 Jinke Rd. Zhangjiang, Pudong, Shanghai 201203, CN
EPO The Hague
- (21) **13847598.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2015)
Beijing Z&W Technology Consulting Co., Ltd., Room 1808 Building 4 Huihuang International Center Shangdi 10th Avenue Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **13848272.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Xu, Jinju, Technology Park Hongshan Town, Shishi, Fujian 362700, CN
EPO The Hague
- (21) **13848332.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/08/2015)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **13849000.8**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 240815
SK Planet Co., Ltd., SK T-Tower Euljiro 65, (Euljiro 2-ga) Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague
- (21) **13849606.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Xu, Jinju, Technology Park Hongshan Town, Shishi, Fujian 362700, CN
EPO The Hague
- (21) **13850492.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 26-08-2015
Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg. 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR
EPO The Hague
- (21) **13850752.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/08/2015)
Double Check Solutions LLC, 895 Dove Street, Newport Beach, California 92660, US
EPO The Hague
- (21) **13850815.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Laufer, Assaf, 11 Bar-Giyora Street Apt. 2, 6433615 Tel-Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **13850931.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Laufer, Assaf, 11 Bar-Giyora Street Apt. 2, 6433615 Tel-Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **13851052.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 24-08-2015
Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
EPO The Hague
- (21) **13851133.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 24-08-2015
Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
EPO The Hague
- (21) **13851655.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20-08-2015)
Realization Technologies, Inc., 2 North First Street, San Jose, CA 95113, US
EPO The Hague
- (21) **13851879.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 24-08-2015
Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
EPO The Hague
- (21) **13854143.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14/07/2015)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague
- (21) **13879301.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2015)
YBC Co., Ltd., Baekseok-dong Dongmun-Goodmorninghill 1 419ho 101dong 10 Jangbaek-ro Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-911, KR
EPO The Hague
- (21) **13879308.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/04/2015)
Vita-Sentry Ltd., 17 Aryeh Motskin St., 4246017 Netanya, IL
EPO The Hague
- (21) **13879396.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/2015)
Natoyan Co., Ltd., 694-11 Gojan-dong Namdong-gu, Incheon 405-820, KR
EPO The Hague

- III.3**
• Neudrucke aufgrund von Korrekturen
• Reprints after corrections
• Réimpressions en raison de corrections
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 137 089** (51) **H01M 8/02**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 29.04.2015
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 333 663** (51) **H04N 9/73**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 08.07.2015
(84) DE ES FR GB IT NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 447 824** (51) **H01F 1/26**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 22.07.2015
(84) DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 505 881** (51) **A23G 9/20**
(48) 28.10.2015 (13) B9
(45) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 552 101** (51) **E06B 3/68**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 09.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 611 422** (51) **G01L 19/00**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 08.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 651 435** (51) **B32B 18/00**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 02.09.2015
(84) DE FR GB IT NL SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 735 431** (51) **A61K 35/12**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 16.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 776 467** (51) **C12Q 1/48**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 23.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 392 421** (51) **B21D 51/44**
(48) 28.10.2015 (13) B9
(45) 20.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 401 942** (51) **A47D 9/00**
(48) 28.10.2015 (13) B9
(45) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 433 940** (51) **C07D 471/10**
(48) 28.10.2015 (13) B9
(45) 24.09.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 466 393** (51) **G04B 1/14**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 477 067** (51) **G02F 1/1345**
(48) 28.10.2015 (13) B9
(45) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 480 671** (51) **C12N 15/53**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 02.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 498 636** (51) **A42B 3/16**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 498 637** (51) **A42B 3/22**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 502 365** (51) **H04N 3/23**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 928 117** (51) **H04L 1/18**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 27.05.2015
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 003 923** (51) **H04R 1/00**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 16.09.2015
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 027 244** (51) **C12C 7/00**
(48) 28.10.2015 (13) B9
(45) 15.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) HR
W1B2
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 074 140** (51) **C07K 14/62**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 09.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 179 841** (51) **B22F 7/08**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 16.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 224 062** (51) **E02D 27/42**
(48) 28.10.2015 (13) B9
(45) 22.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 253 936** (51) **G01C 21/30**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 321 926** (51) **G11B 20/00**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 06.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 369 329** (51) **G01N 23/04**
(48) 28.10.2015 (13) B9
(45) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 529 999** (51) **B62D 55/24**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 530 174** (51) **C22C 1/03**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 592 956** (51) **A42B 3/14**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 596 742** (51) **A61B 1/005**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 16.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 607 041** (51) **B29C 33/04**
(48) 28.10.2015 (13) B9
(45) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 670 681** (51) **B65D 43/02**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 710 377** (51) **G01N 33/564**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 723 518** (51) **B22C 7/02**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 743 963** (51) **H01J 35/08**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 23.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 750 289** (51) **H03K 5/04**
(48) 28.10.2015 (13) B9
(45) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 752 714** (51) **G03F 7/20**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 16.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 766 637** (51) **F16H 55/06**
(48) 28.10.2015 (13) B8
(45) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 865 657** (51) **C04B 35/48**
(48) 28.10.2015 (13) A8
(43) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 868 819** (51) **E03D 1/05**
(48) 28.10.2015 (13) A9
(43) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Recherchenbericht gestrichen / Search Report deleted / Rapport de recherche supprimé
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Zeichnungen / Drawings / Figures
• Recherchenbericht / Search report / Rapport de recherche
- (11) **2 886 678** (51) **C23C 14/54**
(48) 28.10.2015 (13) A8
(43) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 892 300** (51) **H04W 88/04**
(48) 28.10.2015 (13) A8
(43) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
- (11) **2 896 801** (51) **F01N 3/08**
(48) 28.10.2015 (13) A8
(43) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 908 531** (51) **H04N 19/50**
(48) 28.10.2015 (13) A8
(43) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 910 563** (51) **C07J 63/00**
(48) 28.10.2015 (13) A8
(43) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 913 319** (51) **C07C 29/34**
(48) 28.10.2015 (13) A8
(43) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 916 168** (51) **G02F 1/167**
(48) 28.10.2015 (13) A8
(43) 09.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 916 312** (51) **G09G 3/36**
(48) 28.10.2015 (13) A8
(43) 09.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie